

# **GEO-INGENIERIE – CHEMTRAILS – HAARP –**

**Modifications climatiques, etc...**

**Découvrir et comprendre...**



**POUR TOUS CEUX QUI N'ONT PAS ENCORE LEVÉ LES  
YEUX VERS LE CIEL...**

# \*\* SOMMAIRE \*\*

## INTRODUCTION ET AVANT-PROPOS :

- **Introduction de Claire HENRION, présidente de l'ACSEIPICA suivi du mot du compilateur.**
- **« La société civile contre la géo-ingénierie – Epanchages aériens clandestins en Europe »** - Diaporama réalisé par Claire Henrion avec les membres de l'association ACSEIPICA – France.
- **« Que se passe-t-il au-dessus de nos têtes à Pégomas ? »** 24 pages réalisées sous le pseudo [Phil D'adn](#).
- **« La géo-ingénierie est responsable de »** ...suivi du **tableau synoptique** des conséquences avérées sur notre planète.

97- Géo-ingénierie : 400 à 3000 spécialistes à votre service – Profil de la société « Commerce du contrôle climatique mondial » (Climate Global Control Trading) - 11 Septembre 2019.

105- La guerre des climats - article de Science et Vie de mars 1958 – 3 septembre 2019.

108- Climat, communication et marketing politique (lien vidéo)- 10 Septembre 2019.

109- Comment transformer le printemps en hiver ? (lien vidéo) - 8 Septembre 2019

109- Documentaire sur l'histoire de la géo-ingénierie (lien vidéo) - 7 Septembre 2019

110- Flyer Ciel voilé 2019 - 3 Septembre 2019

112- Protégez-vous des poisons du ciel ! - 21 Mars 2015

115- Regardez le ciel ! Le film documentaire : "Look up !" - 12 Février 2014

117- Disparition catastrophique des abeilles et des insectes dûe aux cendres volantes de charbon de la géo-ingénierie - 28 Août 2019

133- Pourquoi Greenpeace, WWF et la Croix Rouge se taisent sur les chemtrails ? - 15 Juin 2016,

134- Comment les hauts diplômés détruisent la planète - 26 Février 2014

143- Syndrome aérotoxique : un pilote d'Easyjet porte plainte - 23 Octobre 2016

144- Chemtrails: Olgacom, la piste polonaise - 11 Février 2014



- 146- Projection du film " Chemtrails, la guerre secrète" à Aix en Provence - 2 Septembre 2015
- 147- Une mère perd la garde de sa fille pour ses opinions conspirationnistes ! 6 Mai 2016
- 149- Epanrages chimiques aériens clandestins sur des villes françaises - 25 Mai 2017
- 159- Lettre ouverte au président Donald Trump - 19 Janvier 2017
- 161- La géo-ingénierie est la principale cause du changement climatique mondial, pas le CO2
- 163- Analyses d'air en région parisienne, chiffres étonnants concernant l'aluminium et audition publique sur les épanrages aériens en Californie - 24 janvier 2015
- 168- Géo-ingénierie et chemtrails : un député interroge le Ministre de l'écologie - 17 Novembre 2013
- 169- Géo-ingénierie : un projet ou une réalité mercredi - 19 juin 2013
- 174- Un sénateur italien demande l'abolition du secret d'Etat sur les chemtrails - 1 Avril 2014
- 176- Glyphosate sur les forêts de Nouvelle Zélande - 18 Mai 2019
- 177- Chemtrails : crimes clandestins et continus contre l'humanité -19 Janvier 2014,
- 182- Aujourd'hui, le climat, c'est un programme - 8 Juillet 2014
- 191- GIEC et géo-ingénierie selon "la voix de la Russie" - 9 Octobre 2013
- 194- Le dernier article de Michel Dogna sur les Chemtrails - 3 Septembre 2012
- 195- Facebook supprime des pages sur la météo et HAARP appréciées par cent mille personnes : tout à refaire ! - 2 Décembre 2013
- 197- Contrails versus Chemtrails - 1 Juillet 2019,
- 199- Le gouvernement suédois ne répond pas aux demandes d'information des citoyens sur les chemtrails : il encourt 55 millions d'euros d'amendes - 10 Avril 2014
- 202- Pourquoi les Etats-Unis, l'Arabie Saoudite et le Brésil ont-ils bloqué une résolution de l'ONU à Nairobi ? - 23 Mars 2019
- 206- Le Pentagone : l'éléphant du climat - 13 Septembre 2014
- 210- Géo-ingénierie contre panneaux solaires : 35% de baisse de rendement - 19 Juillet 2019
- 212- Ensemencement des nuages : faire tomber la pluie ou assécher l'atmosphère - 14 Février 2014

- 214- Avions épandeurs sans transpondeur dans un couloir aérien civil ! - 2 Décembre 2012
- 215- Ondes pulsées réfractées HAARP - 7 Février 2013
- 219- Gestion du rayonnement solaire, géo-ingénierie et chemtrails - 6 Novembre 2013,
- 222- Armes planétaires et modification militaire du climat : chemtrails, géo-ingénierie atmosphérique et guerre contre l'environnement - 9 Novembre 2013
- 231- Quadrillage de ciel bleu en Vendée jeudi 5 mai 2016 - 15 Mai 2016,
- 232- Communiqué de presse d'ETC group : Ne touchez pas à Mère Nature ! - 14 Octobre 2018
- 234- Divulgarion d'un pilote sur la manipulation du climat ? - 17 Décembre 2014
- 237- Propositions d'un géobiologue - 2 Juillet 2017,
- 249- Les avions se déchaînent pour fêter l'équinoxe d'automne - 23 Septembre 2017
- 254- Lancement d'un site opposé à la géo-ingénierie : GeoengineeringMonitor.org - 12 Février 2015
- 256- Concentrations de métaux lourds dans l'eau de pluie en Allemagne - 28 Juin 2013,
- 260- Nous vivons à l'ère de l'espace électromagnétique - 28 Mars 2016
- 265- Ciel pollué : la prise de conscience de ce fléau écologique passe par nous tous - 12 Février 2015
- 266- Notre planète est à un carrefour. Où voulons-nous aller - 2 Septembre 2012
- 269- A Bergame en Italie, on étudie aussi maintenant les chemtrails à l'école! - 13 Novembre 2012
- 271- Les composés du baryum sont des poisons mortels - 30 Juin 2013
- 272- Les programmes de géo-ingénierie continuent à détruire la couche d'ozone - 8 Mai 2014
- 274- Chemtrails, nanoparticules d'aluminium et effets sur le développement et la dégénérescence des neurones - 14 Avril 2013
- 277- Ciel chimique de Kate Magdalena Willens - 7 Juin 2015,
- 279- Overcast : le DVD du film disponible en français - 21 Juillet 2016,
- 280- Une fulgurance suspecte – décès de Claire Séverac - 28 Décembre 2016,
- 282- "Bye bye blue sky" de Patrick Pasin à Carpentras - 6 Janvier 2013

- 287- Bannissez la géo-ingénierie - 18 Novembre 2015
- 293- Aluminium, baryum et strontium: le projet New Manhattan, les chemtrails expliqués - 11 Juillet 2015
- 307- Un scientifique connu sonne l'alarme sur la géo-ingénierie - 23 Janvier 2015
- 309- Chemtrails : obtenir des réponses - 27 Novembre 2013
- 311- La pectine des fruits pour détoxifier votre foie - 9 Juillet 2016,
- 313- Les compagnies low-cost augmentent-elles leurs profits en pulvérisant en secret des chemtrails? - 22 Octobre 2012
- 315- La biodiversité céleste en danger - 24 Décembre 2012
- 319- Vote d'une enquête publique sur les traînées d'avions en Californie du Nord - 3 Août 2014
- 323- La CIA finance une étude sur la géo-ingénierie menée par le gouvernement - 21 Juillet 2013,
- 327- Guerre climatique en Italie : les changements du modus operandi depuis 2005 - 9 Septembre 2014
- 331- Les criminels du ciel - 5 Mai 2016
- 335- Neige toxique en Roumanie - 5 Février 2014
- 337- Nouvelles du film OVERCAST - 7 Avril 2014
- 339- Le film de Chad Gracia : l'intrigue de Tchernobyl - 20 Avril 2016
- 341- La géo-ingénierie détruit nos forêts - 9 Juillet 2016
- 346- Claire Séverac nous a quittés le jour de Noël (+ lien vidéo) - 26 Décembre 2016
- 348- Le massacre des arbres (hors sujet) - 24 Mars 2019
- 350- Regardez-vous le ciel ? - 1 Avril 2013
- 353- Géo-ingénierie : comment les expériences du gouvernement américain ont modifié le climat de la Terre - 25 Décembre 2013,
- 355- Géo-ingénierie, au cœur de l'orthodoxie climatique - Berlin - Août 2014 - 28 Août 2014,
- 358- La neige chimique : c'est quoi ? - 1 Février 2014
- 362- Réunion à Bruxelles sur les nouvelles armes secrètes américaines - 9 Mai 2013

- 365- Un ancien pilote professionnel courageux rejoint la lutte pour arrêter la géo-ingénierie en-cours - 27 Octobre 2015
- 368- Chemtrails et "dépopulation" : une approche historique - 25 Mai 2013,
- 374- La pollution atmosphérique est la cause principale du réchauffement climatique, pas les gaz à effet de serre - 3 Mars 2019
- 385- L'ACSEIPICA répond au journal "L'âge de faire" N°77 - 26 Juillet 2013,
- 388- End Ecocid : oui, mais... - 11 Juillet 2014,
- 392- Médecins et élus signent STOP AUX EPANDAGES AERIENS - 28 Février 2014
- 395- Appel à dons pour le film documentaire suisse "Overcast" - 22 Juin 2013
- 400- Les armes à énergie dirigée de Wayne Hall - 29 Octobre 2015
- 403- Qui pousse la 5G ? - 30 Mars 2019,
- 406- Etude norvégienne : Les effets biologiques des retombées de chemtrails sur la vie végétale - 29 Mars 2013
- 413- La géo-ingénierie détruit la couche d'ozone - 7 Août 2013
- 421- Feux de forêts et Géo-ingénierie - 21 Octobre 2018
- 443- Dangers humains et environnementaux posés par les particules dispersées dans la troposphère pour modifier le temps - 8 Août 2016,
- 465- Confinement planétaire, géo-ingénierie et « État profond » - 27 Juillet 2019.
- 471- Indication d'une volonté délibérée de provoquer le réchauffement planétaire et la fonte des glaciers - 17 Février 2017
- 498- Pénétration ultraviolette mortelle des UV-C et UV-B à la surface de la Terre: implications pour la santé humaine et l'environnement - 2 Avril 2018
- 503- Géo-ingénierie en cours et mort des forêts dans le monde - 29 Septembre 2018
- 521- Le documentaire « Vers un climat artificiel ? » (Lien vidéo) – 23 septembre 2018
- 523- Bill Gates finance des expériences de géo-ingénierie - 14 décembre 2018
- 524- Les Etats-Unis et l'Arabie saoudite bloquent la réglementation de la géo-ingénierie – 14 juin 2019.
- 527- A savoir...
- 528- Compilation de documentation essentielle – actualisé le 26 octobre 2018

\*\*\*\*\*

**Dans un autre document PDF... en vrac.....autres textes importants à lire...**

INTRODUCTION DE CLAIRE HENRION  
PRESIDENTE DE L'ASSOCIATION  
ACSEIPICA

Je tiens à remercier Jean Louis Patouillard pour ce gros travail de compilation de bons articles sur le sujet des modifications climatiques et atmosphériques qui permet de mettre à la disposition du public non branché sur internet ces précieuses infos qu'on ne trouve nulle part ailleurs ou si peu.

Je me permets de délivrer quelques précisions dans cette introduction

- le nom de notre association : ACSEIPICA, c'est l'acronyme de Association Citoyenne pour le Suivi, l'Etude et l'Information sur les Programmes d'Interventions Climatiques et Atmosphérique

Prononcez bien ACSE-I-PICA comme un axe qui pique

- Qui suis-je ? Claire Henrion, fondatrice de cette association en 2008 à Paimpont en Bretagne

- Pin pon ! Nous sommes des lanceurs d'alerte sur un sujet qui coiffe : celui des modifications climatiques et atmosphériques.

Quand je dis "un sujet qui coiffe", c'est au propre: le ciel au-dessus de nos têtes et au figuré, c'est la clé de voûte de la matrice artificielle, qui se dévoile aux yeux de plus en plus de personnes qui s'éveillent à leur véritable nature d'être humain sur la planète Terre, à leur propre souveraineté.

Ces traînées d'avions persistantes sont le fil à tirer pour démêler un écheveau de mensonges qui se tissent depuis plusieurs millénaires et qui formatent notre mental, nos émotions et nos comportements.

Nous témoignons que ces traînées d'avions persistantes lacèrent et salissent le ciel de manière systématique quasiment tous les jours depuis 2002 pour ce qui est de la France.

Des avions, il y en a une quantité effrayante !

A des altitudes qui ne sont pas celles des avions de ligne !

Au moins dix fois plus que d'avions de ligne qui eux-mêmes ne sont pas toujours très civils.

Et le trafic s'intensifie encore ces derniers temps.

- S'il vous plaît, veuillez-vous donner la peine d'observer fréquemment, avec un peu de rigueur et en différents lieux les avions qui croisent dans le ciel: leur nombre, leur fréquence, leur trajectoire, leur altitude, leur type. Si le ciel est couvert, tendez l'oreille: il en passe encore plus et plus bas que lorsqu'il est dégagé ...

Osez constater l'indicible avant qu'il ne soit trop tard.

Plus vous le ferez tôt, moins les dégâts seront gros, pour vous et pour votre entourage,  
ce sera même plutôt le gage d'un énorme bénéfice: celui de garantir un avenir en santé !

Alors qu'attendez-vous ?

La fréquence de ces avions ne cesse de croître, notre ciel est de plus en plus sale, il y a de moins en moins de luminosité et le climat est complètement dérégulé !

Si l'on veut que ça cesse et que l'humanité parte dans une meilleure direction, il me semble inéluctable que cette année, chacun d'entre nous, tous ensemble, nous renversions la vapeur, ce n'est plus une question de choix.

Devenons des êtres souverains!

Investissons nos compétences, développons-les et unissons-nous pour œuvrer en commun à devenir une voix forte, sérieuse, sensée, optimiste !

Oui, optimiste !

C'est vraiment la seule façon de s'en sortir !

Je vais vous expliquer pourquoi

Mais tout d'abord, je vais vous expliquer un peu mieux qui nous sommes (et qui nous ne sommes pas !)

Nous sommes une association loi 1901, qui vise à mettre en commun et structurer nos moyens, nos témoignages, et nos compétences;

Nous ne sommes pas une grande organisation avec du personnel salarié financé par des subventions, qui va exécuter des actions pour vous.

Nous sommes une association de bénévoles dispersés aux 4 coins de la France et de la francophonie,  
un foyer de coordination pour tous ceux et celles qui, seul(e)s dans leur coin constatent de toute évidence ce qui se passe dans le ciel et constatent en parallèle, la cécité des gens de leur entourage.  
Nous ne sommes pas le bureau des lamentations -)

Au moins en arrivant ici, première chose, vous retrouvez des gens qui font le même constat que vous et qui sont dans la même situation que vous vis à vis de leur entourage.

Ici au moins, on ne vous regarde pas de haut en ricanant et en vous rétorquant **"mais ce ne sont que les traînées de condensation des avions de ligne"!**

Aïe ! Quand on affronte **cet argument-là**, la plupart du temps encore, le réflexe est de répondre quelque chose qui nous enfonce encore plus, du genre: "mais non, ce n'est pas de la condensation, des « contrails », ce sont des traînées chimiques, des « chemtrails » !" !"

Sachez qu'il est bien plus juste de dire : **"oui bien sûr, c'est de la condensation ! Mais elle se forme autour de quelles particules (noyaux) pour que cela fasse des traînées persistantes à n'importe quelle altitude ?"**

Parce que si vous dites: "ce ne sont pas des traînées de condensation, ce sont des traînées chimiques, des chemtrails !" !"  
Là, c'est fichu !

Votre interlocuteur vous classe dans la catégorie "conspirationniste" parce que vous avez employé ce mot "chemtrails", qui est décliné dans toutes les langues et alphabets du monde soit dit au passage.

Ce mot est une arme boomerang, inventé par les instigateurs de la chose eux-mêmes (US Air Force ; première mention de ce mot dans un manuel de cours de chimie destiné aux pilotes -1991)



Donc, il est beaucoup plus efficace si l'on veut faire progresser la prise de conscience de s'extraire du champ "conspirationniste", tout simplement en reconnaissant ses pièges pour éviter de tomber dedans.

Ceci dit, on ne peut en vouloir à personne d'y être tombé.

Là où ça devient grave, c'est quand on commence à se gargariser sur ce sujet: cela dessert gravement notre cause.

Nous, nous voulons que ça cesse, point barre !

on veut que cessent les épandages aériens et les manipulations de l'environnement en général, des sols, du ciel, des eaux, de l'air, des ondes, œuvres de guerre ou expériences secrètes, menées par les armées et des sociétés privées depuis des décennies en l'absence de toute information et concertation des populations.

On est là pour ça, déchirer cette sale gangue voilée et retrouver le ciel bleu !

Voilà l'objectif qui nous rassemble et oriente nos actions de communication et de recherche - une recherche qui se veut rigoureuse et participative

Nous faisons autant que nous pouvons le petit grain de sable dans les rouages des conférences et manifestations sur le climat :

Les causes des problèmes du climat ne sont pas celles que vous croyez ...

Il faut continuer

Pour finir, je dois encore vous dire une chose qui vous fera peut-être rager - mais c'est justement ce qu'il va nous falloir transformer pour gagner : notre rage

Nul n'a de revanche à prendre sur quiconque si ce n'est sur lui-même

Même s'il y a des coupables, c'est perdre totalement son temps, gâcher complètement sa vie dans la vengeance et prendre beaucoup de risques à les pourfendre. La vie s'en chargera !

Prenez acte simplement, et à partir de là, continuez votre chemin, construisez l'avenir, votre avenir, même si vous croyez qu'il ne vous reste plus que quelques jours à vivre !

Bien sûr, il faut faire un état de fait et une analyse historique publique et la présenter devant une cour de justice honnête où les acteurs sont nommés.

Cet état de fait et cette analyse historique ont été très bien exposés par Claire Séverac dans son livre "La guerre secrète contre les peuples"

Hommage à Claire Séverac

Mais les acteurs sont des sociétés. Le drame est là: les individus aliènent leur souveraineté à des sociétés.

Donc, on peut nommer et accuser les sociétés, à chaque individu de faire son bilan personnel, cela ne regarde que lui.

Et puis aussi, pour ce qui est des sociétés on peut tout simplement les considérer en forclusion, cela est acté depuis le 25 décembre 2012 par l'OPPT (One People Public Trust, une déclaration juridique officielle émanant de juristes des USA, déposée en Suisse).

Il ne tient qu'à nous de faire valoir cela.

*La "forclusion" est la sanction civile qui, en raison de l'échéance du délai qui lui était légalement imparti pour faire valoir ses droits en justice, éteint l'action dont disposait une personne pour le faire reconnaître. Il en est par exemple ainsi lorsqu'une partie à un litige a laissé passer le délai pour faire appel ou pour se pourvoir en cassation. La forclusion est l'effet que la Loi attache à une déchéance, à une prescription ou à une péremption. dictionnaire-juridique.com*

Alors, que devons-nous faire en priorité ?

Tout simplement, nous devons nous occuper en priorité de notre vie, la rendre de plus en plus épanouie et libre vis à vis du "système" !

Reconsidérer nos obligations, nos priorités ...

Transmettez ces bonnes clés à votre entourage.

Mais ... j'entends tant de voix désespérées ...

Bien que nous revendiquions ne pas l'être, nous faisons souvent office de bureau des lamentations !

Est-il réellement possible d'être optimiste ?

A la fois lucide et optimiste ?

Si vous trouvez que l'humanité n'a jamais connu pire, vous n'avez pas tort !

Certes, car cette guerre est planétaire: c'est une guerre totale, aveugle et stupide à la vie, à la Nature et à l'Intelligence.

A toutes les échelles manipulables, tous les processus naturels de la vie sont perturbés, au nom d'une science érigée en dogme, qui n'a plus de la science que le nom.

Mais bon, si vous êtes effrayé(e) par tout ça et que vous vous sentez juste une victime impuissante, je vous invite à vous rappeler les camps de la mort, les bûchers, les gibets et les allées de crucifiés, ça vous aidera à relativiser notre situation.

Nous sommes vivants, nous pouvons donc faire quelque chose !

Etre de mieux en mieux nous-même pour commencer !!!

C'est de notre ressort et de notre responsabilité.

N'attendez pas après qui que ce soit d'autre que vous-même.

Vous verrez, vous n'êtes pas seul(e)

Ouvrir nos yeux, nos oreilles et notre bouche en faisant mentir le dicton africain qui dit que "pour être tranquille, ne vois rien, n'entend rien, ne dit rien".

Aujourd'hui, face à la situation planétaire, si on fait ça, on meurt !



Je n'ai pas mieux à vous dire.

Bonne lecture et information de vos relations avec cet ouvrage !

Mes chaleureuses salutations

Claire Henrion

11 février 2020

## ..le mot du compilateur

Le phénomène désigné sous le nom de chemtrails n'est pas récent mais il est encore trop souvent méconnu, voire ignoré par une grande partie des populations même si, à présent, le voile s'est largement levé sur les origines, l'évolution et les opérations fréquentes générées par la **géo-ingénierie**, cette science détournée pour le plus grand malheur de l'humanité. En tant que citoyen concerné, j'ai souhaité collecter et rassembler un maximum d'informations sur cette « science » destinée à maîtriser le climat de notre planète, mais aussi et surtout à visée militaire, aspect largement passé sous silence. Les textes et vidéos proposés dans cette compilation proviennent en grande partie du site <http://www.cielvoile.fr/> qui œuvre depuis des années à chercher et analyser toutes les informations et les témoignages sur la géo-ingénierie et les conséquences délétères des opérations liées à ses activités. Mais « Ciel voilé » n'est pas le seul site internet à cibler ce secteur d'intérêt. Il est incontournable aussi d'aller surfer sur celui de l'association ACSEIPICA sur <http://www.acseipica.fr/> (Association Citoyenne pour le Suivi, l'Etude et l'Information sur les Programmes d'Interventions Climatiques et Atmosphériques).

En avant-propos de ma compilation, j'ai mis 2 documents synthétiques. Le premier, de 24 pages, fort bien détaillé et d'une parfaite compréhension a été réalisé par un particulier en 2017, il vous permettra de vous plonger immédiatement dans le cœur des chemtrails et de ses conséquences mortelles. Le second est un diaporama réalisé par Claire Henrion, présidente de l'association citée ci-avant, et met en évidence l'impact visuel des chemtrails dans nos cieux (non imprimé, disponible uniquement en format PDF). A leur lecture, vous comprendrez tout de suite qu'il ne s'agit pas d'un quelconque canular dérivant d'un complotiste illuminé. Non, c'est une triste et horrible réalité qui se révèle à nos yeux à présent, et alors même que cette barbarie a commencé son œuvre voici déjà plusieurs décennies à l'insu de tous ou presque. Il est indéniable que nous avons mis du temps à nous réveiller pour, enfin, voir et comprendre l'incompréhensible !

A présent, il n'est plus question de croire ou ne pas croire mais de savoir et comprendre ou bien de fermer les yeux, car les faits sont avérés, connus, vérifiés et affichés ouvertement par les concepteurs et manipulateurs de ces technologies soi-disant au service de tous pour notre bienfait. Non, il n'est plus question de se poser une quelconque interrogation sur ce sujet. Il est temps que toutes les populations de la planète ouvrent les yeux et comprennent enfin que nous allons purement et simplement vers un gigantesque génocide programmé depuis longtemps et organisé insidieusement par une minorité déterminée à refaire le monde à son idée, c'est-à-dire en éliminant le trop plein d'humains devenus inutiles lesquels ont commencé déjà à être remplacés par des robots dotés d'une intelligence artificielle. Tout est prévu et mis en œuvre pour détruire des milliards d'êtres humains afin que ne demeure qu'une élite détentrice des moyens financiers leur permettant de régner en maître absolu.

Ce tableau n'est pas une utopie malheureusement, mais bien une réalité déjà en marche et bien avancée. Je n'en dirai pas plus car les pages qui suivent suffiront, je le pense, à créer le choc salutaire pour que tous ensemble, nous puissions inverser le cours de ce désastre planétaire. La prise de conscience a commencé...il faut poursuivre et faire connaître au plus grand nombre le destin que nous réservent les manipulateurs de l'ombre du nouvel ordre mondial. Alors, faites connaître et circuler l'information au plus grand nombre...Mais à présent, lisez et relisez attentivement les pages qui suivent afin de bien vous en imprégner...Bon courage à tous.

Avant l'impression définitive de ce document introductif, je n'ai pas pu m'empêcher d'inclure le texte (en fin de document - page 531) de l'intervention d'un officier supérieur de la Gendarmerie dans une discussion sur le site de l'ACSEIPICA (association déjà citée précédemment). J'ai en effet trouvé là, non seulement une information juste et mesurée sur les chemtrails, mais aussi quelques réflexions très sensées et pertinentes sur l'humain de nos jours !



Photo prise par mes soins le 1<sup>er</sup> janvier 2020 vers 14h30 dans le ciel de notre village cévenol dans le nord du Gard

**NB : La pagination indiquée dans le sommaire commence après l'introduction et les avant-propos**

**Càd à la page 91 du document PDF**

Jean-Louis Patouillard

Décembre 2019

# **LA SOCIETE CIVILE CONTRE LA GEOINGENIERIE**

**Skyguards - Conférence au Parlement européen – Bruxelles – 8 et 9 avril 2013**



# EPANDAGES AERIENS CLANDESTINS EN EUROPE

Claire Henrion, France

Chercheur indépendant

Astronomie et climat

Astro-logique

Histoire des sciences et des croyances

*Diaporama de Claire Henrion, Saskia Messenger  
et Josefina Fraile, présenté à la Conférence  
organisée par Mme Tatiana Zdanoka, députée  
de Lettonie au Parlement Européen le 9 avril  
2013 : « Au-delà des théories de modification du  
climat, la société civile contre la géoingénierie ».*







**Des avions échappant aux contrôles radar épanchent des tonnes d'aérosols dans les cieux européens, hors de tout cadre légal et en l'absence de toute information des citoyens et de leur consentement**



- Pour quiconque prend le temps de regarder le ciel, il devient rapidement évident et ceci sans aucun doute que des avions militaires à toutes les altitudes et des avions civils en haute altitude fabriquent des nuages artificiels.

- Il y a même un consensus scientifique là-dessus mentionné dans le rapport du GIEC (IPCC) « Aviation et atmosphère planétaire ».

- Il ne concerne cependant que les avions civils.

Les avions militaires sont ignorés, comme s'ils n'existaient pas.

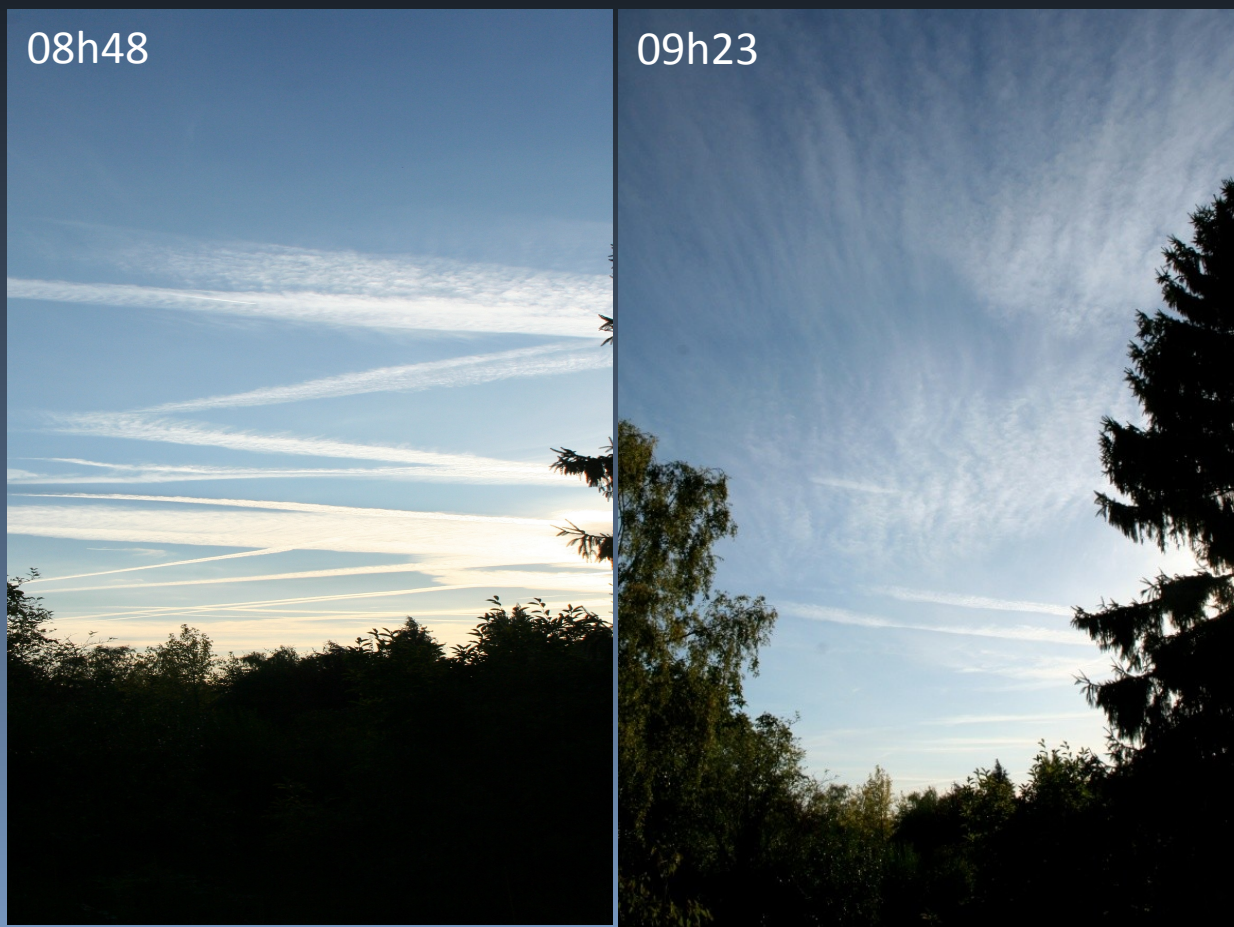
**C'est vrai, ils sont sous le secret militaire !**

# France – Région de Paris - 20/09/2012

08h48



## France – Région de Paris - 20/09/2012



Les traînées se déforment, s'étalent, s'étirent d'un bout à l'autre du ciel et forment un voile blanchâtre et malsain au bout de quelques heures.



## France – Région de Paris - 20/09/2012

08h48



09h23



12h14



Les traînées se déforment, s'étalent, s'étirent d'un bout à l'autre du ciel et forment un voile blanchâtre et malsain au bout de quelques heures.

Cela fait plus de 10 ans que ça dure.


En 2002 en ce qui nous concerne, du jour au lendemain la circulation aérienne à moyenne altitude (entre 2000 et 8000 mètres) a pour le moins décuplé.

Les cieux se sont vus défigurés par ce nouveau type de traînées d'avions

et de nouvelles sortes de nuages, inconnues auparavant sont apparues.




## FRANCE


A photograph of a blue sky with wispy clouds, a forested hillside, and a house roof. The sky is the dominant feature, filled with soft, white clouds. In the lower right, a dense forest of green trees covers a hillside. In the lower left, the dark roof and chimney of a house are visible.

Voyons maintenant quelques exemples dans les cieux européens d'une réalité quasi quotidienne.

## ITALIE



Ces traînées d'avions  
sont-elles vraiment normales ?  
Et ces nuages, sont-ils vraiment naturels ?



Une circulation aérienne produisant de telles traces est-elle conforme à la réglementation de l'aviation civile ?



# Sicile, ITALIE



# Västerås SUEDE





# Bruxelles BELGIQUE





# Bruxelles BELGIQUE





# Belgrade, SERBIE





# Belgrade, Serbie



# Belgrade, SERBIE



# CHYPRE



APR 14 2011



GRÈCE



# GRÈCE



# Barcelona ESPAGNE



Estelas de condensación dejadas por aviones una mañana del pasado septiembre en Barcelona (con Collserola a la izquierda) / Jeroni Lorente

Zamora,  
ESPAGNE

2013/02/09



Veilla del Río  
Carrión  
(Palencia)  
ESPAGNE

04/08/2012 08:08



# Valencia, ESPAGNE

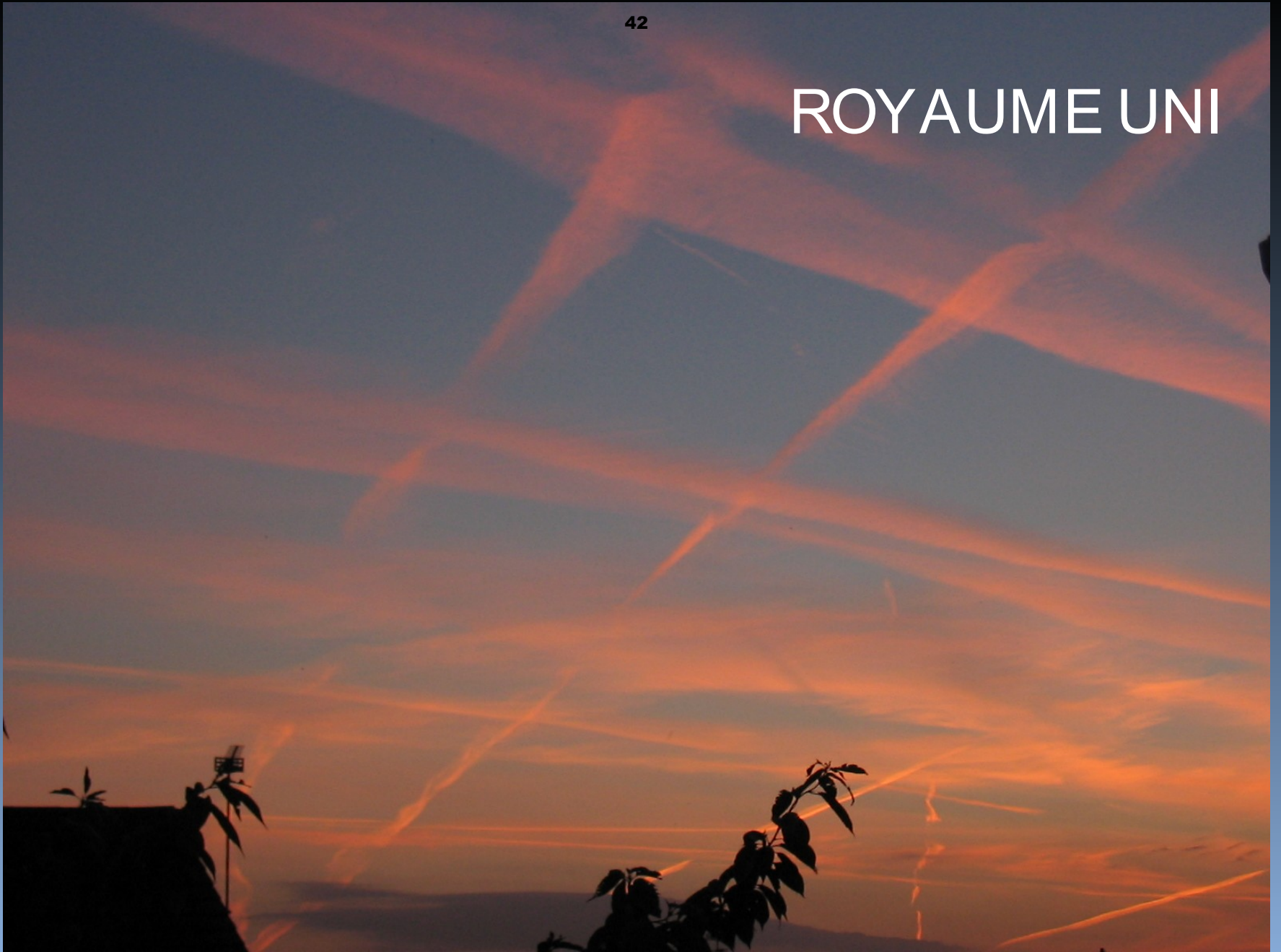


# ROYAUME UNI





# ROYAUME UNI





# ESTONIE



# ESTONIE





# ESTONIE



# **Qui fait ces épardages ?**

- **Des avions militaires ?**
- **Des avions civils ?**
- **Des militaires et des civils ?**

# Avion de l'OTAN





# Emirates Airlines



# US AIRFORCE



# 50 Easyjet



Dans ces quatre cas, on remarque une quadruple traînée ou une brumisation directement à la sortie des réacteurs alors qu'une traînée de condensation n'apparaît normalement qu'à une distance environ égale à la longueur de l'avion derrière celui-ci .



# Suivi de la circulation aérienne avec Flight radar 24

<http://www.flightradar24.com/>

Flight Radar est un service en ligne géré par un réseau de contributeurs.



**Notez qu'en taille réelle les avions sont environ un million de fois plus petits que sur l'image**

Altitude en mètres

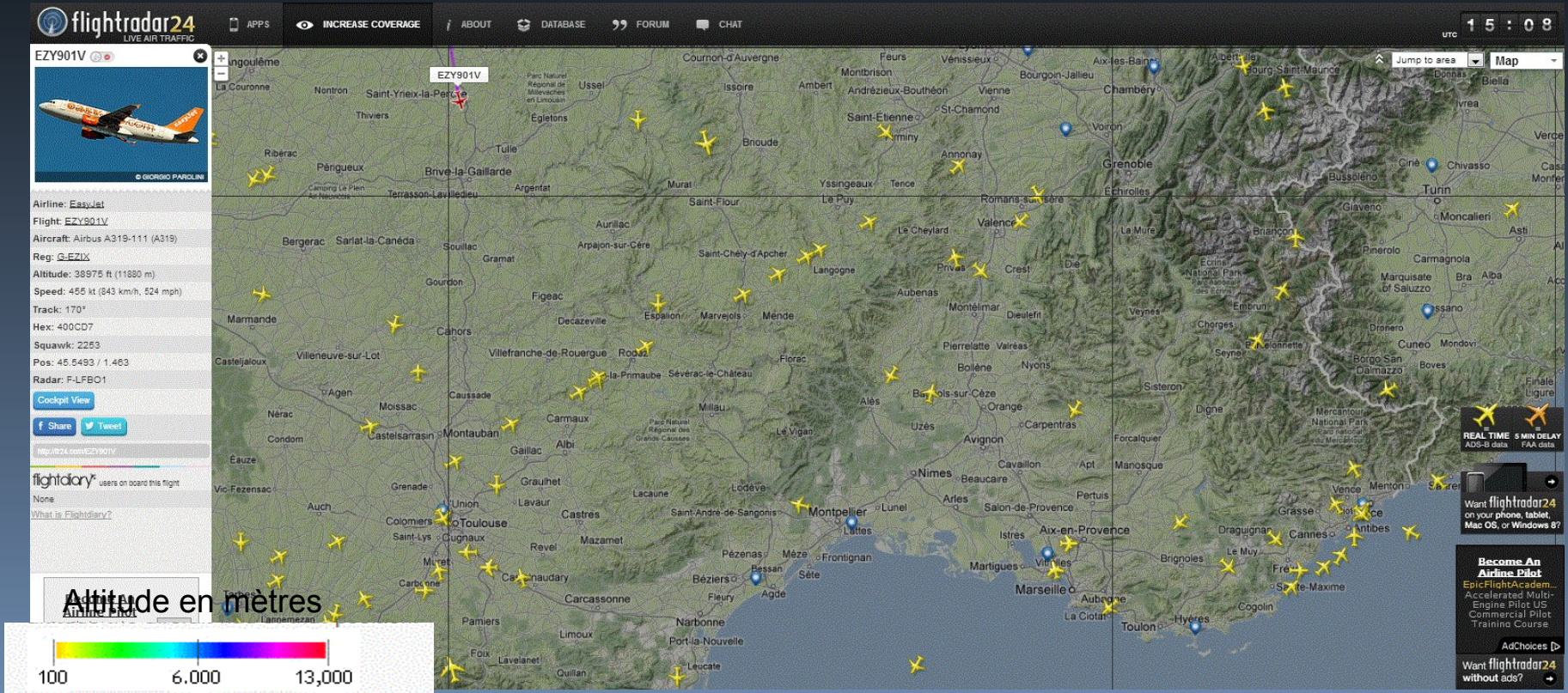


- Il permet d'identifier les avions équipés de transpondeurs qui nous survolent. En cliquant sur un avion, on obtient des informations sur celui-ci : compagnie, altitude de vol, point de départ et d'arrivée.
- Ce vol Bucarest-Bruxelles semble a priori tout à fait normal.



# Suivi de la circulation aérienne avec Flight radar 24

<http://www.flightradar24.com/>



Mais, 1ère constatation :

il passe beaucoup plus d'avions dans le ciel que Flight Radar n'en répertorie.

- Quand le ciel est couvert, le plafond bas, dans les lieux calmes, on entend des ronronnements parfois en quasi permanence durant des heures.
- Ces avions là ne sont pas bien haut sinon on ne les entendrait pas.

# Suivi de la circulation aérienne avec Flight radar 24

<http://www.flightradar24.com/>

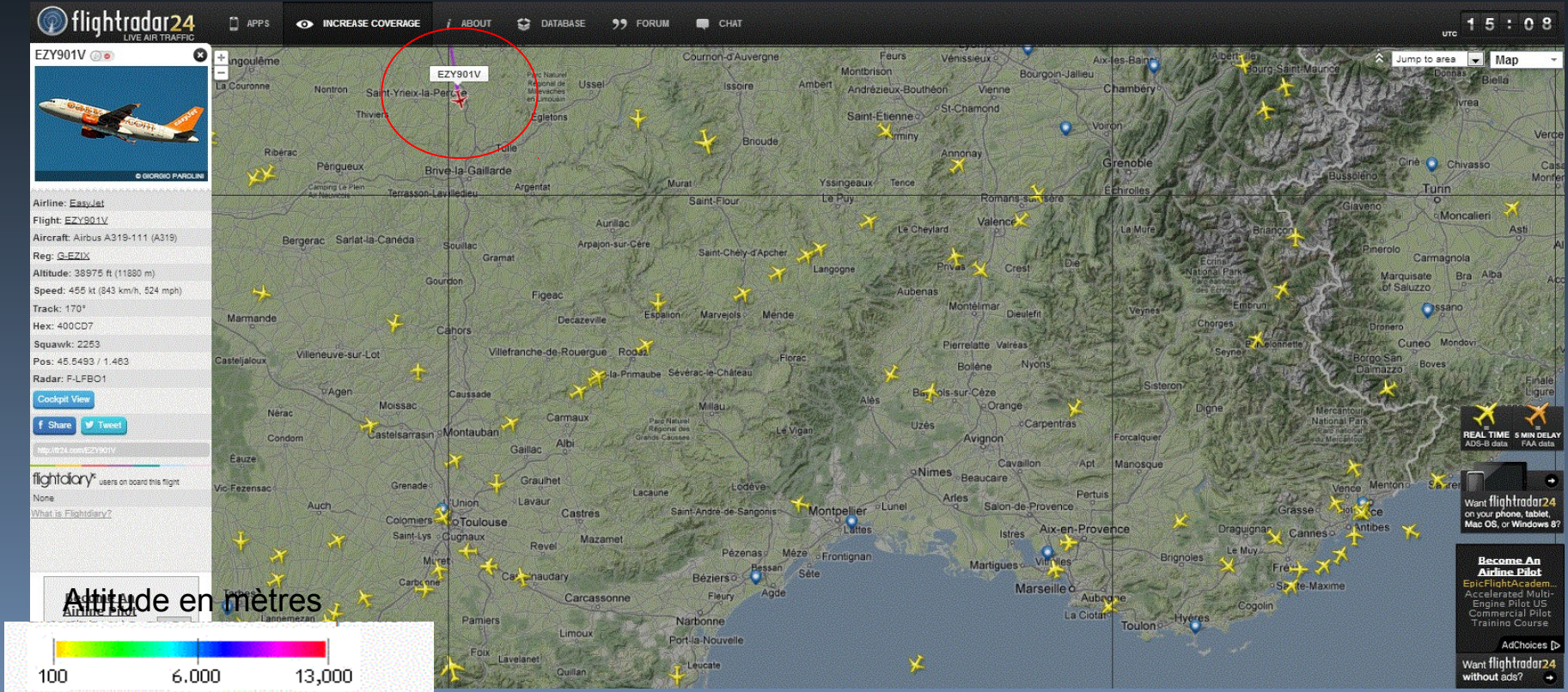
Or,

- Il faut savoir que l'altitude minimale pour les vols commerciaux a été relevée de 4000 mètres à 8000 mètres en l'an 2000.
- Ceux que l'on entend ainsi ronronner ne peuvent donc être que des militaires.
- Non répertoriés par Flight Radar, certains de ces avions s'avèrent au télescope typiquement militaires ; d'autres sont banalisés.



# Suivi de la circulation aérienne avec Flight radar 24

<http://www.flightradar24.com/>

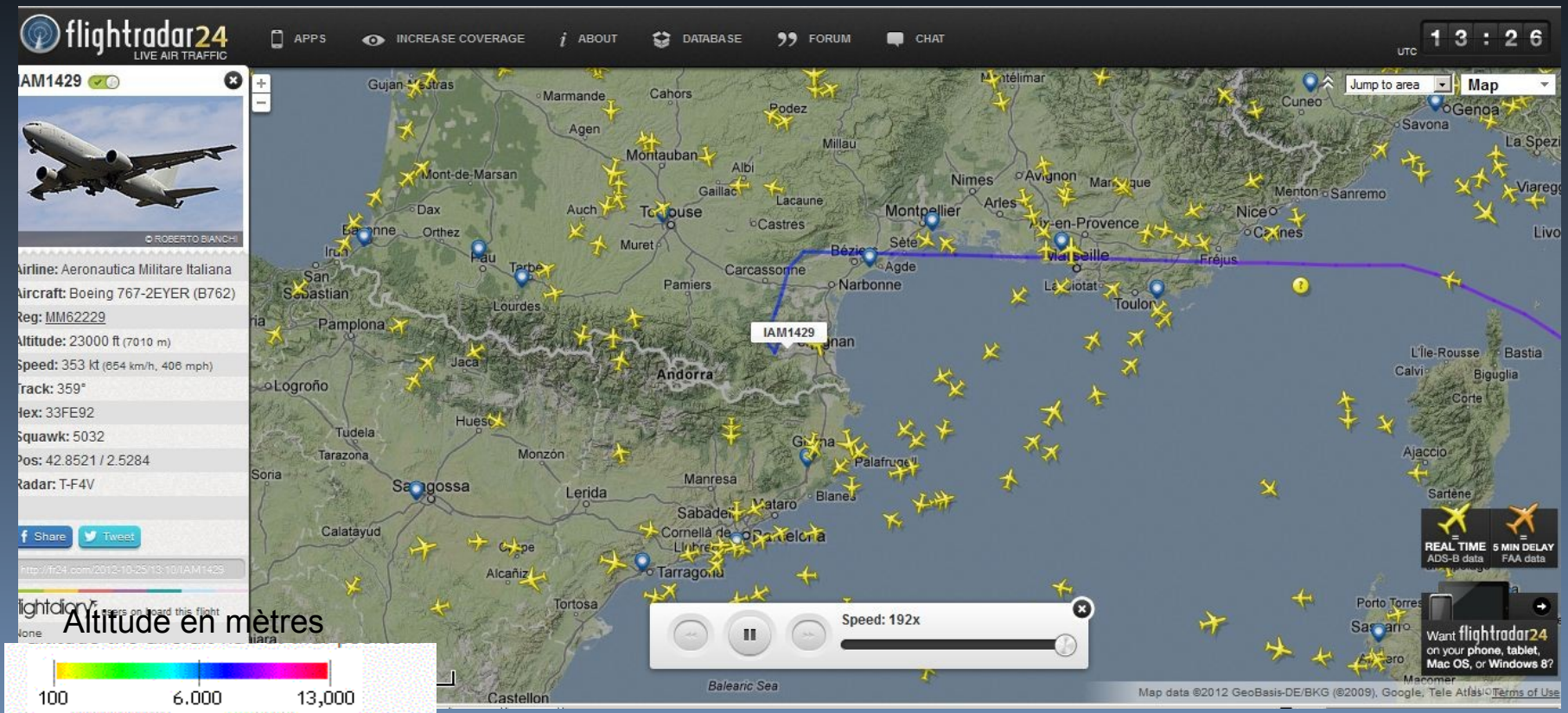


Remarquez aussi cet avion d'Easy Jet en haut à gauche de la carte : pas de point de départ ni d'arrivée indiqué ; deux minutes après la capture d'écran, il avait disparu de la carte ...



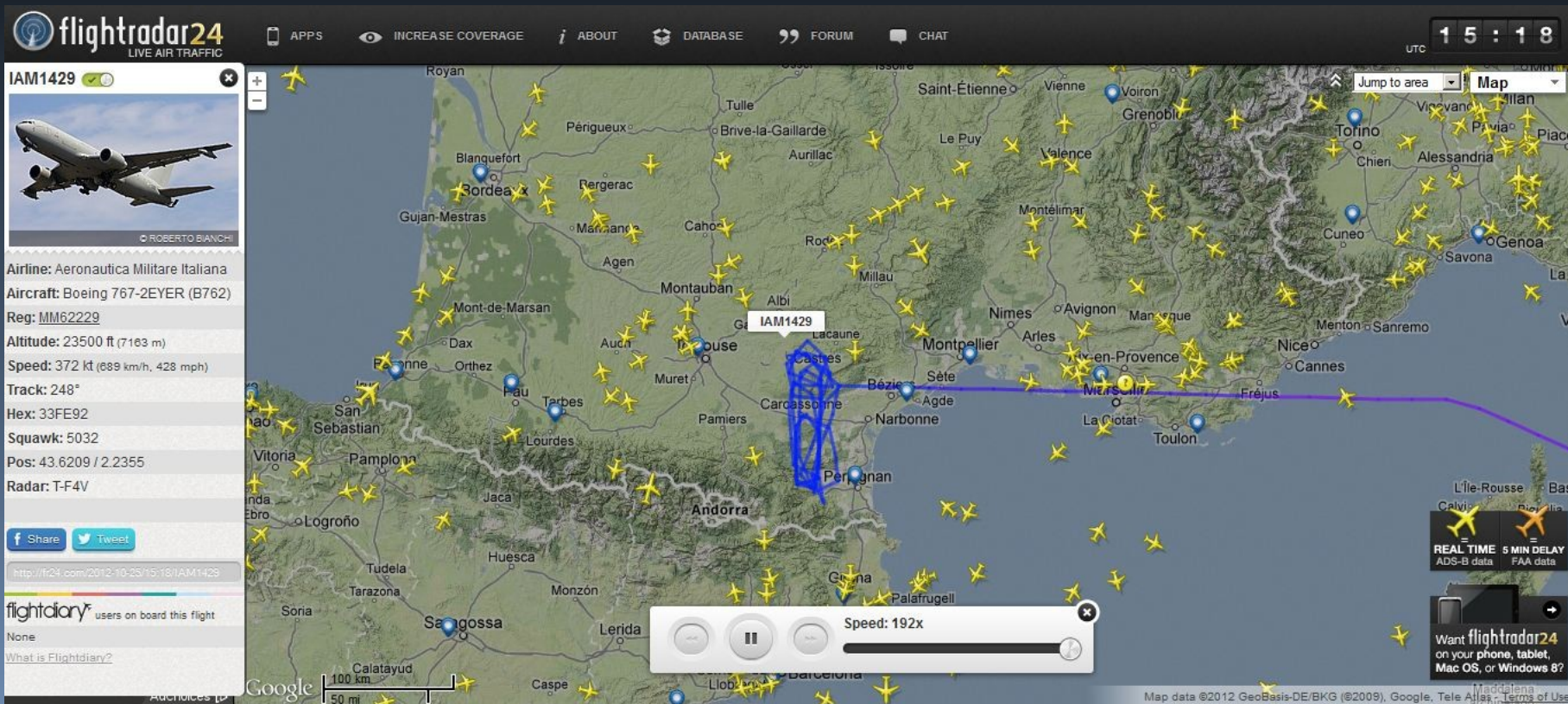
# Suivi de la circulation aérienne avec Flight radar 24

<http://www.flightradar24.com/>



2ème constatation: parmi les avions répertoriés par Flight radar, on trouve à nouveau beaucoup d'avions militaires, assimilés à des avions civils et dont les trajectoires sont bien curieuses ...

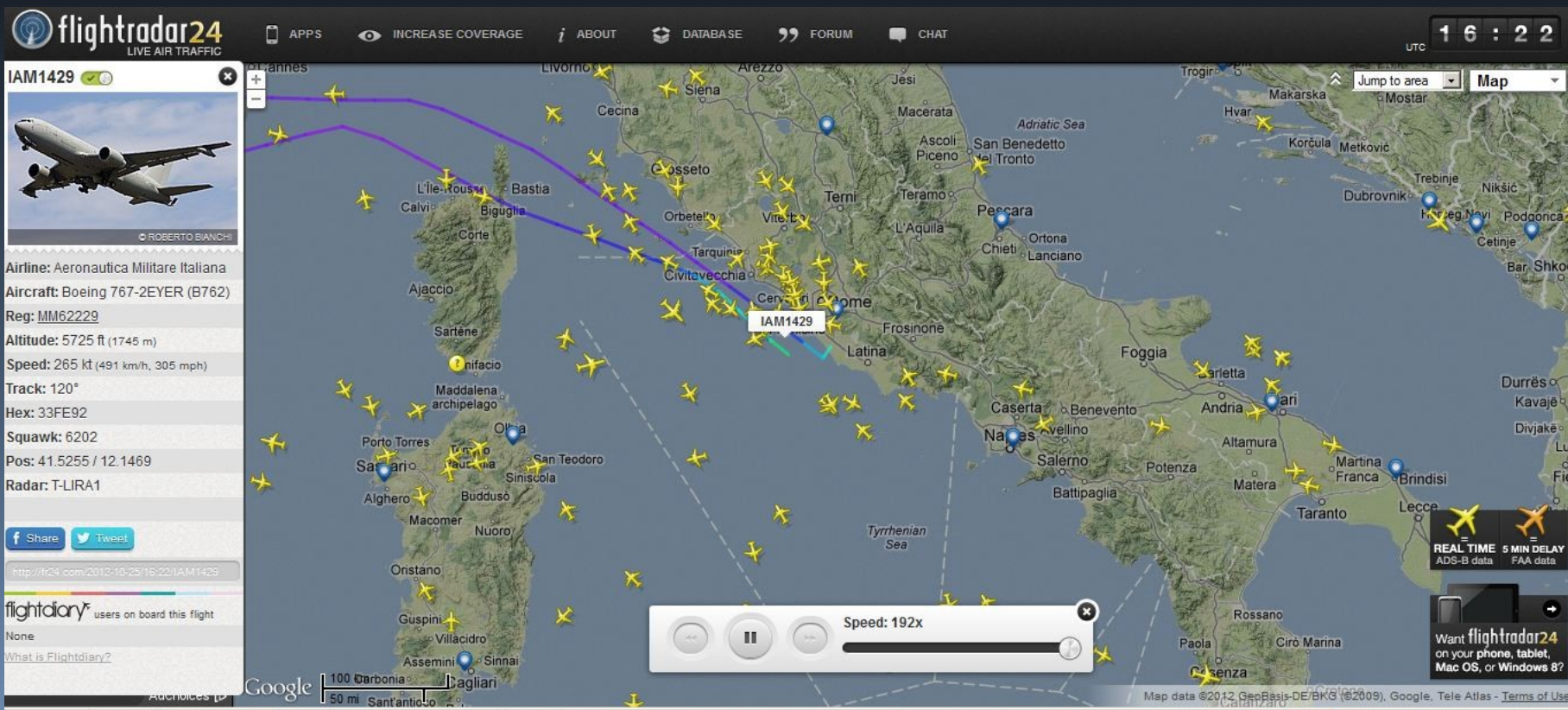
Dans cet exemple, l'armée de l'air italienne mais nous avons relevé d'autres armées nationales. L'avion IAM 1429 décolle de quelque part à côté de Rome ...



L'avion IAM 1429 décolle de quelque part à côté de Rome ...

... s'élève jusqu'à 10 000 mètres en direction de l'Ouest, puis redescend à 8000 mètres au-dessus du Roussillon (région de Perpignan-France) où il effectue de nombreux tours ...



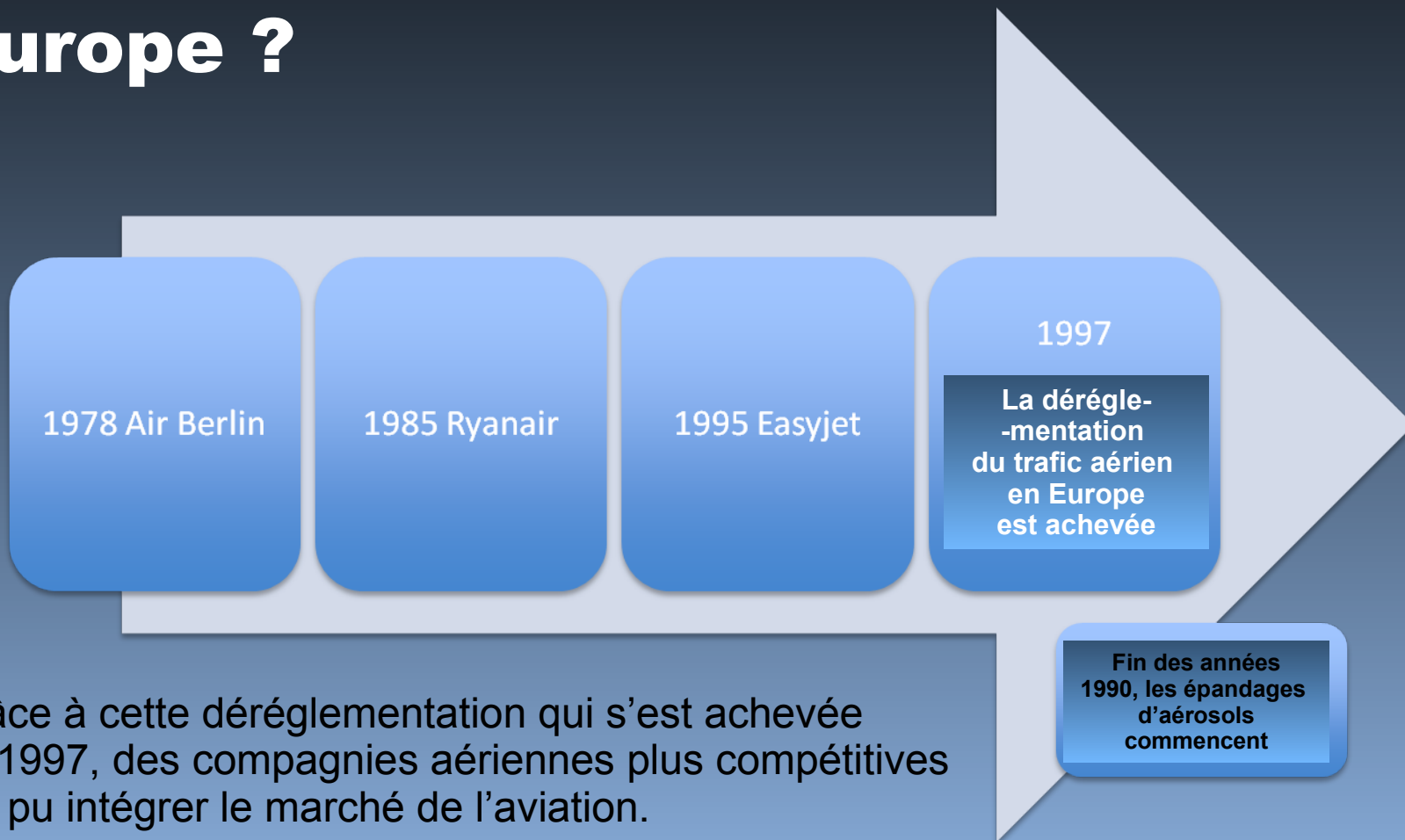


L'avion IAM 1429 décolle de quelque part à côté de Rome ...

... s'élève jusqu'à 10 000 mètres en direction de l'Ouest, puis redescend à 8000 mètres au-dessus du Roussillon (région de Perpignan-France) où il effectue de nombreux tours ... puis retourne vers son point de départ ...



# Y a-t-il un rapport avec la déréglementation du trafic aérien en Europe ?



# QU'EST-CE QU'ILS EPANDENT/ PULVERISENT?



# **Les analyses d'eau de pluie et de sol menées dans le monde entier indiquent toutes des taux alarmants de :**

- baryum,
- aluminium,
- strontium,
- magnésium,
- titane,
- manganèse,
- silice,
- de drôles de substances organiques (virus),
- des polymères synthétiques,
- des nano particules.



- Nous avons pu voir des échantillons de sol de Galice (Espagne) où des pétales d'aluminium se distinguent à l'œil nu.

(L'aluminium est le troisième composant de l'écorce terrestre mais il ne se présente jamais sous cette forme naturellement ).

- Il faut noter que toutes les analyses effectuées jusqu'à présent l'ont été par des particuliers et des laboratoires privés ;

**aucun organisme public n'ayant encore daigné s'en préoccuper.**

- Des prélèvements d'air réalisés en vol par un chercheur indépendant à l'altitude de 8000 mètres en septembre 2012 confirment la présence de baryum et d'aluminium à cette altitude.

(or naturellement le baryum et l'aluminium se trouvent dans le sol de la Terre, pas dans son atmosphère).

# VENISE 2007

## CURIEUX FILAMENTS TOMBES DU CIEL



Voilà aussi ce qui tombe parfois du ciel après des épandages ...



# AU MICROSCOPE: DES POLYMERES

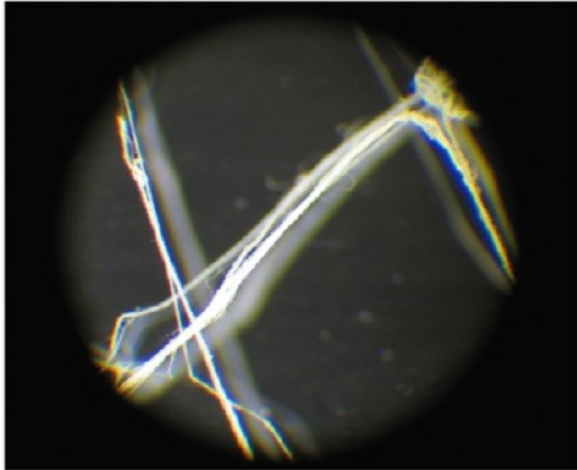


Figure 1 - Filaments observed. Optical microscopy (low mag).

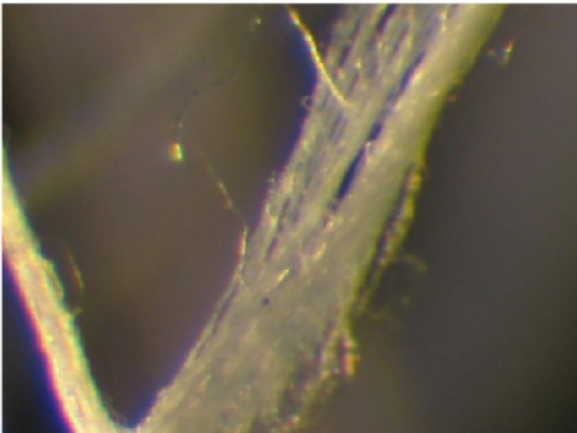


Figure 2 - Filament observed. Optical microscopy (high mag).

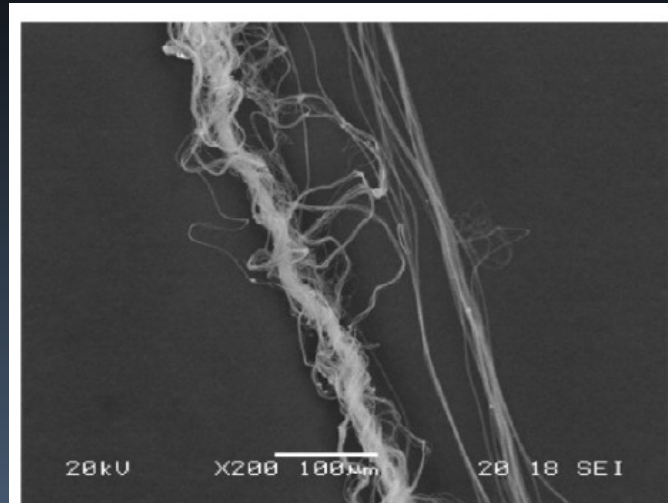


Figure 3 - Stretched filament (left) and original filament (right). SEM image (200x).

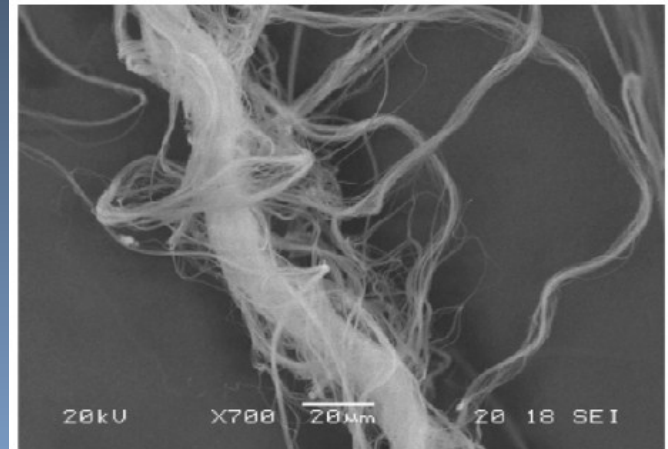
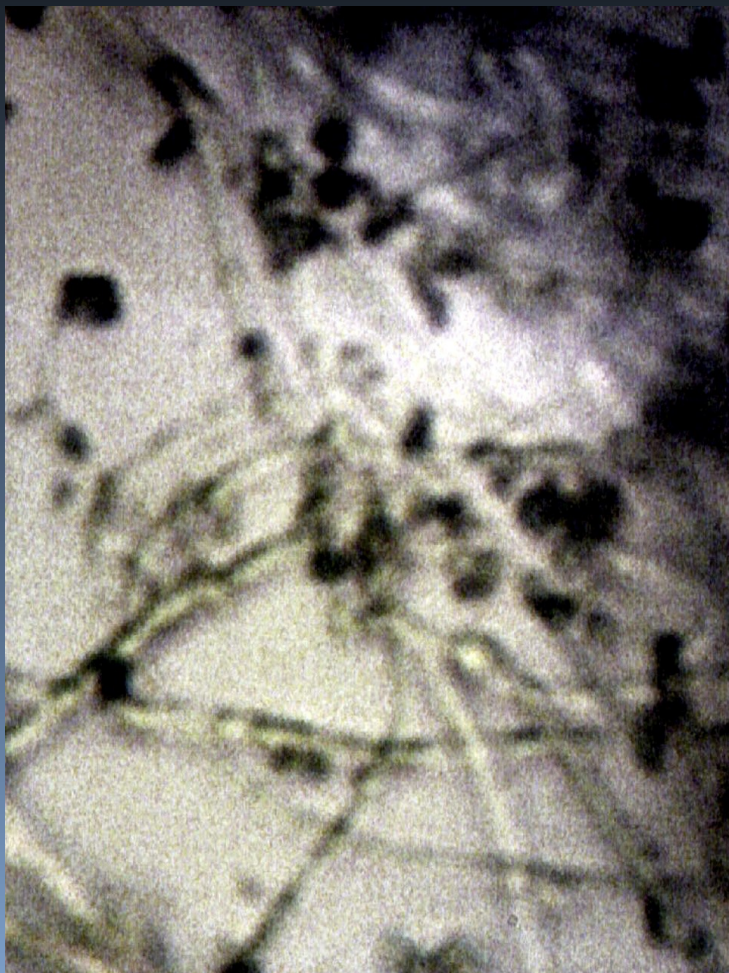


Figure 4 - Stretched filament. SEM image (700x).

Nous avons en avons vu des échantillons, recueillis en Galice -Espagne



# POLYMERES RECUEILLIS EN SERBIE





65  
PLUIE DE POLYMÈRES - PONTEVEDRA - GALICE -  
ESPAGNE

27/03/2013



**des polymères dans le  
bec d'un oiseau  
Zamora , Espagne.**



2013/0



# **QUELQUES CONSEQUENCES DES EPANDAGES AERIENS**

**Une couverture d'aérosols dans la troposphère et la stratosphère se traduit par moins de rayonnement solaire reçu au sol. Cela affecte:**

- la photosynthèse: récoltes moins abondantes, moins d'absorption de CO<sub>2</sub>, moins de production d'énergie solaire.**

- Soulignons l'énorme paradoxe qui consiste à prétendre lutter contre le réchauffement climatique dû au CO<sub>2</sub>-émis-par-les-activités-civiles-humaines (postulat de base de la géoingénierie, par lequel elle justifie son existence; les activités militaires ne sont jamais mentionnées), en limitant le rayonnement solaire reçu au sol :

Pour absorber le CO<sub>2</sub> et le transformer en oxygène, il suffit de laisser les végétaux vivre et bénéficier pleinement du rayonnement solaire !

- Les experts agronomes constatent un déficit de lumière de 30% depuis 2008

# QUELQUES CONSEQUENCES DES EPANDAGES AERIENS

**Une couverture d'aérosols dans la troposphère et la stratosphère se traduit par moins de rayonnement solaire reçu au sol. Cela affecte:**

- **la photosynthèse: récoltes moins abondantes, moins d'absorption de CO<sub>2</sub>, moins de production d'énergie solaire.**
- **le cycle de l'eau: les régimes de pluie sont de plus en plus incohérents**
- **la santé: moins de vitamine D, baisse de l'immunité, divers effets pervers: : allergies, problèmes respiratoires et maladies de peau entre autres. Voir **diaporama de Désirée Röver.****



# POURQUOI CES EPANDAGES?



La réponse est dans le film de Michael Murphy  
« WHY in the world are they spraying ? »

**PARCE QU'ON LES LAISSE FAIRE**

**Nous nous concentrons sur les faits et  
sur leurs effets sur les cycles vitaux**

**sur l'air, l'eau, le sol, la nourriture..**

**Nous demandons d'agir pour que  
cessent enfin ces programmes d'épandage !**

**Ce sont des actes criminels  
qui portent atteinte aux droits fondamentaux des  
citoyens,**

**à la santé, à la sécurité,**

**... et à la vie toute entière sur notre planète**

**Que se passe-t-il au dessus de nos têtes à Pégomas ?**



**Témoignage personnel sur les chemtrails**

**Pourvu que le ciel ne nous tombe pas sur la tête!**



# Sommaire sur les chemtrails

73

- ✓ Avant propos sur les trainées chimiques
- ✓ Questionnement sur ces jolies traces dans le ciel
- ✓ Équinoxe d'automne à la sauce chemtrails
- ✓ Observation du trafic aérien de la région
- ✓ Le contexte des années 2000 à 2017
- ✓ Les Contrails (trainées de condensation)
- ✓ Les Chemtrails (trainées chimiques)
- ✓ Les produits chimiques connus
- ✓ La géo-ingénierie chimique du climat
- ✓ Le réchauffement climatique et le CO<sup>2</sup>
- ✓ Théoricien du complot ou réaliste ?
- ✓ Pour aller plus loin
- ✓ A vous de conclure

« Ne leur pardonnez pas, ils savent ce qu'ils font »  
**Claire Séverac**

N'oubliez pas de regarder les liens sur ce document pour vous permettre de mieux comprendre la réalité dans laquelle nous vivons.



# Avant propos sur les traînées chimiques

Depuis plusieurs années, j'observe le ciel et je vois qu'il ne ressemble plus du tout à l'époque de ma jeunesse. De ce constat, j'ai décidé de sensibiliser quelques personnes afin qu'ils discernent mieux « **ce phénomène qui existe partout en France, en Europe et pour ainsi dire dans le monde entier.** »



En discutant avec les gens de la commune, j'ai perçu qu'ils n'avaient que très peu d'idées, ou n'étaient pas vraiment impliqués à ce propos, à part me dire que ce sont : « **des simples avions de ligne** ».

Je comprend que ce sujet soit délicat et clivant, mais il me paraît essentiel de le mettre en avant, car c'est un des éléments les plus visibles dont peu de monde n'imagine la portée.

Il est possible que vous ne soyez pas concerné par ce sujet, pourtant une question s'impose :

**- Respirer de l'air pur, est-ce encore un élément vital de notre condition de vie humaine sur la Terre ?**

**« Celui qui ne gueule pas la vérité lorsqu'il connaît la vérité, se fait le complice des menteurs et des faussaires »**

**Charles PÉGUY**

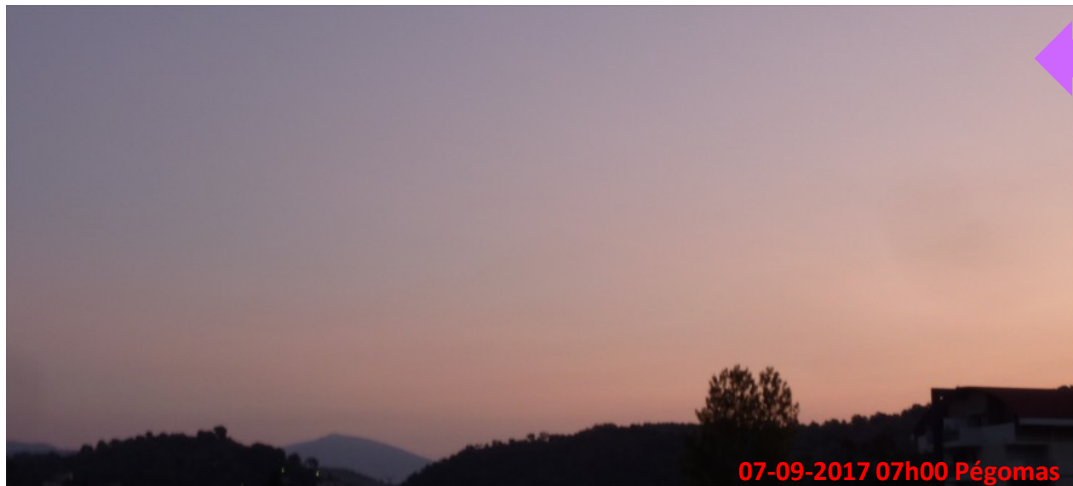


Pourquoi des abeilles meurent sur ma terrasse, je ne vois presque plus de libellule, de coccinelle ou de papillon au bord de la Siagne, ou des vers de terre en grattant le sol, **tout cela m'interpelle et vous ?**



**Est-ce que dans un proche avenir, nous aurons le courage d'expliquer à nos enfants que ces insectes existaient en leur montrant uniquement des photos ?**

# Questionnement sur ces jolies traces dans le ciel



07-09-2017 07h00 Pégomas

Pourquoi certains jours, il n'y a aucune trainée dans le ciel aux mêmes horaires que la veille ?

Pourquoi les avions se suivent à intervalles réguliers et font des quadrillages dans le ciel ?

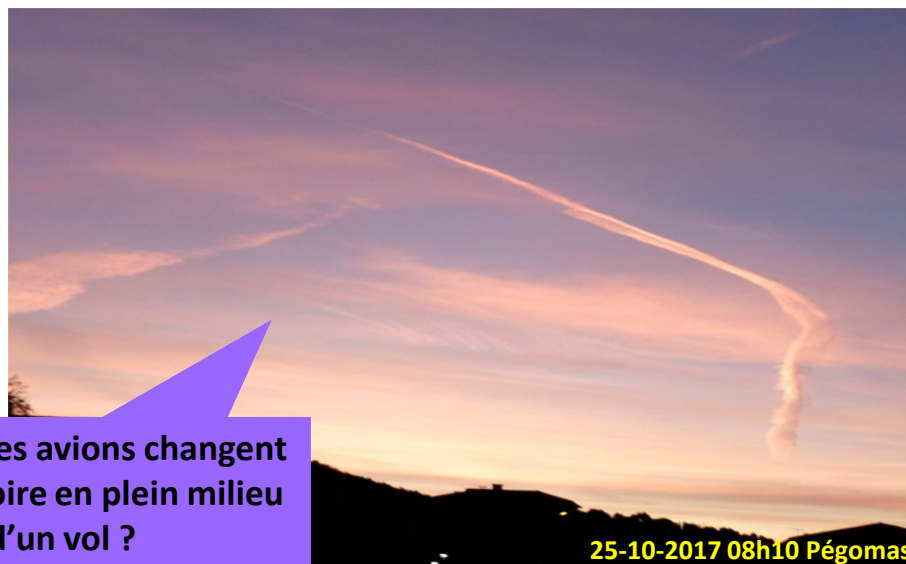


21-09-2015 10h42 Pégomas



17-09-2017 12h30 Pégomas

Pourquoi ce ne sont jamais les mêmes trajectoires d'un jour à l'autre ?



Pourquoi les avions changent de trajectoire en plein milieu d'un vol ?

25-10-2017 08h10 Pégomas

Si cela ne sert à rien, pourquoi le faire ?



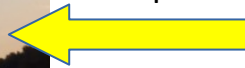
# Équinoxe d'automne à la sauce Chemtrails

**22 septembre 2017**, le jour se lève, bruit de quadriréacteurs avec clignotement dans le ciel, pas de lune, juste quelques étoiles, difficile de voir les traces.

Quelques traces dans un ciel dégagé. Levée du jour : **07h10**



**07h48**, le soleil s'est levé, quelques lignes de coke pointent dans l'espace



**08h03**, changement de cap, livraison à Madrid au lieu de Paris, ou alors la came fait son effet !



**08h18**, quelques copains de l'OTAN viennent eux aussi se faire une petite ligne.



La journée n'est pas terminée, suite...



# Équinoxe d'automne à la sauce chemtrails, suite



**08h41**, le festival continue, les trainées s'agrandissent et s'épandent, **haha, la condensation ! LOL !**



**08h48**, vue sur la montagne à 20 km à vol d'oiseau et à 1200 m d'altitude.  
Le bleu azur du matin se voile doucement...



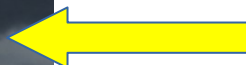
**12h44**, le ciel est totalement recouvert, les montagnes sont encore visibles.  
Place à la grisaille totale...



**15h20**, les montagnes ont disparu de la photo, le plafond est à 600 m d'altitude



**19h18**, les nuages sont très sombres, quelques gouttes de pluies tombent, merci Monsieur Chemtrails ...

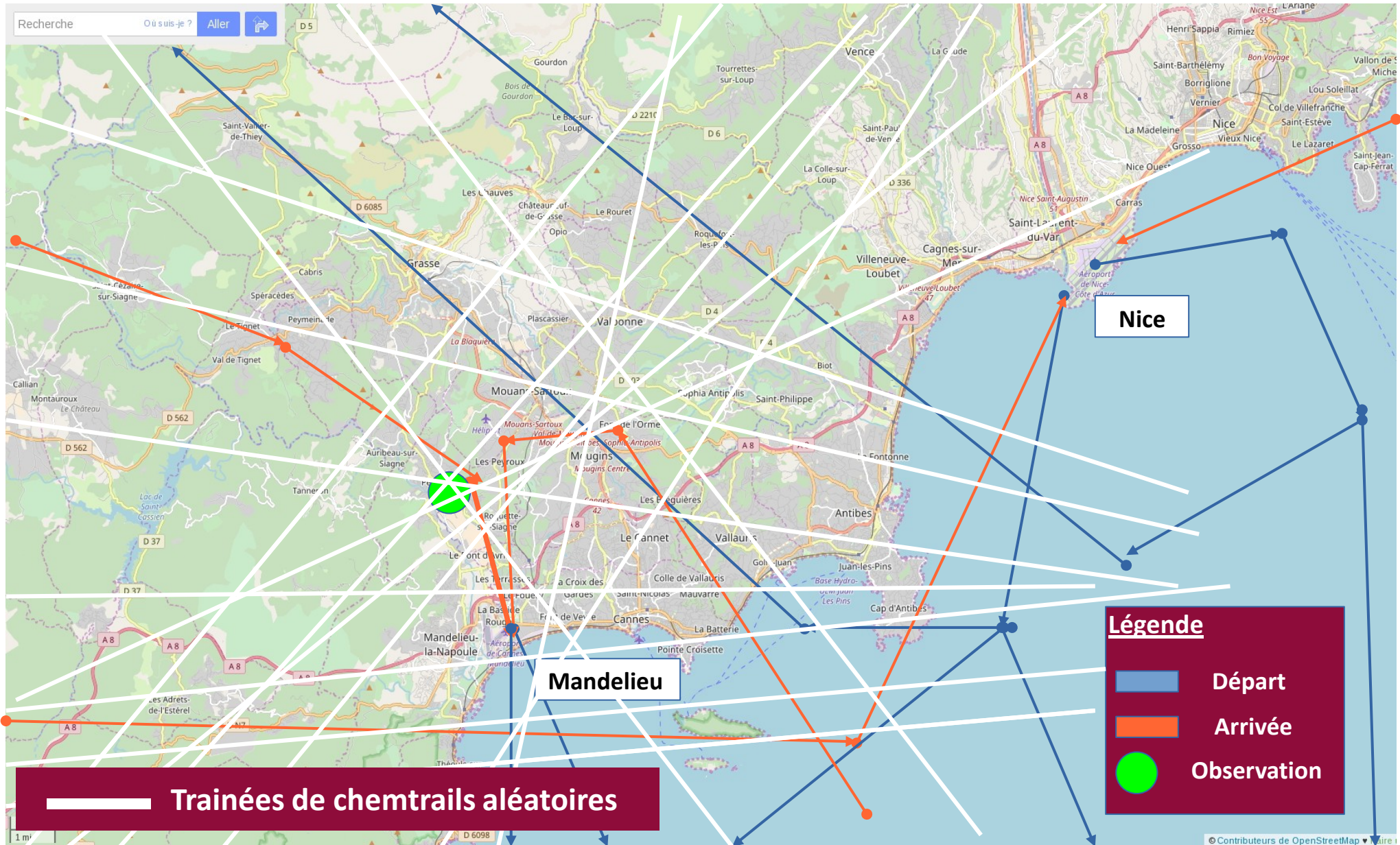


**Une journée presque ordinaire depuis bientôt 6 mois sur la côte d'Azur.**



# Observation du trafic aérien Nice - Mandelieu

C'est à peu de chose près ce que l'on voit tous les jours si on lève les yeux, les couloirs de départ et d'arrivée sont pratiquement toujours les mêmes, par contre les trainées laissées dans le ciel sont très aléatoires.





# Le contexte des années 2000

Au début des années 2000, nous avons d'un côté l'arrivée de l'internet dans les foyers et de l'autre, une multitude de guerres qui se déclaraient contre le terrorisme, le réchauffement climatique, de quoi alimenter de nombreux médias traditionnels !

Un monde nouveau s'ouvrait avec ce nouveau support qui bousculait les médias : télévisions, radios, journaux, presses, etc. dits officiels.

L'intérêt d'Internet, c'est que les gens avaient la possibilité de s'exprimer sans passer par les plateaux de TV, la liberté d'expression devenait presque un standard sur le web. **(Ce n'est plus trop le cas aujourd'hui.)**

De nombreuses personnes en profitaient pour remettre en question divers sujets dont le plus connu reste encore : Les attentats du 11/09/2001.

C'était les premiers lanceurs d'alerte que la sphère mainstream nomme les **complotistes**.

En même temps, les chemtrails deviennent également un sujet important sur le net, principalement à cause de la maladie des Morgellons, en 2002, Mary Leitaó (*Biologiste*) lance l'alerte parce que son fils de 2 ans avait des filaments qui sortaient de son corps (*La maladie qui venait du ciel*).



Entre 2005 et 2009, les chemtrails ne sont pas trop réguliers, hormis quelques avions qui laissent des traces.

Insidieusement, les années passant, ces trainées se manifestent plus souvent. Nos yeux se sont habitués à les voir dans le ciel, mais sans que cela porte une attention particulière. Cela rentrait tout doucement dans nos esprits.

**« Nous irons ensemble vers ce Nouvel Ordre Mondial et rien ni personne ne pourra s'y opposer »** Nicolas Sarkozy (*Discours du 23 octobre 2008 à Arqonay*).

Nous sommes en pleine consultation du projet TAFTA pour le libre échange des produits, des marchandises et des OGM avec les USA.

**Le 3 avril 2009, La France réintègre l'OTAN**

Ce changement sera un tournant dans l'histoire des chemtrails en France, les avions militaires de l'OTAN vont pouvoir agir au dessus de nos têtes, sans notre consentement.

**« La politique est un mécanisme qui sert à empêcher les gens de prendre part à ce qui les concerne directement. »**

**Paul VALERY**

# Le contexte des années 2000 suite



Dès 2012, les trainées sont plus nombreuses, on les aperçoit plusieurs fois par semaine, souvent en début de matinée et en fin de journée.

**La France est passée sous commandement total de l'OTAN avec François Hollande, les accords ont été signés en 2016**

Les avions de L'OTAN quadrillent l'espace aérien depuis 2013 sans se cacher. On les entend la nuit à partir de 4 heures du matin. En 2017, on peut considérer que c'est « **OPEN BAR** ».

Il suffit de lever les yeux pour constater que ces trainées ne peuvent pas se confondre avec un phénomène météo. Le ciel ressemble à un tissu écossais, un quadrillage en règle et au lieu de disparaître, ils s'élargissent progressivement jusqu'à former un couvercle artificiel blanchâtre.

Ce ne sont jamais les mêmes vols ni les mêmes heures, ou le même nombre d'avions qui nous survolent. Mais les gens ne remarquent rien, ils ont leurs soucis de tous les jours, de plus, ce n'est pas simple de lever la tête quand on regarde son Smartphone.

Bien entendu, le trafic aérien a augmenté, mais comment comprendre qu'il y a des jours où l'on ne visualise aucune trainée, **feraient-ils grève ces jours là ?**

Depuis plusieurs mois, j'ai pris de nombreuses photos et réalisé des recherches à ce propos, je voulais savoir si j'halluciniais ou si d'autres gens avaient les mêmes vues que moi sur ces défilés aéronautiques qui n'existaient pas avant. J'avais besoin de comprendre pourquoi !

Sur le net, j'ai retrouvé plein d'articles qui renseignent ces faits, certains datent de 2002 sur le site de : [www.acseipica.fr](http://www.acseipica.fr)  
**Donc, tout ceci ne date pas d'aujourd'hui, regardons comment tout cela fonctionne.**

**« L'obligation de subir nous donne le droit de savoir »**

**Jean ROSTAND**





# Les Contrails ou traînées de condensation

Ce sont des traînées de condensation d'avions, elles sont courtes, fines, émises en haute altitude au dessus de 8000m par des avions de lignes, elles s'évaporent rapidement.

C'est de la vapeur d'eau qui gèle en donnant des cristaux de glace au contact de l'air très froid.

On pouvait les remarquer facilement, car il suffisait de regarder l'avion avancer dans le ciel pour voir que la traînée se dissipait au fur et à mesure.

## Les conditions météos

Afin que ces traînées de condensation existent, il faut 3 conditions :

Altitude : **au dessus de 8000 mètres**

Température : **-40°c**

Humidité : **supérieure à 70 %**

**En plein été sur la Côte d'Azur, on devrait avoir du mal à réunir ces 3 conditions surtout la dernière.**

**Je n'ai jamais vu des avions de ligne voler en escadrille comme la patrouille de France, et vous ?**



## Comment fonctionnent les réacteurs d'avions ?

Depuis les années 1970, soit il y a 45 ans, les moteurs Turbo-fan avec le système Hyde Bypass ne peuvent pas produire de traînées de **condensation parce-que les 80 % d'air qui les traversent ne rentrent pas dans la chambre de combustion.**

A la sortie, les gaz non brûlés sont presque froids et donc en aucun cas, ils ne peuvent générer ces traînées de condensation.

*(par contre d'autres traînées, oui)*

**Les traînées que vous voyez à longueur de journée ne sont pas des Contrails, car les Contrails n'ont jamais obscurci le ciel.**

**« Ce n'est pas la vérité qui importe, c'est ce que les gens croient être vrai. »**

**Paul Watson** (Co-fondateur de Greenpeace)



# Les chemtrails, ou traînées chimiques

Ce sont des traînées chimiques, on remarque les Chemtrails par de très longues traînées blanches dans le ciel et parfois les traînées sont noires, elles vont d'un point à un autre de l'horizon et elles se diluent en s'étalant jusqu'à ce que cela devienne un ciel délavé, grisâtre, etc.

On peut remarquer des quadrillages ou des figures de styles qui s'effilochent en formant des arabesques jusqu'à ce que cela devienne comme un couvercle qui empêche les rayons du soleil de passer.

**Regardez dans vos anciens albums photo, d'avant l'ère numérique (2000), ou demandez à vos proches qui ont des vieilles photos argentiques pour voir si ce type de traînées existait à l'époque dans le ciel.**

D'après les médias de masse ou météo France depuis 2016 à la suite de la COP21, ces Chemtrails sont prévus pour lutter contre le **réchauffement climatique et le CO<sup>2</sup>**.



**Tous les avions qui volent sont civils ou militaires.**

**Les avions de ligne civils** ont un plafond de croisière de 8000 mètres minimum depuis l'an 2000 avec des couloirs à respecter.

**Les avions militaires** n'ont aucune contrainte ni aucun plan de vol à transmettre à la **DGAC (Direction Générale Aviation Civile)**. Ce sont souvent des quadrimoteurs, on les observe très facilement car ils sont à une altitude beaucoup plus basse avec des grosses traînées de chaque côté du fuselage.

**Mais qui a les moyens humains, logistiques et financiers, pour épandre des produits chimiques sur l'ensemble de l'Europe, hormis des Gouvernements et des entités supranationales ?**



# Épandage de produits chimiques

L'épandage aérien s'accomplit de 2 façons différentes, **voici 2 exemples** parmi tant d'autres des brevets pour le climat.

**Par vaporisation : 1983 : Patent, Brevet N°4412657 - Vaporisation**  
Modification des sorties d'aérosol sous les ailes à côté des réacteurs pour pulvérisation de liquide chimique.

**Par le carburant : 1991 : Patent, Brevet N°5003186 – Projet Welsbach**  
Les particules décrites doivent être ajoutées au carburant de façon à être expulsées des moteurs pendant la combustion « *dibromure d'éthylène, oxyde d'aluminium et sel de baryum* ». (EDB).

**C'est tout de même incroyable de déposer des milliers de brevets sur l'épandage des chemtrails qui n'existent pas pour améliorer le climat !!!**

L'épandage **des avions civils** se réalise par le canal de certaines compagnies **low cost** qui acceptent de l'argent pour ensemercer et disperser les chemtrails en utilisant des carburants **EDB**.



Crédit photos – Inside Chemtrails 2006

**« Ce n'est certainement pas le prix discount de vos places et la suppression du personnel qui vont permettre de faire des bénéfices à ces sociétés Low Cost »**



Crédit photos – Inside Chemtrails 2006

Pour **les avions militaires**, ils utilisent le carburant et la vaporisation. Celle-ci s'effectue par le remplacement du fret interne par des cuves qui peuvent aller jusqu'à 90 tonnes de produit par avion pour un circuit de 9000 km de rayon d'action. **(De quoi passer plusieurs fois dans le ciel).**

La plupart de ces gros porteurs Boeing sont des KC135, des C130J, des C17J qui représentent une flotte de plus de 1000 avions en service sur l'ensemble des 24 pays de l'Union Européenne membres de l'OTAN.

**J'ai l'impression qu'à ce stade, vous allez me poser des questions !**

Je rappelle juste que les militaires sont tenus par le secret Défense pour faire un boulot. Quand aux pilotes et personnels civils, tout comme vous quand vous allez faire le plein à la station, ils ne connaissent pas la composition du carburant.

**« Ce monde n'est qu'une immense entreprise à se foutre du monde »**

**Louis Ferdinand Céline ( dans son livre : Voyage au bout de la nuit).**

# Les produits chimiques les plus connus.

En France, des échantillons et des tests ont été réalisés par un laboratoire privé d'investigation et d'expertise de contamination chimique : [Analytika.fr](http://Analytika.fr) . Le **Professeur Bernard Tailliez** indique de nombreux produits dans plusieurs rapports que vous trouverez sur son site. **En voici une liste non exhaustive dont la plupart sont des métaux lourds.**

## Aluminium :

N'existe pas à l'état pur comme l'or ou l'argent.  
C'est un alliage fait de bauxite qui passe par de nombreuses étapes pour en faire un produit fini. **Voir le procédé de fabrication d'aluminium.**

Pourtant, il est présent partout : emballage alimentaire, canette de soda, produit alimentaire avec des conservateurs, produit de santé et de bien être, anti-transpirant, dans l'eau de consommation, vaccins, etc...

### « Le fluor est un résidu de la fabrication d'aluminium »

C'est bon pour votre santé, hum, voir cette vidéo :  
**Fluor, un ami qui vous veut du mal.**



### Utilité :

Introduit dans la stratosphère pour produire un écran réfléchissant aux rayons solaires pour « **lutter contre le réchauffement climatique** ». C'est ce qu'on appelle l'effet de serre. Il est transformé en dibromure d'éthylène dans le carburant (Jet Fuel A-1).

### Symptômes :

Gorge irritée, toux, grippe, fatigue nerveuse, perte de mémoire, changement de comportement docile, stupide et servile.

### Maladies :

Alzheimer, Parkinson, cancer du sein, Lou Gehrig (paralysie de la moelle épinière), calcification de la glande pinéale, maladies neurodégénératives.



Le 1<sup>er</sup> septembre 2009, la société **Monsanto** a breveté d'innombrables semences résistantes à l'aluminium !

**Pourquoi faire ?**



A la conférence de l'AAAS (American Association for Advancement of Science, qui a eu lieu du 18 au 22 février 2010) à Asilomar, Californie, **on parle ouvertement d'épandre annuellement jusqu'à 20 millions de tonnes d'Aluminium, mais on ne dans toutes les langues qu'on serait déjà en train d'épandre.**

**« Nous pourrions bien nous apercevoir un jour que les aliments en conserve sont des armes bien plus meurtrières que les mitrailleuses »**

**George Orwell** (dans son livre : 1984).





# Les produits chimiques les plus connus.

## **Baryum :**

C'est un minerai, son extraction d'oxyde de métaux est utilisée dans la fabrication de nombreux produits, tels que :

Peinture, verre, carreau, textile, papier, savon, cosmétique, médicament, poison pour rat, etc.

Il produit de nombreux déchets que l'on retrouve dans la nature, les lacs, les cours d'eau, dans les décharges et dans l'eau du robinet.

**La mise en place de larges nuages de baryum dans l'atmosphère est inscrite dans un brevet du programme HAARP de Bernard Eastlund.**

## **Dioxyde de soufre :**

C'est un gaz incolore libéré dans l'atmosphère par les volcans et des sociétés de fabrication de matières industrielles.

On le retrouve comme désinfectant, antiseptique, ou gaz réfrigérant, conservateur de produits alimentaires, ou dans le vin avec du sulfite.

### Utilité :

Pluie d'acide sulfurique, acidifie l'atmosphère, les sols et la flore, modification du climat, ruine la couche d'ozone, brouillard chimique qui retombe la nuit et empêche le refroidissement hygrosopique.

Provoque des incendies en asséchant les forêts.

### Symptômes :

Trouble respiratoire, neurologique, de la reproduction, maladie pulmonaire et cardiovasculaire, problème sur les yeux, la vision et l'audition, problème du système hormonal, dommage au foie et au reins.

### Maladies :

Corrosion des muqueuses, irritation, enflure, inflammations gastriques, choc anaphylactique, embolie pulmonaire.

**« Le premier qui dit la vérité, il doit être exécuté. »**

**Guy BEART**

### Utilité :

Améliore la conductivité des ondes GPS, wifi, radar, radio et imagerie en 3D pour les sous-marins.

Absorbe l'humidité ambiante, combustible et destructeur de la couche d'ozone.

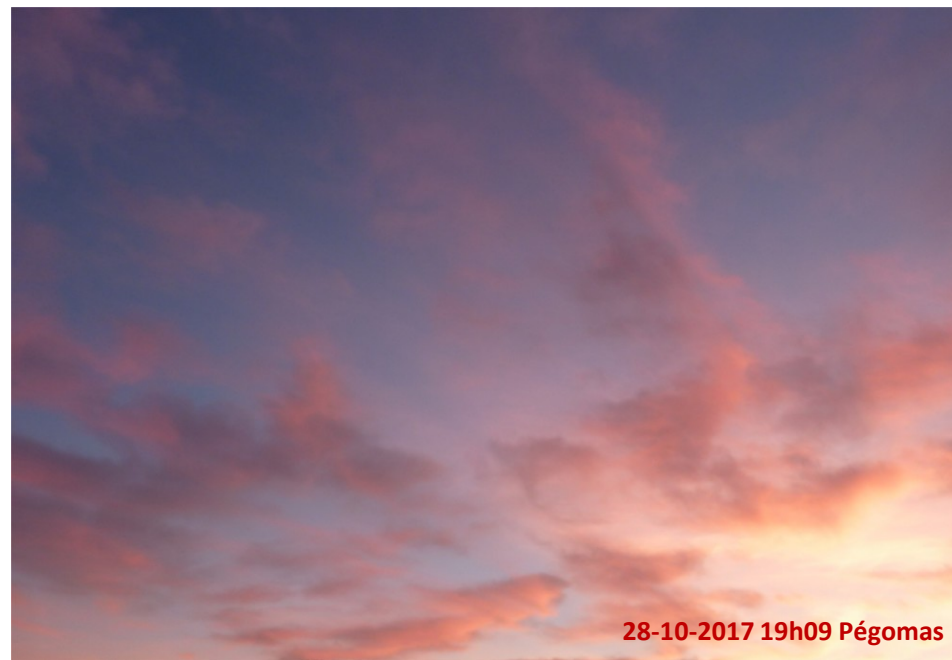
### Symptômes :

Difficulté respiratoire, cardiovasculaire, musculaire, hypertension, dommage au cerveau, foie, rein, cœur.

### Maladies :

Encéphalite spongiforme, sclérose amyotrophique, AVC...

**L'armée Française** a fait un appel d'offre de 10 tonnes de Baryum en 2006, **pourquoi faire?**



# Les produits chimiques les plus connus, suite.

## Strontium :

Il se trouve dans des minerais et dans l'eau de mer, c'est également un déchet nucléaire radioactif.

On le retrouve dans : les fusées de détresse et pyrotechnique, la céramique, les tubes cathodiques, etc.

Il permet d'extraire le sucre de la mélasse de la betterave, etc.



### Utilité :

Pollution de l'eau et de l'air, radio-émetteur et radioactif, affecte l'écosystème et la santé.

### Symptômes :

Difficulté respiratoire, cardiovasculaire, musculaire, trouble osseux.

### Maladies :

Cancer du poumon, anémie, modification de l'ADN

## Manganèse :

C'est un minéral naturel, il est utilisé pour donner des aciers plus durs en alliage avec le fer.

Il se trouve dans de nombreux aliments mais à très petite doses.

Nécessaire à la vie humaine, mais aussi toxique à haute dose.



### Utilité :

La poudre fine de manganèse peut s'enflammer à l'air ambiant.

Allié avec du cuivre, il est un perturbateur d'infra-onde.

### Symptômes :

Hallucination, perte de mémoire, embolie pulmonaire, bronchite, impuissance chez l'homme.

### Maladies :

Schizophrénie, insomnie, paralysie.



25-10-2017 09h57 Pégomas

**« Ce sont les militaires qui ont détérioré le climat et la couche d'ozone »**

**2005 - Rosalie Bertell — Prix Nobel 1986.**

## Lithium :

C'est un métal très réactif qui réagit avec l'azote, l'eau. Il est inflammable. C'est un conducteur thermique.

Il est utilisé pour le lustrage des porcelaines, dans les piles alcalines, c'est un des composants principaux des batteries lithium-ion (anode), notamment dans l'électronique automobile.



### Utilité :

Traitement des troubles bipolaires, fonctionne avec la ionosphère, voir le projet HAARP.

### Symptômes :

Modifie nos pensées en modifiant notre système endocrinien.

### Maladies :

Asservissement des personnes, zombie, dépression maniaque.

# Les produits chimiques les plus connus, suite.

## La maladie des Morgellons :

Ce sont des fibres très fines qui sont expulsées de la peau, elles sont composées de couches de polymère qui renferment divers produits toxiques et des tubes de nano-carbone qui se dupliquent tout seuls, ils fonctionnent comme des nano-assembleurs qui utilisent des cellules du corps pour créer les tissus de fibres.

Il a été identifié du PEHD (Polyéthylène Haute Densité avec une pointe de silicium).

Ces fibres ne fondent pas entre 600 et 1000°C.

Ces nanoparticules contiennent une substance appelée **Agrobacterium**, un genre de bactéries des sols, pathogènes des végétaux, utilisées pour produire des plantes génétiquement modifiées (OGM). Elles sont donc capables de transformer les cellules humaines.



## Utilité :

Transformation des cellules humaines par mutation génétique.

## Symptômes :

Lésions de la peau, douleurs osseuses et articulaires, fatigue chronique, anxiété, présence d'organismes étrangers et des fibres de très petite taille expulsées à travers la peau.

## Maladies :

Morgellons, modification des brins ADN.

*« Ce ne sont pas juste des particules de polymère plastique...  
Ce sont des agents de guerre biologiques et des virus mis  
par la main de l'homme, remplis de nanosphères de  
plastique et de nanotubes de carbone »*

**Docteur HildeGarde Staninger**

Voir la vidéo : <http://www.dailymotion.com/video/xgs8v3>

**Le C.N.R.S. n'a jamais réalisé de test en laboratoire, ni d'étude scientifique sur les échantillons de retombées des chemtrails.**

**Ils ne sont pas concernés par le sujet,  
devinez pourquoi ?**

*« Le monde ne sera pas détruit par ceux qui font le mal, mais  
par ceux qui les regardent sans rien faire »*

**Albert Einstein**



Photo Internet



Photo Internet



# Les produits chimiques les plus connus, suite.

## Les nanoparticules :

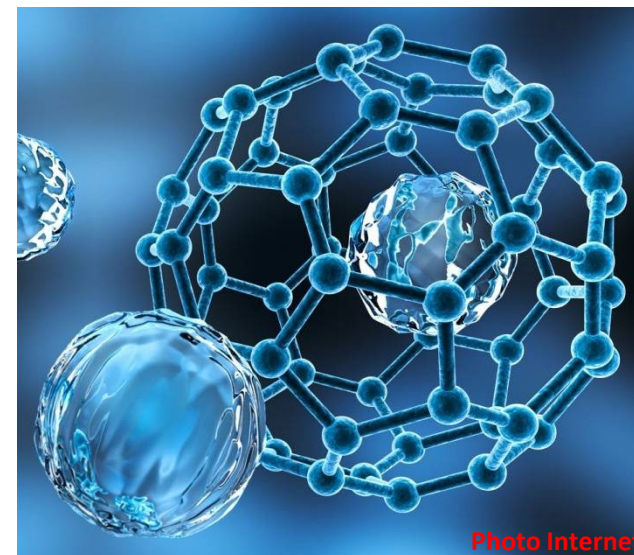
Ce sont des molécules plus grandes que des atomes et plus petites qu'une cellule humaine. Nous sommes dans l'infiniment petit dans l'ordre du 0,000000001cm.

On les retrouve dans l'air ambiant à cause des fumées ou des gaz d'échappement, etc.

Elles peuvent être artificielles et fabriquées par 2 approches différentes.

Elles se présentent sous forme de poudre, de gel ou de solution. Leur intérêt réside dans leur taille qui leur confère des propriétés physico-chimiques inédites.

Il existe des nanomatériaux issus de n'importe quel matériau : carbones, céramiques, métaux, etc. Chacun a ses propres caractéristiques, notamment en ce qui concerne la toxicité et la pénétration.



### Utilité :

Fabrication de nanomatériaux et nano-objets dans le domaine de l'électronique, automobile, chimie, pharmacie, agroalimentaire, optique, cosmétique, puce RFID, etc.

### Symptômes :

Fatigue chronique, anxiété, présence d'organismes étrangers, perturbateur endocrinien, affecte le cerveau.

### Maladies :

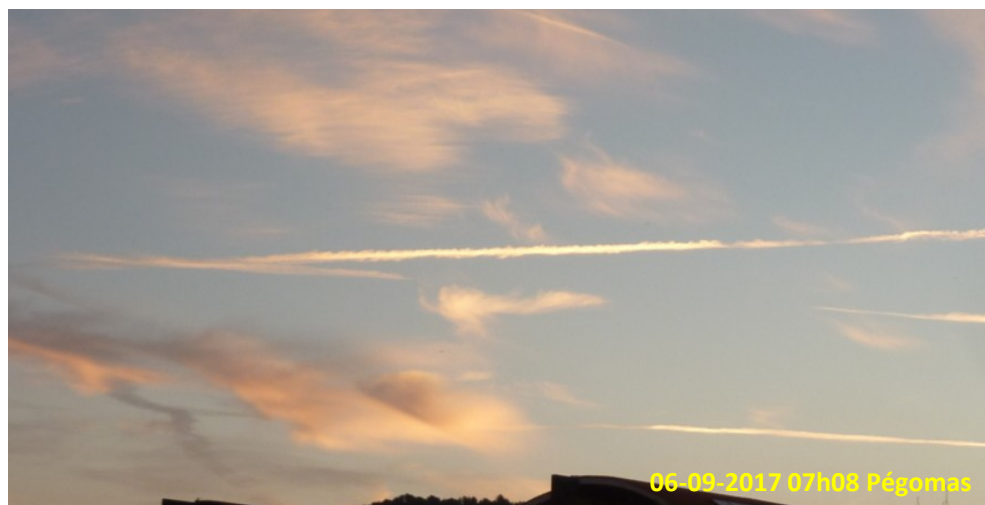
Modification du comportement humain, contrôle à distance, modification des ondes et de l'ADN du corps humain, etc.

Il existe un certain nombre d'autres produits toxiques qui sont pulvérisés sur notre sol, comme le thorium, le fer, la silice, le césium radio actif, le cuivre, le titane, le cobalt, les phtalates, etc.

**Tous ces produits ont des utilités douteuses pour l'être humain, mais cela ne vous empêche pas de faire quelques recherches pour mieux comprendre la finalité.**

**Comment pourrions-nous envisager que tous ces produits que l'on nous pulvérise à longueur de journée soient bons pour notre santé et pour toute la biodiversité de notre planète ?**

**Pour ceux qui mangent BIO, comment espérer que ces aliments BIO ne soient pas impactés ?**



# La géo-ingénierie chimique du climat

## Que veut dire géo-ingénierie ?

D'après le Dictionnaire Larousse, ce mot n'existe pas, donc, il n'a pas de définition.

D'après les pouvoirs publics, les médias et les politiques français :

*La géo-ingénierie et les chemtrails n'existent pas, circulez...*

Double discours à ce propos le 18 09 2015 : [Nicolas Hulot](#)

D'après la version Internet Wikipédia depuis 2006 :

« La **géo-ingénierie** est un ensemble de **techniques** qui visent à **manipuler et à modifier** le climat et l'environnement de la Terre en première intention et à grande échelle.

L'objectif est généralement **correctif**, plus que **préventif**. »

Pourtant, deux américains avaient bien défini ce sujet.  
Est-ce que des gouvernements ont suivi les conseils de ces deux visionnaires ? **A vous d'apprécier...**

1970 "La technologie va rendre possible aux dirigeants des grandes nations, des techniques nécessaires à la conduite de guerres secrètes pour lesquelles un nombre minimum d'acteurs seront nécessaires".

Zbigniew Brzezinski (dans son livre *Between Two Ages*)

1972 « Nous disposons de méthodes capables de provoquer des changements climatiques, de créer des sécheresses et des tempêtes, ce qui peut affaiblir les capacités d'un ennemi potentiel et le pousser à accepter nos conditions. Le contrôle de l'espace et du climat a remplacé Suez et Gibraltar comme enjeux stratégiques majeurs »

Zbigniew Brzezinski (Conseiller spécial des Présidents USA)

Pourquoi créer des lois ou signer des accords ?

En 1977, la convention ENMOD est signée « pour interdire ces techniques à l'usage militaire » ou à toutes autres fins hostiles.

En 2001, une loi américaine est votée : [HR2977](#)  
Cette loi considère que les chemtrails font partie des « armes exotiques ».

C'est le 1<sup>er</sup> document officiel à reconnaître les Chemtrails.

En 2004, Greenpeace n'était pas intéressé par les chemtrails parce qu'une partie de cette ONG est financée par la Société Dow Chemical (*Fabrication d'armes au plutonium, agent orange, napalm, dioxyde, etc.*)

1931 « Il me semble parfaitement plausible qu'il y ait dans une ou deux générations, un moyen pharmacologique pour que les gens aiment leur servitude, produisant ainsi une sorte de camps de concentration pour des sociétés entières afin que les gens privés de liberté aiment ça, parce qu'ils auront perdu tout désir de se révolter grâce à la propagande, le lavage de cerveau provoqué par des méthodes pharmacologiques »

Aldous Huxley (dans son livre : *le meilleur des mondes*)

Regardons un peu l'histoire de la géo-ingénierie

# La géo-ingénierie chimique du climat

## Quelques dates dans l'histoire des épandages chimiques et climatiques

Dans les années 1930, les Japonais avaient installé un centre de recherche en Chine pour développer des armes biologiques, ils testaient l'efficacité des épandages de souches bactériennes dont la peste, le choléra et l'anthrax à partir d'avions .

Voir une vidéo sur : [Les mystères de l'unité 731](#)

En 1946, Vincent J. Schaefer de la Société Général Electric trouva le moyen en déversant de l'iodure d'argent dans les nuages de déclencher des précipitations Ce projet consista à ensemercer les nuages grâce à des avions de l'US NAVY dans la région de Schenectady et à Porto Rico

En 1950, L'US NAVY pulvérise des bactéries sur la baie de San Francisco pour déterminer, dans une expérience grandeur nature, à quel point une ville américaine pourrait être affectée par une attaque bactériologique. Des appareils de surveillance étaient présent pour évaluer l'étendue de l'infection. Les gens se plaignaient des symptômes semblables à ceux de pneumonies

En 1951, en France, le village de Pont Saint Esprit a été pris de folie et d'hallucinations. Au total 7 morts, plus de 30 personnes hospitalisées et environ 300 malades. On accuse la maladie de l'ergot de seigle, répandue avec le pain du meilleur boulanger. Mais en 2009 au USA, le journaliste Hank Albarelli affirme que la crise de folie viendrait d'une expérience secrète sur les effets du LSD menée par l'armée américaine et la CIA  
Voir une vidéo sur : [Pont Saint Esprit 1951](#)

En 1952, L'armée de l'air Britannique procède à l'opération CUMULUS, une répétition pour modifier le climat en temps de guerre, cette expérience faisait 34 morts dans la petite ville de Lynmouth  
Voir une vidéo ici : [Opération CUMULUS 1952](#)

« Qui contrôle le présent, contrôle le passé et qui contrôle le passé, contrôle le futur. »

George Orwell (dans son livre 1984)

En 1953, au Canada, 36 tests effectués, le Saint Jo Program pour connaître le pourcentage de cancer de la population avec du sulfure de cadmium de zinc.

En 1955, au USA, la CIA disperse au dessus de Tampa Bay en Floride, une bactérie issue des laboratoires militaires d'armes biologiques pour tester sa capacité à infecter les populations humaines.

En 1958, le Canada et les USA collaborent à des expériences de modification du temps avec le Programme Churchill CRM (Chemical Release Modules) avec du baryum qui détruit la couche d'ozone

En réalité de nombreux tests on été effectué pendant la guerre froide, la liste étant trop longue, je vous indique ici quelques éléments pour mieux appréhender le sujet.

Je vais juste terminer sur : l'opération POPEYE pendant la guerre du Viêt Nam en 1967, avec 2700 missions de dispersion d'iodure d'argent pendant 5 ans, sans compter l' Agent Orange fabriqué par Monsanto, 400 kilos de dioxine ont été déversé sur ce pays entre 1962 et 1971, alors que la dissolution de 80 gr dans un réseau d'eau potable suffirait à anéantir une ville de 8 millions d'habitants

Estimez-vous que toutes ces expériences ont amélioré le climat et l'environnement ?



# La géo-ingénierie chimique du climat

## Un ensemble de techniques qui visent à manipuler et à modifier le climat

### Voici une des techniques moins connue du public

**HAARP** signifie : **High Atmosphere Auroral Research Program** (programme de recherche sur les aurores boréales en haute atmosphère) [Explication de Jean Pierre Petit Physicien sur HAARP](#)



Système HAARP – Gakoma - Alaska

**HAARP** est aux mains de la **Raytheon Corporation**, un des principaux fournisseurs de l'armée américaine et de la NASA.

D'autres stations sont présentes sur l'île de Diego Garcia. Il y en a une autre à Pine Gap, en Australie.

**Les Russes et les Chinois** détiennent eux aussi des armes similaires. Il existe environ une trentaine de stations partout sur la planète.

C'est ici qu'interviennent les chemtrails qui nous déversent les produits toxiques comme le Baryum, le lithium, le strontium ou le soufre qui sont des conducteurs d'ondes qui vont optimiser l'efficacité de HAARP à des fins géopolitiques et géostratégiques.

**HAARP** utilise un système électromagnétique sophistiqué avec ses grandes antennes. Il fonctionne en émettant des ondes ELF (ultra basse fréquence) vers la ionosphère qui se situe environ à 270 km au dessus de la Terre et sert de miroir pour diverses manipulations et modifications.

Notre corps réagit aux ondes et aux champs électromagnétiques. Tout cela joue un rôle dans le développement de cancers, de l'autisme chez les enfants ou peut provoquer des ruptures de brins d'ADN.

La Terre a une impulsion électrique, sa fréquence est de 7,83 Hz et ses harmoniques à 14,3 Hz, 20,8 Hz, 27,3 Hz et 33,8 Hz forment la **Résonance de SCHUMANN**, cette résonance est intimement liée aux ondes cérébrales humaines. **Notre horloge interne est la glande pinéale**, elle sécrète de la mélatonine qui régule nos cycles biologiques. En modifiant les ondes, cette irrégularité des cycles biologiques provoque un syndrome de stress, lequel peut être la cause d'une quantité de symptômes cliniques, y compris une diminution de la réactivité du système immunitaire.

### HAARP – Arme de destruction massive !

#### Voici un bref aperçu de ses fonctionnalités :

- Détruire en vol : les missiles, fusées, avions et satellites.
- Mettre HS des installations électriques civiles et militaires.
- Communiquer avec les sous-marins même à grande profondeur
- Provoquer des incendies dans des installations industrielles
- Interdire les communications radio sur une zone donnée, à volonté
- Manipuler à distance l'esprit des gens et leur comportement
- Réaliser un bouclier antimissile pour les USA
- Attaquer des cibles au sol
- Contrôler totalement le climat en 2025

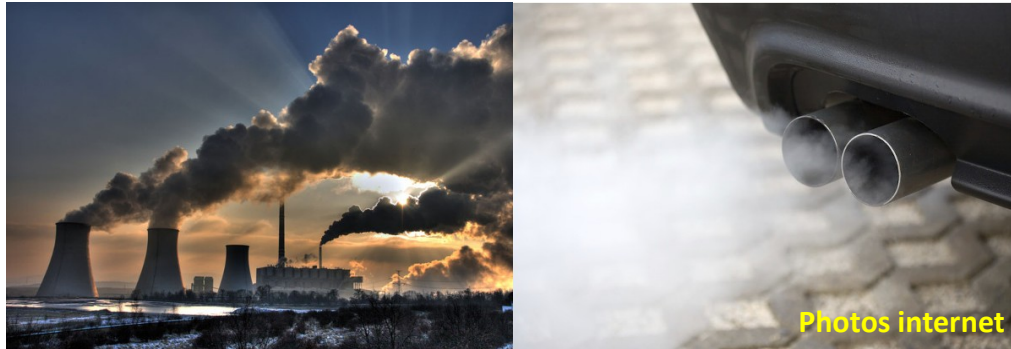
**« Bien que l'espèce humaine ait fait beaucoup de mal à la Terre, la géo-ingénierie est le dernier clou du cercueil »**

**Dane Wigington**

# Le réchauffement climatique et le CO<sup>2</sup>

92

## Un colossal programme de désinformation



Photos internet

**L'énergie** est avant tout un problème politique et le réchauffement climatique à cause du fameux CO<sup>2</sup> est un prétexte qui rapporte beaucoup d'argent à ceux qui polluent. Voir cette vidéo [La taxe carbone en est un bon exemple](#).

**Les politiques** s'appuient sur les rapports du **GIEC** ou **IPCC** (*Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat*) qui ont été créés par 2 organisations de **l'ONU** qui est aussi une organisation politique.

**De nombreux experts indépendants remettent en cause les travaux du GIEC qui sont plus alarmistes que scientifiques.**

Voir cette vidéo : [Le réchauffement de la planète](#)

**2011, E.L.Rotchschild LLC** achète 70% des actions de la société **Weather Central**, leader mondial de la météorologie. **2013, la société Monsanto** achète **Climat Corporation**.

Ces 2 sociétés diffusent l'ensemble de vos prévisions météo sur tous les supports médiatiques de la planète.

**Ou comment prévoir la météo quand on a déjà toutes les cartes en main sur les endroits que l'on va pulvériser !**

**« A une époque de supercherie universelle, dire la vérité est un acte révolutionnaire »**

**George Orwell (son livre 1984)**

## Les mesures correctives des gouvernements

**Objectif : combattre l'augmentation du CO<sup>2</sup> pour diminuer le réchauffement climatique.**

- Invention de la taxe carbone pour les sociétés qui polluent
- Ajouter des taxes aux automobilistes
- Réduire la vitesse sur les routes
- Augmenter le prix des carburants

**Enfin, que des éléments qui rapportent de l'argent mais qui n'apportent aucune solution concrète et vérifiable pour les êtres vivants.**

**« Bientôt le gouvernement va nous pondre une loi pour que les vaches pètent uniquement les jours pairs »**

**Claire Séverac**

**Mais qui produit le plus de CO<sup>2</sup> par an avant de nous taxer ?**

- Une voiture qui fait 15000 km produit 1,5 tonnes de CO<sup>2</sup>
- 45 millions de voitures en France produisent 65 millions de tonnes de CO<sup>2</sup>
- L'armée américaine produit 46 milliards de tonnes de CO<sup>2</sup>
- Les porte-conteneurs produisent 140 milliards de tonnes de CO<sup>2</sup>
- La population mondiale produit 7 Giga tonnes de CO<sup>2</sup>
- Les océans produisent 80 Giga tonnes de CO<sup>2</sup>

**Doivent-ils taxer les océans ? Zut, les poissons n'ont pas de compte en banque !**

Le CO<sup>2</sup> est nécessaire à la vie sur terre, tout comme l'oxygène, les forêts raffolent du CO<sup>2</sup>. **Pourquoi supprimer des pans entiers de forêt pour mettre en place des cultures OGM ?**

**A ce jour personne n'a pu prouver scientifiquement que le CO<sup>2</sup> était la cause d'un pseudo réchauffement climatique.**

**« Le réchauffement climatique est coté en bourse depuis 2001 d'après le Wall Street Journal »**

**Qui achète et à qui profite ces actions ?**



# Théoricien du complot ou réaliste ?

## Le Club du Bilderberg, la Trilatérale, le club du Siècle

**Est-ce que vous êtes convié à leurs réunions ?**

**Non**, vous n'y êtes pas invité, car ces clubs sont là pour diriger le peuple sans notre consentement et sans que personne ne soit au courant des décisions prises, pourtant, nous sommes des êtres humains au même titre que ces gens là et c'est nous que l'on traite de complotistes !

Maintenant, je vous propose de regarder l'image de droite.

## Georgia Guidestones, la stèle du futur

Réalisé en Géorgie (USA), au début des années 1980, cette stèle indique les 10 commandements du N.O.M. après l'apocalypse, dont une série de mesures dignes d'un régime dictatorial : **limitation de l'humanité à 500 millions d'habitants, unification du genre humain, tribunal mondial, etc.**

Tout cela étant gravé dans le granit en 8 langues, sauf le français !

**N.O.M.= Nouvel Ordre Mondial**

**« La plupart des hommes au pouvoir, deviennent des méchants »**

**Platon (dans Gorgias)**



Photo Neonpoisoning libre de droit

Georgia Guidestones, à découvrir

<https://blideodz.wordpress.com/2012/01/14/1491/>

**Le réaliste est une personne qui remet en cause l'incohérence et met en évidence ce qu'il n'a pas le droit de savoir sur le devenir des êtres vivants sur notre planète.**

L'asservissement des peuples se fait par les leviers du mensonge, de la peur, de la culpabilité, de la lâcheté, de l'ignorance, de la résignation, des guerres, des manipulations de l'histoire et des divisions, nous sommes des esclaves d'un système qui n'a pas de visage et qui nous dirige vers le chaos pour le pouvoir de quelques-uns qui veulent se prendre pour Dieu.

**Réveillons-nous pour notre planète parce que nous n'avons pas d'autre endroit où vivre !**



03-03-2010 15h23 Nice



# Pour aller plus loin...

## En partant d'un simple constat dans le ciel

On arrive à tirer les ficelles de divers projets dont on n'imagine pas la portée, ce que j'ai écrit au début de cet article.

Les chemtrails, la géo-ingénierie comme une multitude d'autres outils en place ou en devenir font partie d'un processus global pour arriver à un objectif très peu réjouissant pour l'avenir de l'humanité.

Cet article nous montre juste le haut de l'iceberg qu'on nous laisse à peine entrevoir ! Je voulais mettre plus d'éléments en évidence, mais ce n'est pas simple de compiler un sujet aussi complexe.

## Pour essayer de remettre le puzzle en place, je vous donne quelques mots dans le désordre qui méritent réflexion :

NASA, révolution colorée, CPL, dette, MK-Ultra, drogue, LGBT, guerre, OTAN, média, ONU, pollution, jeux vidéo, RFID, nourriture, FMI, tabac, vente d'organe, CETA, histoire, trafic d'être humain, CIA, médicament, ONG, NWO, réseaux sociaux, Linky, GPA, TPI, politique, Paper Clip, OGM, esclavage, GLADIO, vaccin, alcool, PMA, chaos, etc.

***Amusez-vous bien avec ce sac de serpents.***

***« Si vous voulez trouver les secrets de l'univers,  
pensez en terme d'énergie, de fréquence,  
d'information et de vibration »***

**Nikkola TESLA**

**Je vous remercie de m'avoir lu, si vous souhaitez mettre ce sujet sur vos réseaux sociaux, ou si vous souhaitez l'adapter à votre commune, vous pouvez me contacter : [Phil D'adn](#)**

## Pour aller plus loin

Je vous mets quelques liens à visualiser ou à lire, pour le reste, je vous laisse choisir vos sources !

**La guerre secrète contres les peuples** de **Claire Séverac** , à qui je rends hommage en écrivant cet article. Voir une de ses conférences en vidéo : [La guerre secrète contre les peuples](#)

Révélations exclusives **de Kristen Meghan**, voir la vidéo : [révélations exclusives d'une jeune retraitée de l'armée américaine](#)

**Bye bye blue sky**, un documentaire complet de **Patrick Pasin** sur les chemtrails, voir la vidéo : [Bye Bye blue sky](#)

Documentaire italien de **Rosario Marciano**, voir la vidéo : [La guerre secrète](#)

Conférence sur le livre : **Atlas du mondialisme** de **Pierre Hillard**, voir la vidéo : [Atlas du mondialisme](#)



21-11-2017 08h47 Pégomas

# A vous de conclure ...

Dans ce sujet, je vous ai donné quelques bases, je vous invite à ne pas me croire, je vous propose d'utiliser votre libre arbitre et ainsi, remettre en cause tout ce que les médias de masse vous ont fait ingurgiter depuis des années.

**Que pensent nos élus locaux de tout cela, posez leur la question quand vous les apercevrez.**

Vous pouvez, tout comme moi, faire votre propre enquête sur les Chemtrails, regarder les anciennes photos de vos parents, discuter avec vos voisins ou les anciens du village, ceux qui font des potagers, vos amis, utiliser vos ressentis et vos 5 sens, ou simplement vous documenter sur l'Internet.

**Le doute est une incitation à la recherche,  
la recherche est le chemin vers la vraie  
connaissance.**



**Tout ce que vous avez à faire, c'est de sortir et de lever les yeux.**

**Passez un peu de temps à observer le ciel et vous verrez par vous-même.**



## La géo-ingéniererie\* est responsable de

<b>Manipulation du climat</b>	<b>Assombrissement global</b>	<b>Déforestation</b>	<b>Pollution de l'air</b>	<b>Contamination des terres, de l'eau</b>
<b>CONSEQUENCES</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>* inondations</li> <li>* sécheresse</li> <li>* tremblements de terre</li> <li>* tsunamis</li> <li>* orages violents</li> <li>* catastrophes « naturelles »</li> <li>* grands écarts de t°</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* investissements perdus dans le solaire et les énergies renouvelables</li> <li>* déficience en vitamine D</li> <li>* rachitisme</li> <li>* dépression</li> <li>* paranoïa</li> <li>* maladies mentales</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* disparition des abeilles et autres pollinisateurs</li> <li>* disparition des arbres</li> <li>* augmentation des moisissures</li> <li>* réduction de l'oxygène</li> <li>* déclin de la flore</li> <li>* extinctions, morts en masse d'animaux</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* augmentation des cancers</li> <li>* rhume des foins</li> <li>* grippe saisonnière</li> <li>* asthme</li> <li>* Alzheimer</li> <li>* Parkinson</li> <li>* scléroses en plaques</li> <li>* autisme</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* agriculture biologique en crise</li> <li>* acidification des sols</li> <li>* sol pollué à l'aluminium</li> <li>* déclin de la faune</li> <li>* pollution de l'eau</li> <li>* pollution des rivières</li> </ul>
<b>QUI EN PROFITE ?</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>* assurances « catastrophes naturelles »</li> <li>* banques</li> <li>* fournisseurs d'énergie</li> <li>* promoteurs immobiliers</li> <li>* OGM résistants aux inondations et à la sécheresse</li> <li>* armes de guerre climatique</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* fournisseurs d'énergie</li> <li>* industrie pharmaceutique</li> <li>* investisseurs du nucléaire</li> <li>* système de santé privé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* agriculture OGM</li> <li>* élevage OGM</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* industrie pharmaceutique</li> <li>* système de santé privé</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>* agriculture OGM</li> <li>* graines résistantes à l'aluminium</li> </ul>

**\* ensemencement de nuages, chemtrails, assombrissement du ciel, gestion du rayonnement solaire, fertilisation des océans, aérosols stratosphériques,**



## Ciel Voilé

L'état du ciel vous préoccupe ? Son bleu palit, blanchit et disparaît. Vous voyez des nuages bizarres, de moins en moins de soleil, des traînées d'avions qui persistent, s'étalent et voilent le ciel. Les médias et les présentateurs météo vous expliquent que c'est normal : le coupable serait le "changement climatique". Vous savez qu'en avril 1986, le nuage radioactif de Tchernobyl s'est arrêté à la frontière française !?!? : Les intérêts des multinationales font plier les lois de la physique ! Venez découvrir les manipulations du climat à grande échelle : la géo-ingénierie en-cours et les chemtrails... Explorez nos archives. Toutes nos vidéos restent d'actualité dans la rubrique : " Vidéos Ciel voilé"

<http://www.cielvoile.fr>

## “chemtrails”

\*\*\*\*\*

## Géo-ingénierie : 400 à 3000 spécialistes à votre service

11 Septembre 2019, 13:50pm



*Notre association Ciel voilé a traduit de l'anglais au français la présentation de la société CGCT disponible en pdf sur le site [climateglobal.net](http://climateglobal.net).*

### Profil de la société « Commerce du contrôle climatique mondial »

Climate Global Control Trading L.L.C. P.O. Box: 181210,

Dubai, U.A.E; Phone. +971 56 259 8220;

<http://www.climateglobal.net/> ; email : [info@ climateglobal.net](mailto:info@climateglobal.net) © climateglobal.net

## Un bref résumé de la société «Climate Global Control Trading L.L.C.»

La société Climate Global Control Trading L.L.C. (CGCT) (<http://www.climateglobal.net/>)

est un fournisseur de solutions technologiques intégrées, spécialisé dans la conception de projets, la planification et la mise en œuvre de la **technologie ionosphérique pour la gestion du temps**.

Climate Global Control Trading LLC est le principal fournisseur mondial de **ressources en eau d'origine atmosphérique sur le marché mondial des ressources en eau** et d'autres services météorologiques.

Climate Global Control Trading LLC a de nombreuses années d'expérience réussie dans l'utilisation d'une technologie innovante unique pour la gestion du temps aux Emirats Arabes Unis, en Iran, en Inde (État de Mumbai) et dans d'autres pays.

La Société Climat Global Control Trading LLC dispose d'une solide équipe de base du secteur de la science et de la recherche, qui a évolué au cours des trente dernières années et qui compte plus de 400 professionnels hautement qualifiés et expérimentés, ainsi que des experts de l'ex-URSS, qui vivent et travaillent dans de nombreux pays.

De plus, en cas de besoin, la société Climate Global Control Trading LLC peut impliquer de participer à des projets d'envergure allant jusqu'à 3000 spécialistes du monde entier.

Avec son équipe reconnue de professionnels hautement qualifiés, la société garantit à ses clients une utilisation efficace de toutes les ressources, en mettant l'accent sur des services climatologiques de haute qualité, conformément à la technologie innovante de gestion du temps.

## Un bref résumé de la Technologie pour la gestion du temps

Les solutions technologiques de Climate Global Control Trading LLC (<http://www.climateglobal.net/>) permettent d'effectuer une régulation saisonnière des processus atmosphériques sur les zones définies en transférant des masses d'air de zones humides des océans Indien et Pacifique vers des régions arides et d'assurer la présence permanente et à long terme d'humidité supplémentaire dans les régions arides et maintenir un régime climatique donné dans certaines régions du pays pendant un certain temps.

La technologie innovante pour la gestion des conditions météorologiques est sûre et respectueuse de l'environnement, elle n'utilise aucun composant chimique, a la propriété de réversibilité des conditions météorologiques et permet de compenser complètement l'impact anthropique négatif sur l'environnement et sur les processus climatiques.

La technologie innovante pour la gestion du temps est entièrement conforme à la Convention sur la modification de l'environnement (ENMOD), qui est formellement la Convention sur l'interdiction de l'utilisation de la modification de l'environnement à des fins militaires par tout moyen hostile, qui est l'un des principaux documents de l'ONU interdisant à ses participants l'utilisation de matériel militaire influence sur l'environnement, par la gestion délibérée des processus naturels de la biosphère, de l'hydrosphère, de l'atmosphère terrestre et de l'espace proche de la Terre.

Les solutions technologiques intégrées de la société Climate Global Control Trading LLC pour la gestion du changement climatique permettront de prendre en compte les caractéristiques climatiques de la zone boisée et d'augmenter les précipitations, de réguler les niveaux des eaux souterraines, d'éliminer les causes de tempêtes de poussière et de niveler les conditions saisonnières, la température contraste à un niveau confortable dans une certaine zone de la région.

En fin de compte, le régime météorologique nécessaire est établi pour une certaine période dans le secteur défini ou sur le territoire défini du client. Les résultats de l'application de la technologie pour la gestion de la météo seront visibles dans les 2 à 3 mois.

L'utilisation intégrée de la technologie pour la gestion de la météo d'ici deux à trois ans résoudra les principaux besoins du pays en ressources en eau. Un changement stable des conditions météorologiques sur le territoire du client se produira dans un délai de 5 à 7 ans.

De plus, d'ici cinq à sept ans, la sécurité de l'eau du pays sera complètement assurée.

Compte tenu de ce qui précède, **la durée du contrat est de 5 ans**, ce qui permettra de résoudre complètement les problèmes de sécurité de l'eau du client et d'apporter des modifications durables aux conditions météorologiques dans la région définie!

Le caractère unique de la technologie de gestion des conditions météorologiques permet la livraison de millions de barils d'eau sur de longues distances et la précipitation de précipitations atmosphériques dans de vastes zones déterminées par le client, ce qui permet de résoudre le problème de la sécurité globale de l'eau des pays souffrant de pénurie d'eau.

La manière unique de fournir un volume énorme de barils d'eau d'origine atmosphérique présente un avantage colossal par rapport aux méthodes classiques d'approvisionnement en eau douce et a un impact positif sur le secteur agricole, le secteur de l'énergie et l'ensemble de l'économie du pays.

Caractéristiques et avantages de la technologie climatique ionosphérique:

1. Les développements et les découvertes, qui ont permis de créer un système de contrôle de processus, incluant le contrôle de processus atmosphériques, dépassent de 30 à 50 ans le niveau de développement actuel dans leurs domaines.
2. La collecte et le traitement des données sur les processus atmosphériques, la formation d'algorithmes de contrôle et le contrôle de l'exécution sont effectués en temps réel et sur de vastes zones.
3. Gérer les processus météorologiques sur une superficie de plus de 100 000 kilomètres carrés (jusqu'à 3 millions de kilomètres carrés) et, en particulier, gérer les processus météorologiques dans le cadre de projets commerciaux réalisés uniquement par nos experts.
4. La technologie "Les changements climatiques contrôlés" est totalement réversible:
  - À la demande du client, les paramètres météorologiques (température, précipitations, humidité, niveau des nappes phréatiques, etc.) peuvent être modifiés.
  - A la demande du client, les paramètres du temps peuvent être réinitialisés à leur état d'origine.
  - À la demande du client, les paramètres météorologiques peuvent être remplacés par d'autres paramètres (ensemble de paramètres différent dans le cadre des tolérances régionales).

Comment ça marche

- Pour la gestion des processus météorologiques dans l'atmosphère, on utilise un type spécial d'ondes électromagnétiques de fréquences différentes.



- Création et gestion en toute sécurité des flux atmosphériques, de lentilles thermiques ainsi que des anomalies contrôlées et gérées.
- Gestion en toute sécurité des processus météorologiques à la frontière océan - atmosphère.
- Imaginez les champs de force, mur d'atmosphère aux paramètres modifiés, comme dans les films de science-fiction.
- Grâce à leur utilisation en toute sécurité, nos spécialistes peuvent créer et gérer en toute sécurité différents tunnels atmosphériques qui affectent en toute sécurité les processus météorologiques actuels.
- Nous avons une technologie et des équipements spéciaux qui permettent littéralement, dans les moindres détails, de considérer en temps réel divers processus naturels atmosphériques et météorologiques, si vous cliquez sur le bouton Arrêter du lecteur de film (image par image).
- Par conséquent, nos spécialistes peuvent voir l'impact de ces processus et comprendre comment et quoi faire pour une gestion efficace de ce cas particulier.
- Cela n'existe nulle part dans le monde, car les faibles changements dans le champ énergétique de la Terre couvrent jusqu'à 10 millions de kilomètres carrés, ce que nos spécialistes et experts peuvent détecter, suivre et corriger.
- L'équivalent énergétique de cette action planifiée peut être de plusieurs dizaines de mégatonnes, uniquement réparties dans le temps et dans l'espace. Et cela peut être comparable à l'énergie solaire entrant dans le territoire (5 à 30%).

### L'équipe de spécialistes

La principale équipe de spécialistes du "Secteur science et recherche" participant au projet "Changement climatique maîtrisé" travaille de manière permanente. D'autres spécialistes et experts impliqués individuellement dans divers programmes et contrats des autres unités (SDT, GIS et autres). Certains spécialistes travaillent à distance avec GIS SKR.

### **Une équipe de spécialistes du "Secteur de la science et de la recherche" fournit:**

- Une surveillance continue en temps réel de tous les processus atmosphériques dans le domaine d'activité.
- Créer une base de données sur les processus atmosphériques réels (météo, climat) qui se sont produits dans la zone de travail. Sur la base de ces données formées matrice dynamique multidimensionnelle qui est utilisé dans la préparation des algorithmes de contrôle logiciel.
- Mise en forme des algorithmes de contrôle des processus atmosphériques dans la zone de travail, en tenant compte de l'interaction (synergique) des effets de toutes les opérations et essais se déroulant dans les zones adjacentes avant et pendant la période de travail.
- Former les scénarios dynamiques et les complexes de programmes pour la correction des paramètres météorologiques et climatiques en temps réel.
- Exécution du programme de contrôle des processus météorologiques et climatiques dans des zones sélectionnées au cours des travaux sous contrat.

- Contrôle de l'exécution des travaux pour la gestion des processus météorologiques et climatiques sur les zones choisies pendant les travaux
- Correction des paramètres météorologiques et climatiques des programmes de gestion actuels.
- Correction des programmes de gestion actuels en fonction des paramètres météorologiques et climatiques en raison de modifications des paramètres du contrat.
- La structure de l'organisation du secteur scientifique et de la recherche est une structure de réseau distribuée avec plusieurs redondances qui se chevauchent.

## **Matériel**

La technologie matérielle "Changement de temps contrôlé" présente un réseau de distribution de systèmes d'antennes de type fondamentalement nouveau.

Les complexes d'antennes sont situés dans des zones de processus actifs de formation de conditions météorologiques dans la région de l'océan Indien.

Les complexes d'antennes sont totalement autonomes, non volatils; avec un niveau élevé de redondance (il fournit un contrôle complètement sûr de tous les processus atmosphériques).

Les informations sur l'emplacement et la composition de l'équipement sont strictement confidentielles.

Climate Global Control Trading LLC propose les solutions technologiques suivantes pour lutter contre le changement climatique:

### **1. Régulation de la quantité de pluie dans une zone donnée**

- Augmentation de la quantité de pluie jusqu'à 50% en saison aride dans une zone donnée;
- Diminution des précipitations pendant la période de mousson dans une zone donnée.
- Garantir la quantité de précipitations requise dans une zone donnée dans un intervalle de temps donné.
- modification des niveaux moyens de précipitations dans une zone donnée;
- remplissage des réservoirs avec de l'eau douce; L'apport d'humidité supplémentaire dans les régions arides du pays est assuré par le transfert de masses d'air humidifiées des zones des océans Indien et Pacifique, ce qui augmentera les précipitations dans les zones arides de 150 à 300 mm par an, ce qui éliminera la pénurie d'eau pour les besoins domestiques, agricoles et industriels des régions qui souffrent de pénurie d'eau.

### **2. Régulation des contrastes de température saisonniers**

- Modification de la température maximale et moyenne sur un territoire donné;
- changer la température de l'environnement (jusqu'à 5-10 degrés Celsius);
- niveler les contrastes météorologiques et de température saisonniers et territoriaux en un climat confortable niveau;

- modifier le niveau d'humidité de l'air; La régulation des contrastes saisonniers de température assurera une saison de plage toute l'année dans les zones touristiques, ce qui conduira au développement du secteur du tourisme et aura un impact positif sur l'ensemble du secteur agricole et améliorera considérablement l'efficacité de l'ensemble de l'économie des pays, souffrant de la pénurie d'eau.

### **3. Régulation des processus de traitement des eaux usées naturelles dans les bassins des plus grandes rivières**

- Augmentation des précipitations dans les bassins de la plus grande rivière d'une région pendant la saison sèche;
- diminution des précipitations dans les bassins des plus grandes rivières pendant les pluies de la mousson d'été;
- Régulation des niveaux d'eau dans les réservoirs de grandes structures hydrauliques. La pénurie d'eau provoque souvent des conflits liés à l'eau dans les régions définies.

### **4. Régulation du niveau des eaux souterraines**

- Élévation du niveau des eaux souterraines;
- réduction de la salinité des eaux souterraines;
- modifier le niveau d'humidité du sol;

La demande en eaux souterraines augmente proportionnellement à la population et au nombre de sources d'eau disponibles dans de nombreuses régions du monde et diminue en raison de la pollution et de l'épuisement des eaux souterraines.

Le niveau de la nappe souterraine diminue également à un rythme catastrophique en raison du forage d'un grand nombre de puits.

Les solutions technologiques de Climate Global Control Trading LLC permettent de restaurer et de maintenir le niveau requis d'eaux souterraines dans les zones agricoles des pays souffrant de pénurie d'eau.

### **5. Neutraliser à l'avance les anomalies atmosphériques**

- Éliminer les facteurs générant des tempêtes de poussière;
- Élimination des facteurs de développement des tornades d'eau et des ouragans dans les zones aquatiques de l'océan Indien et du Pacifique.

Les trois principaux déserts de la région MENA sont les principaux responsables des tempêtes de poussière, à savoir:

- Le désert du Sahara, qui comprend de grandes parties de la Libye et de l'Égypte.
- Désert de Gobi en Chine • Rub 'al Khali, dans le sud de la péninsule arabique.
- Baidat El-Sham, dans le nord de la péninsule arabique, etc.



## 6. Lutte contre la pollution atmosphérique

- Changer la force et la direction des vents dominants;

Les solutions technologiques de Climate Global Control Trading LLC permettent de lutter efficacement contre la pollution de l'air atmosphérique en transférant des masses d'air sur de longues distances.

Par exemple, l'indice de la qualité de l'air à Beijing atteint 288 (à titre de comparaison à Londres - 66) et représente un grave danger pour la santé et la vie de la population de la capitale.

Les solutions technologiques de Climate Global Control Trading LLC permettent de modifier la force et la direction des vents dominants et de remplacer les masses d'air polluées par de l'air pur au-dessus des villes industrielles des pays ou d'un territoire donné.

## 7. Lutte contre les feux de forêt et de tourbe

- Extinction des feux de forêt
- Extinction des feux de tourbe

Les solutions technologiques de Climate Global Control Trading LLC permettent de lutter efficacement contre les feux de forêt et de tourbe, en fournissant en une certaine période de temps.

## Exemples réussis d'utilisation de la Technologie pour la gestion du temps

1. Le projet "Urmia", mis en œuvre en 2015 en Iran, constitue un exemple réussi de résolution du problème de maintien et de restauration du potentiel hydrique du lac Urmia. (Plus de détails sur le projet Urmia sont décrits dans les pièces jointes correspondantes).

2. Avec l'accord de notre société et d'Abou Dhabi, il était prévu de faire pleuvoir sur le territoire des Émirats Arabes Unis, entre fin mai et juillet 2015.

Avant le début des travaux, notre société a préparé plusieurs documents sur nos étapes pour résoudre la tâche, que nous suivions pendant le travail de démonstration. Par exemple, grâce à nos travaux, un cyclone [ASHOBA](#) a été créé, qui a été transféré de l'océan Indien à la côte d'Oman et a provoqué d'énormes précipitations sur le territoire du Golfe et des Émirats Arabes Unis en particulier.

Grâce à notre travail, la température dans la région a diminué de manière significative, son humidité a augmenté et les autres conditions climatiques sont devenues très confortables. L'effet a duré pendant plusieurs semaines, mais jour après jour, après la fin de notre travail, il a diminué.

De nombreuses sources indépendantes, telles que la NOAA, PMD et d'autres, ont confirmé l'augmentation significative des précipitations (jusqu'à 800% de la normale) dans la zone souhaitée.

\*\*\*\*\*

## Droit de réponse à "L'âge de faire" N°76

17 Juin 2013, 20:58pm | Publié par Ciel Voilé

« Expert » pour la Commission européenne, l'OMM\*, le GIEC, le Met Office et... « L'âge de faire »

Le parcours professionnel d'Olivier Boucher est exemplaire. « L'âge de faire » s'appuie en toute confiance sur ce scientifique français qui a été l'un des principaux auteurs du « Rapport spécial sur l'aviation et l'atmosphère planétaire » (1999) du GIEC, du 3<sup>ème</sup> rapport d'évaluation du GIEC (2001), et du rapport de l'OMM sur l'ozone en 2002. Il participe aussi au rapport à venir du GIEC : Chapitre 7 : « nuages et aérosols ».

Olivier Boucher affirme (L'âge de faire N°73) : « *Nous ne cherchons pas à promouvoir la géo-ingénierie.* » : **VRAIMENT ?**

Pourtant l'OMM en fait la promotion auprès de ses Etats-membres. Voici un extrait de rapport de l'OMM :

*« Il conviendrait d'établir dans tous les pays une climatologie des nuages, du brouillard et des précipitations car cela fournirait des éléments d'information essentiels pour les études et les travaux d'exploitation relatifs à la **modification artificielle du temps** et aux ressources en eau. »*

La Commission européenne aussi y est favorable : elle finance le site [EUTRACE](#) auquel participe Mr Boucher, seul représentant français. Le projet « *Évaluation Européenne Transdisciplinaire d'Ingénierie Climatique* » présente un objectif en 4 points. Le point 2 précise :

*« 2. Engager **activement** le dialogue avec le public, les décideurs politiques et d'autres acteurs de la société civile **pour diffuser l'information sur l'ingénierie climatique**, et traiter de manière adéquate les préoccupations et les points de vue et les intégrer dans l'évaluation »*

Au point 2, les mots en gras ont été ajoutés entre le 3 et le 12 juin 2013. Le peaufinage de la stratégie de communication est brûlant d'actualité !

Comment la Commission européenne engage-t-elle le dialogue ? Par le déni. De 2003 à 2012, ses réponses à 8 parlementaires (Hiltrud Breyer, Paul Iannoye, Erik Meijer, Jim Higgins, Claude Turmes, Nessa Childers, Oreste Rossi et Vladko Panayotov) sur les épandages aériens, la manipulation du climat et la géo-ingénierie, affichent un déni total.

Le rapport scientifique « CASE ORANGE » écrit par des professionnels de l'aviation confirme pourtant la réalité de ces pratiques. Des pilotes, universitaires, militaires, médecins, météorologues les dénoncent aussi. Le 9 avril au Parlement européen à Bruxelles, des activistes ont relancé l'alerte.

Rosalie Bertell, chercheur, épidémiologiste, physicienne nucléaire et Prix Nobel Alternatif témoigne : « *Dire que les chemtrails n'existent pas et que toutes ces traînées sont des traces normales d'avions est contraire à l'observation scientifique. La réalité des chemtrails a été prouvée non seulement par l'observation, mais aussi par des mesures réelles en prélevant des échantillons ... Donc les chemtrails sont bien documentés et cela ne fait progresser personne de refuser les preuves qui sont face à nous.* » ( film *Bye Bye Blue Sky*)

Association Ciel voilé

\* OMM : Organisation Météorologique Mondiale

## La guerre des climats - article de Science et Vie de mars 1958

3 Septembre 2019, 18:42pm



Science et Vie n° 286, mars 1958 - <https://archive.org/details/SV486> - [Open source](#)

Coup sur coup, les grands empires de la nature capitulent devant la science de l'homme. Cette année pourrait être l'année critique où **les forces de l'atmosphère elles-mêmes devront se soumettre**. Que fera l'homme de cette nouvelle conquête ?

Il y a quelques années, notre collaborateur Camille Rougeron, révélait dans son ouvrage, *La prochaine guerre*, les conditions de ce qu'il appelait déjà *la guerre des climats*. « Il suffirait, écrivait-il alors, que le Soudan décide l'irrigation intensive de son territoire au moyen de l'eau emmagasinée dans les barrages du Nil, pour que le régime de l'Égypte avec ses 34 mm d'eau annuels au Caire devienne celui de la plupart des territoires du Sud. L'ensemencement systématique en neige carbonique ou en iodure d'argent des formations nuageuses entre l'Islande et les Açores permettrait de transformer l'Ukraine en steppe semi-désertique en ramenant ses précipitations de 500 mm à 250 ou 162 mm qui sont les « taux » habituels de Stalingrad et d'Astrakan. Le même contrôle océanique étendu à décembre et janvier réduirait à presque rien l'enneigement de l'Europe orientale et, renforçant ainsi l'action du gel dans les régions continentales, interdirait toute possibilité de culture hivernale au-delà du rideau de fer. Seules les îles et presqu'îles étroites de la zone tropicale échapperaient aux risques d'une guerre météorologique... » Les dangers d'un tel conflit sont donc bien pensés. Formons le vœu que rien n'y conduise dans les années à venir et donnons aujourd'hui la parole aux techniciens américains qui, selon notre confrère *Newsweek* se sont penchés sur ces problèmes.

### **Avec des Si et des Mais...**

Si l'Espagne avait réussi à calmer la tempête qui décima l'invincible Armada dans la Manche en 1588 les deux Amériques ne parleraient pas espagnol ?



Si les fières Légions napoléoniennes avaient su paralyser l'Allié secret de la Russie, le « Général hiver » comment se présenterait la carte de l'Europe ?

Si les Allemands avaient pu commander à l'ouragan de démembrer les forces alliées d'invasion au large de la Normandie, le 6 Juin 1945, quelle aurait été l'issue de la deuxième guerre mondiale ?

C'est un genre de spéculations qui a toujours agité les stratèges du « Café du commerce ». Avec des si et des mais, on dispose du sort des batailles et on refait l'histoire.

Jusqu'ici l'homme était à la merci de la Nature, les caprices du temps commandaient. Il semble que cela va changer. Les techniciens américains et russes ont engagé un « sprint » effréné pour la conquête de la météorologie bouton. **Qui arrivera le premier dans cette course périlleuse à la domestication des climats ?**

-Une nation ennemie des USA ? Ce serait une catastrophe, a déclaré l'autre semaine, le capitaine Orville qui préside le comité consultatif sur le contrôle climatique à la Maison Blanche. La guerre atmosphérique serait plus redoutable qu'un conflit atomique !

Et, de son côté, Le professeur Houghton de l'institut de technologie du Massachussetts, a affirmé :

« Je frémis à la pensée que les russes pourraient découvrir avant nous un moyen efficace de contrôler le temps. Même pacifique, une tentative de leur part d'améliorer le climat de la Russie se traduirait par des modifications désastreuses de notre propre « régime » et déséquilibrerait notre économie. »

### **Propos en l'air ? Pas du tout**

Le temps qu'il fait sur la planète est fonction de ce qui se passe dans une couche relativement mince de notre basse atmosphère épaisse de 14 kms seulement et est déterminé par l'équilibre extrêmement délicat qui existe entre certaines forces terrestres et cosmiques.

On sait que les rayonnements solaires ont pour effet d'entretenir la vie à la surface du globe; certains réchauffent le sol d'autres, réfléchis, réchauffent l'air, d'autres encore provoquent l'évaporation de l'eau des océans, des lacs et des rivières. Au-dessus de nos têtes, tel le toit de verre d'une gigantesque serre chaude, l'atmosphère retient la chaleur du jour et empêche le rayonnement diurne de se dissiper pendant la nuit. Cet équilibre calorifique, s'alliant à la rotation terrestre, anime les puissants courants marins et les formidables mouvements d'air qui décident du temps présent.

Or, voilà que l'heure est venue pour l'homme de mettre à profit ces phénomènes en utilisant des techniques de plus en plus perfectionnées.

Première tentative les américains envisagent d'améliorer les méthodes actuellement connues d'ensemencement des nuages (pour obtenir artificiellement de la pluie) afin de camoufler leurs voies aériennes, en cas de guerre, et de « masquer » les territoires ennemis sous un voile opaque de précipitations diverses.

## Une mer imperméable

Second projet plus pratique. **De vastes régions enneigées pourraient être récupérées en saupoudrant leur surface de suie ou de noir de fumée.** Elles absorberaient ainsi davantage de chaleur solaire, entreraient en fusion et pourraient être rendues aux travaux agricoles.

Autres desseins. Dans un monde où l'eau est en train de devenir une « denrée » de plus en plus précieuse, **il est du plus grand intérêt de pouvoir contrôler la balance d'humidité entre l'air, la terre et la mer.** Le laboratoire expérimental d'études géophysiques de Denver a mis au point une substance inoffensive et insipide (l'hexadécanol, que l'on trouve dans le rouge à lèvres) dont l'effet, si on l'étend sur les masses d'eau comme une pellicule, est de réduire leurs évaporations. En imperméabilisant ainsi la surface on pourrait priver les régions littorales de toute humidité !

On a également beaucoup parlé d'utiliser la bombe à hydrogène pour briser les ouragans. Mais les experts pensent maintenant que d'autres moyens seraient plus efficaces et que la bombe H a de meilleurs emplois ! L'été prochain, la météo américaine essaiera pour la première fois de détourner la furie des vents par des courants ascendants d'air chaud; elle versera de l'huile à des points stratégiques de la mer, et y mettra le feu, créant de la sorte de vastes brasiers marins qui serviront à créer des courants ascendants formant barrage.

## H pourrait « souffler » les monts

Quant à la bombe H, elle pourrait servir à **décapiter les montagnes** et dévier la route des vents. L'Atomic Energy Commission étudie le moyen de redessiner d'un seul coup des kilomètres carrés de paysage, en utilisant la bombe « propre » qu'on essaie de mettre au point. Les habitants de Los Angeles qui sont littéralement asphyxiés par les poussières industrielles, prévoient déjà qu'une fois rasées, les crêtes de montagnes des alentours de nouveaux vents apporteraient l'air pur et chasseraient les fumées.

Mais les projets les plus spectaculaires sont l'Arctique et l'Antarctique, les « chambres frigorifiques » du monde où sont fabriqués les grands froids de la Terre. Les météorologistes n'ignorent pas qu'en modifiant le volume et la forme des calottes glaciaires des pôles, on changerait le reste du monde. Si on arrivait à dégeler la région du pôle Nord le niveau des océans monterait, estime-t-on, de 15 à 30 m, inondant New York, Londres, Le Havre et différents autres ports de l'hémisphère Nord.

Deux moyens ont été préconisés pour agir sur les masses polaires, le premier consiste à utiliser l'énorme effet de torche à souder que représenteraient des dizaines et des dizaines d'explosions atomiques sous lesquelles les épais glaciers fondraient, le second est représenté par un système de barrages, de canaux, de digues qui permettraient d'orienter les courants chauds de l'océan vers les champs de glace de l'Arctique.

## Ne jouons pas avec la glace !

Les Russes s'intéressent depuis longtemps à la partie septentrionale du monde pour des raisons stratégiques et aussi parce que leur territoire donne largement sur le cercle polaire. Le docteur Harris Wexler, chef de la recherche à la météo américaine, a récemment mis en lumière les

effets soviétiques : « Leur point fort est la météorologie polaire. Le nombre d'atterrissages qu'ils ont fait dans l'Arctique est phénoménal, ils ont littéralement couvert chaque pouce du bassin arctique jusqu'à 160 km du continent nord-américain. Nos efforts sont insignifiants en comparaison. Les Russes ont également réalisé d'excellents travaux en climatologie et en physique des nuages. Ils possèdent de bien meilleures installations que nous pour étudier le temps.

### L'alarme est donnée...

Le capitaine Orville, dans son rapport, demande avec insistance que le gouvernement apporte tout son appui aux recherches météorologiques fondamentales. Il suggère qu'on s'intéresse en priorité aux secteurs particulièrement critiques : étude des effets solaires sur le temps, des courants d'air, des mouvements de nuages, de l'origine des orages. Parfaitement convaincu que le temps pourra être contrôlé par l'homme d'ici vingt ans au plus tard, Orville juge qu'une coopération internationale est indispensable dans ce domaine.

Cependant de nombreux savants paraissent moins décidés à aller de l'avant. Ils estiment qu'en dépit de tous les instruments que la science et la technique ont mis à sa disposition - les fusées, les radars, les cerveaux électroniques - la météorologie est restée une science très imprécise. Avant d'intervenir pour augmenter l'absorption des rayons solaires avec du noir de fumée ou arrêter l'évaporation des mers, l'homme devrait être bien sûr des effets qu'il obtiendra.

**François HALLOUET**

\*\*\*\*\*

## Climat, communication et marketing politique

10 Septembre 2019, 18:00pm Publié par Climat artificiel

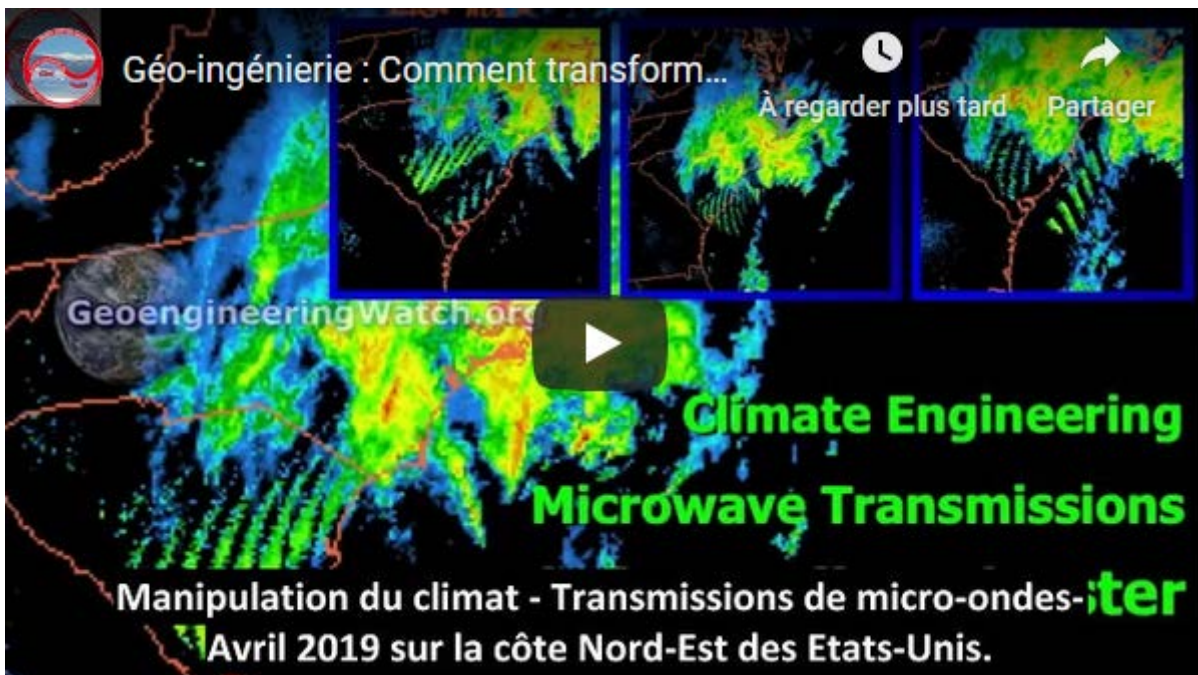


[https://www.youtube.com/watch?v=SN\\_YzIJmqsE&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=SN_YzIJmqsE&feature=emb_logo)



## Comment transformer le printemps en hiver ?

8 Septembre 2019, 16:09pm



[https://www.youtube.com/watch?v=NjVVqsONky0&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=NjVVqsONky0&feature=emb_logo)

## Documentaire sur l'histoire de la géo-ingénierie

7 Septembre 2019, 18:57pm



[https://www.youtube.com/watch?v=hMxeq18sN-o&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=hMxeq18sN-o&feature=emb_logo)

# Flyer Ciel voilé 2019

3 Septembre 2019, 05:46am Publié par Ciel Voilé

## **Ciel voilé !**

### **1 Observez :**

- \* **Trainées d'avions persistantes**
- \* **Ciel blanchi, sali, pollué**
- \* **Pollution de l'air**
- \* **Trafic aérien atypique**
- \* **Ensoleillement réduit**
- \* **Visibilité réduite**
- \* **Nuages artificiels**
- \* **Pluie de filaments**



Paris

### **2 Découvrez notre site :**



Barcelone

- \* **Altérations délibérées du climat**
- \* **Géo-ingénierie**
- \* **Gestion du Rayonnement Solaire**
- \* **Séquestration du CO2**
- \* **Assombrissement global**
- \* **Ondes électromagnétiques**
- \* **HAARP, antennes, radars**
- \* **Produits dérivés climatiques**
- \* **Chemtrails**

### **3 Agissez :**

- \* **Adhérez à l'association**
- \* **Informez, diffusez**
- \* **Suscitez des adhésions**
- \* **Mobilisez, alertez**
- \* **Enquêtez, faites analyser**
- \* **Exigez des réponses**
- \* **Détoxifiez**



Suisse

[www.cielvoile.fr](http://www.cielvoile.fr)





Avez-vous remarqué que, certains jours, même au-dessus de nos campagnes, le trafic aérien explose ? Des avions circulent dans tous les sens au point que leurs traînées obscurcissent le ciel ?

Officiellement, les nuages artificiels ainsi créés, le seraient par les traînées de condensation des avions ( **contrails** = **condensation**+ **trails** : traînées) ! Les autorités nous déconseillent d'écouter « la rumeur » venue d'Amérique selon laquelle il s'agirait d'épandages aériens clandestins de produits chimiques toxiques (**chemtrails** : **chemical trails** = traînées chimiques).

Or, les trois conditions de formation d'une traînée de condensation sont rarement réunies : 10 000 mètres d'altitude, - 40°C et 70% d'humidité. Ces avions évoluent en-dessous des couloirs commerciaux, donc en-dessous des 10 000 m. On atteint les - 40°C seulement vers 8 500 m et généralement l'humidité est bien inférieure à 70%. Les nuages artificiels créés par ces avions contiennent des nanoparticules d'aluminium, de baryum, de strontium... On retrouve ces produits toxiques dans l'air, l'eau, la terre, le sang, le corps de tous les êtres vivants.

Dans quel but manipuler le climat ? Pourquoi la géo-ingénierie est-elle au coeur des négociations internationales sur le climat ? Suivez les recherches de notre association.



**NON À LA GÉO-INGÉNIERIE !  
STOP CHEMTRAILS !**

**Association Ciel voilé**  
**35, rue du Collège**  
**84200 Carpentras**  
**Tél. 09 79 55 32 15**  
**ciel.voile@orange.fr**  
**site : www.cielvoile.fr**



## Protégez-vous des poisons du ciel !

21 Mars 2015, 17:34pm Publié par Ciel Voilé



Paul Fassa - 14 mai 2009 - Natural News - Traduction Ciel voilé

[http://www.naturalnews.com/026258\\_zeolite\\_toxins\\_chelation.html](http://www.naturalnews.com/026258_zeolite_toxins_chelation.html)

Il existe des moyens de se protéger des chemtrails et d'éliminer leurs toxines de notre corps. La plupart des méthodes de désintoxication des toxines provenant des chemtrails sont très abordables pour pratiquement tous les métaux toxiques, indépendamment de leur source. Si les chemtrails sont nouveaux pour vous, ou si vous souhaitez en savoir plus sur les toxines que contiennent ces chemtrails qui remplissent trop souvent notre ciel, lisez : <http://www.naturalnews.com/026200.html>.

Les molécules de métaux toxiques, comme l'aluminium et le baryum des chemtrails pulvérisés, envahissent les cellules et exercent un «mimétisme moléculaire ». Ce mimétisme implique un déplacement important de

molécules minérales vers l'intérieur des cellules humaines, il enferme les molécules toxiques dans les cellules hôtes. Finalement, un mécanisme destructeur se produit au niveau de la cellule et de l'ADN. En raison de ce « mimétisme », un agent chélatant est nécessaire pour éliminer ces molécules.

Les analyses de cheveux, d'urine, de sang peuvent fournir une liste détaillée des toxines métalliques et de leurs niveaux. Ces analyses ne sont pas accessibles à tout le monde. Si vous êtes dans une zone de pulvérisation intense et que vous éprouviez une dégradation de votre santé, des problèmes d'attention, de la léthargie, une baisse d'énergie, des problèmes de mémoire, ce ne serait pas une mauvaise idée que de vous pencher sur toute forme de chélation adaptée à votre budget et à votre zone de confort.

## **Chélation**

Le mot est dérivé de « chelae », qui signifie griffe ou pince. L'idée est d'éliminer les blocages ou les toxines avec des « griffes » ou « pièges ». Ces pièges sont contenus dans des liquides pour que le corps les assimile. Ensuite, les toxines, ainsi capturées et emprisonnées dans d'autres molécules, peuvent être éliminées par la fonction digestive normale du corps. Il existe des agents chélateurs tels que l'EDTA, qui peuvent être administrés par voie intraveineuse ou par voie orale.

L'agent de chélation EDTA (éthylène diamine tétra acétique) est fabriqué par synthèse chimique. Il ne permet pas d'éliminer une grande variété de toxines de métaux lourds. Il semble que, parfois, l'EDTA disperse les métaux lourds dans les autres tissus et organes au lieu de faciliter leur enlèvement complet. De graves effets secondaires ont été signalés par chélation EDTA.

Cependant, il existe des méthodes de chélation plus naturelles et meilleures marché qui peuvent être pratiquées sans suivi médical.

## **Chélater les toxines des métaux lourds à la zéolite**

La zéolite est un agent de chélation relativement peu coûteux disponible uniquement en ligne, actuellement de différentes sources. Elle est bien adaptée pour l'élimination des toxines de métaux à partir de tissus et de sang en le faisant sans risque pour d'autres organes. Ses molécules ont la capacité de capturer les toxines métalliques de tous types et de les garder enfermées jusqu'à ce que les particules de zéolite soient expulsées du corps par l'urine ou les selles. Acheteur méfiez-vous: les prix élevés n'indiquent pas une qualité supérieure parmi les produits de zéolite liquide.

On trouve la zéolite sous terre. Parce qu'elle est constituée de particules chargées négativement, elle attire les éléments chargés positivement. Les molécules de zéolite sont considérées comme des « tamis moléculaires », car elles peuvent contenir d'autres molécules et les garder en cage. Ces tamis moléculaires de zéolite sont chargés négativement, et ils attirent les toxines métalliques chargées positivement, comme un aimant. Par conséquent, dans sa forme minérale d'origine, la zéolite n'est pas pure.

Quels que soient les toxines chargées positivement qui faisaient partie de la terre ou de l'eau dans cette zone, elles ont été capturées par les particules de zéolite actives. La zéolithe brute n'est pas seulement inactive parce qu'elle a capturé son quota d'autres molécules. Cette forme brute de zéolite est toxique car elle a attiré les toxines des métaux dans le sol environnant. C'est pourquoi sa purification est nécessaire pour la consommation humaine.

Certains fabricants de zéolite purifient la zéolithe brute en utilisant la chaleur, d'autres en utilisant des produits chimiques. Il y a désaccord et controverse parmi les producteurs de zéolite pour trouver la méthode qui aurait le moins d'impact négatif sur l'efficacité de la zéolite. Apparemment, cette question n'a pas été complètement résolue par des analyses indépendantes. Les microscopiques particules de zéolite sont en suspension dans un liquide neutre, souvent de l'eau purifiée pour une consommation facile.

## Désintoxication et chélation à l'acide fulvique

Même si l'acide fulvique n'est pas aussi connu et vanté que la zéolite, il est utilisé depuis très longtemps. Il a même été utilisé dans la médecine ayurvédique, c'est peut-être le plus ancien protocole de guérison existant. C'est une cure de désintoxication globale puissante et c'est un agent de chélation des métaux lourds. Il est bien connu et utilisé dans les salles de médecine traditionnelle en Chine, en Russie et en Inde. Les montagnes du Tibet offrent peut-être la plus riche source de schistes d'acides fulviques purs.

L'acide fulvique est parfois utilisé comme base liquide pour les molécules de zéolite, même s'il a ses propres propriétés de chélation semblables à celles de la zéolite. L'acide fulvique a beaucoup d'autres applications médicales documentées par des rapports cliniques. On l'utilise avec succès en Chine pour traiter une variété de troubles pulmonaires sévères et tenaces.

Les poumons et le cerveau sont les organes les plus manifestement affectés par les pulvérisations de chemtrails. Les avantages médicaux observés et enregistrés pour l'acide fulvique sont trop nombreux pour être mentionnés dans cet article. Lisez le rapport médical pdf [Traiter avec l'acide fulvique utilisé dans les cliniques et les hôpitaux.](#) (*Ndt : le rapport n'est plus en ligne*) L'acide fulvique est disponible et peu coûteux.

## Chélation à l'argile

Les bains d'argile bentonite sont connus pour éliminer les toxines du corps, et ils sont également recommandés pour les toxines de métaux lourds. Les flocons minuscules qui composent l'argile ressemblent à la fois à la zéolite et à l'acide fulvique. Ils contiennent des ions négatifs qui attirent les ions positifs des toxines et des agents pathogènes.

Bien qu'efficace, le bain d'argile quotidien est déconseillé. Ne pas immerger complètement le corps, surtout si l'on a un problème cardiaque. Séparer les bains d'argile d'au moins une semaine. Un supplément en minéraux est également recommandé parce que l'argile élimine aussi les bons minéraux.

## Chélater à la Chlorella et à la coriandre

La combinaison d'un super aliment, la chlorella et la coriandre, herbe très accessible avec ses feuilles de coriandre, constitue un excellent protocole de régime quotidien pour la toxicité des métaux lourds. Consommez chaque jour une forte dose de chlorella et de coriandre.

Vous pouvez préparer un pesto de coriandre qui peut être utilisé pour accompagner les pâtes ou autres aliments, ou à prendre tous les jours à la petite cuillère. Un site recommande deux cuillerées de ce pesto quotidien. Si vous savez comment préparer le pesto, il suffit de remplacer les feuilles de basilic par de la coriandre. Ou tout simplement trouver une recette traditionnelle de pesto et remplacer le basilic par la coriandre. La coriandre est l'ingrédient actif pour la chélation. Voici une recette de pesto bon marché spécialement conçue pour optimiser les chélateurs de métaux lourds:

- \* 4 gousses d'ail
- \* 1/3 tasse de noix du Brésil (sélénium)
- \* 1/3 tasse de graines de tournesol (cystéine)
- \* 1/3 tasse de graines de citrouille (zinc, magnésium)
- \* 2 tasses de coriandre fraîche (coriandre, persil chinois)
- \* 2/3 tasse d'huile de graines de lin
- \* 4 cuillères à soupe de jus de citron (vitamine C)
- \* 2 cuillères à café de poudre de chlorella
- \* du sel de mer



Mélanger la coriandre hachée et l'huile de lin. Ajouter l'ail, les noix et les graines, la chlorella et le jus de citron et mélanger jusqu'à obtenir une pâte homogène. Ajouter une pincée de sel de mer et mélanger à nouveau.

Selon Mike Adams de NaturalNews, la meilleure dose quotidienne de chlorella est de 5 grammes. C'est plus facile et meilleur marché de mélanger la poudre de chlorella à des jus. Son livre complet et gratuit est téléchargeable en ligne, Superaliments pour une santé optimale : Chlorella et Spirulina, (*Ndt : le lien n'existe plus*)

Ainsi, consommer quotidiennement ensemble coriandre et chlorella aidera considérablement à chélater les toxines de métaux lourds, ainsi que d'autres toxines, tout en construisant une bonne santé globale. Et ce régime alimentaire n'est pas coûteux à long terme. Comparez cette méthode bon marché de chélation et de désintoxication à un ou plusieurs des agents de chélation mentionnés précédemment dans cet article. Vous pouvez faire vos recherches sur les agents de chélation en commençant par cette approche diététique.

Quel que soit le régime, le protocole ou l'agent de chélation que vous cherchiez, vous protégez des chemtrails ou de toute autre source de toxines exige des pratiques de santé avisées. Notamment évitez les additifs alimentaires transformés, buvez de l'eau pure, mangez des produits bio et des graines complètes, faites un minimum d'exercice physique, reposez-vous suffisamment, ayez une bonne attitude générale, et surtout ne stressez pas sur les chemtrails!

*À propos de l'auteur*

*Paul Fassa se consacre à avertir le public sur la corruption actuelle de l'alimentation et de la médecine et à guider les autres vers une meilleure santé sans restrictions à la liberté de se soigner. Vous pouvez visiter son blog à <http://healthmaven.blogspot.com>*

#### **Liens :**

Survivre aux chemtrails, aux parasites, aux moisissures, aux champignons et aux "nanorobots" par Ingrid Cassel : <http://proliberty.com/observer/20081207.htm>

<http://fr.wikipedia.org/wiki/EDTA>

<http://en.wikipedia.org/wiki/Shilajit>

\*\*\*\*\*

## **Regardez le ciel ! Le film documentaire : "Look up !"**

12 Février 2014, 17:59pm Publié par Ciel Voilé - Le film documentaire " **Look up**"

« **Look Up !** » est un film documentaire citoyen qui explore les thèmes de la géo-ingénierie, de la gestion du rayonnement solaire (SRM), de la modification du temps et des « chemtrails ».

Il initie le public aux nouvelles façons de protester contre les dangereuses initiatives de géo-ingénierie, en utilisant la toute nouvelle application mobile SkyderALERT. Arrêtons cette folie ! Regardez le ciel ! Look Up !

Il s'agit d'un nouveau type de documentaire jamais réalisé auparavant. En utilisant l'application mobile brevetée, SkyderALERT, chacun pourra faire des captures d'images, des preuves visuelles de cette activité potentiellement catastrophique, et les envoyer directement aux élus concernés - tout en 1 clic. SkyderALERT : utilisation aux États-Unis début mai 2013; la version internationale de l'application sera disponible peu de temps après.

Il y a encore de l'espoir pour la démocratie et la liberté. [www.SkyderAlert.com](http://www.SkyderAlert.com)



[https://www.youtube.com/watch?v=hkV0JbUyAE4&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=hkV0JbUyAE4&feature=emb_logo)

---

# **Disparition catastrophique des abeilles et des insectes dûe aux cendres volantes de charbon de la géo-ingénierie**

28 Août 2019, 18:14pm Publié par Marvin Herndon - Traduction : Association Ciel voilé



Asian Journal of Biology

6(4): 1-13, 2018; Article no.AJOB.43268 ISSN: 2456-7124

## **FACTEURS POTENTIELS PRÉCÉDEMMENT NON RECONNUS DANS LA DISPARITION CATASTROPHIQUE DES ABEILLES ET DES INSECTES RÉSULTANT DE LA GÉO-INGÉNIERIE PAR CENDRES VOLANTES DE CHARBON**

**Mark Whiteside and J. Marvin Herndon**

### **Contributions des auteurs**

Ce travail découle d'un effort conjoint entre les auteurs dans le cadre d'une collaboration continue visant à fournir des données scientifiques, médicales, et de santé publique, ainsi que des preuves liées aux pulvérisations de cendres volantes de charbon en aérosol utilisées par une géo-ingénierie secrète quasi journalière et quasi mondiale. L'auteur MW est principalement responsable des données entomologiques. L'auteur JMH est le principal responsable pour les considérations minéralogiques et géophysiques. Les deux auteurs ont lu et approuvé le manuscrit final.

### **Information sur l'article**

DOI: 10.9734/AJOB/2018/43268

*Editeur(s):*

1. Paola Angelini, Département de Chimie, Biologie et Biotechnologie, Université de Pérouse, Pérouse, Italie.



(2) P. Dhasarathan, Département de Biotechnologie, Prathyusha Engineering College, Anna University, Inde.

*Réviseurs:*

1. Manoel Fernando, Federal University of Grande Dourados, Brésil.
2. Yahya Ahmed Shaban Al Naggar, Tanta University, Egypte.
3. Sainudeen Pattazhy, S.N.College, University of Kerala, Inde.
4. S. Basavarajappa, University of Mysore, Inde

Historique complet de l'évaluation par les pairs : <http://www.sciencedomain.org/review-history/25994>

## Article de recherche inédit

Received 13<sup>th</sup> June 2018

Accepted 13<sup>th</sup> June 2018

Published 25<sup>th</sup> August 2018

## SOMMAIRE

**Objectifs :** Nous avons précédemment étudié des facteurs potentiellement importants jusqu'à lors non reconnus dans la mortalité mondiale des abeilles et des insectes, résultant des pulvérisations de cendres volantes de charbon (CVC) en aérosol pour la manipulation secrète du climat et des conditions météorologiques. Nous présentons également des preuves légales selon lesquelles les CVC sont la principale matière utilisée dans les opérations de géo-ingénierie par pulvérisations atmosphériques.

**Méthodes :** Nous avons mené des recherches approfondies dans la littérature et utilisé en outre la spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif.

**Résultats :** Les principaux composants des CVC, silicium, aluminium et fer, constitués en partie de magnétite (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>), présentent tous une toxicité potentielle importante pour les insectes. Bon nombre d'oligo-éléments présents dans les CVC sont nocifs pour les insectes ; nombre d'entre eux (par exemple l'arsenic, le mercure et le cadmium) sont utilisés en tant qu'insecticides. Les particules toxiques et les métaux lourds présents dans les CVC contaminent l'air, l'eau et le sol et ont donc un impact sur toute la biosphère. Il a été démontré que les composants des CVC, y compris l'aluminium extractible sous une forme chimiquement mobile, sont nocifs pour les insectes dans les environnements terrestre, aquatique et aérien. Les éléments primaires et les oligo-éléments provenant des CVC ont été trouvés sur, dans et autour des insectes et des plantes dont ils se nourrissent dans les régions polluées du monde entier. La magnétite des CVC peut potentiellement perturber la réception magnétique des insectes. Le chlore et certains autres constituants des CVC pulvérisés en aérosol peuvent détruire l'ozone atmosphérique, exposant ainsi les insectes à des degrés élevés de mutagénèse et des niveaux létaux du rayonnement solaire UV-B et UV-C.

**Conclusions :** Il est nécessaire de dénoncer et d'arrêter la géo-ingénierie par aérosols atmosphériques afin d'empêcher une contamination plus importante de la biosphère. Au fur et à mesure que les populations d'insectes diminueront, les populations d'oiseaux diminueront également, ainsi que les populations animales et les populations humaines. Le retour progressif des insectes suite à l'arrêt des pulvérisations aériennes sera la meilleure preuve que les CVC pulvérisées en aérosol sont en fait l'une des principales causes du déclin inexorable actuel de la population et de la diversité des insectes.

*Mots-clés: dépérissement d'insectes; biodiversité; géo-ingénierie; cendres volantes de charbon; toxicité de l'aluminium; effondrement des colonies; magnétite.*

## 1. INTRODUCTION

Le public est sensibilisé et préoccupé [1] par le déclin de la population de l'abeille domestique occidentale, *Apis mellifera*, le principal pollinisateur agricole au monde [2]. Les populations de bourdons (*Bombus* sp.), pollinisateurs secondaires mais néanmoins importants, sont également en déclin en Amérique du Nord et en Europe [3-5]. Evans et al. [6] ont étudié 61 variables quantifiées, telles que les niveaux de pesticides et les charges d'agents pathogènes chez l'*Apis mellifera* et ont rapporté : « Aucune mesure n'apparaît comme étant la cause probable responsable de l'effondrement des colonies ». Comme l'a noté Watanabe [7], « Il n'y a pas de preuve irréfutable ».

Une étude récente a documenté le déclin alarmant, une réduction de 75% des populations d'insectes (biomasse) dans les aires protégées allemandes au cours des trois dernières décennies [8]. Cette perte spectaculaire de l'abondance et de la diversité des insectes a de profondes répercussions sur le réseau trophique mondial et les écosystèmes. Dans cette étude, ni le changement climatique ni l'utilisation des terres ne pouvaient être liés à cette diminution effrayante des insectes, bien que les pratiques agricoles et l'utilisation des pesticides ne puissent pas être exclues comme facteurs contributifs. Tout comme pour le déclin des abeilles mellifères occidentales, il n'existe pas de cause facilement identifiable, pas de « preuve irréfutable ».

Des déclins de biodiversité ont été signalés ailleurs dans d'autres espèces. Par exemple, Brooks et al. [9] au Royaume-Uni ont rapporté sur une période de 15 ans que les trois quarts des espèces de carabes étudiées avaient considérablement diminué. Des déclins similaires ont été signalés pour les macro-papillons communs [10] et les papillons britanniques [11]. Au cours des 40 dernières années, il y a eu un déclin de 45% des invertébrés, un déclin qui comprend tous les principaux ordres d'insectes [12]. Aucune cause identifiable de ces déclins n'a été identifiée.

Ces études mettent clairement en évidence une cause à grande échelle de la disparition des insectes et soulignent un besoin urgent de découvrir la ou les causes sous-jacentes réelles de ce déclin d'insectes. Toutefois, il est fort probable que les cendres volantes de charbon (CVC) délibérément pulvérisées en aérosols, un sous-produit toxique et mondial de la combustion du charbon, contribuent potentiellement et grandement à la disparition mondiale des insectes.

Lorsque le charbon est brûlé, principalement dans les centrales à charbon qui produisent de l'électricité, les cendres lourdes se déposent, tandis que les cendres légères, formées dans les gaz au-dessus du brûleur, sortiraient des cheminées si elles n'étaient pas piégées et enfermées tel que les réglementations modernes l'exigent. Les cendres volantes sont l'un des plus importants flux de déchets industriels au monde. L'élimination des CVC est problématique; elles sont souvent simplement déversées dans des bassins de surface ou placées dans des décharges, ce qui pose des problèmes de contamination des eaux souterraines et de pollution de l'environnement [13,14]. Cependant, dans de nombreux pays, y compris les États-Unis, un pourcentage important des cendres volantes de charbon est recyclé en matériau de construction et en produits tels que le béton [15]. Les cendres volantes du charbon sont également utilisées dans les additifs pour le sol et les engrais [16].

Des rapports disponibles montrent que les CVC sont utilisées comme matériau de base pour les pulvérisations par avions des opérations secrètes de manipulation du climat (Fig. 1) [17,18]. Les CVC sont constituées de particules dont la largeur varie de moins de 0,1  $\mu\text{m}$  à 50  $\mu\text{m}$  et nécessitent donc peu de traitement supplémentaire pour être utilisées comme aérosols pour altérer le climat. Pulvérisées dans l'atmosphère, ces particules réfléchissent un peu la lumière du soleil, mais elles absorbent également l'énergie qui est transférée dans l'atmosphère par collision moléculaire. Les particules bloquent également la chaleur qui quitte la surface de la Terre. Les particules en aérosol bloquent les précipitations en empêchant les gouttelettes d'eau de s'assembler et de tomber sous forme de pluie. L'effet est de provoquer la sécheresse, mais finalement, l'atmosphère devient tellement chargée d'humidité que des tempêtes se produisent avec des pluies diluviennes. Ces pulvérisations aériennes secrètes aggravent le réchauffement climatique et perturbent intégralement les conditions météorologiques naturelles [19].



**Fig. 1. Traînées de particules pulvérisées par avion pour manipuler les conditions météorologiques. (Photographes avec autorisation) Dans le sens des aiguilles d'une montre en partant du coin supérieur gauche: Karnak, Egypte(auteur JMH); Londres (Angleterre) (Ian Baldwin); Genève, Suisse (Beatrice Wright); Chattanooga, TN, États-Unis (David Tulis); San Diego, Californie, États-Unis (auteur JMH); Jaipur, Inde (auteur JMH)**

Dans le cadre de la présente enquête, des efforts sont déployés pour décrire et démontrer que les CVC sous forme d'aérosols produisent des éléments toxiques qui contaminent l'environnement et peuvent potentiellement contribuer de façon importante à la disparition des insectes. Ceci inclut en particulier, les conséquences des diffusions de toxines des CVC dans les eaux pluviales et les effets des composants particuliers des CVC sur la viabilité des insectes. En outre, nous discutons des conséquences néfastes d'une augmentation du rayonnement solaire UV-B et UV-C résultant simultanément de la réduction de l'ozone dans l'atmosphère du fait des pulvérisations en aérosols de CVC.



## 2. MÉTHODES

Face aux pulvérisations évidentes de particules dans l'air, il existe un effort concerté pour tromper le public et la communauté scientifique pour nier ces faits et leurs conséquences néfastes sur la santé humaine et environnementale [20]. Les CVC sont un matériau idéal pour leur utilisation dans des opérations de géo-ingénierie à l'échelle mondiale, pour les raisons suivantes : (1) Il s'agit d'un résidu industriel majeur; (2) Il est produit à la taille requise sans grand traitement supplémentaire; et (3) Les installations de sa production sont déjà en place, hors de vue et utilisent le transport ferroviaire.

Les méthodes pour démontrer que les particules pulvérisées en aérosols correspondent aux CVC sont doubles: (1) elles montrent que les quantités relatives d'éléments dissous dans l'eau de pluie sont similaires aux quantités d'éléments des CVC dilués dans l'eau lors des études de lixiviation en laboratoire [21]; et, (2) elles confirment que les quantités relatives d'éléments apportées par la neige, d'une manière analogue à la technique de co-précipitation [17], sont similaires aux quantités relatives d'éléments trouvés dans les CVC [21]. Les mesures précédemment publiées et présentées sont ici faites par spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif.

## 3. RÉSULTATS ET DISCUSSION

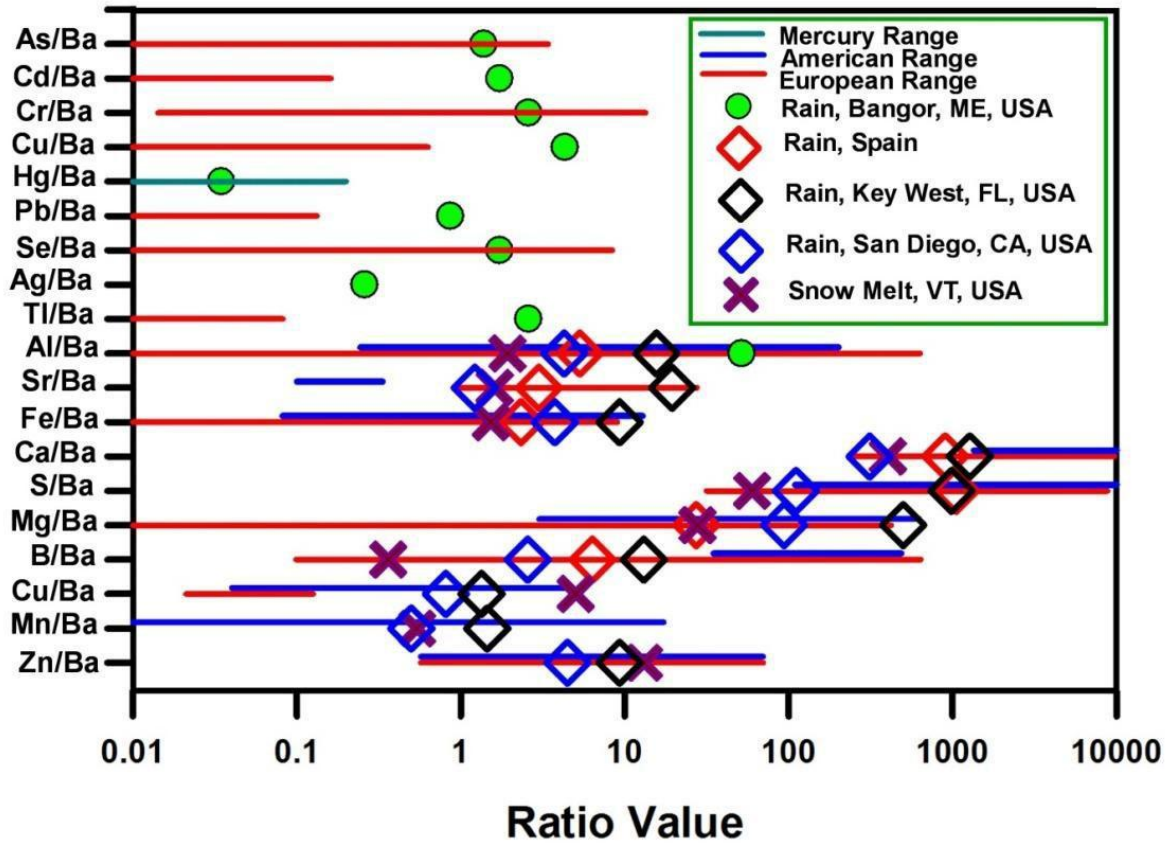
Depuis au moins le début du 21<sup>ème</sup> siècle et même avant, de nombreux citoyens du monde entier sont témoins de pulvérisations aériennes formant des traînées de particules dans le ciel [22]. N'ayant aucune information fiable sur la composition chimique et les risques potentiels pour la santé de la substance pulvérisée en aérosols, des citoyens concernés ont prélevé des échantillons d'eau de pluie après pulvérisation et les ont envoyés à des laboratoires commerciaux pour les analyser. En règle générale, seule l'analyse de l'aluminium était demandée, parfois le baryum et le strontium également. Lorsque les pulvérisations aériennes sont devenues clairement une activité quasi quotidienne à San Diego (USA), l'un d'entre nous (JMH) a entamé une série d'études pour déterminer la composition des particules en aérosols. Le protocole courant pour des analyses d'eau certifiées en laboratoire nécessite une filtration pour éliminer les particules avant les mesures; par conséquent, l'eau de pluie avait assurément dissout ces trois éléments à partir de matières particulaires facilement lixiviables avant qu'elles ne tombent au sol.

En exprimant les données sous forme de ratios par rapport à un élément commun tel que le baryum, les conséquences des divers degrés de dilution sont éliminées. La comparaison entre ces résultats analytiques, exprimés en ratios par rapport au baryum, et les analyses expérimentales correspondantes de lixiviation des cendres volantes de charbon (CVC), a fourni la première preuve scientifique que les CVC sont la principale substance polluante utilisée par la géo-ingénierie troposphérique en cours [23].

Afin de comprendre le processus chimique en cause, prenons comme exemple hypothétique des feuilles de thé en poudre fine qui seraient pulvérisées dans la troposphère. L'humidité atmosphérique «infuserait» le thé, diluerait le tanin et d'autres produits chimiques qui tomberaient sous forme de pluie, avec la signature chimique du thé; la pluie serait du thé, très dilué. Les cendres volantes de charbon (CVC) se forment principalement par condensation dans les gaz de combustion chauds dans la cheminée située au-dessus de la chambre de combustion des centrales électriques au charbon, contrairement à celles généralement rencontrées dans la nature et consiste en un assemblage déséquilibré de matière typiquement anhydre [24]. L'eau est capable d'absorber rapidement de nombreux éléments toxiques des CVC [21]. Lorsque les CVC sont pulvérisés dans la troposphère, l'eau atmosphérique absorbe de nombreux éléments toxiques par lessivage, qui sont ensuite dissous dans l'eau de pluie et constituent une signature chimique des CVC. Plus il y a d'éléments mesurés dans l'eau de pluie, plus la signature devient précise et unique. C'est une signature significative car les sables et les sols sur lesquels souffle le vent ne sont pas facilement ni rapidement lessivés par l'eau de pluie.

La figure 2. compare des analyses d'eaux pluviales aux séries de données de lixiviation de CVC en laboratoire. À l'exception des données de Bangor, Maine (États-Unis), les autres données ont été publiées et sont reproduites avec autorisation [18]. La dilution est un facteur variable qui peut être compensé dans les comparaisons d'analyses en utilisant des ratios. Dans de nombreux cas, la dilution empêche les éléments les moins abondants situés sous les limites d'être détectés dans les laboratoires d'analyse commerciaux. Les données de Bangor, Maine (USA), illustrées à la Fig. 2, sont particulièrement importantes d'autant plus que le facteur de dilution était faible et que des analyses significatives d'oligo-éléments requises ont pu être déterminées.

La figure 3, reproduite avec la permission de [18], montre des analyses de particules pulvérisées tombées avec la neige, le résidu par évaporation et le résidu piégé sur la moisissure sous-jacente lorsque la neige a fondu. Cette figure et la figure 2. montrent la gamme d'éléments toxiques qui contaminent l'environnement, étant donné que les CVC sont les principales particules utilisées pour la manipulation du climat.



Valeurs de ratios

**Fig. 2. Ratios des éléments mesurés dans de l'eau de pluie et de neige filtrées après pulvérisations avec permission [18], et avec de nouvelles données sur l'eau de pluie à partir de 2011 à Bangor, Maine, USA, avec l'aimable autorisation de Russ Tanner**

La composition de base des CVC est variable et dépend de la composition des charbons utilisés et de la dynamique du brûleur à charbon. Sur les figures 2 et 3, les gammes de compositions de base des CVC provenant d'échantillons de CVC européens sont indiquées par des lignes rouges, les gammes de compositions de base des CVC américaines sont signalées par des lignes bleues.

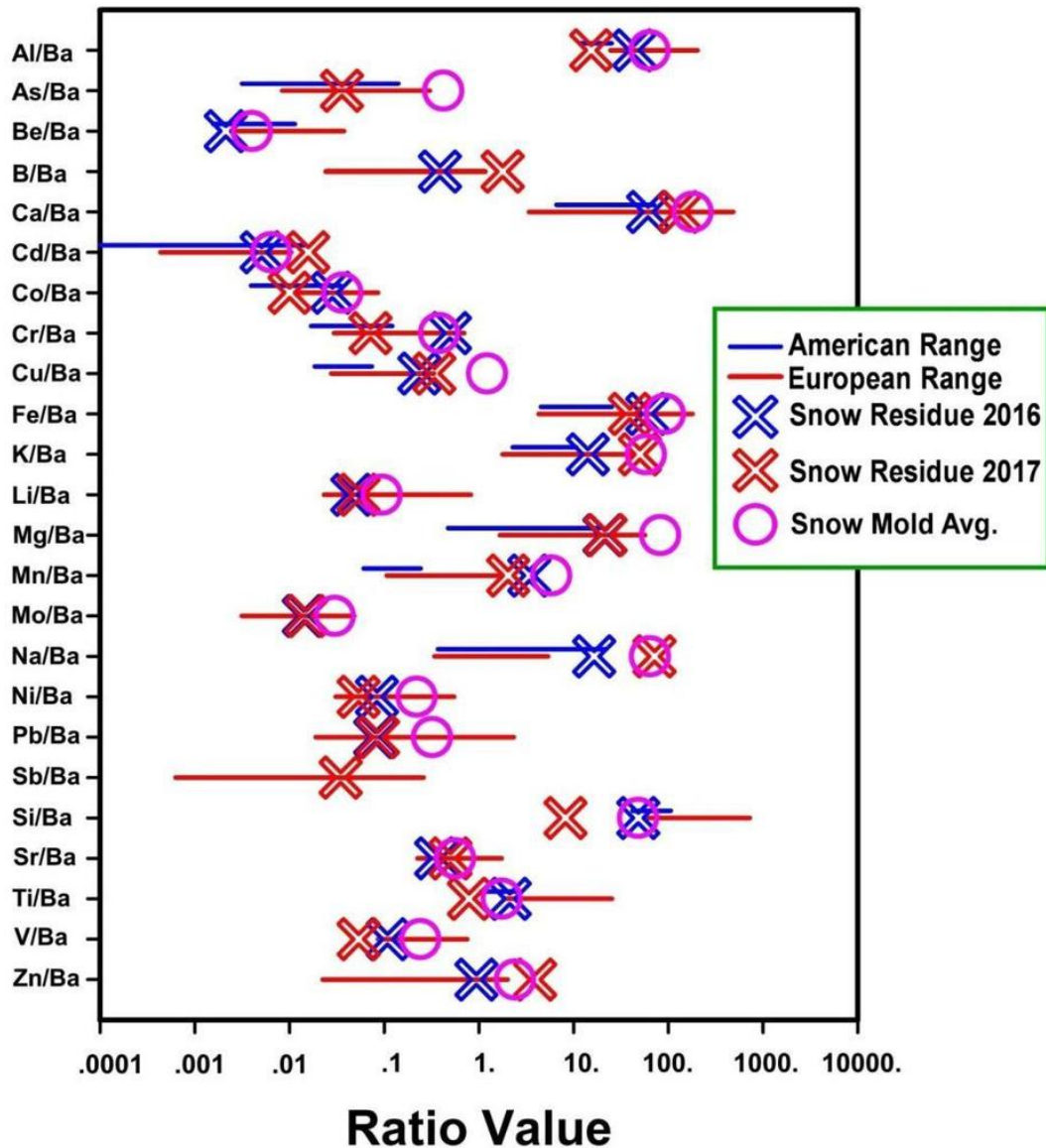
Les CVC en aérosol se mélangent à l'air que nous respirons et tombent sur la Terre, d'où la nécessité de pulvérisations quasi quotidiennes. Par conséquent, les CVC utilisées pour la

manipulation/l'intervention climatique contaminent lourdement la biosphère avec des CVC particulières toxiques et des toxines des CVC diluées dans l'eau de pluie [17,18,22].

Les principaux éléments des CVC sont les oxydes de silicium, d'aluminium, de fer et de calcium, et des quantités moindres de magnésium, de soufre, de sodium et de potassium. Les principaux composants des CVC sont les aluminosilicates et une fraction du fer (magnétique) qui contient de la magnétite,  $Fe_3O_4$ . Les cendres volantes de charbon sont principalement composées de particules sphériques, également des sphérules d'aluminosilicate et de magnétite [24]. Les configurations sphériques sont dues à la tension superficielle des matières fondues lors de la condensation et de l'agglomération dans le gaz chaud au-dessus du brûleur à charbon [18]. Parmi les nombreux oligo-éléments présents à l'origine dans le charbon, présents dans les CVC, on peut citer l'arsenic (As), le baryum (Ba), le béryllium (Be), le cadmium (Cd), le chrome (Cr), le plomb (Pb), le manganèse (Mn), le mercure (Hg), le nickel (Ni), le phosphore (P), le sélénium (Se), le strontium (Sr), le thallium (Tl), le titane (Ti), le vanadium (V) et le zinc (Zn). De petites quantités de matière organique et même des radionucléides, l'uranium (U), le thorium (Th) et leurs isotopes radioactifs se trouvent dans les CVC [21,25].

Les premières études sur les effets néfastes de la pollution atmosphérique sur les insectes ont porté sur les émissions volatiles, notamment les gaz contenant du fluorure, du soufre ( $SO_2$ ), des oxydes d'azote et de l'ozone [26]. Il est maintenant reconnu qu'une exposition prolongée aux particules fines de la pollution atmosphérique est une cause majeure de morbidité

et de mortalité dans le monde [27]. Les cendres volantes de charbon sont l'une des principales sources de pollution anthropique particulaire à l'échelle mondiale [28]. Les opérations de géo-ingénierie par aérosols troposphériques dont la portée et l'intensité ont augmenté ces dernières années, représentent une forme délibérée de pollution atmosphérique par particules fines générées par les cendres volantes de charbon qui contaminent également le sol et l'eau. Ce type de pollution particulaire peut affecter les insectes par la respiration, l'ingestion et le contact direct. Les particules présentes dans les CVC, dont les métaux et les métalloïdes, sont difficiles à éliminer par les organismes et sont toxiques pour les arthropodes à diverses concentrations et de manières différentes [29].



Valeurs de ratio

Fig. 3. Ratios d'éléments mesurés après pulvérisation dans les résidus de neige après évaporation, et dans la moisissure sous la neige fondante, de [18] avec permission

La pollution causée par les CVC peut affecter les insectes par le sol ( le bas) (par exemple par la qualité du sol ou de la plante hôte) ou par l'air (le haut) (par exemple, contact direct ou effets sur les prédateurs ou les agents pathogènes). Une revue complète a montré que la condition physique des insectes herbivores était généralement influencée par des facteurs ascendants. Des études moins poussées ont été effectuées sur les facteurs descendants, mais il a été démontré que la pollution de l'air affecte la dynamique des populations d'insectes par des effets différentiels sur les herbivores et leurs prédateurs naturels [30]. Les polluants s'accumulent souvent chez les insectes prédateurs. Les particules de pollution en suspension dans l'air recouvrent les feuilles et les plantes, affectant la chimie des plantes, la photosynthèse et, par



conséquent, la nutrition des herbivores. La contamination du sol permet l'absorption par la plante de nombreux éléments qui sont à leur tour consommés par les herbivores [31]. Les cendres volantes de charbon ajoutées aux engrais ou au sol peuvent entraîner des accumulations d'éléments potentiellement toxiques, dont l'arsenic [32].

Les composants principaux des CVC, Si, Al et Fe ont tous des effets toxiques sur les insectes. Le dépôt de Si sur les tissus végétaux constitue une barrière contre le sondage, l'alimentation et la pénétration des insectes dans les tissus végétaux [33]. Les composants contenant du silicium enlèvent la couche cireuse des insectes qui préserve leur humidité, les tuant ainsi par déshydratation [34].

L'humidité peut diluer l'aluminium des CVC sous une forme chimiquement mobile [21]. L'aluminium ne se trouve généralement pas dans le monde naturel sous une forme chimiquement mobile, il y a donc une absence de mécanismes de défense; l'aluminium est un métal qui n'est pas essentiel et qui n'a aucune fonction biologique. L'aluminium se trouve dans les insecticides tels le phosphore d'aluminium, un matériau hautement toxique utilisé pour la conservation des graines. L'aluminium s'est révélé toxique (provoquant des déformations) chez les larves de phryganes, avec un effet accru en milieu acide [35].

Des études *in vitro* ont démontré la toxicité de l'aluminium chez la drosophile [36]. L'aluminium ingéré nuit au butinage et à d'autres comportements chez les abeilles [37].

Tout comme d'autres organismes, les insectes doivent équilibrer les propriétés opposées du fer ionique, celui d'un nutriment essentiel et d'une toxine puissante. Le fer doit être utilisé comme catalyseur du métabolisme oxydatif, mais il doit être étroitement régulé pour éviter les réactions oxydatives destructrices [38]. Le fer ionique est l'un des polluants atmosphériques les plus réactifs. Un effet biologique commun à de nombreuses particules de pollution de l'air ambiant est la perturbation de l'homéostasie du fer dans les cellules et les tissus [39]. Le fer est connu pour jouer un rôle catalytique dans la génération de radicaux libres d'oxygène *in vitro*. Des mouches domestiques buvant de l'eau additionnée de chlorure ferreux ont eu leur durée de vie raccourcie avec des signes de stress oxydatif [40]. Le fer s'accumule dans les insectes, provoquant une peroxydation lipidique et provoquant une réaction antioxydante [41].

Il existe actuellement des preuves plus directes des dommages causés par la pollution aux insectes, provenant des principaux composants des CVC. Exley et al. [42] ont rapporté que les bourdons pupae se trouvant dans les zones urbaines et rurales étaient fortement contaminés par l'aluminium. Cette teneur en aluminium était supérieure à celle considérée comme nocive pour l'homme et était associée à des bourdons pupae plus petits. Des niveaux élevés d'aluminium et d'autres éléments présents dans les cendres volantes de charbon (Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Se, Sr, Ti et V) ont été mesurés chez les abeilles mellifères provenant de zones polluées [43,44]. Des niveaux élevés d'aluminium, de fer et de nombreux autres oligo-éléments, notamment As, Pb et Ba, ont été détectés dans le pollen d'abeille récolté dans des zones polluées [45-47]. Le pollen d'abeille est un mélange de pollen de fleur, de ses propres sécrétions et de nectar. On peut supposer que les abeilles absorbent une quantité importante de pollution par les métaux et les métalloïdes à partir d'un mécanisme «ascendant» par ingestion de produits végétaux et de sources d'eau potable contaminés. Dans le cas du pollen d'abeille, ce matériel est ramené à la ruche sur les pattes des insectes et constitue l'une de leurs principales sources de nutrition [45].

Outre les abeilles, d'autres insectes font figure de bio-indicateurs de la pollution par les métaux lourds, y compris les oligo-éléments présents dans les CVC. Au Pakistan, des concentrations significatives de Cd, Cu, Cr, Zn et Ni ont été détectées dans la libellule *libellulid*, dans une sauterelle *acridienne* et un papillon *nymphalide*. Les plus hauts niveaux de ces éléments ont été trouvés près des zones industrielles polluées et les valeurs les plus basses (mais toujours présentes) sur un site éloigné de l'activité industrielle [48]. L'accumulation de Cd, Co, Cu, Fe, Mn, Ni et Pb a été documentée chez des sauterelles (Orthoptera, Acrididae) qui ont été prises près d'une mine de cuivre en Bulgarie. Le cadmium et le plomb étaient fortement concentrés dans les sauterelles sur les sites les plus contaminés [49]. Des concentrations de Pb > Cd > Hg ont été trouvées dans des plantes alimentaires et des sauterelles prélevées dans une prairie de montagne à 1200 m au-dessus du niveau de la mer en Grèce, suggérant une source anthropique de pollution dispersée dans l'atmosphère [50].

En tant que bio-indicateurs de la pollution, les abeilles sont également utilisées comme échantillonneurs de particules en suspension dans l'air. Tel que rapporté par Negri et al. [51], les abeilles butinant dans les zones polluées recueillent de nombreuses particules de pollution inorganiques, principalement concentrées dans les ailes antérieures, la région de la tête et les pattes arrière. Ces particules anthropiques, dont le diamètre varie de 500 nm à 10 µm, présentent une morphologie « sous-sphérique » et ont été caractérisées par l'EDX comme étant des particules riches en Fe ou des aluminosilicates. Le plomb et le baryum (tous deux présents dans les CVC) ont également été détectés sur le corps de l'abeille [51].

Les cendres volantes de charbon sont une source considérable d'une pollution de taille nanoparticulaire. Les nanoparticules et bio-nanoparticules sont de plus en plus étudiées et utilisées pour lutter contre les insectes. Des nanoparticules d'aluminium, de silicium, de zinc et de titane (tous des composants des CVC) sont en cours de développement pour lutter contre les ravageurs des cultures [52]. Par exemple, la poussière de nanoparticules d'alumine peut être modifiée par synthèse pour cibler différentes espèces d'insectes [53]. Le nano-fer fabriqué chimiquement est en cours de développement en tant que pesticide efficace. Il a été démontré que les nanoparticules de fer et d'oxyde de fer sont hautement toxiques pour le *Culex quinquefasciatus*, le moustique de la région australe [54].

Récemment, une pollution aux nanoparticules sphériques de magnétite, les mêmes que celles des CVC, et différentes des particules de magnétite biogéniques, ont été trouvées en abondance dans les tissus cérébraux des humains atteints de démence [55]. De nombreux insectes (par exemple les abeilles, les fourmis, les termites) renferment de la magnétite biogénique et l'utilisent pour la magnéto-réception [56-58]. Par exemple, les abeilles mellifères utilisent des granules de fer magnéto-récepteurs situés dans leur abdomen tel un aimant de magnétite pour détecter le champ magnétique de la Terre [57]. Il est donc probable que des particules de pollution magnétiques exogènes puissent perturber ces fonctions.

Les mesures magnétiques de la poussière atmosphérique déposée constituent un paramètre supplémentaire pour évaluer la pollution de l'environnement. Des échantillons de cette pollution atmosphérique particulaire contiennent de la magnétite ayant une forme sphérique, similaires aux particules de la fraction magnétique des cendres volantes de charbon [59]. Les particules de magnétite biogènes et exogènes sont connues pour être extrêmement sensibles aux champs électromagnétiques externes [60]. Les insectes sont continuellement exposés aux champs électromagnétiques, radioélectriques ayant des fréquences différentes. La gamme de fréquences utilisées dans les systèmes de communication sans fil augmentera bientôt de 6 GHz à 120 GHz (5G). Il est à présent avéré que les insectes absorbent l'énergie électromagnétique des radiofréquences en fonction de la fréquence de 2 GHz à 120 GHz [61]. Il est de plus en plus évident que l'exposition aux radiations induit un stress et peut entraîner des changements comportementaux et biochimiques chez les abeilles domestiques [62].

Les centrales thermiques (centrales au charbon) ont une longue histoire d'impacts sur l'environnement en raison de leurs émissions de particules, de polluants organiques et inorganiques. Les abeilles mellifères des ruchers qui se nourrissent près des centrales thermiques accumulent de grandes quantités de constituants primaires (Al/Fe) et d'oligo-éléments (Cr, Ba, Cu, Li et Ni) provenant des cendres volantes de charbon comparées aux abeilles des zones rurales [63]. On a étudié le déclin des populations d'abeilles mellifères à cause des pesticides, mais le rôle des polluants présents dans le sol sur la survie des abeilles n'a été examiné que récemment. En ce qui concerne le polluant du sol, le sélénium (Se), le pollen recueilli par les abeilles sur les plantes poussant dans les cendres volantes de charbon des centrales thermiques contenait 14 mg de Se par kg [64]. Dans une zone urbaine moins polluée de Pologne, les abeilles butineuses mellifères prélevées dans les ruches fixes contenaient 7,03 mg de Se par kg [65]. Il a été démontré par la suite que le sélénium en quantité excessive avait un effet négatif sur le comportement et la survie des abeilles mellifères. Les abeilles qui butinaient le nectar avaient des taux élevés de sélénium (en particulier le sélénate), elles étaient intoxiquées et leur population diminuait à cause de ce polluant présent dans le sol [66].

Les cendres volantes de charbon ont été elles-mêmes utilisées comme pesticide contre de nombreux types d'insectes [16]. Bon nombre des oligo-éléments présents dans les CVC sont très toxiques pour les insectes. Avant la mise au point de pesticides organiques/synthétiques, des produits chimiques et des éléments inorganiques tels que l'arsenic, le mercure, le cadmium et le bore étaient utilisés comme insecticides. L'arsenic, le cadmium, le mercure et le plomb n'ont aucune fonction utile dans les organismes vivants et peuvent être toxiques à n'importe quelle dose [67]. Un modèle d'insecte utilisé pour évaluer la toxicité du mercure a mis en évidence que le mercure induit un stress oxydatif chez les insectes, tout comme chez les vertébrés [68]. Le chlorure de cadmium ( $\text{CdCl}_2$ ), le chlorure mercurique ( $\text{HgCl}_2$ ) et le chlorure méthylmercurique ( $\text{MeHgCl}$ ) ont tous provoqué une toxicité marquée, notamment la mort cellulaire dans les cellules des *Aedes albopictus* (moustiques) avec  $\text{MeHgCl} > \text{HgCl}_2 > \text{CdCl}_2$  [69]. Nous avons démontré que la manipulation du climat à l'aide de cendres volantes de charbon pulvérisées est probablement une source mondiale de contamination au mercure dans la biosphère [18].

La contamination de l'eau dans les lacs, les rivières et autres masses d'eau par des polluants chimiques est l'une des menaces les plus importantes pour toutes les espèces sauvages, y compris les insectes. Les éléments toxiques des CVC pénètrent facilement dans l'eau où ils se concentrent dans les plantes aquatiques et les insectes. Le sélénium, l'un de ces éléments, est un oligo-élément essentiel qui devient toxique en quantités plus élevées. Le développement et la survie des insectes herbivores peuvent être affectés par des concentrations de sélénium, aussi faibles à modérées soient-elles, à travers la pollution des plantes [70]. Des niveaux élevés de cuivre, de zinc, de fer, de manganèse, de plomb, de cobalt et de cadmium ont été détectés dans des échantillons d'eau et de corps d'insectes aquatiques provenant de sites pollués [71]. Il a été démontré que ces polluants provoquent à la fois un stress oxydatif et une génotoxicité (par exemple, des cassures/dommages chromosomiques) dans les contaminations aquatiques. De petites quantités de métaux lourds peuvent même modifier les caractéristiques physicochimiques de l'eau et affecter considérablement le métabolisme des insectes [71].

Un autre facteur important contribuant à la disparition des insectes dans le monde entier est le niveau élevé de rayonnement UV-B et UV-C à ondes courtes qui a pénétré la surface de la Terre et qui est largement inavoué [72-75]. Nous avons suggéré que cette augmentation des rayonnements UV-B et UV-C mortels est en partie causée par la géo-ingénierie utilisant les CVC qui insufflent des substances chimiques appauvrissant la couche d'ozone (par exemple le chlore) dans l'atmosphère [75]. Les spectres d'action de la mutagénèse et de la létalité de la lumière solaire présentent deux maxima, à la fois dans les régions UV-B et UV-C [76]. Les insectes sont très sensibles aux changements de la lumière UV-B et les UV-B solaires ont un effet direct et indirect (par transfert végétal) important sur les arthropodes [77]. Il a été récemment démontré que les UV-B influencent et perturbent la métamorphose des insectes [78]. Le rayonnement UV-C (100-290 nm) est bien connu pour être mortel pour les insectes [79].

**Le tableau 1 présente un bref aperçu des effets toxiques des composants des cendres volantes de charbon (CVC).**

---

Composants primaires des cendres volantes de charbon (CVC) :

---

**Silicium (Si)** - Son dépôt dans les plantes crée une barrière pour l'alimentation/le sondage des insectes et la pénétration dans les tissus végétaux. Les composants contenant du silicium enlèvent/détruisent la couche cireuse des insectes provoquant une dessiccation.

---

**Aluminium (Al)** – Les CVC sont les principales sources d'aluminium chimiquement mobile. L'aluminium n'a pas de fonction biologique chez les insectes et est utilisé dans les insecticides (Al-phosphure). Les toxicités de l'aluminium comprennent des déformations et des changements défavorables dans le comportement/la recherche de nourriture (abeilles). Les particules anthropogéniques d'aluminosilicates des CVC « recouvrent » les insectes, y compris les abeilles.

---

**Fer (Fe)** - Le fer ionique est l'un des polluants atmosphériques les plus réactifs. Biologiquement, l'excès de fer provoque un stress oxydatif et une peroxydation lipidique. Les particules de pollution à la magnétite ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) « recouvrent » les insectes et sont extrêmement sensibles aux champs électromagnétiques externes; elles peuvent interférer avec la magnéto-réception des insectes.

---

**Nanoparticules (abondantes dans les CVC)** - On suppose raisonnablement que les nanoparticules dans les CVC sont nuisibles aux insectes car des nanoparticules de Al, Si et Fe fabriquées chimiquement sont en cours de développement pour lutter contre les insectes.

---

**Oligo-éléments dans les cendres volantes de charbon:**

---

L'arsenic (As), le cadmium (Cd), le mercure (Hg) et le bore (B) ont été utilisés comme insecticides. L'arsenic, le cadmium, le mercure et le plomb (Pb) n'ont aucune fonction utile connue dans les organismes vivants et peuvent être toxiques à n'importe quelle dose.

---

Il a été démontré que le sélénium (Se) se concentre dans les plantes cultivées dans les centres volantes de charbon et s'accumule avec une toxicité chez les insectes (par exemple les abeilles) en quête de nourriture ou qui se nourrissent de ces plantes. Le sélénium en excès s'est révélé toxique pour de nombreux organismes du milieu aquatique, y compris les insectes.



## CONCLUSION

Les cendres volantes de charbon, y compris leur utilisation dans des opérations secrètes d'ingénierie climatique (non divulguées), constituent un suspect de premier plan dans le déclin mondial des insectes. Les CVC sont une source mondiale de pollution connue pour être toxique pour les insectes et qui contaminent l'air, l'eau et le sol. En fait, nous pensons que parmi les nombreuses menaces qui pèsent sur les insectes, à savoir la perte/dégradation de l'habitat, les pesticides, les espèces étrangères et les maladies, la géo-ingénierie atmosphérique, en particulier les CVC, pourrait être la cause la plus grave de la perte catastrophique d'insectes à l'échelle mondiale. Les données précédemment publiées et mises à jour dans cette étude concordent avec le fait que les CVC sont les principales particules des pulvérisations aériennes secrètes utilisées dans la géo-ingénierie troposphérique. Les cendres volantes de charbon affectent les insectes dans les milieux aérien, terrestre et aquatique. Les cendres volantes de charbon sont impliquées dans le déclin dramatique des insectes, car ses principaux composants (aluminosilicates et fer) ainsi que de multiples oligo-éléments se trouvent dans, sur et autour des insectes prélevés dans les zones polluées du monde entier. Il est impératif d'authentifier et d'étendre ces résultats, de rechercher les « empreintes » des CVC dans les eaux pluviales, les insectes et leur environnement, dans des zones éloignées des sites industriels mais impactées par les pulvérisations de CVC. Les CVC utilisées dans la géo-ingénierie atmosphérique contribuent probablement à l'irradiance croissante par rayonnement UV-B et UV-C qui est mortel pour les insectes.

À ce jour, aucune cause statistiquement significative n'a été identifiée pour expliquer la disparition des insectes [1-12]. Le principe de précaution, proposé comme nouvelle ligne directrice dans la prise de décision en matière d'environnement [80], comprend quatre éléments centraux: 1) prendre des mesures préventives face à l'incertitude; (2) transférer la charge de la preuve aux promoteurs d'une activité (dans ce cas, les pulvérisations aériennes de particules); (3) explorer un large éventail d'alternatives à des actions potentiellement dangereuses; et (4) accroître la participation du public à la prise de décisions, qui, en matière de disparition à grande échelle des insectes, devrait à juste titre inclure les scientifiques. C'est dans cet esprit que nous avons révélé des causes primaires, mais non encore reconnues, du déclin catastrophique des insectes. Il est nécessaire d'exposer et de stopper la géo-ingénierie des pulvérisations atmosphériques afin d'empêcher toute nouvelle contamination de la biosphère. Une fois les pulvérisations aériennes stoppées, le retour progressif des insectes sera la meilleure preuve que les CVC pulvérisées sont en fait l'une des principales causes du déclin drastique actuel de la population et de la diversité des insectes.

## CONFLITS D'INTÉRÊTS

Les auteurs ont déclaré n'avoir pas de conflits d'intérêts.

## RÉFÉRENCES

1. Cox-Foster D, VanEngelsdorp D. Saving the honey bee. *Scientific American*. 2009;300(4):40-7.
2. Council NR. Status of pollinators in North America: National Academies Press; 2007.
3. Grixti JC, Wong LT, Cameron SA, Favret C. Decline of bumble bees (*Bombus*) in the North American Midwest. *Biological conservation*. 2009;142(1):75-84.
4. Goulson D, Lye GC, Darvill B. Decline and conservation of bumble bees. *Annu Rev Entomol*. 2008;53:191-208.
5. Cameron SA, Lozier JD, Strange JP, Koch JB, Cordes N, Solter LF, et al. Patterns of widespread decline in North American bumble bees. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 2011;108(2):662-7.
6. Evans JD, Saegerman C, Mullin C, Haubruge E, Nguyen BK, Frazier M, et al. Colony collapse disorder: a descriptive study. *PLoS ONE*. 2009;4(8):e6481.
7. Watanabe ME. Colony collapse disorder: many suspects, no smoking gun. *BioScience*. 2008;58(5):384-8.
8. Hallmann CA, Sorg M, Jongejans E, Siepel H, Hofland N, Schwan H, et al. More than 75 percent decline over 27 years in total flying insect biomass in protected areas. *PLoS ONE*. 2017;12(10):e0185809.

9. Brooks DR, Bater JE, Clark SJ, Monteith DT, Andrews C, Corbett SJ, et al. Large carabid beetle declines in a United Kingdom monitoring network increases evidence for a widespread loss in insect biodiversity. *Journal of Applied Ecology*. 2012;49(5):1009-19.
10. Conrad KF, Warren MS, Fox R, Parsons MS, Woiwod IP. Rapid declines of common, widespread British moths provide evidence of an insect biodiversity crisis. *Biological conservation*. 2006;132(3):279-91.
11. Thomas J. Monitoring change in the abundance and distribution of insects using butterflies and other indicator groups. *Philosophical Transactions of the Royal Society of London B: Biological Sciences*. 2005;360(1454):339-57.
12. Dirzo R, Young HS, Galetti M, Ceballos G, Isaac NJ, Collen B. Defaunation in the Anthropocene. *Science*. 2014;345(6195):401-6.
13. Deonaraine A, Bartov G, Johnson TM, Ruhl L, Vengosh A, Hsu-Kim H. Environmental impacts of the Tennessee Valley Authority Kingston coal ash spill. 2. Effect of coal ash on methylmercury in historically contaminated river sediments. *Environmental Science & Technology*. 2013;47(4):2100-8.
14. Harkness JS, Sulkin B, Vengosh A. Evidence for coal ash ponds leaking in the southeastern United States. *Environmental Science & Technology*. 2016;50(12):6583-92.
15. Environmental Protection Agency EPA: <https://www.epa.gov/coalash/coal-ash-reuse> Accessed June 4, 2018.
16. Basu M, Pande M, Bhadoria PBS, Mahapatra SC. Potential fly-ash utilization in agriculture: A global review. *Progress in Natural Science*. 2009;19(10):1173-86.
17. Herndon JM, Whiteside M. Further evidence of coal fly ash utilization in tropospheric geoengineering: Implications on human and environmental health. *J Geog Environ Earth Sci Intern*. 2017;9(1):1-8.
18. Herndon JM, Whiteside M. Contamination of the biosphere with mercury: Another potential consequence of on-going climate manipulation using aerosolized coal fly ash *J Geog Environ Earth Sci Intern*. 2017;13(1):1-11.
19. Herndon JM. Evidence of variable Earth-heat production, global non-anthropogenic climate change, and geoengineered global warming and polar melting. *J Geog Environ Earth Sci Intern*. 2017;10(1):16.
20. Shearer C, West M, Caldeira K, Davis SJ. Quantifying expert consensus against the existence of a secret large-scale atmospheric spraying program. *Environ Res Lett*. 2016;11(8):p. 084011.
21. Moreno N, Querol X, Andrés JM, Stanton K, Towler M, Nugteren H, et al. Physico-chemical characteristics of European pulverized coal combustion fly ashes. *Fuel*. 2005;84:1351-63.
22. Herndon JM. Aluminum poisoning of humanity and Earth's biota by clandestine geoengineering activity: implications for India. *Curr Sci*. 2015;108(12):2173-7.
23. Chen Y, Shah N, Huggins FE, Huffman GP. Transmission electron microscopy investigation of ultrafine coal fly ash particles. *Environ Science and Technol*. 2005;39(4):1144-51.
24. Thomas W. *Chemtrails Confirmed*. Carson City, Nevada (USA): Bridger House Publishers; 2004.

25. Fisher GL. Biomedically relevant chemical and physical properties of coal combustion products. *Environ Health Persp.* 1983;47:189-99.
26. Alstad D, Edmunds Jr G, Weinstein L. Effects of air pollutants on insect populations. *Annual Review of Entomology.* 1982;27(1):369-84.
27. Forouzanfar MH, Alexander L, Anderson HR, Bachman VF, Biryukov S, Brauer M, et al. Global, regional, and national comparative risk assessment of 79 behavioural, environmental and occupational, and metabolic risks or clusters of risks in 188 countries, 1990–2013: a systematic analysis for the Global Burden of Disease Study 2013. *The Lancet.* 2015;386(10010):2287-323.
28. State of Global Air <https://www.stateofglobalair.org> Accessed June 4, 2018.
29. Jensen P, Trumble JT. Ecological consequences of bioavailability of metals and metalloids in insects. *Recent Res Dev Entomol.* 2003;42:1-17.
30. Butler CD, Trumble JT. Effects of pollutants on bottom-up and top-down processes in insect–plant interactions. *Environmental Pollution.* 2008;156(1):1-10.
31. Trumble JT, Vickerman DB. Pollution and Terrestrial Arthropods. *Encyclopedia of Entomology:* Springer; 2004. p. 1787-9.
32. Brake S, Jensen R, Mattox J. Effects of coal fly ash amended soils on trace element uptake in plants. *Environmental Geology.* 2004;45(5):680-9.
33. Calatayud P, Njuguna E, Juma G. Silica in Insect-Plant Interactions. *Entomol Ornithol Herpetol.* 2016;5:e125.
34. Mucha-Pelzer T, Debnath N, Goswami A, Mewis I. Comparison of different silicas of natural origin as possible insecticides. *Communications in agricultural and applied biological sciences.* 2008;73(3):621-8.
35. Vuori KM. Acid-induced acute toxicity of aluminium to three species of filter feeding caddis larvae (*Trichoptera, Arctopsychidae and Hydropsychidae*). *Freshwater Biology.* 1996;35(1):179-88.
36. Kijak E, Rosato E, Knapczyk K, Pyza E. *Drosophila melanogaster* as a model system of aluminum toxicity and aging. *Insect science.* 2014;21(2):189-202.
37. Chicas-Mosier AM, Cooper BA, Melendez AM, Pérez M, Oskay D, Abramson CI. The effects of ingested aqueous aluminum on floral fidelity and foraging strategy in honey bees (*Apis mellifera*). *Ecotoxicology and Environmental Safety.* 2017;143:80-6.
38. Nichol H, Law JH, Winzerling JJ. Iron metabolism in insects. *Annual Review of Entomology.* 2002;47(1):535-59.
39. Ghio AJ, Cohen MD. Disruption of iron homeostasis as a mechanism of biologic effect by ambient air pollution particles. *Inhalation Toxicology.* 2005;17(13):709-16.
40. Sohal R, Allen R, Farmer K, Newton R. Iron induces oxidative stress and may alter the rate of aging in the housefly, *Musca domestica*. *Mechanisms of ageing and development.* 1985;32(1):33-8.
41. Ferrero A, Torreblanca A, Garcerá MD. Assessment of the effects of orally administered ferrous sulfate on *Oncopeltus fasciatus* (*Heteroptera: Lygaeidae*). *Environ Sci Pollut Res.* 2017;24(9):8551-61.



42. Exley C, Rotheray E, Goulson D. Bumblebee pupae contain high levels of aluminum. PLoS ONE. 2015;10(6):e0127665.
43. van der Steen JJ, de Kraker J, Grotenhuis T. Spatial and temporal variation of metal concentrations in adult honey bees (*Apis mellifera* L.). Environmental Monitoring and Assessment. 2012;184(7):4119-26.
44. Zhelyazkova I. Honey bees–bioindicators for environmental quality. Bulg J Agric Sci. 2012;18(3):435-42.
45. Altunatmaz SS, Tarhan D, Aksu F, Barutcu UB, Or ME. Mineral element and heavy metal (cadmium, lead and arsenic) levels of bee pollen in Turkey. Food Science and Technology (Campinas). 2017(AHEAD):0-.
46. Kostić AŽ, Pešić MB, Mosić MD, Dojčinović BP, Natić MM, Trifković JĐ. Mineral content of bee pollen from Serbia/Sadržaj minerala u uzorcima pčelinjega peluda iz Srbije. Archives of Industrial Hygiene and Toxicology. 2015;66(4):251-8.
47. Sattler JAG, De-Melo AAM, Nascimento KS, Mancini-Filho J, Sattler A, al. e. Essential minerals and inorganic contaminants (barium, cadmium, lithium, lead and vanadium) in dried bee pollen produced in Rio Grande do Sul State, Brazil. Food Science and Technology (Campinas). 2016;36(3):505-9.
48. Azam I, Afsheen S, Zia A, Javed M, Saeed R, Sarwar MK, et al. Evaluating insects as bioindicators of heavy metal contamination and accumulation near industrial area of Gujrat, Pakistan. BioMed Research International. 2015;2015.
49. Karadjova I, Markova E. Metal accumulation in insects (*Orthoptera, Acrididae*) near a copper smelter and copper-flotation factory (Pirdop, Bulgaria). Biotechnology & Biotechnological Equipment. 2009;23(sup1):204-7.
50. Devkota B, Schmidt G. Accumulation of heavy metals in food plants and grasshoppers from the Taigetos Mountains, Greece. Agriculture, ecosystems & environment. 2000;78(1):85-91.
51. Negri I, Mavris C, Di Prisco G, Caprio E, Pellicchia M. Honey bees (*Apis mellifera*, L.) as active samplers of airborne particulate matter. PLoS ONE. 2015;10(7):e0132491.
52. Kitherian S. Nano and Bio-nanoparticles for Insect Control. Res J Nanosci Nanotechnol. 2017.
53. Buteler M, Sofie S, Weaver D, Driscoll D, Muretta J, Stadler T. Development of nanoalumina dust as insecticide against *Sitophilus oryzae* and *Rhyzopertha dominica*. International journal of pest management. 2015;61(1):80-9.
54. Murugan K, Dinesh D, Nataraj D, Subramaniam J, Amuthavalli P, Madhavan J, et al. Iron and iron oxide nanoparticles are highly toxic to *Culex quinquefasciatus* with little non-target effects on larvivorous fishes. Environ Sci Pollut Res. 2018;25(11):10504-14.
55. Maher BA, Ahmed IAM, Karloukovski V, MacLauren DA, Foulds PG, et al. Magnetite pollution nanoparticles in the human brain. Proc Nat Acad Sci. 2016;113(39):10797-801.
56. Acosta-Avalos DL, Wajnberg E, Oliveira PS, Leal I, Farina M, Esquivel DM. Isolation of magnetic nanoparticles from *Pachycondyla marginata* ants. Journal of Experimental Biology. 1999;202(19):2687-92.
57. Liang C-H, Chuang C-L, Jiang J-A, Yang E-C. Magnetic sensing through the abdomen of the honey bee. Scientific Reports. 2016;6:23657.

58. Maher BA. Magnetite biomineralization in termites. *Proceedings of the Royal Society of London B: Biological Sciences*. 1998;265(1397):733-7.
59. Petrovský E, Zbořil R, Grygar TM, Kotlík B, Novák J, Kapička A, et al. Magnetic particles in atmospheric particulate matter collected at sites with different level of air pollution. *Studia Geophysica et Geodaetica*. 2013;57(4):755-70.
60. Kirschvink JL. Microwave absorption by magnetite: A possible mechanism for coupling non-thermal levels of radiation to biological systems. *Bioelectromag*. 1996;17:187-94.
61. Thielens A, Bell D, Mortimore DB, Greco MK, Martens L, Joseph W. Exposure of Insects to Radio-Frequency Electromagnetic Fields from 2 to 120 GHz. *Scientific Reports*. 2018;8(1):3924.
62. Kumar NR, Sangwan S, Badotra P. Exposure to cell phone radiations produces biochemical changes in worker honey bees. *Toxicology international*. 2011;18(1):70.
63. Zarić N, Ilijević K, Stanisavljević L, Gržetić I. Metal concentrations around thermal power plants, rural and urban areas using honey bees (*Apis mellifera* L.) as bioindicators. *International journal of environmental science and technology*. 2016;13(2):413-22.
64. De Jong D, Morse RA, Gutenmann WH, Lisk DJ. Selenium in pollen gathered by bees foraging on fly ash-grown plants. *Bulletin of environmental contamination and toxicology*. 1977;18(4):442-4.
65. Roman A. Levels of Copper, Selenium, Lead, and Cadmium in Forager Bees. *Polish journal of environmental studies*. 2010;19(3).
66. Hladun KR, Smith BH, Mustard JA, Morton RR, Trumble JT. Selenium toxicity to honey bee (*Apis mellifera* L.) pollinators: effects on behaviors and survival. *PLoS ONE*. 2012;7(4):e34137.
67. Tchounwou PB, Yedjou CG, Patlolla AK, Sutton DJ. Heavy metal toxicity and the environment. *EXS*. 2012;101:133-64.
68. Zaman K, MacGill R, Johnson J, Ahmad S, Pardini R. An insect model for assessing mercury toxicity: effect of mercury on antioxidant enzyme activities of the housefly (*Musca domestica*) and the cabbage looper moth (*Trichoplusia ni*). *Archives of Environmental Contamination and Toxicology*. 1994;26(1):114-8.
69. Braeckman B, Raes H, Van Hoya D. Heavy-metal toxicity in an insect cell line. Effects of cadmium chloride, mercuric chloride and methylmercuric chloride on cell viability and proliferation in *Aedes albopictus* cells. *Cell biology and toxicology*. 1997;13(6):389-97.
70. Trumble JT, Kund G, White K. Influence of form and quantity of selenium on the development and survival of an insect herbivore. *Environmental Pollution*. 1998;101(2):175-82.
71. Shonouda M, El-Samad L, Mokhamer H, Toto N. Use of oxidative stress and genotoxic biomarkers of aquatic beetles *Anacaena globulus* (Coleoptera: Hydrophilidae) as biomonitors of water pollution. *J Entomol*. 2016;13:122-31.
72. Cabrol NA, Feister U, Häder D-P, Piazena H, Grin EA, Klein A. Record solar UV irradiance in the tropical Andes. *Frontiers in Environmental Science*. 2014;2(19).

73. Córdoba C, Muñoz J, Cachorro V, de Carcer IA, Cussó F, Jaque F. The detection of solar ultraviolet-C radiation using KCl:Eu<sup>2+</sup> thermoluminescence dosimeters. *Journal of Physics D: Applied Physics*. 1997;30(21):3024.
74. D'Antoni H, Rothschild L, Schultz C, Burgess S, Skiles J. Extreme environments in the forests of Ushuaia, Argentina. *Geophysical Research Letters*. 2007;34(22).
75. Herndon JM, Hoisington RD, Whiteside M. Deadly ultraviolet UV-C and UV-B penetration to Earth's surface: Human and environmental health implications. *J Geog Environ Earth Sci Intn*. 2018;14(2):1-11.
76. Ravanat J-L, Douki T, Cadet J. Direct and indirect effects of UV radiation on DNA and its components. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*. 2001;63(1):88-102.
77. Ballare CL, Caldwell MM, Flint SD, Robinson SA, Bornman JF. Effects of solar ultraviolet radiation on terrestrial ecosystems. Patterns, mechanisms, and interactions with climate change. *Photochemical & Photobiological Sciences*. 2011;10(2):226-41.
78. Sang W, Yu L, He L, Ma W-H, Zhu Z-H, Zhu F, et al. UVB radiation delays *Tribolium castaneum* metamorphosis by influencing ecdysteroid metabolism. *PLoS ONE*. 2016;11(3):e0151831.
79. Hori M, Shibuya K, Sato M, Saito Y. Lethal effects of short-wavelength visible light on insects. *Scientific Reports*. 2014;4:7383.
80. Kriebel D, Tickner J, Epstein P, Lemons J, Levins R, Loechler EL, et al. The precautionary principle in environmental science *Environ Health Perspec*. 2001;109(9):871-6.

Article en anglais : <http://www.nuclearplanet.com/whin.pdf>

© 2018 Whiteside and Herndon; Ceci est un article Open Access distribué selon les termes de la *Licence Creative Commons Attribution* (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

), qui permet une utilisation, une distribution et une reproduction illimitées sur tout support, à condition que l'œuvre originale soit correctement citée.

Historique de l'examen par les pairs:

L'historique de l'évaluation par les pairs pour cet article peut être consulté ici: <http://www.sciencedomain.org/review-history/25994>

Whiteside and Herndon; AJOB, 6(4): 1-13, 2018; Article no.AJOB.43268

email : mherndon@san.rr.com

\*\*\*\*\*



# Pourquoi Greenpeace, WWF et la Croix Rouge se taisent sur les chemtrails ?

15 Juin 2016, 19:13pm



Ces trois ONG (Organisations Non Gouvernementales) sont partenaires de l'initiative de gouvernance sur la gestion du rayonnement solaire (2011) :

<http://www.srmgi.org/about/stakeholder-partners/>

Voici une sélection des partenaires européens de cette initiative :

Allemagne - EcoLogic  
 Autriche - International Institute for Applied System Analysis (IIASA)  
 Italie - Interacademy Panel  
 Italie - The world Academy of Science (TWAS)  
 Pays-Bas - **Greenpeace**  
 Royaume-Uni - Carbon War Room  
 Royaume-Uni - Globe International  
 Royaume-Uni - The Royal Society  
 Royaume-Uni - **WWF**  
 Suède - Stockholm Environment Institute  
 Suède - Académie des sciences suédoise  
 Suisse - International Risk Governance Council ( IRGC)  
 Suisse - Centre Climat de la **Croix-Rouge**

<http://www.geoengineeringwatch.org/the-solar-radiation-management-governance-initiative-and-the-environmental-organizations-who-are-involved-with-it/>

\*\*\*\*\*

# Comment les hauts diplômés détruisent la planète

26 Février 2014, 09:00am Publié par Ciel Voilé

21 février 2014 - State of the Nation © 2014 <http://stateofthenation2012.com/?p=3774>

**Traduction Ciel voilé**



Les hauts diplômés en géo-ingénierie sont particulièrement dangereux et mortifères dans leurs actions

Cet article est le premier d'une série en trois parties qui délimite la façon dont les hauts diplômés, les professionnels du doctorat hautement accrédités du monde ont grandement contribué à son implacable destruction. Le deuxième article de cette série sera le droit : Comment les sciences juridiques ruinent la société civile. Le troisième sera : Comment les médecins ont détruit la santé. Ainsi, cela donne une vue d'ensemble. Non seulement ce n'est pas beau, mais c'est de plus en plus laid chaque jour, dans chaque sphère de vie respective.

Un doctorat (PhD) est un diplôme d'études supérieures conféré à des étudiants des cycles supérieurs qui ont terminé avec succès un programme d'études universitaires supérieures dans un cadre universitaire, qui a été accrédité par un organisme de certification habilité à attribuer un doctorat. Le diplôme d'études supérieures est habituellement décerné à une personne qui a présenté une thèse sur un sujet plutôt pointu dans son domaine de recherche ou d'étude. En faisant cela, elle devient expert spécialisé dans ce créneau particulier d'enquête, de recherche et / ou d'expérimentation. C'est là que réside justement l'un des problèmes potentiels qui pousse cette personne au fiasco... pour vivre !

Dans le cadre de cet article, nous nous concentrerons uniquement sur les doctorats décernés dans les sciences «dures», de pointe. Nous nous intéresserons en particulier aux disciplines scientifiques hautement spécialisées qui fournissent une base académique et théorique pour les différents domaines industriels et énergétiques qui prédominent dans le monde entier. Les paradigmes énergétiques profondément erronés sont particulièrement illustratifs de tant de graves défauts fondamentaux perpétrés par les scientifiques à la demande de leurs bailleurs de fonds privés et publics.

L'ensemble du processus d'acquisition d'un diplôme d'études supérieures révèle les problèmes inhérents à la filière doctorante. En analysant chacun de ces graves problèmes de façon systématique, il devient rapidement évident que les hauts diplômés anéantissent le monde à un rythme alarmant. En vérité, en tant que groupe de professionnels travaillant dans la recherche et le milieu universitaire, l'industrie et les affaires, au gouvernement ou en entreprise, ils ont grandement contribué à l'effondrement continu et littéral de la civilisation post-moderne.

## Et ils ne le savent même pas!

Il n'y a peut-être pas de meilleur exemple de la façon dont les hauts diplômés ont détruit le monde que celui de l'énergie nucléaire, toujours utilisée par les nations nucléarisées. La science de la physique nucléaire, ainsi que toutes les disciplines de la technologie nucléaire appliquées qui sous-tendent l'industrie de l'énergie nucléaire, n'en sont encore qu'à leurs balbutiements. En fait, même Albert Einstein et Enrico Fermi auraient pu sortir de leur alliance quand ils ont contribué au développement de la bombe atomique. Et pourtant, les gouvernements et les entreprises du monde ont choisi de procéder à la construction de centrales nucléaires totalement dangereuses et malsaines qui sont des bombes à retardement depuis leur création.

Cela ne peut se passer qu'avec la participation directe et active d'innombrables hauts diplômés dans tous les domaines liés. La conception, l'ingénierie, la construction et l'exploitation de tant de centrales nucléaires intrinsèquement viciées sur toute la planète ne pourraient avoir eu lieu sans la bénédiction et l'approbation de ces hauts diplômés du nucléaire. Les 55 centrales nucléaires, dispersées autour des quatre grandes îles du Japon sont apparues là après que beaucoup de matière grise de hauts diplômés ait justifié leur emplacement et leur construction. Comment est-ce possible ? !



### *La centrale nucléaire de Fukushima Daiichi et ses réacteurs endommagés par des explosions après le tsunami*

Surtout à la lumière de l'absolue catastrophe qu'est devenue Fukushima à la fois pour le Japon et pour le monde entier, pourquoi les hauts diplômés ont-ils contribué par leur stature scientifique et leur influence intellectuelle à une telle entreprise erronée et mal avisée ? Ils connaissent certainement la science fondamentale pour comprendre que la première nécessité pour un réacteur nucléaire est la stabilité absolue et une implantation solide. Et pourtant, ils ont construit ces réacteurs nucléaires déficients dans une zone sismique très active. Une des régions les plus sismiques de la planète ! Voici ce qu'en dit un commentateur :

*« Tout à fait délibérément, personne n'a jamais remis en cause les ramifications évidentes et profondes de la construction de 55 réacteurs nucléaires sur la zone la plus sismiquement active de la planète Terre ! Et, c'est sans compter 12 réacteurs à venir, à divers stades de planification ou de développement ».- Lettre ouverte au peuple du Japon.*

#### **L'extrait suivant est également très révélateur :**

*« Est-ce que n'importe quelle personne de bon sens peut croire que les centrales nucléaires puissent jamais être conçues, développées ou construites pour résister à des tremblements de terre de 9 sur l'échelle de Richter, ou à des vagues de 15 mètres de haut d'un tsunami ? Désolé pour l'offense, mais l'étalage d'une*



*combinaison si mortelle d'ignorance et d'arrogance représente le comble de l'orgueil. Compte tenu en particulier des conséquences inévitables qui sont apparues à Fukushima, comment est-il possible que si peu aient vu ce résultat prédictible et catastrophique, sauf à refuser délibérément de voir ?* »- Japon : Une nation en consignation Pour Armageddon nucléaire

Quel est le problème ? En fait, ils sont nombreux. Chaque haut diplômé travaillant pour l'industrie nucléaire japonaise aurait dû savoir que la conception même de ces réacteurs a été mise en place pour échouer. Nous ne parlons pas des défaillances d'entreprises très bien médiatisées. Nous faisons allusion à l'échec de base dans la conception et l'ingénierie dont tous les hauts diplômés auraient dû être parfaitement conscients, à moins, bien sûr, que leurs programmes d'études doctorales aient négligé de les éduquer à exercer leur bon sens. Cet échec total du milieu universitaire et de la recherche montre comment la raison humaine a fui de la plupart des institutions d'enseignement supérieur vénérées dans le monde entier.

N'est-ce pas de bon sens que de penser que simplement l'érosion et les contraintes de forces auxquelles un réacteur nucléaire est soumis 24 h sur 24, à elles seules, suffiraient à provoquer une énorme catastrophe. Et que dire de l'élimination des déchets nucléaires. Comment sont-ils traités ?

Alors, que nous ont laissé Fukushima ... et Tchernobyl ... et Three Mile Island ... et de nombreux autres endroits dans le monde qui n'ont jamais fait la une des journaux. Nous nous retrouvons avec des bombes nucléaires à retardement, qui couvent, dont certaines n'ont pas de solutions viables. Fukushima et Tchernobyl en particulier révèlent une ineptie et un manque d'intégrité intellectuelle extrêmement choquants. Ils donnent aussi une piètre image des milliers de hauts diplômés qui ont permis que ces catastrophes se produisent ... par leurs contributions, par leur silence collectif, par leur manque de recommandations judicieuses et évidentes, par leur laisser-faire, par leurs attitudes, etc...

Puis il y a la question des tests aveugles de l'armement nucléaire. Ce domaine particulier de la recherche et de l'expérimentation par les physiciens nucléaires défie complètement le sens de la moral, la raison, l'éthique, la logique et, oui, encore une fois, le bon sens. L'article suivant définit clairement où tous les hauts diplômés qui participent ont non seulement échoué dans leur travail, ils ont fait sauter tout le bâtiment ... sans même le savoir !

### [Essais nucléaires: la malédiction de l'ère post moderne](#)



*Si cette photo en dit peu sur les effets désastreux liés à l'imprudence des essais nucléaires, de simples mots sont impuissants à décrire ce qui se passe vraiment dans le sillage de ces explosions atomiques*

Si vous ne comprenez toujours pas après avoir lu cet article, alors peut-être pouvez-vous lire le paradigme de la géo-ingénierie où les hauts diplômés anéantissent vraiment le monde - en temps réel!

Dans le cas où le lecteur ne serait pas au courant de la géo-ingénierie, ou d'un de ses piliers principaux – les [CHEMTRAILS](#) ou épandages chimiques aériens - les photos suivantes vous familiariseront rapidement avec ce sujet.

### **CHEMTRAILS : une catastrophe planétaire créée par la géo-ingénierie**

Les images suivantes révèlent ce qui se passe dans le ciel à travers le monde 24 heures sur 24. Ce sont de vraies photos de chemtrails laissées par des avions de ligne spéciaux équipés d'appareils de pulvérisation sophistiqués conçus pour épandre des préparations uniques, toxiques, chimiques.



Est-il possible que les docteurs de la géo-ingénierie à travers le monde croient vraiment que la libération dans l'atmosphère de volumes faramineux de cocktails chimiques spécialement préparés va ralentir le réchauffement global, ou accélérer le « refroidissement global » ... ou arrêter le changement climatique mondial ?

De toute évidence, les hommes et les femmes titulaires d'un doctorat qui peuplent le royaume plutôt raréfié de la géo-ingénierie n'en ont pas la moindre idée. S'ils le font, et certains même très bien, ils sont probablement payés des sommes indues d'argent pour se taire et laisser leurs claviers tranquilles. Comment justifient-ils leur passivité et leur manque d'intégrité intellectuelle face à la crise planétaire totale – au propre comme au figuré – cela reste un mystère.

Il est très important de souligner que la plupart de ces mêmes titulaires d'un doctorat n'admettront même pas l'existence des chemtrails. Certains ne peuvent même pas regarder une photo de chemtrails sans appeler le présentateur : un « théoricien du complot ».

Y a-t-il un complot ?

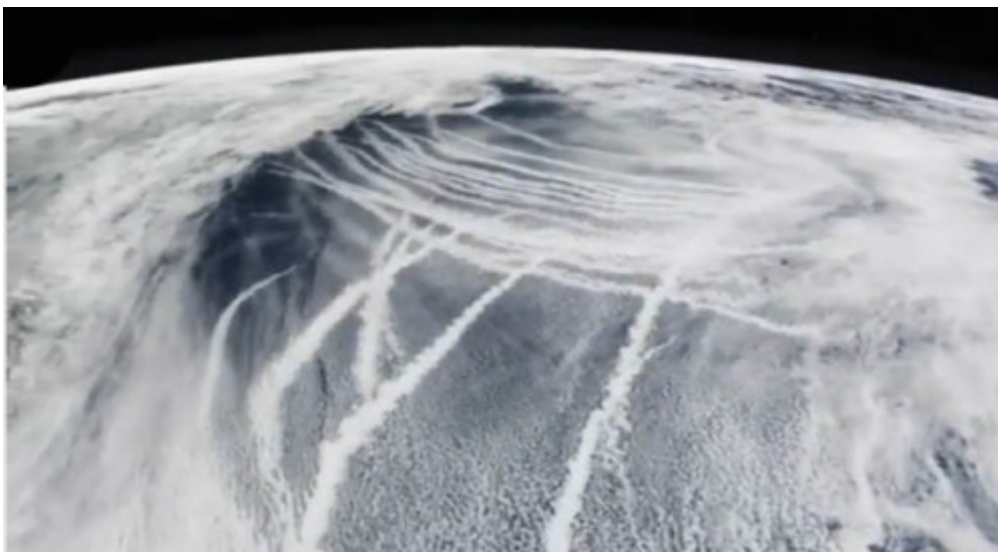
Oui, il y a certainement un complot. Et il représente la pire des conspirations du silence, sous le soleil. Vous connaissez – le SOLEIL - omniprésent lumineux qui brille de tous ses rayons sur Terre; ou plutôt c'était avant que le ciel bleu ne soit couvert par les chemtrails à présent permanents.

### **CHEMTRAILS : La plus grande dissimulation de tous les temps**

C'est là que les géo-ingénieurs titulaires de doctorat se sont vraiment mis dans le pétrin. Lorsque qu'un enfant peut faire la différence entre une traînée et un chemtrail, ces hauts diplômés soutiennent que c'est faux. Que vont-ils faire maintenant ? Vont-ils persister à raconter ce grand mensonge, le répétant sans cesse, le diffusant par tous les moyens, tout en soutenant la mise en œuvre de ce qu'ils ont contribué à créer.

Combien de docteurs universitaires, titulaires d'un doctorat de recherche, scientifiques du gouvernement titulaires d'un doctorat de haut niveau, titulaires d'un doctorat scientifique en entreprise, titulaires d'un doctorat en météorologie, docteurs en géo-ingénierie, persistent à répéter ce mensonge artificiel depuis de nombreuses années ?

Appeler traînée de condensation un chemtrail est plus qu'une insulte à l'intelligence; cela représente aussi leur complicité dans une agression chimique permanente contre les peuples du monde. Est-ce là l'héritage que tous les docteurs en géo-ingénierie veulent laisser derrière eux ? Veulent-ils vraiment être partie prenante de la destruction de la planète et de la mort au ralenti de la vie humaine et animale ?





Comment ces docteurs en géo-ingénierie nous ont-ils entraînés vers un tel gâchis ?

Très facilement ... parce que c'est ainsi que l'ensemble du système fonctionne. Le cursus de la formation du doctorat est conçu dès le début pour enfermer tous les diplômés dans le cercle du politiquement correct. Si la géo-ingénierie et les chemtrails sont « cool », alors les docteurs disent que c'est « cool ». Quoi d'autre!

Jetons un regard beaucoup plus attentif à ce système qui a été méticuleusement mis en place depuis de nombreuses décennies. Vous savez que tout tourne autour du financement. Pas de financement, pas de recherche. Pas de financement, pas de publication de résultats d'expériences coûteuses. Pas de subventions gouvernementales, pas d'articles de recherche ciblés publiés à des fins politiques. Pas d'aides de présidents d'université, pas d'articles de recherche spéciaux écrits pour les entreprises. Pas de dons d'entreprises pour de nouveaux bâtiments universitaires, moins d'espace pour grandir. Au final, moins de financement disponible pour la géo-ingénierie, moins d'estime et de reconnaissance pour ces programmes d'études organisés.

Quant au candidat au doctorat en géo-ingénierie, endetté pour des centaines de milliers de dollars par des prêts d'études, sans bourse ou subvention ou prêt du gouvernement: pas de thèse. Aussi: rien à manger et pas de toit sur la tête. Il semble que ceux qui obtiennent dans ce domaine l'argent ou la gloire, finalement porteront les menottes dorées qui les emprisonneront dans un pénitencier dépourvu de véritable excellence académique et d'intégrité intellectuelle.

### **Intégrité intellectuelle : qu'est-ce que c'est exactement ?**

C'est ce qui manque, en particulier dans le domaine de la géo-ingénierie. Ce manque permet à un docteur en géo-ingénierie de produire des recherches et de rédiger des documents revus par des pairs qu'il sait être sans fondement. Les projets de recherche sont conçus pour produire un résultat spécifique. Et tout ce qui concerne les lignes directrices et les paramètres de recherche est instauré pour assurer ce résultat, fixé en faveur d'un paradigme voué à l'échec, comme la géo-ingénierie.

Lorsque l'intégrité intellectuelle manque à ce point, ces docteurs sont prêts à dire ou faire n'importe quoi pour protéger leurs positions intenable. Ils falsifieront les données. Ils mentiront purement et simplement. Ils cacheront la vérité pour soutenir leur thèse indéfendable ou leur perspective étroite. Ils emploieront les sophismes au maximum. Ils tromperont le public, et désinformeront le gouvernement. Ils tromperont, duperont, induiront en erreur, dissimuleront, et frauderont pour gagner leur vie. En bref, ils deviendront maîtres dans l'art et la science de déployer des armes de désinformation de masse.

Pour répondre à la question d'une autre manière, ces géo-ingénieurs n'ont aucune once d'intégrité intellectuelle. Ou bien comment pourraient-ils donc sans motif et imprudemment participer à la dévastation de ce plan d'existence ?

Rappelez-vous, l'ensemble de l'initiative de la géo-ingénierie a commencé par un mensonge. Ce mensonge est qu'il n'y a que les traînées dans le ciel, pas de chemtrails. Les chemtrails n'existent pas, sauf dans l'esprit de « théoricien du complot ». Et pendant ce temps, ce sont les géo-ingénieurs eux-mêmes qui sont activement impliqués dans le maintien de l'un des plus grands complots connus dans l'histoire du monde. Peut-être le plus grand, à rien d'autre vraiment comparable. Oui, les chemtrails représentent la plus grande dissimulation et conspiration dans l'histoire.

Comment épelez-vous: Les maîtres du mensonge ?

### **Le complot des CHEMTRAILS coordonné par le gouvernement se poursuit sans relâche**

La situation des docteurs en géo-ingénierie est assez représentative de la plupart des autres paradigmes scientifiques qui sont tout aussi profondément et fondamentalement viciés. Dans ces cas aussi, la même

matrice de commande est dynamique et à l'œuvre. La seule différence est que dans les deux domaines cités dans cet essai (le nucléaire et la géo-ingénierie), l'absence de vérité et la diffusion délibérée de mensonges auront des conséquences aux proportions apocalyptiques.

Comme suit:

### [FUKUSHIMA : une catastrophe nucléaire aux proportions épiques](#)

### [CHEMTRAILS : Une catastrophe planétaire créée par la géo-ingénierie](#)

De quel genre de destruction planétaire parlons-nous ?

Avez-vous remarqué quelque chose de bizarre à propos de la météo ces derniers temps? Il est clair que les conditions météorologiques à travers le monde - le monde entier – vont de mal en pis, et ne se stabilisent pas. Voilà l'un des derniers gros titres de Londres. Ironiquement, c'est la City de Londres, qui fournit et approvisionne en moyens financiers les programmes de géo-ingénierie dans le monde entier.

[link](#)  
[Ravages ! Les inondations ont atteint de nouvelles zones, des vents de 174 km/h provoquent des coupures d'électricité, la fermeture des autoroutes et obligent les passagers à descendre des trains. Maintenant préparez-vous à ce qu'il pleuve autant en deux jours qu'en un mois](#)

Il y a eu tellement d'événements météorologiques imprévisibles et violents, à la fois fabriqués par les géo-ingénieurs et spontanément créés par Mère Nature, que l'état actuel des choses est devenu la nouvelle norme. Ce qui est vraiment très anormal. Même les événements naturels réels sont exacerbés par les programmes de géo-ingénierie et des techniques qui ont mal tourné. Soit de par leur conception, ou par accident, ou les deux. Quoiqu'il en soit, les ingrédients de base sont maintenant mis en place en permanence et garantissent des conditions météorologiques extrêmement erratiques dans le monde entier. Des tempêtes parfaites sont reçues comme si elles sont prévisibles et habituelles. Coup sur coup, l'équivalent de 500 ans de sécheresse et 1000 ans d'inondations se produisent en quelques décennies.

### [Le changement climatique mondial provoque des conditions météorologiques apocalyptiques dans le monde entier](#)

Ce sont les modèles climatologiques émergents qui sont les plus préoccupants. Lorsque les sécheresses et les déluges peuvent débarquer à tout moment, la production agricole pour une population mondiale en croissance rapide devient un problème grave. De toute évidence, les géo-ingénieurs ont refusé d'examiner les nombreuses conséquences imprévues, les dommages collatéraux, et les effets secondaires toxiques que les chemtrails et HAARP continuent de générer à travers la planète.

### [La manipulation des conditions météorologiques provoque des ravages sur toute la planète](#)

## **Conclusion :**

Quand on écrira des livres d'histoire sur le XXI ème siècle, ils seront remplis de cas d'utilisation abusive et grossière de la connaissance et des abus de la technologie scientifique appliquée. La géo-ingénierie qui a mal tournée remplira certainement des chapitres, si l'histoire est décrite avec précision.

Certes, l'aveuglement volontaire et l'ignorance feinte de l'intelligentsia constituent les plus grandes menaces pour la civilisation. Quand les docteurs du monde entier qui y participent, donnent allègrement leur imprimatur à un tel paradigme d'ingénierie atmosphérique immature et très sous-développé, la fin est proche. Car ce n'est que par leur implication, de la phase naissante de la technologie de géo-ingénierie à la

mise en œuvre actuelle des épandages chimiques aériens à grande échelle, que l'humanité se trouve dans une situation si difficile et désastreuse.

Si chaque météorologue aux Etats-Unis, osait aborder le problème, et appelait un chemtrail : chemtrail, le monde aurait changé du jour au lendemain. Ces hommes et ces femmes météorologues ne peuvent plus prédire quoi que ce soit avec précision. Ils n'ont rien à perdre en mettant à nu les effets des chemtrails sur leur météo locale. Chaque station météo est maintenant tous les jours démentie et leurs prévisions tombent en lambeaux parce qu'il est impossible de prévoir les futurs événements météorologiques dans un monde d'épandages chimiques aériens intensifs.

Peut-être devrions-nous commencer par les docteurs en météorologie et les météorologues accrédités. Ils peuvent aider l'ensemble de l'humanité à se libérer du fléau continu des chemtrails en s'unissant et en diffusant la vérité qu'ils connaissent sur l'horrible réalité. Leur quotidien est bouleversé parce que les géo-ingénieurs persistent à interférer avec la météo locale chaque fois qu'ils envoient des avions de chemtrails.

Il existe de nombreuses autres initiatives que chaque citoyen peut prendre pour retrouver un ciel bleu. Nous en explorerons d'autres dans les articles et essais à venir sur ce site et sur d'autres qui à présent collaborent sur ce sujet. En attendant, vous pouvez lire le plaidoyer suivant:

### [Le gouvernement américain commet une agression chimique contre ses citoyens](#)



Notes : [1 ] La situation en permanence difficile des doctorants :

Les titulaires d'un doctorat dans une discipline universitaire sont souvent des spécialistes dans leur domaine de recherche et d'étude. En tant que tels, ils développent inconsciemment une vue très myope de leur science ou de leur art, ainsi que de la vie en général. Ce résultat est inévitable pour ceux qui analysent et scrutent, examinent et recherchent dans un domaine très pointu. L'intellect aime compartimenter à tel point que d'autres aspects de la psyché humaine peuvent s'atrophier quand il n'y a pas d'équilibre.

En raison de cette éventualité, les « docteurs » (pas tous, mais beaucoup) sont connus pour éprouver la dissonance cognitive et le nier. Ils enlèvent de leur mental tout ce qui pourrait être en contradiction avec leur vision du monde plutôt petite et rigide. C'est précisément la raison pour laquelle tant de gens sont impliqués



dans la « destruction systématique du monde ». Ils accomplissent ce rôle sans le savoir, dans la plupart des cas.

Bien sûr, lorsque des incitations financières ou de renommée sont ajoutées au mélange, leur tendance, surtout anecdotique, à ignorer les éléments de preuve, peut s'intensifier. Un siège au conseil d'administration ou un fauteuil d'éditeur de revue professionnelle revue par des pairs sont beaucoup trop attrayants pour qu'un « docteur » les refuse. Un traitement préférentiel des subventions est une tentation irrésistible pour beaucoup sur cette voie.

Dans la mesure où un « docteur » en géo-ingénierie a très peu de marge de manœuvre, au risque de se faire éjecter du club, s'il veut en faire sa profession à vie, il est crucial de comprendre les pressions auxquelles il est soumis. Lorsque le domaine de recherche / étude est si spécialisé, que peut faire un docteur en géo-ingénierie dans le monde quand il a été relevé sans ménagement de ses fonctions ?

Note de l'auteur :

Il y a un aspect très important en ce qui concerne le cursus de doctorat en géo-ingénierie qui exige l'attention. Les sciences naissantes, étroites niches comme la géo-ingénierie sont gérées comme un club exclusif. N'y rentre pas n'importe qui. Un doctorant en géo-ingénierie ou un candidat postdoctoral doit se qualifier, mais pas de la manière habituelle. Il doit prouver qu'il sera un vrai joueur d'équipe. Et qu'il ne quittera jamais le club, parce que s'il le fait ....

Les gestionnaires du club de géo-ingénierie s'assurent au moment de l'inscription que seuls ceux qui obéissent bien seront admis. Le processus de vérification n'est pas très différent de celui pour rentrer à la CIA ou à la NSA ou encore à l'Office of Naval Intelligence. Par conséquent, on peut imaginer combien la vie peut être difficile pour un géo-ingénieur qui reprend conscience à mi-carrière. Il se réveille un jour et tombe à la renverse tant cette discipline est hautement contrôlée et manipulée et il se rend compte qu'il ne peut pas partir, sauf en « retraite anticipée ». Même alors, il pourrait encore être redevable au système pour le reste de ses jours, même s'il est sorti du club.

Le problème est que, parfois, de bonnes personnes se retrouvent dans ce genre de situations. Elles traversent une nuit sombre de l'âme et prennent conscience de leur triste sort. Et elles veulent partir parce qu'elles savent que leur profession sert un programme plein de dangers et qui fait du mal aux autres ...à beaucoup d'autres.

Nous espérons que ces personnes trouveront le courage de quitter le club sans crainte. Les gens du monde entier prennent conscience très rapidement de ces agressions chimiques aériennes en cours. Peut-être que nous ne sommes pas loin de la masse critique de personnes nécessaires pour mettre fin à ces programmes de géo-ingénierie une fois pour toutes.

Si vous êtes titulaire d'un doctorat en géo-ingénierie, vous pouvez avoir envie de penser que vous êtes une partie de la solution plutôt que du problème. Après tout, vous possédez un doctorat, et les « docteurs » sont censés guérir et fournir un remède. On les exhorte surtout à « ne pas nuire ».



## Syndrome aérotoxique : un pilote d'Easyjet porte plainte

23 Octobre 2016, 14:11pm



[https://www.youtube.com/watch?v=v20NhsZgUow&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=v20NhsZgUow&feature=emb_logo)

Une autre cause (commentaire reçu le 24/10/16) :

*"Le scandale commence à émerger. C'est l'air extérieur qui pollue l'intérieur de l'avion et non le système de gestion de l'air de l'avion. Même les victimes ne ciblent pas correctement les causes. Le génocide continue en l'air et au sol. Le chemtrail est un fléau artificiel et aussi un génocide sur la santé des gens."*

Sur le même sujet, déjà paru sur notre site le 10 juin 2014 :

<http://www.cielvoile.fr/article-pilotes-d-avions-et-agriculteurs-victimes-des-organophosphores-123873450.html>

Autres liens

<http://www.air-journal.fr/2016-10-18-les-pilotes-malades-de-lair-vicie-du-cockpit-5171228.html>

[http://www.deplacementspros.com/Un-pilote-d-Easyjet-part-en-guerre-contre-l-air-toxique-des-cockpits\\_a40151.html](http://www.deplacementspros.com/Un-pilote-d-Easyjet-part-en-guerre-contre-l-air-toxique-des-cockpits_a40151.html)

<http://www.ladepeche.fr/article/2016/10/20/2442992-un-pilote-d-easyjet-denonce-un-air-toxique-a-bord.html>

\*\*\*\*\*

# Chemtrails: Olgacom, la piste polonaise

11 Février 2014, 22:24pm Publié par Ciel Voilé



Ciel voilé Le 11 février 2014 <http://www.cielvoile.fr/>

En juin 2011, une jeune polonaise, Alenka Wacek, qui a été employée pendant deux ans par une société nommée Olgacom Global, dépose une [vidéo de 6' sur You Tube](#) ( la seule qu'elle y déposera). Elle y révèle que l'activité réelle de cette société polonaise n'est pas de vendre des plateaux repas pour les compagnies aériennes, comme le montrait à l'époque son site, depuis disparu, mais d'assurer la logistique d'un large réseau d'épandages aériens clandestins de produits ou déchets chimiques, à grande échelle.

Pourquoi le dirigeant d'une telle société rencontrerait-il le représentant du N°1 de la chimie chinoise, à l'occasion d'une visite du Prince Willem Alexander en Chine ?

Elle reçoit aussitôt de son employeur un email d'intimidation lui rappelant les clauses de confidentialité de son contrat de travail et lui recommandant de cesser ses activités en ligne. « Pensez à vos amis » lui écrivait l'employeur, « Nous « gérons » actuellement votre comportement sur internet ». [Son site](#) est rapidement attaqué : liens détournés vers des sites pornographiques, pédophiles ou pire, newsletter qui ne fonctionne pas. Aucun article ne sera ajouté. Est-elle toujours vivante ?

Son site sera uniquement alimenté par des dizaines de twitts du monde entier chaque jour. Beaucoup en provenance d'Asie, la vidéo ci-dessous montre pourquoi. Au milieu de tous ces signes indéchiffrables pour un occidental, émergeait le seul mot écrit dans notre alphabet : chemtrails. Une célébrité du domaine, Ken Caldeira, y annoncera même la sortie de son livre le 13 janvier 2013 ! Mais cette effervescence d'échanges ne durera que deux ans : à partir du 12 juin 2013, même les twitts seront « empêchés » : message : « erreur, réessayez plus tard ! ».



January 13, 2013

> Loop-the-Loop, Circles and S-Shaped  
#Geoengineering #Chemtrails  
Fürstenfeldbruck, #Bavaria, 9th Jan. 2013.  
On @youtube <http://t.co/zeaRwiik>

January 13, 2013

> I liked a @YouTube video <http://t.co/WnKvboJh> \*\*AMAZING\*\* Best footage  
Chemtrails 2010 Timelapse England London -  
Debunk this!

January 13, 2013

> RT @KenCaldeira: Congressional briefing on  
geoengineering: <http://t.co/HdMJU2nO>

January 13, 2013

*Ken Caldeira annonce la sortie de son livre le 13 janvier 2013 sur le site Olgacomscandal*

Que d'autres courageux comme cette jeune femme, comme Snowden, se lèvent et révèlent la vérité pour défendre l'intérêt de tous, et l'avenir de l'humanité. Ils sont si rares et si précieux. Toute notre gratitude à eux.





[https://www.youtube.com/watch?v=jIWmTEAC9hE&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=jIWmTEAC9hE&feature=emb_logo)

\*\*\*\*\*

## Projection du film " Chemtrails, la guerre secrète" à Aix en Provence

2 Septembre 2015, 19:35pm Publié par Ciel Voilé



Projection du film documentaire italien

**" Chemtrails, la guerre secrète"**

Samedi 21 novembre 2015 à 18h

Biocoop La Coumpagné

840, camp de menthe

Aix-en-Provence

**Entrée libre et gratuite**

Sur réservation au 06 38 91 20 18 ou

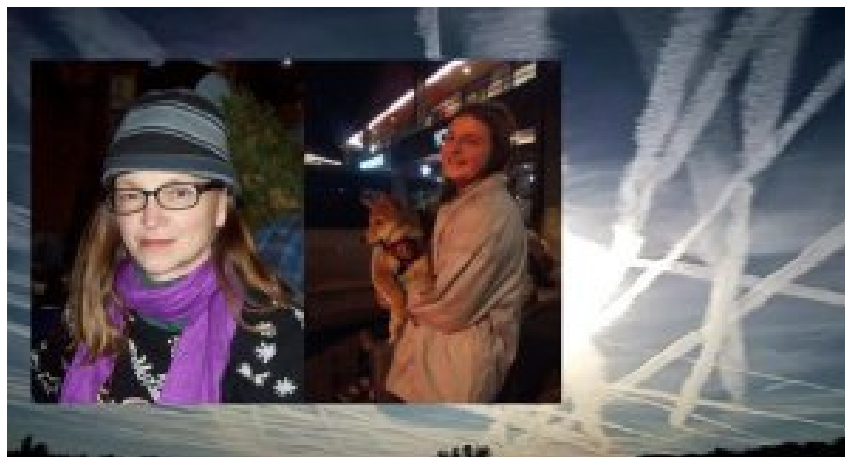
par mail : [ciel.voile@orange.fr](mailto:ciel.voile@orange.fr)

Notre association Ciel voilé animera un débat après la projection de ce film

\*\*\*\*\*

## Une mère perd la garde de sa fille pour ses opinions conspirationnistes !

6 Mai 2016, 17:54pm Publié par Ciel Voilé



Aircrap, le 3 mai 2016 - Traduction Ciel voilé

<http://www.aircrap.org/2016/05/03/court-takes-child-from-mother-after-she-mentions-chemtrails-at-school/>

Une juge du Colorado a retiré la garde de sa fille à une mère parce que son intérêt pour les "chemtrails" serait une "sous-culture marginale" et représenterait une menace pour sa fille.

A Boulder, la juge Dolores Mallard a fait savoir à Becca Vandb que son intérêt pour la théorie conspirationniste des chemtrails - selon laquelle certaines traînées émises par des avions commerciaux et militaires seraient en fait de la géo-ingénierie clandestine en cours - était une vue radicale parce que " 99% des gens savent que ce sont des traînées de condensation ".

Vandb dit que l'enquête a été déclenchée après qu'elle ait soulevé la question des chemtrails lors d'une visite à l'école de sa fille et qu'on lui a immédiatement dit de quitter les lieux.

" A présent, je peux seulement voir ma fille en présence d'un travailleur de la sécurité sociale debout, et qui prend des notes, et la juge dit que si je mentionne le mot chemtrails, ils mettront un terme à cela. On m'a expulsée pour avoir exprimé mon point de vue sur les chemtrails ", a écrit Vandb, ajoutant qu'elle n'a pas reçu de visites des services de protection des enfants, et qu'il n'y a pas eu d'allégations de violence envers les enfants faites par le tribunal ou l'école de sa fille.

Selon la juge Mallard, le fait que Vandb soit "*immergée dans une sous-culture marginale*" signifie "*qu'elle est un danger pour sa fille.*"

"L'école a aidé à m'enlever la garde parce que j'avais eu le culot de discuter avec eux quand ils ont gravement modifié mes commentaires (adressés uniquement à des adultes ) sur les chemtrails", a déclaré Vandb au site YourNewsWire.

[La page Facebook de Vandb](#) propose de nombreux articles sur les chemtrails et autres conspirations. Que vous croyez ou non en la réalité des chemtrails, l'idée que l'Etat puisse enlever la garde d'un enfant à ses parents en raison de leurs croyances privées - sans aucune preuve d'abus réel de l'enfant - est glaçant.

Et après ? Enlever les enfants parce que leurs parents ne sont pas d'accord avec le «consensus» sur le réchauffement climatique d'origine humaine ?

L'an dernier, nous avons signalé [la famille Naughler](#), dont les 10 enfants ont été enlevés par la police en raison des inquiétudes sur leur mode de vie non-conventionnel.

Nous avons également déjà mis en évidence le cas d'[un père harcelé](#) par les services de protection des enfants parce qu'il avait choisi de ne les nourrir qu'avec des produits biologiques et qu'il refusait de les laisser boire de l'eau du robinet non filtrée.

Permettre à l'Etat de considérer certaines croyances inoffensives ou certains modes de vie complètement légaux comme une forme de maltraitance des enfants est un précédent très dangereux auquel il faut s'opposer à tout prix.

Source: <http://yournewswire.com/court-takes-child-from-mother-after-she-mentions-chemtrails-at-school/>

\*\*\*\*\*



# Epandages chimiques aériens clandestins sur des villes françaises mai 2017

25 Mai 2017, 07:27am publié par Ciel Voilé

Merci à tous les photographes, témoins de ce ...











Toulouse le 16 mai 2017 (clocher) - L'Isle sur Sorgue ( Vaucluse) 17 mai 2017 ( 6 traînées parallèles ) -  
Porte Maillot Paris 17 mai 2017- Orne (61) 24 mai 2017

### **Témoignage 1 :**

Ville de Chaumont 52000. Depuis l'élection du nouveau président, épandages tous les jours. La compagnie Swiss Air plus que jamais est la principale compagnie à nous épandre ces produits chimiques partant de Zurich ou Bâle direction Paris ou venant d'Amérique direction Bâle. De la folie humaine !

### **Témoignage 2 :**

Bonjour, ayant été témoin d'un phénomène chemtrail assez particulier, je voulais partager les photos que j'ai prises, (le mardi 16 mai 2017 à 12h25 sur Toulouse, France). Je me contenterai de vous diffuser les photos, et m'autoriser quelques déductions, espérant qu'elles vous seront utiles.





On voit clairement 2 segments très courts de chemtrails, de quelques dizaines de kilomètres, exactement parallèles, formés à moins d'une heure d'intervalle par les avions de ligne. Ce phénomène est explicable ainsi :

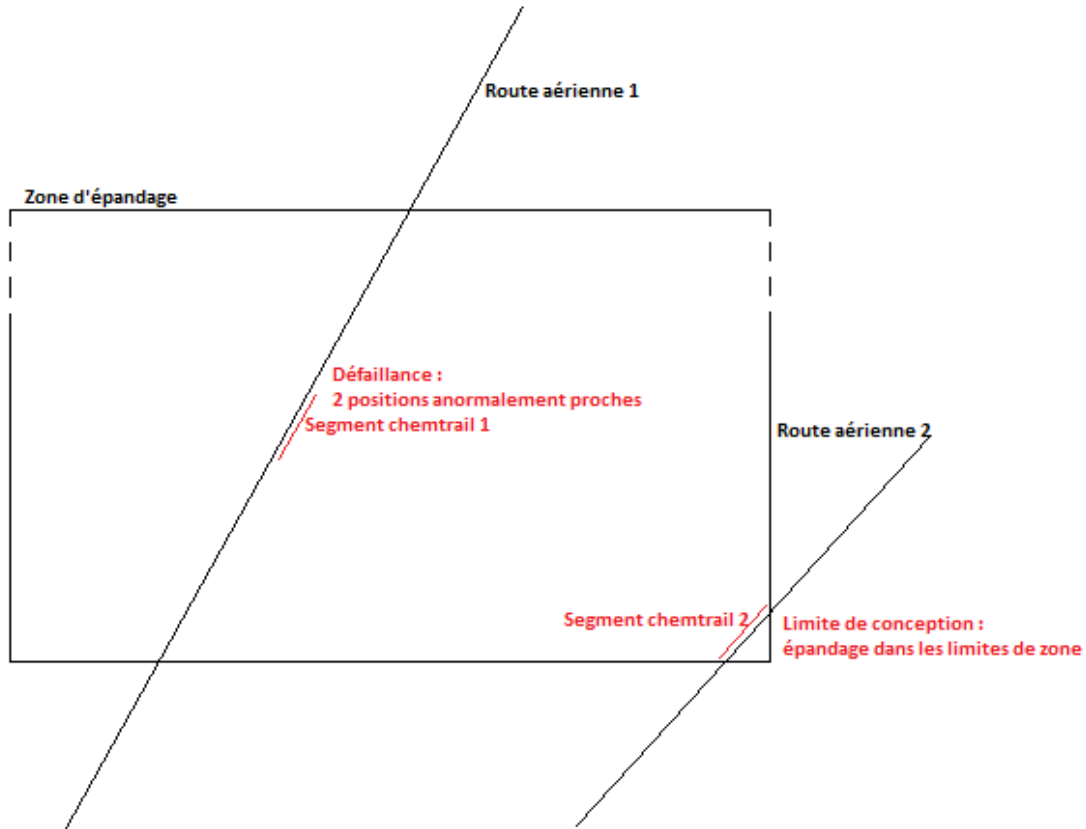
- Le 1er avion passe, reçoit le « signal » d'envoyer le « produit », puis peu de temps après, un nouveau « signal » disant d'arrêter, laissant ainsi un segment de quelques dizaines de kilomètres seulement.
- Quelques minutes s'écoulent avant le passage du second avion, le chemtrail dérivant un peu avec le courant aérien.
- Un 2ème avion passe, sur la même route, et sur les mêmes abscisses de départ et d'arrêt, démarre puis arrête l'épandage, laissant un nouveau segment de chemtrail, de longueur égale et parallèle au précédent.



La similarité des deux segments de chemtrail, dans leur dimension et leur position dans l'espace, délivre plusieurs enseignements :

- Le déclenchement et l'arrêt de l'épandage ne sont pas gérés manuellement, mais bien par un « équipement » informatisé (envoi de signaux GPS par une partie informatique centralisée et épandage via une partie mécanique dans les avions de ligne)

- L'aspect particulier de ces chemtrails laisse à penser qu'il n'y a pas eu de mauvais fonctionnement du mécanisme d'épandage, car il serait improbable que deux avions de ligne consécutifs aient eu le même problème mécanique au même moment.
- Ce même aspect particulier de deux segments de chemtrails sont l'illustration soit d'une défaillance au niveau de la partie logicielle, centralisée, informatique du « principe d'épandage », soit d'une limite de sa conception, selon le schéma suivant.



Témoignage 3 :

Figuiers décimés, moisissures brillantes, blanchâtres sur les feuilles : juillet 2016 et mai 2017























\*\*\*\*\*

## Lettre ouverte au président Donald Trump

19 Janvier 2017, 21:38pm Publié par Ciel Voilé





Monsieur le Président: S'il vous plaît, mettez fin aux chemtrails le 20 janvier!

Publié le 18 janvier 2017 par [State of the Nation](#)

Traduction Ciel voilé

Arrêtez la géo-ingénierie chimique!

### Lettre ouverte au président Donald J. Trump

Monsieur le Président,

Il n'y a pas de plus grande agression par les mondialistes du Nouvel Ordre Mondial sur la souveraineté des États-Unis d'Amérique que la pulvérisation quotidienne d'aérosols toxiques ou chemtrails partout dans le ciel, partout sur le territoire. Des photographies comme celle ci-dessus peuvent être consultées sur le photo-documentaire suivant: CHEMTRAILS: Une catastrophe planétaire créée par la géo-ingénierie

Ce programme de géo-ingénierie chimique extrêmement dangereux mis en œuvre par les militaires américains \* doit être arrêté le plus tôt possible pour de nombreuses raisons évidentes. La plus évidente est qu'une telle pollution délibérée de nos cieux a produit une pandémie non reconnue et toujours croissante connue sous le nom de syndrome des chemtrails. Cette catastrophe pour la santé publique ne peut se produire que parce que le gouvernement fédéral des États-Unis, aussi incroyable que cela paraisse, l'autorise.

Ayant les pleins pouvoirs, vous êtes le commandant en chef des forces armées des États-Unis et vous avez le pouvoir d'arrêter les opérations de géo-ingénierie ce vendredi 20 janvier 2017. Ce n'est qu'avec le plein appui du pouvoir exécutif qu'un programme aussi nuisible a pu être mis en œuvre régulièrement. Par conséquent, nous le peuple saurons que lorsque ces pulvérisations aériennes très destructrices s'arrêteront que vous, Monsieur le Président, gouvernez vraiment la République américaine.

Pourquoi les mondialistes du Nouvel Ordre Mondial ont-ils perpétré la géo-ingénierie chimique dans le ciel de l'Amérique pendant des décennies en toute impunité ?

A présent, chaque américain conscient attend une réponse à cette question.

Il existe de nombreux objectifs derrière les chemtrails, comme vous le savez sans doute.

Cependant, l'objectif le plus important (pour créer artificiellement le réchauffement climatique) est que la géo-ingénierie chimique incessante, associée aux fréquences HAARP appliquées aux nuages chimiques artificiels, a provoqué un grave changement climatique planétaire.

Cette petite lettre est perdue parmi beaucoup d'autres. Il est vraiment essentiel pour l'Administration Trump de comprendre pleinement les véritables conséquences géodynamiques et atmosphériques de la géo-ingénierie. Car l'ensemble de l'arnaque du réchauffement planétaire dépend des volumes élevés d'alumine (dérivé de la cendre volante de charbon), qui devient l'oxyde d'aluminium hydraté lorsqu'il est émis dans les chemtrails.

L'EPA autorise l'utilisation illimitée de cendres volantes de charbon toxique dans les opérations de géo-ingénierie chimique.

Juste un dernier point sur le changement climatique d'origine anthropique. Oui, le changement climatique était, est, et sera provoqué par l'homme aussi longtemps que les cieux du monde seront pulvérisés d'aérosols contenant de l'oxyde d'aluminium. Le fait est que l'aluminium chimiquement mobile est extrêmement hygroscopique. Cette propriété particulière a causé une augmentation spectaculaire de la quantité de vapeur d'eau générée dans le monde entier comme en attestent à présent, les événements météorologiques catastrophiques de déluge ou de sécheresse.

La vapeur d'eau est déjà le gaz à effet de serre le plus abondant, ce que peu comprennent. Alors que le CO2 est également un gaz à effet de serre, c'est la génération artificielle de vapeur d'eau artificielle qui pousse la planète vers la catastrophe, à la fois au sens propre et au sens figuré. Par conséquent, plus il y a de vapeur d'eau dans l'atmosphère planétaire, plus le réchauffement climatique s'installera.

J'espère que vous comprenez, Monsieur le Président.

Regardez attentivement partout où il y a beaucoup d'activité de chemtrails. Il y a aussi beaucoup de couverture nuageuse artificielle et beaucoup plus de précipitations dans ces endroits. Parce que les opérations de chemtrails intensifient considérablement les événements de pluie, le cycle hydrologique global a également été considérablement affecté.

L'essentiel est que la hausse radicale de la quantité de vapeur d'eau dans le monde a largement contribué à l'effet de serre. L'essai suivant explique clairement tout ce processus. Nous espérons que votre administration l'examinera attentivement, ainsi que certains autres documents de recherche scientifique qui sont affichés sur ce site internet.

\*\*\*\*\*

## **La géo-ingénierie est la principale cause du changement climatique mondial, pas le CO2**

Maintenant, vous savez pourquoi ils disent que le changement climatique mondial est d'origine anthropique: les décideurs qui ont approuvé l'opération Indigo Skyfold [1] et l'opération Cloverleaf [2] ont utilisé la géo-ingénierie chimique pour exacerber considérablement ce qui était une tendance naturelle au changement climatique. Ce faisant, ils ont également justifié la création d'un «Régime mondial de gestion du CO2» aux côtés d'une «Matrice de contrôle du carbone» transnationale afin de réglementer davantage l'activité humaine utile et de taxer les populations. Comme suit: Nouvel Ordre Mondial : où la géo-ingénierie via Chemtrails rencontre la matrice de contrôle du carbone mondial.

Nous concluons cette lettre en nous demandant pourquoi le gouvernement américain a déversé des quantités massives de cendres volantes dans nos cieux. Il s'agit de la même cendre de charbon que les règles de l'EPA et les règlements des centrales au charbon interdisent de rejeter dans l'air.

Comment cela se produit-il ... sauf par la volonté délibérée des géo-ingénieurs?

Le gouvernement des États-Unis pulvérise des tonnes de cendres volantes de charbon toxique dans l'atmosphère via les chemtrails

En tant que citoyens, nous savons que, jusqu'à ce que cette pratique écologiquement barbare soit arrêtée une fois pour toutes, nous et nos enfants et notre air et l'eau, la terre et la nourriture seront empoisonnés par l'assaut régulier des produits chimiques de la géo-ingénierie.

S'il vous plaît, Monsieur le Président, faites de cette question votre première priorité à votre entrée à la Maison Blanche. Le monde entier a désespérément besoin d'une interdiction permanente des opérations de chemtrails.

Je vous remercie de votre attention à cet égard.

Que Dieu vous bénisse ainsi que votre présidence, et protégez-nous.

Très sincèrement,

Citoyens américains préoccupés par les chemtrails

P.S : ils pulvérisent également des chemtrails à Washington, D.C. comme vu sur la photo ci après.

Recommended Reading for the Trump Administration

[Global Climate Change: How Geoengineering Is Causing A Worldwide Weather Apocalypse](#)

[Global Climate Change: Geoengineering Threatens The Entire Planetary Civilization](#)

[BIOSPHERE Devastation As Geoengineering Accelerates Global Climate Change](#)

Attachments

[1] [OPERATION INDIGO SKYFOLD: The Most Secret Covert Black Operation In World History](#)

[2] [OPERATION CLOVERLEAF: The Most Dangerous Weapons Testing Program In World History](#)

-----



\*\*\*\*\*



<https://blogs.attac.org/paix-et-mutations/article/analyses-d-air-en-region>



## **Analyses d'air en région parisienne, chiffres étonnants concernant l'aluminium et audition publique sur les épandages aériens en Californie.**

Le titre étonnera sans doute : quel rapport entre des analyses d'air près de Paris et une assemblée en Californie ?

samedi 24 janvier 2015, par [Daniel Hofnung](#).

Les analyses : ce sont des analyses d'air ambiant faites par AIRPARIF, autour de la centrale d'incinération d'Ivry-Paris 13 (une des plus grosses d'Europe), pour caractériser « les niveaux de métaux et particules ». Certaines mesures font suite à des demandes faites par des associations.

L'audition publique en Californie, c'est sur les traînées laissées par les avions et leurs conséquences environnementales.

Les mesures de [particules et de métaux](#) [1] ont été faites du 16 septembre au 27 octobre 2013, sur 3 sites à Ivry-sur-Seine (de 250 m à 1,8 km de la centrale), un site à Charenton (1,1 km de la centrale, de l'autre côté de la Seine, près de la ligne de chemin de fer Paris-Lyon) et un site au square de Choisy, dans le 13<sup>e</sup> (2,3 km de la centrale). Pour les particules, les mesures ont été comparées à celles de Paris centre, de Paris 18<sup>e</sup> et de Vitry-sur-Seine.

Le résultat le plus évident est ...qu'il est difficile dans la pollution ambiante, de savoir ce qui est causé par la centrale.

Le cas des métaux et des particules fines (PM 2,5 inférieures à 2,5 micromètres (µm) [2] est significatif : leur taux est un peu plus élevé à l'école Dulcie September, à 250 m de la centrale. Mais il l'est aussi au foyer Chevaleret, à 1,1 km de celle-ci, ou au centre technique Lamant à 1,8 km : la pollution automobile est probablement en cause, d'autant plus qu'Ivry en est entourée : boulevard périphérique au nord, autoroute A 4 à l'est. Les chiffres sont équivalents à ceux de Paris centre et les plus bas sont constatés quand on s'éloigne de Paris, à Vitry, par exemple, plus au sud, où la ville est moins dense.

Les mesures ont été faites aussi sur les particules PM 10 (< 10µm). Il en ressort des chiffres comparables à ceux de Paris et de la proche banlieue, les plus élevés étaient à Paris centre. Le plus inquiétant est, dans un [autre rapport](#), ce qui est mesuré au sortir des cheminées de la centrale [3] : les PM 2,5 y représentent 97 %

des PM 10, or ce sont les plus dangereuses pour la santé. Le pourcentage des PM 1, les pires, n'est pas disponible.

Nous avons demandé des mesures sur les dioxines et furannes bromées (en développement actuellement en particulier avec les retardateurs de feu, non traitées et non réglementées). Les dioxines et furannes chlorés, les plus courantes, étaient déjà mesurées, réglementées et filtrées à l'usine.

Le résultat est édifiant : si les composés chlorés sont très inférieurs au seuil de la réglementation ( $0,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ), oscillant entre  $0,0004$  et  $0,078$ , les bromés sont très au-dessus de ce seuil, et compris entre  $0,33$  et  $0,40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ . Des études épidémiologiques sont indispensables pour faire réglementer ces polluants, dont [plusieurs articles](#) disent qu'ils pourraient être aussi nocifs que les composants chlorés.

Pour les métaux, les mesures ont porté sur ceux faisant l'objet de normes (arsenic, nickel, cadmium et plomb) et sur des métaux ne faisant pas l'objet de normes : le mercure, l'aluminium, le chrome, le manganèse, le cuivre et le zinc. Certains étaient déjà mesurés au niveau des fumées de la centrale, d'autres non, en particulier l'aluminium, que nous avons demandé en raison de son danger pour la santé (maladies neuro-dégénératives) et de sa présence dans les ordures ménagères (films et barquettes alu). Il apparaît relativement peu important dans les fumées de la centrale d'incinération, représentant au plus entre la moitié et le quart des émissions de « 9 métaux lourds [4] ».

Au niveau de ceux-ci, les taux moyens mesurés dans l'air ambiant sur les cinq sites (données sur les 6 métaux les plus présents) sont d'environ  $54,5 \text{ ng}/\text{m}^3$  (dont  $8,5$  pour le plomb,  $14$  pour le manganèse et  $25$  pour le cuivre). Pour le cuivre, l'école de Charenton a un chiffre double ( $50 \text{ ng}/\text{m}^3$ ), mais l'usure des caténares pourrait l'expliquer, les voies SNCF étant à quelques dizaines de mètres de celle-ci. Pour le zinc, les chiffres oscillent entre  $20$  et  $40 \text{ ng}/\text{m}^3$ , mais sa présence est connue dans les fumées d'incinération, approchant le double des métaux lourds. Ceux qui font l'objet d'une norme sont largement inférieurs (de 10 fois ou plus)

La surprise vient de l'aluminium, qui pourtant est relativement peu présent dans les fumées de la centrale. Les mesures sur les cinq sites (3 à Ivry, un à Charenton, un à Paris 13<sup>e</sup>) oscillent suivant les jours entre un peu plus de  $40$  et de  $160 \text{ ng}/\text{m}^3$ , avec une moyenne autour de  $89 \text{ ng}/\text{m}^3$ , ce qui en fait le métal largement le plus présent dans les mesures de l'air ambiant.

D'où vient cet aluminium, dangereux pour la santé ? La réponse pourrait venir de Californie.



Quadrillage du ciel, Ivry-sur-Seine 4/10/2012

J'avais déjà [écrit sur ce blog](#) un article sur les traînées chimiques laissées par les avions, qui parfois quadrillent littéralement le ciel. Cet article était basé sur un colloque au parlement européen, en avril 2013. Mais peu de données chiffrées étaient disponibles pour notre pays.

A l'initiative d'associations locales et nationales, une audition publique par les autorités locales sur le sujet s'est déroulée dans le comté de Shasta, en Californie du nord. Pendant 2 heures et demie à 3 heures, les témoignages de pilotes, d'anciens militaires, de médecins, de météorologistes, de neurologues se sont succédés.

Qu'ont-ils dit ?

Que les traînées de certains avions, celles qui subsistent longtemps, ne sont pas normales.

Que de l'aluminium, du baryum, du strontium et du manganèse y sont présents.

Qu'une analyse de pluie contenait 13.100 µg/l d'aluminium en 2013, alors que normalement cela devrait être zéro, et que c'était 100 dans les années 2000, puis des milliers dans les années 2010. Que dans la neige du mont Shasta, on a trouvé 61.000 µg/l d'aluminium (= 0,061 g/l), soit 4 fois le taux du sol à cet endroit : d'où venait-il, puisqu'il ne pouvait venir du sol ?

Que durant les 5 dernières années, le nombre de patients d'un neurologue de Reading, atteints de la maladie d'Alzheimer, de Parkinson ou de maladies neuro-dégénératives avait été multiplié par quatre.

Que chez les enfants l'autisme en concernait un sur 100.000 dans les années 70 et qu'aujourd'hui ce sont 148 pour 100.000. Qu'Alzheimer touche des malades de plus en plus jeunes, dans les années 70 c'était après 80 ans, aujourd'hui il a des cas à 56 ans.

Que la destruction de l'environnement et de l'agriculture sont plus graves que la maladie d'Alzheimer, les insectes aquatiques, les poissons, les sols, les arbres sont touchés.

Que la NASA fait des recherches sur des carburants métallisés pour les avions, contenant justement de l'oxyde d'aluminium, dont l'ajout augmente l'efficacité.

Que les nanoparticules d'aluminium traversent les barrières cellulaires et bloquent le fonctionnement des mitochondries, c'est-à-dire inhibent la capacité de l'organisme à se défendre.

Un ancien militaire a demandé comment Monsanto avait-t-il su qu'il fallait réaliser des plantes résistantes à l'aluminium ?

Un attorney a montré une éprouvette : la plupart des gens penseront qu'il s'agit d'une toile d'araignée : quand il l'a analysée, il y a trouvé des niveaux scandaleux de baryum, de strontium et d'aluminium.

Pour finir, tous les responsables du comté de Shasta ont à l'unanimité voté pour une [enquête publique indépendante des agences fédérales](#). Ils ont aussi approuvé un texte, envoyé à tous les sénateurs et représentants au Congrès, ainsi qu'à tous les représentants élus de Californie pour les alerter, en joignant l'enregistrement vidéo complet de l'audition publique.

Une [vidéo \(15'\)](#), [sous-titré en français](#), présente des extraits de l'audition.

Il est clair que la situation en France n'est pas celle des USA, où ce type d'intervention dure depuis plus de 20 ans et ne fait que s'amplifier.

Si nous ne pouvons calquer les situations, nous devons néanmoins nous interroger sur le taux d'aluminium dans l'air de la région parisienne (et sans doute ailleurs, au vu des traînées observées partout en France et en Europe) qui n'a rien de normal, et représente un danger pour notre santé. Nous ne connaissons pas le but de cette action, et si nous voyons les avions, nous ne savons pas qui les a commandités. Nous ne pouvons que constater les faits.

Des mesures d'eau de pluie ont été faites à certains endroits, des analyses de cheveux montrent la présence d'aluminium (qui s'y stocke)





Des filaments semblables à des toiles d'araignées ont été aussi trouvés dans notre pays, je l'ai constaté dans un journal local, le « Républicain Lorrain » lors d'un voyage récent à Metz le 23 octobre dernier, pour animer une réunion publique.



Évidemment, ce sont les faits décrits qui sont intéressants, pas le commentaire mettant en avant les « interprétations fantaisistes » des « adeptes de la théorie du complot ». Il faut remarquer que l'article a eu une suite : dans le journal du lendemain, les mêmes observations étaient mentionnées dans d'autres localités.

On retrouve ici des éléments similaires à ceux constatés en Californie. Il y a problème, avec un réel danger pour notre santé à tous et une menace pour l'environnement.

Il faut accepter les faits réels, et plutôt qu'imaginer des explications que nous n'avons pas, il faut recueillir des données, des analyses et demander des comptes à nos décideurs. Probablement ils diront qu'il n'y a rien et que tout s'explique par des phénomènes normaux. Cela a été le cas pour une [question écrite](#) posée sur le sujet par Joël Giraud, député des Alpes de Haute-Provence et maire de l'Argentière-la-Bessée.

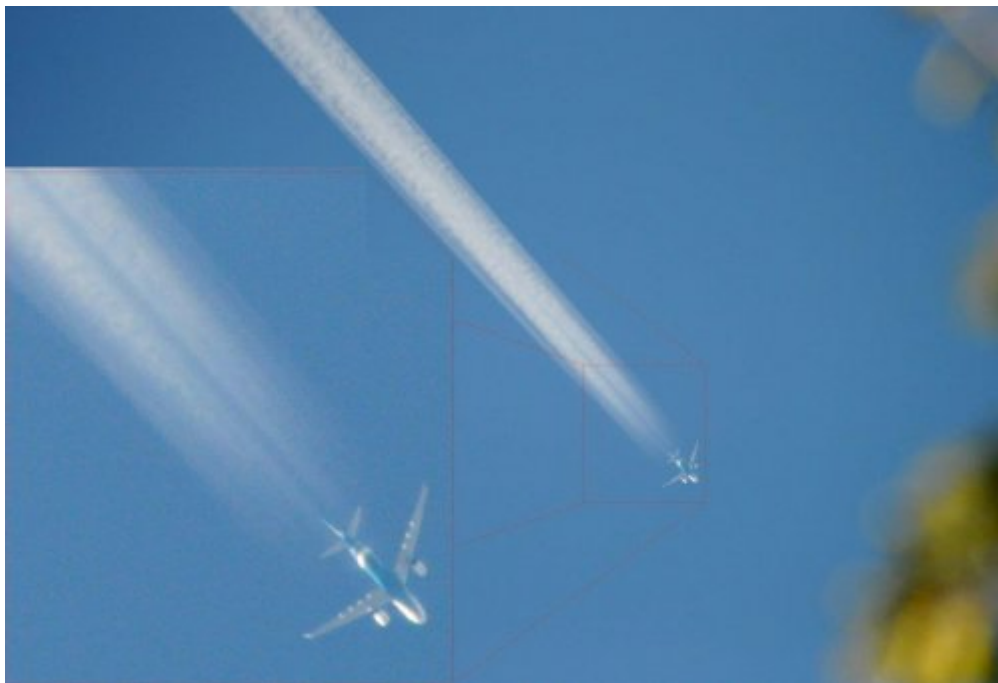


Photo : Toulouse 20/11/2014 15 h 30, vue et détail grossi

La réponse, basée sur des conditions de température et d'hygrométrie qui causeraient l'apparition de ces traînées ne permet pas de comprendre que dans certaines régions, elles sont pratiquement quotidiennes et se produisent à des altitudes assez basses, souvent créées par deux ou trois avions volant de concert, avec parfois des interruptions et des reprises. Elle n'explique pas la largeur de la traînée dans les photos prises avec un zoom puissant, puis grossies. Et surtout, elle n'explique pas les concentrations d'aluminium dans l'air ambiant.

## Notes

[1] les particules dans l'air sont responsables de cancers bronchiques, entraînent 42.000 décès prématurés et une réduction d'espérance de vie de 8 mois pour l'ensemble de la population :

<http://www.invs.sante.fr/Publications-et-outils/Rapports-et-syntheses/Environnement-et-sante/2012/Impact-sanitaire-de-la-pollution-atmospherique-dans-neuf-villes-francaises>

[2]  $\mu\text{m}$  = micromètre ou micron millième de millimètre, les unités sont similaires pour les poids  $\mu\text{g}$  = microgramme ou millionième de gramme, le nanogramme est un milliardième de gramme

[3] pages 39 à 43

[4] Antimoine, Arsenic, Chrome, Cobalt, Cuivre, Manganèse, Nickel, Plomb, Vanadium

\*\*\*\*\*

# Géo-ingénierie et chemtrails : un député interroge le Ministre de l'écologie

17 Novembre 2013, 12:36pm Publié par Ciel Voilé

Un français habitant en montagne et très préoccupé par l'état du ciel qu'il observe depuis des années, a pris son bâton de pèlerin et alerté ceux de sa région : les Alpes de Haute Provence et les Hautes Alpes. Après des milliers de kilomètres parcourus, des centaines d'appels téléphoniques, et une obstination à toute épreuve, il a obtenu 35 signatures de maires et 70 de médecins de ces deux départements à la pétition de l'ACSEIPICA pour une interdiction immédiate du survol de nos territoires par des avions épandeurs de produits chimiques à but de géo-ingénierie et autres ainsi que pour une demande d'enquête parlementaire. Fort de ces résultats, il a pris contact avec un député qui a posé une question écrite au Ministre de l'écologie, publiée le 12 novembre 2013 au Journal Officiel. La persévérance gagne !

**Question écrite** N° 42050 publiée au JO le : **12/11/2013** page : **11746**

**de :** Mr Giraud Joël, député (Radical, républicain et progressiste des Hautes-Alpes)

**Ministère interrogé :** Écologie, développement durable et énergie

**Ministère attributaire :** Écologie, développement durable et énergie

**Rubrique :** déchets, pollution et nuisances

**Tête d'analyse :** air

**Analyse :** substances dangereuses, informations, contrôle.

## **Texte de la question**

M. Joël Giraud attire l'attention de M. le ministre de l'écologie, du développement durable et de l'énergie sur les phénomènes de « *chemtrails* » et la géo-ingénierie. Un certain nombre d'articles sont parus dans des revues scientifiques spécialisées ayant traité aux "mystérieuses traînées dans le ciel" plus connues sous le nom de « *chemtrails* ». Plus récemment, la Conférence du collectif « *Skyguards* » qui s'est tenue à Bruxelles le 9 avril 2013 a rendu ses conclusions et a présenté au Parlement européen une pétition afin de faire cesser les épandages aériens clandestins dans le ciel. La géo-ingénierie qui comprend les interventions délibérées à large échelle visant à modifier le climat pour limiter le réchauffement climatique a des effets dévastateurs. Des milliers de témoins peuvent dénoncer des traînées d'avions dans le ciel qui se développent d'un horizon à l'autre, s'élargissent et fusionnent jusqu'à couvrir le ciel d'un nuage artificiel. En effet officiellement ces traînées sont considérées comme des traces de condensation laissées par les avions mais les scientifiques qui ont étudié la question mettent en avant le fait que les traces de condensation sont identifiables à des altitudes élevées de l'ordre de 10 000 mètres et que celles-ci se résorbent rapidement alors que les chemtrails apparaissent à des altitudes plus basses entre 2 000 et 5 000 mètres et s'estompent très lentement. Certains émettent l'hypothèse qu'il s'agirait là d'épandage de produits chimiques provoquant d'ailleurs des maladies respiratoires chez les populations survolées et que les appareils concernés sont des avions militaires sans aucune identification possible, écartant ainsi la piste des appareils civils qui ne seraient donc pas concernés par ces traces. Aussi, il lui demande de bien vouloir lui faire savoir si des études ont été diligentées par le Gouvernement afin d'apporter des réponses précises aux questions légitimement posées.

<http://recherche.assemblee-nationale.fr/questions/out/S46/BEMFDKHROYVOKUR1Y84.pdf>



# Géo-ingénierie : un projet ou une réalité ?

Article d'un participant à la conférence de Skyguards à Bruxelles le 9 avril 2013 :

<https://blogs.attac.org/paix-et-mutations/article/geo-ingenierie-un-projet-ou-une>

Modifications climatiques par des moyens technologiques, l'autre lutte contre l'effet de serre

mercredi 19 juin 2013, par [Daniel Hofnung](#).

L'essentiel de cet article porte sur un sujet objet de vives polémiques : les traînées persistantes laissées dans le ciel certains jours par des avions, attribuées par certains groupes à des manipulations volontaires. A l'origine, je pensais, comme presque tous, qu'il s'agissait d'un phénomène lié à une persistance de traces de vapeur d'eau dans des conditions atmosphériques particulières. Ceci, jusqu'à ce que je voie un film sur le sujet tourné aux Etats-Unis, ainsi que des mesures de la quantité énorme d'aluminium dans l'eau de pluie de lieux situés surtout aux Etats-Unis. Le fait que certaines traînées s'interrompaient puis reprenaient m'a convaincu qu'elles n'étaient pas « normales ». J'ai assisté, au Parlement européen de Bruxelles, à une conférence le 9 avril dernier, sur ce sujet.

La conférence au Parlement européen de Bruxelles du 9 avril 2013 était intitulée  
« **Derrière les théories de modification climatique – société civile versus géo-ingénierie –** »

Cette conférence avait été organisée par un groupe d'associations de divers pays européens (France, Espagne, Italie, Grèce), avec le soutien des Verts européens et la participation de trois députés verts européens.

La députée estonienne Tatiana Zdanoka était le soutien principal, les autres députés présents étaient un allemand (Werner Schulz) et un français (François Alfonsi).

Un ancien député européen italien (Guiletto Chiesa) était parmi les organisateurs.

Soixante personnes d'une quinzaine de pays ont assisté à la conférence, avec une traduction assurée en 4 langues.

L'intervention de présentation générale a été faite par Wayne Hall, membre de l'association grecque Enouranois qui a réalisé une vidéo sous-titrée en anglais, visible sur ATTAC-TV  
<http://www.attac.tv/en/2012/06/17755> ; Wayne Hall est militant à ATTAC Grèce.

Le point principal traité a été la question controversée des épandages chimiques faits par des avions partout en Europe.

Est-ce expérimental ?

Certains le pensent comme un des organisateurs de la conférence, Guiletto Chiesa :

<http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/giulietto-chiesa-reunion-a-133885>

D'autres comme Wayne Hall, indiquent que le phénomène se développe à grande échelle.

De quoi s'agit-il ?

Les avions lorsqu'ils volent, laissent une traînée de condensation, qui se dissipe en général un peu après (contrail). Les vols commerciaux ne restent à altitude constante qu'en régime de croisière (à 10.000 m et plus) sinon ils sont en montée ou descente.

D'autres traînées, elles, ne se dissipent pas : elles s'élargissent – parfois rapidement – se rejoignent, pour, après quelques heures, former un voile blanc sur le ciel (la rapidité dépend des conditions météo).

Les avions qui sont à l'origine de ces traces volent à altitude constante, plus bas que les avions de ligne, on distingue clairement leur forme, leurs réacteurs (ce qui n'est pas le cas à 10.000 m). Le plus souvent, ils sont plusieurs en activité, à la même altitude.

Ces traînées ne sont pas quotidiennes, on les remarque plus facilement dans les régions ensoleillées. On peut avoir un dimanche un beau ciel bleu, avec les seules traînées fugitives des avions de ligne, puis, pendant plusieurs jours, avoir, en plus de celles des avions de ligne, des traînées persistantes, la météo étant identique ou non.

Parfois, il arrive qu'une traînée s'interrompe, puis reprenne ensuite (ce qui ne serait pas possible pour un réacteur !). L'aspect parallèle ou perpendiculaire des traînées est caractéristique, on peut assister à un quadrillage du ciel.

Ce phénomène a été constaté en France, dans l'Union Européenne et les pays de l'OTAN depuis une dizaine d'années, et depuis une vingtaine d'années aux Etats-Unis.

Ci-joint quelques photos d'un diaporama présenté à Bruxelles par Claire Henrion (ACSEIPICA)  
*voir photo "diaporama Bruxelles" ci-dessous*  
 (la première photo est zoomée près de l'horizon)

J'ajoute à ce qui a été présenté un exemple à Ivry-sur-Seine où j'habite, au-dessus d'un parc (en général 3 avions ou plus, parfois, depuis le matin jusqu'au soir)  
*voir photo "Ivry au-dessus d'un parc" ci-contre*

Le diaporama montrait des photos de traînées prises dans plus d'une dizaine de pays européens, en voici quelques-unes :

*voir photos "diaporama Grèce" et "diaporama Belgique" ci-contre, d'autres sont dans le pdf joint*

J'ai moi-même vu des traînées dans d'autres pays (Allemagne, à Fribourg, pendant l'université européenne d'ATTAC, et en Pologne). Des photos prises en Serbie ont aussi été présentées à Bruxelles.

Des prélèvements d'eau de pluie ont été réalisés : on y a trouvé de l'aluminium, du baryum, du strontium et du manganèse.

Des analyses d'air au niveau des traînées seront faites, pour préciser ces éléments.

Des échantillons de sol contenant en surface des petites paillettes d'aluminium ont été présentés à la conférence, ils ont été ramassés en Galice (Espagne)

L'aluminium des épandages se présente souvent sous forme d'oxyde d'aluminium, insoluble, mais qui peut se dissoudre dans l'eau en présence d'un acide ou d'une base.

Le PH du sol a spectaculairement augmenté dans les forêts du Nord-Ouest des Etats-Unis, avec des tests montrant 1.500% d'augmentation de l'alcalinité.

La présence d'alumine dans les sols est dangereuse pour les végétaux, en particulier parce qu'elle obstrue le système racinaire :

(étude faite à l'Institut de technologie du New Jersey avec des nanoparticules d'alumine)

*voir photo "institut de technologie du New Jersey" ci-dessous*

Des conséquences ont été constatées au niveau du dépérissement de certains arbres (Californie, Hawaï...)

Ailleurs, à Pontevedra (Espagne), une pluie de polymères (filiformes, tombant du ciel) a été constatée : une photo, derrière une clôture, l'autre photo à Zamora, sur le bec d'un oiseau.

*voir photo "des polymères dans le bec d'un oiseau - Espagne" ci-contre, autre photo dans le pdf joint*

Examen en laboratoire de polymères prélevés en Galice (d'autres, semblables, ont été prélevés en Serbie) (voir dans le document pdf joint)

Qui en est à l'origine ?

Les vols d'épandages aériens sont en règle générale faits à des altitudes inférieures à celles des couloirs commerciaux des vols civils (10 à 11.500 m), soit entre 4 et 9.000 m. Les altitudes ne sont pas donc pas civiles mais militaires : c'est de ce côté qu'il faut chercher.

Il existe sur internet un service en ligne géré par un réseau de contributeurs, où on peut trouver les trajectoires des vols de la plupart des compagnies :

Flight Radar <http://www.flightradar24.com/>

Beaucoup d'avions militaires n'y sont pas... C'est surtout le cas pour la France, mais pas toujours pour d'autres pays.

Que dire de cette trajectoire d'un avion militaire italien d'Aeronautica Militare Italiana (IAM), qui est parti d'une base située près d'Ostie (port de Rome), a volé ensuite à l'altitude des vols civils (10.500 m) vers la France, est descendu progressivement après Marseille à 7.000 m, et a effectué à cette altitude « militaire » 8 grandes boucles, au-dessus des villes de plusieurs départements (Castres au Nord, Carcassonne, Limoux et Prades). Le même manège s'est renouvelé 3 fois la même semaine et 3 fois, une autre semaine, pendant l'été 2012.

L'avion était un Boeing sans hublots (de fret), mais il n'a rien transporté, puisqu'il est revenu à son point de départ sans atterrir !

*voir photo ci-dessous "Aeronautica Militare Italiana, Boeing au dessus de Carcassonne"*

Un avion de la même compagnie a fait, sur 3 jours à la même époque, la même chose au-dessus de Châteauroux et près d'Orléans, au départ d'Ostie aussi.

Il n'y a évidemment pas de preuve de lien entre les deux (ces trajectoires et les épandages), mais l'altitude correspond, le type de trajectoire aussi !

Les pays de l'OTAN sembleraient tous concernés (en Serbie les épandages ont suivi de peu l'association avec l'OTAN), mais d'autres pays aussi.

Le fait que ceci soit pris en charge par l'armée pourrait être une explication de l'opacité de cette question, et de l'absence d'informations. Les 8 questions écrites sur le sujet posées à la Commission Européenne ces dernières années par des députés européens n'ont reçu que des réponses dilatoires.

Il semblerait aussi, que par le biais d'additifs aux carburants, certains avions civils fassent des épandages en vol (photos d'avions d'Easy Jet et d'Emirates montrées à la conférence)

Pourquoi ?

De nombreuses réflexions et recherches ont eu lieu depuis 1960, et surtout depuis 1990, pour résoudre le problème du réchauffement climatique par la technologie de la géo-ingénierie.

Edward Teller a proposé un écran solaire pour protéger la planète terre, et en 1995, un rapport de l'US Air-Force a pour titre : « Le climat comme un multiplicateur de forces, maîtriser le climat en 2025 »

Un département de l'Énergie et du changement climatique a été créé en Grande-Bretagne, et une note gouvernementale indique « Le gouvernement britannique et les autres gouvernements doivent mettre la géo-ingénierie en avant dans l'agenda international et faire avancer le processus. »



Une proposition d'épandre dans l'atmosphère des micro-disques d'oxyde d'aluminium et de titanate de baryum a été faite à un meeting de la Royal Society en 2010 en Grande Bretagne.

Il apparaît que les États, conscients de leur incapacité à réduire leurs émissions de CO<sup>2</sup>, sont donc à la recherche d'autres solutions, poussés à cela par quelques grosses entreprises (par exemple aux États-Unis, Lockheed Martin Corporation) qui y trouvent des marchés juteux.

#### Aspects économiques

C'est un des points les plus inquiétants évoqués : il a été indiqué que cette question était prise au sérieux, la gestion du rayonnement solaire étant évaluée à moins de 5 milliards de \$ par an, alors que la réduction des émissions de dioxyde de carbone est évaluée à 200 voire 2.000 milliards de \$ par an.

#### Les autres questions abordées à Bruxelles

L'autre sujet est lié à HAARP, système à hautes fréquences qui dispose depuis 1994 à la base de Gakona, en Alaska, d'une centaine d'antennes qui émettent dans la bande basse – de 2,8 à 7 MHz – et dans la bande haute – de 7 à 10 MHz –. Officiellement, le système a pour but d'étudier l'ionosphère et d'éviter des phénomènes atmosphériques violents, mais pour certains il serait une arme et il pourrait créer ce type de phénomènes.

Une parabole géante d'un système de communication militaire (31 MHz) devait être installée sur le terrain d'un site de l'armée des États-Unis, au centre de la Sicile. D'abord autorisée par les autorités locales, elle a fait l'objet de mobilisations importantes en raison des dangers causés par les rayonnements : la première localisation envisagée, sur une autre base américaine, avait été écartée : les ondes auraient pu provoquer la détonation des munitions stockées et perturber le vol des avions ! Le nouveau gouvernement régional de Sicile a décidé d'interrompre les travaux.

Les épandages sont-ils liés à HAARP et à ces systèmes ? Certains le prétendent, dans la mesure où les particules répandues dans l'atmosphère réfléchiraient les ondes. Elles ont en tout cas augmenté la conductivité électrique de l'atmosphère.

Que faire face à cette situation ?

Avant tout développer l'information sur le sujet et la prise de conscience du problème. Des films existent, des vidéos aussi (par exemple sur ATTAC- TV le court film d'Enouranois sur la financiarisation de la nature qui évoque largement la question des épandages aériens (lien indiqué plus haut)

Des associations existent en France sur le sujet : ACSEIPICA [www.acseipica.blogspot.com](http://www.acseipica.blogspot.com) et Ciel Voilé [www.cielvoile.fr](http://www.cielvoile.fr), ainsi qu'un réseau international (d'origine espagnole) qui a organisé la conférence de Bruxelles, Skyguards <http://www.guardacielos.org/?lang=EN>. Les interventions de la conférence se retrouvent sur ces divers sites (dans leur langue d'origine en général), vous en trouverez une version condensée dans les pièces jointes.

Les activistes sur le sujet n'ont en général pas le même itinéraire que nous, beaucoup doutent par exemple de l'origine anthropique du réchauffement climatique (voire pour certains du réchauffement lui-même).

Il faut le savoir, mais cela ne doit pas empêcher d'agir, car le problème des interventions sur le climat est réel.

Il faut accumuler les preuves des épandages (analyses de prélèvements en vol de traînées, et aussi des précipitations, ou analyses individuelles de cheveux – l'aluminium y en étant décelable s'il a été absorbé par l'organisme) ou les témoignages (certains militaires commencent à parler)

Ensuite développer la mobilisation : à Bruxelles a été décidée une pétition en direction de la Commission européenne, elle circulera bientôt..

Une autre voie pourrait être, comme cela a été proposé à Bruxelles, l'utilisation de la convention Aarhus qui garantit le droit d'accès à l'information environnementale, ou l'action pour élargir la Convention sur les Modifications Environnementales ou la Convention sur la diversité biologique, et bannir les solutions de géo-ingénierie pour résoudre le problème de changement climatique.

**Il ne doit pas y avoir de géo-ingénierie ni de solutions techniciennes au réchauffement climatique : elles favorisent les bénéfices de quelques entreprises, évitent de s'engager dans la transition énergétique et dans la construction d'une société du « bien-vivre » rompant radicalement avec notre société de gaspillage et d'épuisement des ressources naturelles.**

**Il faut changer l'économie et la société, pas le climat !**

**Nos dirigeants, en développant dans l'opacité la plus totale des expérimentations et la mise en place de solutions sans la moindre évaluation publique mettent en danger la population elle-même.**

**Ils jouent les apprentis-sorciers.**

**La démocratie doit retrouver ses droits.**

**Il faut imposer une information non tronquée sur les méthodes de modification climatique, envisagées, expérimentées ou utilisées.**

**Le 29 octobre 2010, à Nagoya – Japon, lors de la Conférence des 193 parties à la Convention des Nations Unies sur la diversité biologique (CDB), un moratoire a été adopté par consensus sur les projets et les expériences en géo-ingénierie (sur proposition de Tuvalu, des Philippines, du Costa Rica, du Groupe africain, de la Suisse, du groupe ALBA, de la Grenade, Greenpeace, Climate Alliance et ETC Group).**

**L'accord demande aux gouvernements de veiller à ce qu'aucune activité de géo-ingénierie n'ait lieu jusqu'à ce que les risques pour l'environnement et la biodiversité et les impacts sociaux, culturels et économiques soient dûment pris en compte.**

**Est-ce parce que les États et leurs armées violent en toute conscience ce texte que toute information sur le sujet est bloquée ?**

**Il est temps d'agir sur cette question, car la situation est grave, et les prochaines conférences sur le climat, sans action au préalable pour dénoncer les solutions mortifères proposées par la géo-ingénierie, pourraient au contraire poser celle-ci comme seule solution efficace pour limiter le réchauffement climatique, la limitation des émissions des gaz à effet de serre ayant échoué par la veulerie de nos gouvernements, pour lesquels la seule parole qui compte est celle que leurs dictent les marchés financiers.**

**VOUS TROUVEREZ EN PIÈCES JOINTES :**

► **LE PDF DE CET ARTICLE "APRÈS LA CONFÉRENCE DE BRUXELLES...", AVEC DE NOMBREUSES PHOTOS SUPPLÉMENTAIRES AINSI QU'AVEC LES RÉFÉRENCES CITÉES.**

► **LE RÉSUMÉ DES PRINCIPALES INTERVENTIONS FAITES À BRUXELLES "NOTES CONFÉRENCE...", D'APRÈS MES NOTES ET LES DOCUMENTS DANS LA LANGUE D'ORIGINE.**

[https://blogs.attac.org/IMG/pdf/apres\\_la\\_conference\\_de\\_bruelles-2.pdf](https://blogs.attac.org/IMG/pdf/apres_la_conference_de_bruelles-2.pdf)

[https://blogs.attac.org/IMG/pdf/notes\\_conference\\_de\\_bruelles.pdf](https://blogs.attac.org/IMG/pdf/notes_conference_de_bruelles.pdf)

# Un sénateur italien demande l'abolition du secret d'Etat sur les chemtrails

1 Avril 2014, 19:55pm Publié par Ciel Voilé



31 mars 2014 - Dane Wigington - Geoengineeringwatch.org

Rodolfo Ragonesi, le PDG de la Fondation Gaia, est vraiment un homme exceptionnellement courageux et déterminé. Alors que la quasi-totalité des organisations écologiques et scientifiques restent silencieuses sur la géo-ingénierie climatique flagrante et hautement toxique déployée en permanence dans le ciel à travers le monde, Rodolfo Ragonesi prend position et exige des réponses. Ses efforts pour exposer la vérité à Malte sont décrits dans ce lien : <http://www.geoengineeringwatch.org/gaia-foundation-calls-for-more-transparency-on-cloud-formations/>

Les dominos de silence et de réponses évasives concernant la géo-ingénierie commenceraient-ils à tomber ? Oui, mais le temps n'est pas de notre côté. Chaque jour, les épandages chimiques aériens continuent dans le monde, les éco-systèmes de la planète sont poussés vers le point de rupture totale et de basculement. C'est à chacun d'entre nous de se lever et de s'investir dans cette bataille, la plus critique, pour révéler la géo-ingénierie climatique clandestine et y mettre un terme. Nous avons tous la responsabilité de soutenir des hommes comme Rodolfo Ragonesi qui jouent un rôle crucial dans la lutte pour le bien commun.

Ses efforts semblent avoir contribué au déclenchement des demandes de divulgation actuellement déployées par le sénateur italien Domenico Scilipoti comme indiqué dans l'article traduit ci-dessous.

**L'appel de Domenico Scilipoti pour abolir le secret d'Etat sur les chemtrails**





Rome, 27 Mars 2014

Demande d'abolition du secret d'État sur les chemtrails. Cette demande du sénateur Domenico Scilipoti fait suite à une interrogation de sa part sur la question lors de la dernière législature. Ainsi, après la déclassification des audiences du repent Schiavone qui a permis d'identifier les trafiquants de déchets sur la terre de feu, et la demande de déclassification des documents concernant la mort d'Ilaria Alpi (journaliste italienne tuée en Somalie en 1994, dans le cadre de la découverte de déchets toxiques), le sénateur du parti « Forza Italia » exige à nouveau l'abolition du secret d'État sur les chemtrails, espérant ainsi dévoiler l'intrigue internationale perpétrée contre les citoyens. Il écrivait en 2002 : « *L'Italie, en la personne de Vittorio Prodi et les Etats-Unis, ont signé un accord bilatéral sur la recherche sur le climat. En 2003, l'ancien ministre Martino autorisait l'US Air Force à survoler l'espace aérien italien* ». A partir de ce moment-là, selon le sénateur de « Forza Italia », notre pays aurait été exposé à un risque élevé pour la santé de ses citoyens. Les traînées chimiques laissées par les avions en vol dispersent des métaux lourds dans l'air, polluant les pluies qui endommagent l'agriculture. Scilipoti a demandé au Président du Conseil (Le Premier ministre italien) d'abolir ce secret d'État.

<http://www.agenparl.it/articoli/news/politica/20140327-scie-chimiche-scilipoti-chiede-l-abolizione-del-segreto-di-stato>

<http://toxicleaks.org/blog/category/desecretazione/>

\*\*\*\*\*

# Glyphosate sur les forêts de Nouvelle Zélande

18 Mai 2019, 22:16pm Publié par Ciel Voilé



Traduction française :

« Opération de pulvérisation aérienne

Cette opération commencera le 22 janvier 2018 et durera 3 mois.

La gestion forestière de Nouvelle Zélande se déroulera par zones de pulvérisations aériennes : les forêts du lac Taupo, de Rotoaira, de Wainui, de Tirohanga, de Wharetoto, **pour contrôler les mauvaises herbes.**

Les produits chimiques utilisés seront : le **glyphosate**, metsulfuron, clopyralide, trichlorame et organosilicium.

Les pulvérisations par hélicoptère commenceront à l'aube et se termineront à la mi-journée, les jours où les conditions atmosphériques le permettront. »

Cette affiche a été publiée sur le site Chemtrails Nouvelle Zélande Nord, mais le lien vers NZFM n'existe plus.

<https://chemtrailsnorthnz.wordpress.com/2018/01/25/toxic-aerial-spraying-operation-by-nz-forest-managers-underway/>

# Chemtrails : crimes clandestins et continus contre l'humanité

19 Janvier 2014, 16:35pm Publié par Ciel Voilé

## L'empoisonnement par les chemtrails



State of the Nation – le 14 janvier 2014 <http://stateofthenation2012.com/?p=3433#more-3433> Traduction Ciel voilé

Parmi toutes les agressions continues contre le peuple américain, aucune n'est si pernicieuse et sournoise, si répandue et profonde, si offensive et scandaleuse, si délibérée et inutile que le programme de géo- ingénierie et de modification du temps dénommé CHEMTRAILS.

Vraiment, l'épandage chimique aérien implacable du ciel des États-Unis représente un crime pas comme les autres contre le peuple.

### [CHEMTRAILS : une catastrophe planétaire créée par la géo-ingénierie](#)

Le temps est venu de condamner ce crime contre l'humanité. En fait, il est grand temps que ce complot criminel prémédité qui dure depuis trop longtemps pour empoisonner les peuples des nations du monde soit révélé. Les répercussions cumulées des chemtrails sont tout simplement trop nocives pour la vie humaine, destructrices pour l'environnement et nuisibles à la société pour qu'elles soient ignorées. Le processus manifestement illégal par lequel les chemtrails ont été imposés aux États-Unis ne peut plus rester secret.

Quand un gouvernement s'arroge illégalement le pouvoir d'empoisonner l'air à volonté, les obligations de toute alliance qui auraient pu exister entre lui et les citoyens se dissolvent efficacement. En d'autres termes



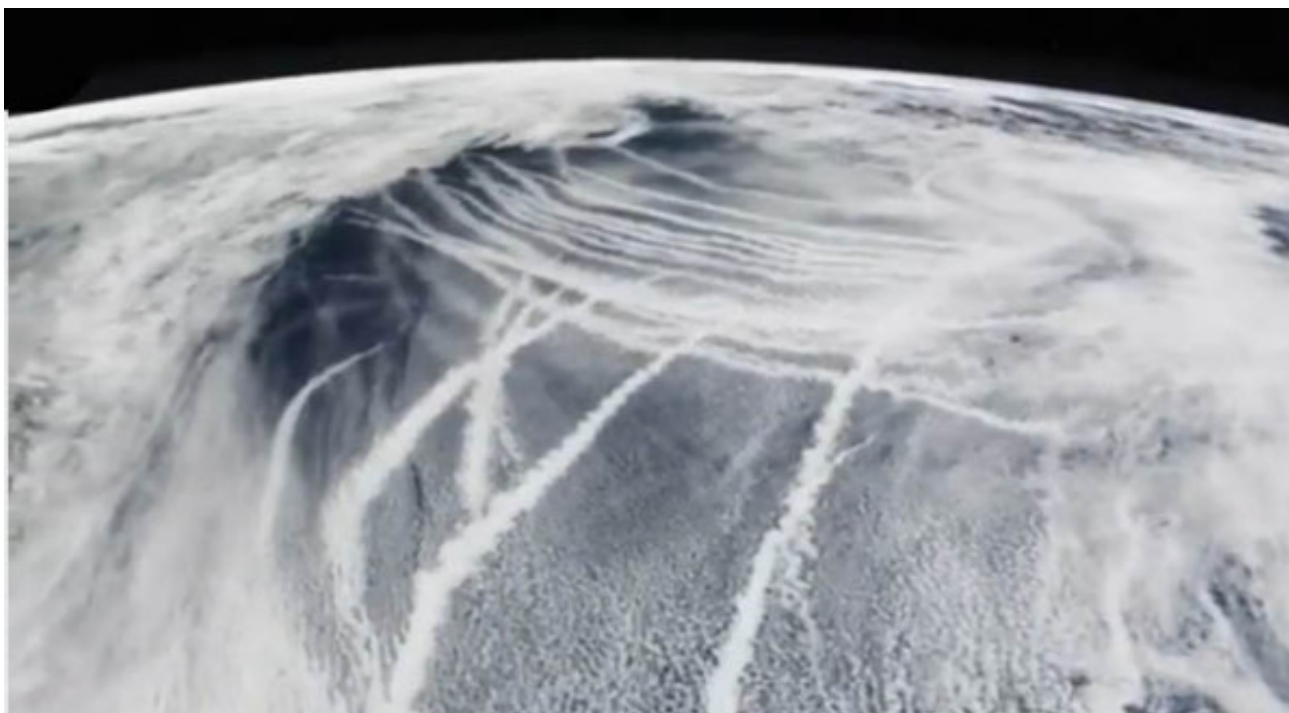
la mise en œuvre secrète de « lois » qui nuisent à l'ensemble des citoyens d'une nation sur Terre représente une « violation flagrante de la confiance du public » et une « violation flagrante du contrat social ».

L'extrait ci-dessous d'une déclaration d'un groupe de défense citoyen face au même type de comportement illégal et préjudiciable résume bien la situation. Le résultat de cette déclaration est que le gouvernement est hors la loi. Par conséquent, il doit être tenu responsable de ses actes criminels, tout comme les citoyens peuvent être poursuivis pour avoir commis des voies de fait chimique.

*« Nul - aucun gouvernement, aucune société, aucune entreprise, aucun individu ou toute autre entité sous le soleil – n'a le droit de nous empoisonner ou de mettre des toxines dans notre nourriture, notre eau, nos médicaments, nos vêtements, nos maisons, nos voitures, etc... De même, aucun n'a le droit de nous blesser ou de nous nuire par un décret gouvernemental, une règle ou une réglementation. Tout processus ou toute procédure d'entreprise qui nous nuit ou nous vole est sans légitimité devant la loi ».*

### **Le gouvernement américain commet une agression chimique contre ses citoyens**

Il est communément admis que les lois légitimes sont immuables et inviolables. La loi naturelle et la loi commune ont résisté à l'épreuve du temps ... des lustres en fait. Le droit international et le droit constitutionnel, lorsque créés dans l'intérêt des partenaires mondiaux et nationaux respectifs, s'appuient sur une base juridique solide souvent ancrée dans des siècles de précédent historique. Dans ce cadre juridique, la pratique clandestine et illégale des épandages chimiques aériens dans le monde serait considérée comme une agression chimique délictueuse au premier degré. Surtout parce que la plupart des gens profondément touchés ignorent complètement l'existence et le but réel de ces épandages, ces derniers constituent un crime flagrant contre l'humanité.



*Photo satellite du nord-est, juste avant le super ouragan Sandy (ou Sandy Frankenstein ) qui montre l'ampleur et l'intensité des opérations d'épandages chimiques aériens.*

## **Comment sont-ils autorisés à perpétrer une telle activité criminelle perverse en plein jour ?**

Les gouvernements du monde qui permettent l'agression chimique quotidienne de leurs citoyens sont d'abord et avant tout responsables de ces crimes en cours. L'espace aérien national de chaque pays sur toute la planète est très étroitement surveillé. Utiliser d'énormes avions de ligne en altitude pour pulvériser fortement le ciel n'est pas seulement très coûteux, cela exige une programmation et l'approbation explicite d'un assortiment d'agences fédérales et étatiques. Par conséquent, il existe toute une gamme d'institutions gouvernementales qui doivent participer directement au processus de prise de décision.

En fait, en raison des nombreuses nouvelles lois concernant le contrôle de l'espace aérien depuis le 11 septembre 2001, à la fois le Patriot Act et la Loi sur la Sécurité Intérieure ont rendu encore plus difficiles les vols au-dessus du territoire, exigeant des critères très stricts et spécifiques. Compte tenu des protocoles très stricts et onéreux nécessaires à l'autorisation d'un vol, il est d'autant plus évident qu'il y a beaucoup de responsables au gouvernement qui participent directement à cette agression chimique implacable.

C'est ainsi qu'ils se sont engagés avec cette pratique délétère depuis si longtemps comme dans une fuite en avant. Ils ont pris toutes leurs décisions sans la moindre consultation publique. Ils ont planifié et conçu ce scénario en cours afin qu'il n'y ait aucun organisme ou décideur qui soit tenu responsable de ces programmes secrets. En outre, ils continuent imperturbablement à nier l'existence même de ces épandages, les appelant « trainées de condensation normales ».

Il ressort de cette analyse, que le peuple américain ne dispose pas de cible pour identifier les vrais coupables. Lorsque les membres du gouvernement responsables de la réglementation des ciels propres participent volontairement à un complot complexe pour tromper les citoyens à ce degré, il est clair que quelque chose de néfaste se passe. Quand ils font réciter ce scénario sur la scène mondiale à David Keith et Ken Caldeira pour justifier ce que jamais ils ne déclarent faire, les choses deviennent encore plus floues.

L'article suivant montre à quel point ils cachent ce qui pourrait être la plus grande dissimulation dans l'histoire récente. Non seulement cette activité secrète assombrit littéralement le ciel dans le monde, mais elle le fait aussi au détriment de beaucoup de gens compromis physiquement.

### **CHEMTRAILS : Le plus gros camouflage de tous les temps**

L'assaut chimique associé à ce programme géré par le gouvernement a incontestablement contribué au malaise général de la population mondiale. En raison des nombreux produits chimiques et d'autres constituants nocifs contenus dans ce cocktail typique que sont les chemtrails, des milliards de personnes sont maintenant régulièrement exposées à un éventail étourdissant de toxines connues et d'autres contaminants de l'air.

Comme les chemtrails sont éjectés sous forme d'aérosols provenant de l'équipement de pulvérisation d'avions, c'est la preuve que l'ensemble de ce programme a été mis en œuvre avec la précision et l'objectif d'une opération militaire très calculée. La seule différence est que nous sommes en temps de paix, alors qui est l'ennemi, sinon le peuple américain lui-même.

L'article suivant définit très clairement les nombreuses répercussions sur la santé, ainsi que les complications médicales potentielles, directement provoquées par ce programme gouvernemental très nocif. Il présente également de nombreux détails factuels sur les chemtrails qui illustrent une intention dépassant la supposée modification du climat. À cet égard, en particulier, chaque citoyen américain devrait exiger l'arrêt immédiat des épandages chimiques aériens partout où ils sont menés en Amérique du Nord.



### **Violation flagrante de la confiance publique et violation flagrante du contrat social**

L'ensemble du programme de chemtrails a été conçu, choisi et mis en œuvre sans l'approbation ou la participation du public. Il est également extrêmement difficile de trouver un élu ou un représentant du gouvernement qui admette l'existence d'un tel programme de géo-ingénierie omniprésent et coûteux. À la lumière de cette situation extrêmement déconcertante, peut-être est-il temps de rappeler à toutes les parties concernées ce qu'exprime bien l'extrait suivant d'un « acte d'accusation citoyen » :

« Le gouvernement doit son existence au peuple. Son objectif principal est de protéger et de sauvegarder l'ensemble des citoyens de la nation. Il existe aussi pour assurer le bien-être de la population, ainsi que pour maintenir un ordre dans lequel tous peuvent s'épanouir et poursuivre leurs objectifs. Ce contrat social est bien une voie à double sens où les gouvernés s'engagent à accomplir leurs devoirs civiques et où le gouvernement s'acquitte de la myriade de responsabilités de l'Etat.

« Quelles sont les obligations et les fonctions de base, que tous les gouvernements devraient accomplir dans ce contrat? Elles impliquent un engagement de bonne foi pour : 1 protéger la vie, le bien-être et la subsistance de chaque citoyen, 2 maintenir un environnement relativement sûr et sécurisé où vivre, travailler et se distraire et 3 garantir l'accès aux produits et services réglementés par le gouvernement qui ne sont pas intrinsèquement dangereux, nuisibles ou préjudiciables à l'ensemble des citoyens. Certes, ce serait l'idéal et nous reconnaissons que les gouvernements s'éloignent partout très loin de cet idéal . Cependant ....

« Il est maintenant clair que ce contrat social et cette confiance sacrée ont été violés de façon flagrante de manière profonde et fondamentale par le gouvernement fédéral des États-Unis.

### **Mise en accusation du gouvernement fédéral américain par les citoyens**

Pour revenir à l'essentiel, l'homme a besoin de nourriture et d'eau, de vêtements et d'un toit pour vivre raisonnablement en bonne santé. Toutefois, la qualité de l'air est une exigence toute aussi importante. En



l'absence de qualité de l'air, la qualité de vie ne fera que se détériorer. Empoisonner l'air de façon régulière crée un environnement propice à toutes sortes de maladies et la maladie, la maladie chronique et le déséquilibre apparaîtront dans toute la société. Clairement, plus le système immunitaire d'un individu est compromis plus il est vulnérable à la maladie chronique et / ou dégénérative.

Pour cette raison, il est fortement recommandé à chaque personne vivant sous un ciel chimique de lire l'article suivant sur les nombreuses conséquences sur la santé associées à l'exposition aux produits chimiques des chemtrails, les toxines et les contaminants.

### **CHEMTRAIL SYNDROME : Une pandémie mondiale de proportions épiques**

C'est seulement quand vous aurez lu le lien précédent que vous comprendrez la grande portée et les effets profonds des chemtrails, et l'importance de l'extrait qui suit :

*« Les gouvernements et les sociétés qu'ils régissent ont illégalement usurpé le pouvoir pour eux-mêmes de manière qu'ils agressent illégalement et blessent, empoisonnent et rendent malades ou handicapés, et dans de nombreux cas, tuent les citoyens qu'ils ont juré de protéger et de sauvegarder. » Coalition contre Chemical Trespass*



### **Conclusion :**

Le plus grand obstacle que rencontrent ceux d'entre nous qui tentent de mettre fin à la pulvérisation de chemtrails dans notre ciel est l'incrédulité de nos concitoyens. C'est vrai, c'est à la fois l'ignorance ( ils ignorent ce qui se passe dans le ciel juste au-dessus d'eux) et l'incrédulité pure et simple (beaucoup s'accrochent à l'explication officielle des traînées) de nos familles et amis, collègues et voisins, qui constitue l'obstacle le plus redoutable pour arrêter ces programmes illicites.

Par conséquent, si vous en avez assez que vos impôts servent à empoisonner l'air et à cacher le soleil, alors s'il vous plaît, montrez la photo précédente aux prochains Thomas doutant que vous rencontrerez. S'ils

continuent à s'accrocher à la fausse explication officielle des traînées d'avions après avoir vu cette photo et bien d'autres comme elle, il est préférable de chercher un autre allié pour cette cause urgente au niveau mondial. Après tout, combien de fois les avons-nous tous vu ces avions de ligne allumer puis éteindre leurs pulvérisateurs, tandis qu'ils ne cessent d'aller et venir en boucles d'un bout à l'autre de l'horizon ?

References:

[GeoengineeringWatch.org](http://GeoengineeringWatch.org)

[HUGE Changes Coming To Planet Earth](#)

\*\*\*\*\*

## Aujourd'hui, le climat, c'est un programme

8 Juillet 2014, 06:56am Publié par Ciel Voilé



*Interview radiophonique du météorologue américain Scott Stevens le 9 novembre 2012 pour la radio Veritas*

<http://icietmaintenant.fr/SMF/index.php?topic=3719.795> Traduction française donnée par Diouf le 1<sup>er</sup> octobre 2013, revue par Ciel voilé

« Pendant des années Scott Stevens a été météorologue pour plusieurs chaînes de télévision, il a obtenu plusieurs prix pour le sérieux de son travail. Il y a une dizaine d'années, il remarqua des anomalies dans le ciel et commença son enquête sur les chemtrails. Avec méthode et constance, il a découvert que notre climat est entièrement numérisé. Sa carrière s'est déroulée sur une période de 20 ans dans le Kansas, le Nebraska, l'Oaklahoma et New-York. Scott Stevens a poursuivi ses investigations

tout en sachant qu'il ne pourrait plus continuer à travailler pour les médias."

***Question 1 : C'est la première fois pour Veritas qu'un météorologue vient parler des chemtrails. Dites-nous comment vous en êtes arrivé là, voulez-vous ?***

Oh là là...ça ne s'est pas fait en un jour ! C'est une évolution sur plusieurs années. Je connaissais le terme *chemtrail* dès 1998 et 5 ans plus tard je comprenais les mobiles de ces manifestations. Au départ c'est mon intérêt pour l'énergie du point zéro et les recherches assimilées qui m'ont mis sur la piste. Et en consultant le site du [Lt. Colonel Thomas Bearden](#), j'ai trouvé un article sur l'ingénierie du climat en Union Soviétique. Il y avait des photos de nuages étranges.

En 2000, j'ai acheté mon premier appareil photo numérique et ma « conversion » s'est faite graduellement, mais il y a eu vraiment un point de non-retour : c'est le jour où il y a eu pour moi un avant et un après.



En allant à la pêche aux nuages, je regardais des images satellite en haute résolution, un front froid dans le Montana – j'étais dans l'est de l'Idaho – et je voyais des structures extrêmement régulières dans ce front froid. À l'époque j'étais conscient de l'existence de la technologie capable de créer des courants d'air pour augmenter la force d'un ouragan, je le savais et j'acceptais que cette arme, ce programme, ait sa place quelque part au sein du système climatique mondial, mais je n'étais pas préparé à voir que l'empreinte de cette technologie était centrée non seulement sur des événements climatiques majeurs mais aussi sur les affaires courantes de notre quotidien. C'est ce que j'ai vu, ce 6 juin 2000.

Ce qui a attiré mon attention dans cette imagerie satellite du Montana était un nuage carré, bien carré, découpé en face d'une vallée près de la ville de Billings. J'ai d'abord vu l'ombre du nuage car on était à la fin du jour si bien que l'ombre était repoussée vers l'est... je vois l'ombre, je vois le nuage carré... et du coup je fais attention aux détails. À environ 240 kilomètres vers l'ouest, il y a un vide dans ce front froid qui a la forme exacte d'un carré, il avait exactement la même taille que ce nuage carré !

C'était comme s'il avait été découpé là-bas et inséré à cet endroit et là... j'ai senti mon estomac se retourner et je me suis trouvé mal pendant environ 30 minutes, le temps que je comprenne... J'ai réalisé à cet instant que le climat de notre planète avait été numérisé. Ils pouvaient disposer en étapes les actions HAARP d'une zone vers la suivante, puis la suivante et ainsi de suite. Je ne comprenais pas le rôle des chemtrails dans tout ça mais la compréhension allait venir plus tard.





(Ce vide carré n'est pas spécialement celui qu'il décrit)



**Question 2 : Comment se fait-il que des centaines de météorologues sortent de chez eux chaque jour, voient le ciel et ne se posent pas de questions ?**

Lorsque j'ai compris, je me suis demandé comment ça n'était pas arrivé plus tôt, comment je n'avais pas vu le ciel avec ce regard neuf. J'en ai parlé avec des collègues de la 3 et de la 8, je les ai informés mais c'était trop. Ils pouvaient voir les anomalies, ils disaient : « *Je n'avais pas vu les choses ainsi avant...* », mais ne réalisaient pas l'ampleur de la situation générale. Ils ne comprennent pas la nature des chemtrails, j'ai passé

plusieurs mois à les étudier avant de pouvoir en parler.

Il a aussi fallu que je me procure du matériel car je savais que je voyais *des ondes* là-haut en forme de nuages, qui ne collaient pas avec la dynamique des fluides et qui ne collaient pas avec l'apparence que devrait avoir un fluide, ni avec le comportement des gaz. Il m'a fallu 4 caméras, 2 ordinateurs, un logiciel time-lapse et du temps passé à observer tous ces films puis à les analyser.

Au départ, je me suis lancé dans cette étude pour voir si quelque chose m'échappait dans le comportement des nuages, principalement parce que je n'aimais plus me retrouver en face des téléspectateurs pour leur présenter des excuses au sujet des prévisions météo erronées, je ne pouvais pas leur dire *pourquoi* elles étaient inexactes.

**Question 3 : Avez-vous approché des collègues ou même vos supérieurs pour leur parler de ce que vous appreniez lors de vos recherches ?**

Je n'ai jamais eu peur de parler. Neuf années de suite j'ai été le N° 1 dans la profession, j'avais un statut et une audience sur 3 chaînes TV, mais pour partager ce genre de connaissances il faut aussi partager des antécédents sur l'énergie du vide, sur la capacité de faire avec des distorsions temporelles, sur l'origine de l'énergie qui peut créer un impact sur la thermodynamique des ouragans ou les fronts froids...on parle de quantités énormes. Tout cela était trop pour eux. Je sais que chaque salle de rédaction dans le pays, et aussi chaque salle de rédaction en Europe a vu circuler ce mot : *chemtrail*, mais que faire à ce sujet ?

Parfois le service météo ou bien le rédacteur en chef ou encore le service scientifique auront fait l'effort d'appeler la FAA [L'Administration Fédérale de l'Aviation] et les bases militaires du coin, la réponse est toujours la même : « *Ca ne vient pas de nous...nous ne savons pas* ». Fin de l'histoire pour les salles de rédaction. C'est pareil pour l'EPA, [L'Agence de Protection de l'Environnement] je connais des gens là-bas et les employés ont des instructions précises : « *Ne posez pas de questions sur les chemtrails* ».

**Question 4 : Avec les centaines d'avions que l'on voit tous les jours comment se fait-il qu'on n'ait pas encore entendu un pilote ? Est-ce que ces avions seraient des drones ?**



C'est mon opinion, certains d'entre eux parce que j'observe des avions qui interceptent les chemtrails à *des endroits bien précis* et il est impossible que les avions de ligne civils interceptent un endroit particulier d'une traînée à la seconde près. Nous avons dans le ciel un ballet excellemment orchestré. Je pense que ce sont des drones et que nous avons aussi une flotte civile, ça c'est certain. Il se peut qu'ils ajoutent des

particules dans l'atmosphère mais pour les chemtrails, celles qui persistent en se décomposant lentement et qui restent longtemps dans le ciel, je pense que c'est une flotte tout à fait différente. Certains jours le nombre de ces avions peut atteindre celui des avions civils en vol ! C'est un nombre d'avions très élevé et pour moi la question la plus importante est : *Où ont lieu les opérations au sol pour ces flottes?* Je travaille actuellement là-dessus... où a lieu l'entretien de ces avions ?

***Question 5 : Et d'où vient l'argent ?***

Pour l'argent je ne pense pas que la question se pose vraiment. Quand on a le système bancaire que nous avons... doté d'un système bancaire invisible, l'argent est presque insignifiant. Quand on a des trillions de dollars qui disparaissent et réapparaissent en faisant le tour de la planète, tous les faux, toutes les sommes obscènes qui sortent de la FED et qui alimentent Boeing, Lockheed, Honeywell et aussi toutes les industries militaires pour tous ces autres programmes simultanément, l'argent n'est pas un problème.

***Question 6 : Comment se fait-il que les autres pays – je pense au Mexique par exemple qui est un pays souverain et qui n'a pas les moyens de se payer ce programme – comment se fait-il qu'il ait autant de chemtrails dans son ciel ?***

Je les vois aussi. Les chemtrails vont du Texas jusqu'au Mexique, il se peut que ce soit dû à ce qui a été nommé les accords Ciel Ouvert, c'est peut-être le mécanisme officiel qui permet aux puissances occidentales le survol des espaces aériens de tous ces pays souverains, selon leur bon vouloir ?

Ce qui m'inquiète c'est l'apparition de ces vols en Amérique du Sud depuis les 5 dernières années et je pense que le Chili, l'Argentine, l'Uruguay, le Paraguay, la Bolivie et le Brésil ne se sont pas empressés de signer des accords pour avoir des chemtrails ? Alors pourquoi ces pays ont courbé la tête et ont accepté ? Je me demande... puisque nous savons qu'il y a des armes à énergie dirigée...peut-être, je dis bien peut-être... le tremblement de terre au Chili, celui de Haïti...peut-être que ces gros tremblements de terre étaient des ultimatums, leur méthode de chantage pour que ces pays se soumettent ? Les dégâts matériels de ces tremblements de terre se chiffrent par millions de dollars, des villes entières à reconstruire, sans parler des deux milles morts ou plus.

***Je ne soupçonnais pas que vous iriez si loin... vous avez mentionné les armes à énergie dirigée, avez-vous lu le livre de Dr. Judy Wood ?***

Elle est brillante, absolument.

***Question 7 : Je ne veux pas trop détourner la conversation des chemtrails, mais que dire de l'ouragan Erin de septembre 2001, catégorie 3 à l'est de New-York...On sait ce qui est arrivé la semaine dernière avec l'ouragan Sandy, même pas catégorie 1 ...On a vu les dégâts, ils nous ont prévenu à l'avance et pour Erin ils n'avaient rien annoncé ...Que pouvez-vous dire là-dessus en tant que météorologue ?***

A l'époque je travaillais dans l'ouest des États-Unis, donc Erin n'était pas une menace pour les gens qui suivaient mes bulletins. Ce n'est que des années plus tard que j'ai fait l'association avec le 11 septembre et que j'ai compris qu'Erin était un tank d'énergie.

Je pense que HAARP est l'outil principal ou plutôt la généralisation de tous les outils qui peuvent manipuler l'atmosphère, que ce soit des ondes scalaires, des ondes acoustiques ou de l'énergie éthérique. Pour faire simple on va juste appeler tout ça : HAARP. Ils ont une boîte à outils et elle ne contient pas qu'un marteau, un tourne- vis et un pied de biche... Ils ont différents outils et chacun a sa place.

Pour les chemtrails, l'outil principal est que l'architecte, pour le Temps, a besoin d'une ébauche ou d'un avant-projet ou brouillon de ce que le Temps va faire et quand vous avez le brouillon, vous commencez vos sketches avec des lignes droites. Ce sont vos traînées. Ce ne sont que des lignes droites, là où l'atmosphère



sera dirigée intentionnellement.

Si je suis dans les États de l'Ouest, le jet stream vient du Nord-Ouest, ils peuvent assembler à la queue leu leu ces chemtrails de l'Ouest vers le Nord-Ouest avec un écart de 20 %. Ils commenceront à pulser l'atmosphère avec des ondes que vous pouvez voir dans les nuages, particulièrement lors d'un ciel bleu quand il n'y a rien d'autre à part les débris des traînées, vous voyez ces ondes apparaître et au lieu d'avoir un vent qui bouge à 1/20...[inaudible]... sur la boussole, ils peuvent le faire tourner de 100° dans une direction orientée plus à l'Est et ça, ça change la forme du courant et vous avez besoin de ces chemtrails tout comme une carabine a besoin d'une mire ou d'un mécanisme de ciblage pour atteindre la cible désirée.

Les chemtrails leur donnent des lignes longues et droites, au début, ce qui leur permet d'aligner leurs armes et une fois que leur solution a été appliquée (HAARP, scalaires, électromagnétisme...). Comment en mesurent-ils l'efficacité ? Et bien vous attendez, vous commencez une nouvelle ligne, une autre grille dans le ciel et vous observez les formes et la dissolution, les données vont tout de suite dans une base de modèles météo, une solution est générée et s'ils en sont contents ils n'y touchent plus.

S'ils ne sont pas satisfaits ils cherchent quelle est la conduite à tenir, c'est-à-dire commencer une autre grille, appliquer une solution ou attendre et observer. C'est donc une surveillance constante, une collecte ininterrompue de données qui servent à établir des modèles de base.

Le service météo national se sert de ballons, environ 150 pour le pays, ils les envoient deux fois par jour et c'est tout...mais ces types...ont des centaines d'appareils qui génèrent les chemtrails et des douzaines d'autres qui observent ces traînées. Nous avons un service météo resté au Moyen- Âge et un service militaro-industriel au XXIIème siècle. C'est l'étendue de la disparité.

***Question 8 : Quand j'en parle aux gens en leur montrant le ciel, ils restent sceptiques et répondent toujours « À quoi ça peut servir ? Pourquoi feraient-ils ça ? » Comment informer plus sérieusement ?***

Pour ce genre d'exemple, observez l'endroit précis où une traînée en croise une plus ancienne et vous verrez par vous-même, ainsi que vos interlocuteurs, que dans 95% des cas la traînée qui vient d'être croisée est maintenant différente de part et d'autre du croisement. Ça peut se manifester avec les poudres qui vont vers le haut d'un côté et vers le bas de l'autre ou bien vers la gauche d'un côté et ratatinées de l'autre.





Ce sont ces données : comment ces poudres ou pulvérisations ondulent dans l'atmosphère, qui leur fournissent les informations en temps réel. Ces avions se trouvent exactement là où ils doivent se trouver quand elles se manifestent. Observez bien les traînées après les croisements, vous verrez souvent arriver un avion qui coupera une traînée et le côté gauche de la traînée coupée aura disparu alors que le côté droit restera en place, une demi-traînée claire et précise.

Vous verrez que ce qui les intéresse c'est comment les traînées changent dans le temps, ces changements révèlent ce qui se passe dans l'atmosphère, quels endroits contiennent plus d'humidité, quels autres contiennent plus de force, plus d'orgone, d'énergie. C'est pourquoi les chemtrails sont si importants pour leur travail, ils leur donne un niveau d'exactitude qui ferait pleurer d'envie n'importe quel météorologue.

J'ai compris que ce que l'on observe au-dessus de notre tête ne concerne pas le climat que nous avons ce jour-là. Hier j'ai observé des chemtrails en formation au large de la Floride au nord des Bahamas, et j'ai vu que cela concernait le temps qu'il fait aujourd'hui dans le nord-est au large de la côte du Massachussets, cette perturbation se dirige maintenant lentement vers le Maine. Que faisaient-ils au-dessus de la Floride ? Ils construisaient des nuages et créaient une tempête deux milles kilomètres plus loin au nord. **Quand ils sont au-dessus de votre maison ça n'a rien à voir avec votre météo, c'est important des centaines de kilomètres plus loin, des centaines !**

Ce qu'ils font et qui vous affecte (pour ne parler que de météo) ils le font au-dessus du Pacifique ! Les tempêtes californiennes sont générées à Hawaï ou au-dessus de la côte japonaise. S'ils travaillent au-dessus de la Californie, c'est pour générer une tempête au Texas et c'est pourquoi ils ont besoin d'avoir accès à l'espace aérien *mondial*, parce que c'est un programme mondial. Ils doivent surveiller l'atmosphère en temps réel absolument partout.

**Question 9 :Bon. La question de fond : Pourquoi ? Pourquoi ça arrive ?**

Tout d'abord parce qu'ils le peuvent. Personne n'est venu leur dire : « *Vous ne pouvez pas* ». Je me demande ce qui leur en a donné l'idée au départ, d'où est venue l'intention ? Je devine mais je pense que ça vient des années 50. Je pense que ces programmes ont été conçus dans ces années-là pendant que les

militaires et leur industrie commençaient à acquérir secrètement des connaissances et du pouvoir, ils avaient affaire à la question extraterrestre et à la technologie d'après guerre.

Quand vous pensez à l'idée de contrôler le climat... imaginez quelques généraux dans une pièce. Ils feront tout ce qu'il est possible de faire pour atteindre cet objectif. Eisenhower ne se trompait pas, il nous a prévenus.

***Je me demande si l'origine ne viendrait pas d'Allemagne, avec l'opération Paperclip et tous ces scientifiques. Pendant la guerre du Vietnam où ils pulvérisaient l'agent Orange.***

Oui. Ils ont besoin de guerres pour conduire leurs tests, des guerres sans fin au fur et à mesure de l'évolution des technologies. Ils ne peuvent plus tester dans le Nevada ! Il leur faut des guerres pour tester leurs plateformes d'armement et leurs nouveaux jouets. On vient de terminer une décennie entière de guerres !

La photo de chemtrails la plus ancienne en ma possession date du printemps 1957, prise dans l'état de New-York. On a donc une histoire de ces programmes encore bien plus ancrée que ce qui est accepté sur le web conspirationniste.

**Après des années d'observations je peux dire aujourd'hui que 90% des trainées que nous voyons ne sont pas des trainées de condensation mais des chemtrails.** Ce qui se passe dans le ciel (pour la météo) se produit en dessous de 9 000 mètres alors que le trafic commercial a lieu au-dessus de 11 000 mètres. Les chemtrails sont les plus marquants de 5 500 mètres à 9 500 mètres. Les avions de ligne sont bien au-dessus. Les avions chemtrails dépassent en nombre la flotte commerciale : c'est de l'ordre de 1 à 10.

***Question 10 : Tant que ça ? Quel est le programme réel ?***

Oui, avec les avions commerciaux impliqués. Pour parler de ces programmes car il y en a probablement plusieurs, il faut parler des différentes couches d'énergie dans l'atmosphère.

Les météorologues travaillent avec les principes de thermodynamique, à savoir la chaleur et l'humidité. Bouger les 2 autour de la planète à travers les pôles froids et l'équateur chaud, transporter constamment cette énergie, ce chaud et cette humidité de l'équateur vers les pôles et des pôles vers l'équateur. C'est le premier aspect, l'autre aspect de la météo c'est l'électromagnétisme qui nous donne la foudre, les orages et les éclairs; ce qui fait aussi que des millions de tonnes d'eau soient contenues dans des nuages sur des kilomètres et verticalement. Il y a une suspension électrique lorsque des nuages sont en mouvement.

Les nuages n'éclatent pas ils tournent et en tournant ils commencent à créer un courant électrique, puis la charge statique augmente et un orage l'évacuera en connectant le haut de l'atmosphère avec la croûte terrestre ; et au-delà de tout ça il y a une autre énergie, une couche d'enrobage... c'est la matière noire que les physiciens rêvent de comprendre et de maîtriser. C'est l'énergie du point zéro, l'énergie de l'éther. C'est elle qui fait marcher tout ça.

L'énergie qui dirige notre climat vient d'abord du plan éthérique, puis du plan électromagnétique, puis de la thermodynamique : trois sphères d'enrobage. Nous devons comprendre comment elles interagissent. Je pense que les chemtrails sont très importants pour bouger l'énergie à travers ces membranes afin de séparer les trois champs d'énergie différents.

***Questions 11 : Je sais que vous êtes un fan des travaux de Tesla... n'est-ce pas ?***

On ne peut éviter d'en parler ! Cet homme avait deux siècles d'avance et malheureusement il n'a pu nous faire évoluer comme il l'aurait souhaité. Nous aurions dû avoir de l'énergie gratuite depuis 1910-1920, nous aurions un monde si différent !

**Question 12 : Au sujet des avions, on ne les voit jamais décoller ni même atterrir d'ailleurs, pourquoi personne n'a eu l'idée de suivre l'un d'entre eux ?**

Il serait repéré par les radars et accompagné rapidement par deux F-18S, je crois que c'est ce qui se produirait. Je pense qu'il doit y avoir un endroit au sol pour ces avions, mais je pense aussi que ces Lockheed-Martin, ces triangles noirs de grande taille sont des porte-avions dans le ciel et tout ça peut être fait en vol, il se peut qu'un bon nombre de ces avions n'aient presque ou jamais besoin d'atterrir.

**Question 13 : Y-a-t-il une possibilité que les chemtrails soient quelque chose de positif comme par exemple combler des trous dans la couche d'ozone?**

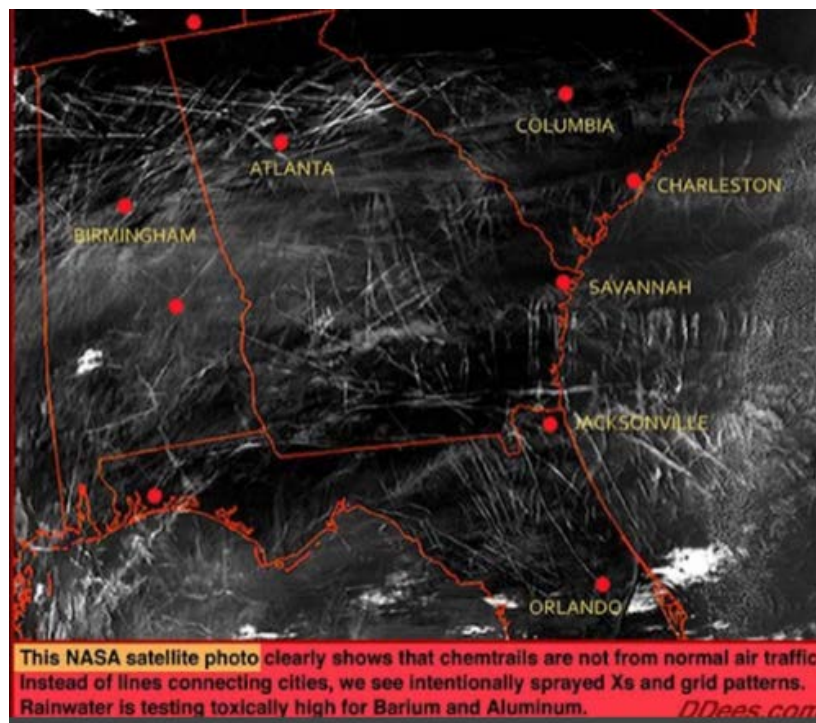
C'est possible mais si c'est le cas, alors la situation est vraiment plus catastrophique qu'on ne le pense pour qu'ils le fassent sans rien dire et de façon si agressive. Nous aurions aussi beaucoup de mutations animales et végétales. Cependant cette possibilité n'explique pas la géométrie si précise des chemtrails que nous voyons dans le ciel. Ça ressemble plus à une chasse aux anomalies énergétiques, à des changements de dimension révélés par les traînées. Ils surveillent et cherchent des anomalies comme s'ils contrôlaient des événements dimensionnels microscopiques dans l'atmosphère. Et, je ne sais pas, mais un jour nous devrons le savoir.

**Question 14 : Pourquoi les pilotes gardent le silence ?**

Pour ceux qui savent, ils ne peuvent faire autrement, ils ont des familles, la vie de leurs passagers entre leurs mains. Les gens à la tête de ces programmes n'ont pas peur de provoquer un crash et de sacrifier des vies pour conserver leurs secrets, ce n'est pas un problème pour eux. Je me demande combien de crashes, dans les années 80, ont amené Delta, puis Skywest dans le programme. Et, puisqu'ils dirigent les finances de la planète, combien de compagnies aériennes ont fait faillite ou ont dû fusionner et se faire avaler par d'autres ?

C'est encore une autre consolidation de pouvoirs car si vous avez six compagnies, c'est plus facile de contrôler 6 « PDG » et non 16 ou 20. Ça explique pourquoi les secrets restent des secrets.

Il est même possible que pour les pubs filmées en extérieur, un ciel chemtrails soit imposé ! Pour nos enfants c'est un ciel normal. Ah ! Je crois même que le système de notre trafic aérien n'a pas été amélioré depuis près de 50 ans.



[Source](#)



On peut voir ici que les chemtrails ne viennent pas du trafic aérien normal, les lignes ne connectent pas les villes entre elles, nous voyons des figures intentionnelles, des carrés ou des croix. L'eau de pluie analysée révèle des montants toxiques de baryum et d'aluminium.

Scott Stevens ne travaille plus en tant que météorologue, il donne des conférences : [son site](#).

\*\*\*\*\*

## **GIEC et géo-ingénierie selon "la voix de la Russie"**

9 Octobre 2013, 20:58pm Publié par Ciel Voilé

### **Géo-ingénierie, ou quand le ciel vous tombera sur la tête**

[http://french.ruvr.ru/2013\\_10\\_09/Geo-ingenierie-ou-quand-le-ciel-vous-tombera-sur-la-tete-9946/](http://french.ruvr.ru/2013_10_09/Geo-ingenierie-ou-quand-le-ciel-vous-tombera-sur-la-tete-9946/)

Par *La Voix de la Russie* | [Olivier Berlanda](#), le 9 octobre 2013

**Le dernier rapport du GIEC du 27 septembre 2013 nous informe une fois de plus du bouleversement climatique en cours sur la planète dû, selon ce groupe d'experts, aux activités polluantes humaines. Le réchauffement du climat décrit comme potentiellement cataclysmique et quasi-inéluctable pourrait cependant être contrecarré par un plan B : la géo-ingénierie, ou l'art de manipuler le climat artificiellement et chimiquement. Géo-ingénierie : messie climatique ou plan démoniaque ?**

Le réchauffement climatique se révèle comme un dogme religieux. On y croit, on n'y croit pas ou on doute. L'agnosticisme climatique étant sans doute une forme intelligente pour ne pas prendre les prévisions des experts du GIEC pour paroles d'évangiles. Ceux-ci s'étant trompés sur la dynamique du réchauffement. Même les plus ardents défenseurs de la cause « anthropique » (changement climatique provenant de l'activité humaine) ne s'aventurent pas quant à l'impact du réchauffement sur les populations humaines et leurs facultés d'adaptation.

Une nouveauté dont personne ne parle au grand public est l'ajout d'un volet sur la géo-ingénierie conçu comme une sorte de plan B si les sombres prévisions des scientifiques du GIEC (d'ailleurs contestées par ceux qu'on appelle les « climato-sceptiques ») venaient à se réaliser.

#### ***Qu'est ce que la géo-ingénierie ?***

Autrefois reléguée à des délires de pseudo-scientifiques ou des incontournables conspirationistes, la **géo-ingénierie** est l'étude et la mise en place de techniques permettant de contrer par des moyens physiques ou chimiques les effets d'un réchauffement climatique.

Il existe deux grands types de techniques :

1) Les C.D.R. (*carbone dioxide removal*), il s'agit essentiellement de pouvoir absorber le dioxyde de carbone responsable de l'effet de serre.

2) Les S.R.M (*solar radiation management*), soit renvoyer une partie du rayonnement solaire, ce qui aboutirait donc à un moindre ensoleillement, donc à une baisse des températures.

### *Du sulfate de fer dans l'océan aux arbres Monsanto*

Comment absorber le carbone ? La fertilisation des océans par des tonnes d'urée et de sulfate de fer déversées dans les mers devrait augmenter le phytoplancton qui capte le dioxyde de carbone. Or les expériences dans ce domaine se sont avérées catastrophiques. L'utilisation de sulfate de fer provoqua un désastre écologique et ce projet fut abandonné.

L'actuel programme consiste désormais à faire pousser des arbres et des plantes génétiquement modifiés en vue de capter plus de carbone que la flore naturelle. Une des solutions prônées serait en quelque sorte de créer des forêts Monsanto. Des super-capteurs de carbone en quelque sorte. Vu le pedigree de cette firme, on imagine facilement la transformation totale de l'écosystème, de la tomate au sapin. Des OGM pour lutter contre le réchauffement climatique ; avouons que l'imagination de nos scientifiques est sans limite.

### *Chemtrail : de la légende urbaine...*

Les chemtrails (traînées chimiques) sont issues d'une théorie et d'observations de citoyens à travers le monde qui remarquèrent l'étrange comportement des traînées de condensation (contrails) laissées par les avions. Les chemtrails restent très longtemps (des heures) après le passage des avions et les traînées forment lentement de véritables lignes nuageuses couvrant le ciel. Contrairement aux vapeurs classiques, les chemtrails seraient composées de particules d'aluminium, de baryum et de polymères microscopiques voire d'autres éléments encore plus néfastes.

Ils peuvent être largués par des avions militaires comme les épandages par l'US Army de défoliants (dits « agent orange ») sur le Vietnam. Mais certains n'hésitent pas à affirmer que ces particules chimiques sont pulvérisées à partir d'avions de lignes simplement par l'adjonction de produits dans le kérosène.

Dès lors, vu le nombre d'avions de lignes, l'épandage chimique par chemtrails peut recouvrir des zones géographiques très larges et passer inaperçu aux yeux du citoyen lambda.

Par contre, les dommages pour la santé seraient (si cette thèse était prouvée) désastreux. L'aluminium ingéré même sous forme microscopique provoque entre autres des maladies mentales et une dégénérescence nerveuse. Les conséquences sur la santé humaine, sur la flore et la faune sont si nocives et si nombreuses qu'il serait difficile d'imaginer les raisons pour lesquelles des gouvernements s'amuseraient à injecter des produits toxiques dans le kérosène des avions pour épandre des fibres d'aluminium sur leur propre territoire et intoxiquer ainsi la population. Les chemtrails : encore une théorie conspirationiste née sur le net parmi d'autres ?

### *Chemtrails : ...à la réalité scientifique.*

Le projet « Chemtrail » existe pourtant bel et bien et reste la plus probable solution actuelle selon certains scientifiques. Epandre le plus possible de particules chimiques en altitude permet effectivement de lutter contre le réchauffement climatique. L'aluminium ainsi dispersé dans l'atmosphère va réfléchir les rayons du soleil et donc refroidir la planète.

En février 1998, le Parlement européen a tenu une série d'auditions sur les effets néfastes de cette géo-ingénierie. Les plaintes et les interrogations de centaines d'associations dans le monde s'érigent contre des

épandages chimiques prenant parfois la forme de filaments blanchâtres retombant sur les habitants furent donc prises en considération.

Il est également remarquable que pour une soi-disant théorie issue de cerveaux farfelus, la question des chemtrails se retrouve tant au Parlement européen que dans un rapport du GIEC !

Le Parlement interrogea le gouvernement américain sur l'utilisation d'épandages sur le territoire européen mais Washington n'apporta aucune réponse. No comment.

Ensuite, on parla d'expériences limitées, de projets militaires et d'expérimentations scientifiques ... Bref, pas de quoi en informer le vulgus populi, qui de toute façon ne comprend jamais rien selon nos élites.

### *Le billard américain à trois bandes.*

Les chemtrails sont issus d'expériences militaires américaines consistant à poursuivre des recherches de contrôle du climat à des fins militaires. Les chemtrails sont souvent associés d'ailleurs à l'utilisation de HAARP, du nom de cette curieuse installation jouant sur l'ionosphère qui fait l'objet de très nombreuses interrogations.

Un rapport très détaillé de l'US air Force datant de 1996 (Weather as a Force Multiplier: Owing the Weather in 2025) démontre que les Etats-Unis travaillent depuis des décennies en vue de manipuler et maîtriser le climat, y compris pour des « *opérations internationales* » (sic).

En 1997, Edward Teller préconise « *la mise en place d'un bouclier pour renvoyer les rayons solaires* » Or, M. Teller n'est pas un climatologue mais un des « pères » de la bombe H et un défenseur du projet de « guerre des étoiles » du Président Reagan encore plus d'actualité sous la législature Obama.

Enfin en septembre 2002, c'est Colin Powell qui admet lors d'un sommet des Nations Unies sur le développement durable que « *nous (les USA) sommes engagés dans un programme de plusieurs milliards de dollars pour développer et déployer des technologies de pointe pour atténuer l'effet des gaz à effet de serre* ».

Des technologies de pointe, des milliards de dollars ?

Alors, partant du principe qu'un réchauffement climatique serait apocalyptique à terme, des scientifiques se mettent naturellement à chercher des solutions, des plans « B ». Jusque là, rien d'étonnant.

Dans un second temps, la solution technique préconisée et déjà expérimentée coïncide exactement avec des projets militaires de domination climatique menés par les américains depuis au moins 20 ans.

Sans s'avancer trop dans les spéculations, nous nous contenterons d'admirer le triptyque : *Réchauffement climatique- solution scientifique- usage militaire*. Coïncidence? Hasard ? Récupération par les militaires d'une réalité climatique ? Gigantesque manipulation de l'opinion publique ? Chacun aura sa vérité.

Par contre, la géo-ingénierie en tant que solution à un changement climatique est sur la table. Des arbres Monsanto à l'épandage chimique en passant par le déversement de sulfate de fer dans les océans, rien ne nous sera épargné si la météo venait à perdre le Nord. Sale temps sur la planète.

---

# Le dernier article de Michel Dogna sur les Chemtrails

3 Septembre 2012, 22:05pm Publié par Ciel Voilé

## ON A TROUVE L'ORGANISME CRIMINEL EPANDEUR DES CHEMTRAILS DANS LE MONDE

**Evergreen Air** est une société écran de la CIA pour les opérations chemtrails, basée à Marana Air Park, près de Tucson en Arizona et en Oregon à McMinnville, près de Portland.

Une pièce majeure manquant au tableau du grand complot a été mise à jour par un pilote ivre.

Une petite ville à 30 miles à l'est de l'océan Pacifique dans l'Oregon est le centre d'une opération de grande envergure. Dans un bar à McMinnville, Oregon, un pilote en état d'ébriété a tenté d'impressionner l'une des jolies dames avec des histoires de missions secrètes.

La tentative pathétique du pilote pour se faire passer comme un Sean Connery, 007 l'a induit à révéler des secrets de la CIA au sujet de la compagnie internationale d'aviation Evergreen.

Les révélations échappées confirment les soupçons qu'Evergreen (aviation civile internationale) fait partie de la colossale entreprise d'épandages de "merde" sur la majeure partie de la planète. **Les chemtrails sont composés d'aluminium, de baryum et d'autres ingrédients contribuant aux maux respiratoires et responsables du changement du taux d'acidité du sol.** Evergreen dispose de plus de 100 bases et emploie 4.500 personnes. Delford Smith détient l'entreprise privée, qui exécute les opérations aériennes de la CIA.

**Evergreen** a obtenu l'adjudication de cette fonction qui lui donne tous les dispositifs de Marana, Arizona, qui appartenaient auparavant à la CIA, connu sous le nom d'Air America (Pinal Air Park, Arizona). La sécurité sur le site **Pinal** est aussi sévère que celle de la zone 51. Il est géré comme une base militaire où des pilotes se sont vus reconduits parfois hors de la base sous escorte armée, sans qu'ils en connaissent les raisons. Un pilote avec 10 années d'ancienneté s'est vu traité de la sorte, sans raisons apparentes.

**Evergreen International Aviation** se vante d'avoir des avions qui ont 7 fois la capacité de ceux utilisés par les pompiers dans la lutte contre les incendies de forêts. On peut emporter 20.000 gallons, (1 gal = 3.8 litres), pour la lutte contre les incendies. Ainsi, on comprend les capacités utilisées dans l'épandage des chemtrails, qui supposément **ont pour but de prévenir le réchauffement climatique, mais qui provoquent avec certitude une mort précoce chez beaucoup de gens.**

**Evergreen International Aviation** jouit d'exemptions de la loi qui sont annoncés publiquement sur leur site web. Elle peut voler n'importe où, sans avoir à respecter les règlements qui imposent le respect de couloirs aériens.

Est-ce que les membres du CFR (Council on Foreign Relations) ont ouvert la voie ? Des gens comme *Philippe Lader* et *John Wheeler III*, étaient certainement en mesure de le faire.

Les relations publiques d'Evergreen sont gérées par le porte-parole de WPP, selon les termes du CFR dont **Philip Lader** est membre. **Il a travaillé sous l'actuel chef de la CIA, Leon Panetta**, ainsi qu'à la Maison Blanche, en tant qu'adjoint du cabinet de *Bill Clinton*.

*Philip Lader* est un «familier de l'intérieur» qui fait autorité sur les affaires internationales et internes. Il est le Président non-exécutif du groupe WPP, conseiller principal auprès de *Morgan Stanley International*, et membre du conseil du think-tank RAND Corporation.

Il est également chargé d'affaire de l'UC Rusal (la plus grande compagnie d'aluminium dans le monde), il siège au British Museum et à la Fondation de la Cathédrale Saint-Paul. *Lader* est aussi ambassadeur pour les affaires publiques transatlantiques à l'assemblée générale de l'ONU, représentant les chambres de commerces des états, et membre du conseil de la fondation Rockefeller sur les relations étrangères.

*Philip Lader* (CFR) est un acteur clé dans la conduite vers un gouvernement mondial.

En plus de diriger les relations publiques pour Evergreen International Aviation, *Lader* est directeur de UC Rusal, avec des représentations à Moscou, en Suède, en Italie et en l'Australie. **Nathaniel Rothschild est un de ses principaux**



investisseurs.

Le programme eugénique (contrôle de la démographie), qui passe entre autres par les chemtrails a eu l'aide de *Mitre*, une société à but non lucratif qui gère la Federal Aviation Administration, la Sécurité intérieure, et l'IRS (service des impôts). **L'IRS fait partie de la Réserve fédérale qui est une courroie de transmission majeure finançant la conspiration.**

Conseiller boursier *Philip Lader* s'occupe des relations étrangères.

Le corps démembré de *John P III. Wheeler* a récemment été retrouvé dans un terrain vague, près de Wilmington, Delaware. Wheeler III a été consultant pour la Mitre association à but non lucratif avec des conseils de compétence règlementant l'administration fédérale de l'aviation civile. John P III. Wheeler était parait-il perçu comme étant trop sensible dans son respect pour la vie en général...?

La CIA est l'organe exécutif du CRF (conseil pour les relations étrangères)

Mitre est commodément situé à McLean, en Virginie, ou réside le siège de la CIA.

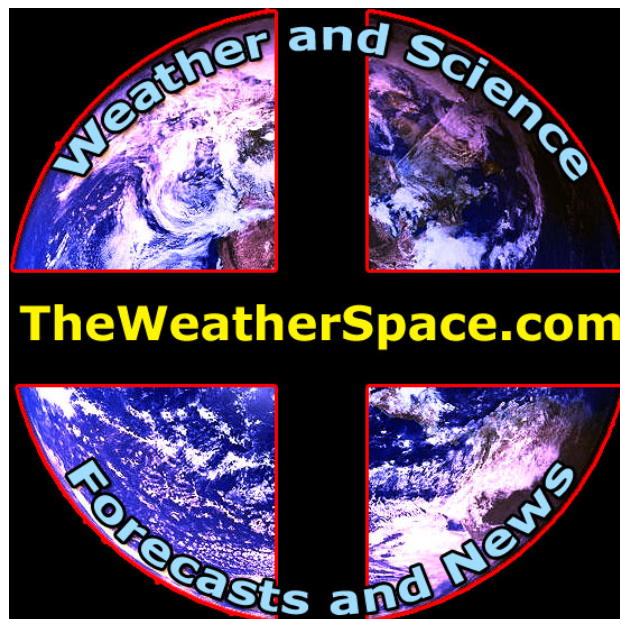
**Merci à ce pilote ivre, et ses bavardages... Les gens libres du monde vont enfin pouvoir se concentrer sur les criminels qui empoisonnent l'air et l'eau.**

Source :

<http://www.micheldogna.fr/strategies-de-guerre.html>

\*\*\*\*\*

2 Décembre 2013, 20:47pm Publié par Ciel Voilé



Mardi 26 novembre 2013

<http://beforeitsnews.com/weather/2013/11/facebook-removes-weather-and-haarp-pages-totaling-1000000-people-forced-to-start-over-again-2442094.html>

**Facebook** a supprimé [TheWeatherSpace.com](http://TheWeatherSpace.com), le 12 novembre 2013, sans explication valable. En fait, tous les sites sur le serveur ont disparu. Une page de suivi des chemtrails, une page de Surveillance HAARP, une page sur la météo de la Californie du Sud, et une page sur la météo de tous les Etats-Unis. Cent mille personnes aimaient ces pages.

Quand je suis arrivé à Facebook, l'équipe de sécurité m'a accueilli et m'a fait remplir une fiche. J'ai alors donné mon permis pensant que c'était le moyen d'être reçu par quelqu'un et d'obtenir un badge visiteur. Rien d'extraordinaire... Deux minutes plus tard six voitures de police sont arrivées et m'ont demandé de partir. Je ne sais vraiment pas d'où cela venait. Ils ne savaient pas vraiment non plus, mais je suis reparti et j'ai fait le voyage retour en Californie du Sud, pendant six heures, bredouille. Je n'avais pas de réponse.

Depuis, j'ai commencé de nouvelles pages Facebook et en seulement 10 jours elles ont attiré un public croissant.

TheWeatherSpace.com avait 63.000 personnes et en gagnait 10 000 tous les 2-3 semaines et augmentait vite. Cette page est une prévision météo personnalisée et un système d'alerte non-contrôlés par le gouvernement, alors essayez-la et faites confiance aux citoyens pour prendre soin du reste.

[HAARP](#) - Nous avons dépassé 26 000 personnes surtout pour détecter l'ouragan SANDY dix jours avant qu'il ne frappe. Il y a moins de 1000 personnes maintenant, mais des messages mettent à jour les cartes de fréquences sur ce qui est détecté dans la haute atmosphère. Elle est utile à certains.

Une page de [prévisions chemtrails](#) - Nous avons dépassé 6000 personnes sur cette page. Maintenant, on en est à 1000. Elle affiche les prévisions quotidiennes de chemtrails jusqu'à quatre jours, au vu de l'activité de la veille. Elle est aussi utile à certains.

La page [météo de Californie du Sud](#) - Nous avons dépassé 8000 personnes sur cette page ... Elle est maintenant à un peu plus de 1000. C'était l'unique et plus important projet de prévision météo pour 10 comtés de Californie du Sud.

L'accueil de [TheWeatherSpace.com](#) - est le cœur du projet. Ce site héberge [un système d'alerte](#) pour des milliers de personnes intéressées, recevant des prévisions sur les tornades, l'hiver et autres.

Maintenant, pourquoi Facebook a-t-il agi ainsi ? Nous ne le savons pas et peut-être ne le saurons-nous jamais. Mais nous continuerons à faire pression et à informer le public parce que notre travail ne se terminera jamais. Le gouvernement contrôle nos projets depuis un bon bout de temps maintenant, et nous continuerons à faire pression et à aider nos concitoyens. Et j'espère que vous vous joindrez à nous.

\*\*\*\*\*

## Contrails versus Chemtrails

1 Juillet 2019, 19:24pm



[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=2&v=W3IY6PxD\\_H0&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=W3IY6PxD_H0&feature=emb_logo)

Publié par Ciel Voilé

Le début de l'été et la canicule sont des occasions « croustillantes » pour les médias grand public d'alimenter la confusion, et de relancer la dénonciation persistante de la « théorie conspirationniste des chemtrails ».

### Anguille sous roche

#### Nouvelobs

Au delà de la bataille sémantique, il s'agit de rabâcher que ce qui est vu serait des traînées de condensation.

L'échappement des avions, comme celui de tout véhicule à moteur contient des polluants chimiques.

La théorie des « contrails » voudrait nous faire croire qu'à basse altitude ( en-dessous de 10 000 mètres) de la vapeur d'eau pourrait se former, sans humidité et à une température supérieure à -40°C.

Or, les trois conditions de formation d'une traînée de condensation sont : 10 000 m d'altitude, -40°C et 70% d'humidité.( Wikipedia)

On en est bien loin. Exemple à Carpentras le 1er juillet 2019 à 19h : Température au soleil 44°, à l'ombre 33°, humidité 40%.

**Ventusky** <https://www.ventusky.com/?p=44.1;5.1;5&l=temperature-2m>

### Evolution de la température en fonction de l'altitude

( La météo et ses secrets- Alain Gillot Pétré- Nathan – page 21)

Altitude en km	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Température C°	+8,5°c	+2°C	-4,5°C	-11°C	-17,5°C	-24°C	-30,5°C	-37°C	-43,5°C	-50°C

A la lecture de ce tableau on constate qu'une température de -40°C ne peut être atteinte avant environ 8 500 mètres. Vu du sol, à l'oeil nu, impossible de distinguer les ailes et la queue d'un avion volant à 10 000 mètres d'altitude. Par contre, si on les distingue, c'est qu'il vole très en-dessous des 8500 mètres. Et à plus basse altitude une traînée de condensation ne peut pas se former puisque la température est trop élevée. Donc si un avion à basse altitude laisse une traînée persistante, ce ne peut pas être de la vapeur d'eau !

Autre impossibilité : comment des cristaux de glace pourraient-ils se former si près de l'avion alors que la température du moteur atteint les 1700°C !

Pas un mot non plus sur l'irrégularité gigantesque du trafic aérien, les quadrillages à angle droit, les traînées régulièrement espacées et parallèles comme un escadron militaire en parade.

Qui se donnera la peine d'approfondir le sujet et osera former son propre jugement, hors l'influence des grands experts soit disant sans conflit d'intérêts ?

\*\*\*\*\*



## **Le gouvernement suédois ne répond pas aux demandes d'information des citoyens sur les chemtrails : il encourt 55 millions d'euros d'amendes**

10 Avril 2014, 20:09pm Publié par Ciel Voilé

9 avril 2014 <http://www.geoengineeringwatch.org/>



<http://www.geoengineeringwatch.org/60-million-usd-claim-against-government-of-sweden-for-failure-to-respond-to-citizens-request-for-information-on-chemtrails/>

Le 1er Avril 2014 des accusations ont été portées contre le gouvernement suédois et trois de ses agences, au Chancelier suédois de la justice, pour violations généralisées et systématiques du « principe de liberté d'information du public » tant annoncé. Les violations sont survenues alors que le gouvernement ne répondait pas à plus de 4.000 demandes des citoyens relatives aux épandages chimiques aériens (ou chemtrails) omniprésents sur tout le pays depuis plusieurs années.



*« La demi-douzaine de responsables suédois » : le Premier ministre Fredrik Reinfeldt, le ministre de la Défense Karin Enström, le ministre de l'Environnement Lena Ek, la directrice générale de l'agence de protection de l'Environnement Maria Agren, le commandant en chef Sverker Goränsson et la directrice générale de l'institut météorologique et hydrologique suédois Lena Häll Eriksson.*

Étant donné l'ampleur et la nature systématique des violations, ainsi que le nombre des victimes (plus de 1034 à compter du 1er Avril 2014), des dommages de 100 000 SEK (environ 11 000 €) par exemple ont été réclamés. Comme le nombre de cas connus de non-respect du « principe de liberté d'information du public » dépasse les 4000, le gouvernement suédois peut encourir jusqu'à 500 millions de couronnes suédoises (SEK) d'amendes (environ 55 millions d'euros).

2014-04 - 01JK  
Box 2308  
103 18 STOCKHOLM

DÉPÔT DE PLAINTES avec réclamation contre le Gouvernement (Ministère de L'Environnement), les Forces Armées, l'agence de protection de l'environnement et l'Institut météorologique et hydrologique suédois POUR VIOLATION du « Principe de liberté d'information du public »

Depuis le 11 Février 2014, soit 7 semaines ou 49 jours, le gouvernement suédois ( ministère de l'Environnement ), les Forces Armées, l'agence de protection de l'environnement, et l'institut suédois de météorologie et d'hydrologie et d'autres organismes gouvernementaux ont été saisis d'une demande d'informations et de plans d'action concernant la menace pour la santé humaine ainsi que pour l'ensemble de l'écosystème que représentent les épandages chimiques aériens du ciel de Suède qui ont lieu quotidiennement.

Le seul organisme officiel ayant respecté le « principe de liberté d'information du public » et ayant effectivement répondu à la demande est l'Autorité de l'aviation civile de Suède.

Nous avons donc maintenant déposé des plaintes à l'encontre du gouvernement, des Forces Armées, de l'agence de protection de l'environnement et de l'institut suédois de météorologie et d'hydrologie pour violations commises contre « le principe de liberté d'information du public ». Les charges comprennent une demande pour chaque agence de 100.000 SEK par personne, soit un total de 400 000 SEK.

Les épandages chimiques aériens en cours en Suède ne peuvent guère se dérouler sans le consentement du gouvernement et sans qu'en soient informés les organismes mentionnés ci-dessus et nous nous réservons le droit de poursuivre en dommages et intérêts contre ceux-ci, ainsi que d'autres entités jusqu'ici non identifiées, lorsque l'ampleur et la dissimulation des pulvérisations auront été confirmées. Cordialement.



Pièces jointes:

Demande d'information au gouvernement (Ministère de l'Environnement), aux Forces Armées, à l'agence de protection de l'environnement, à l'Institut météorologique et hydrologique suédois, et à l'Autorité de l'aviation civile de Suède : [http://raddasverige.nu/?page\\_id=258](http://raddasverige.nu/?page_id=258)

La demande initiale ( 11/02/2014 ) :

Cher élu et fonctionnaire, aucun conte n'incarne mieux que « Les habits neufs de l'empereur » de l'écrivain danois Hans Christian Andersen, le problème majeur de notre société contemporaine concernant les programmes d'épandages chimiques aériens incroyablement massifs que les organismes gouvernementaux et les élus en Suède continuent calmement à autoriser et dont les médias refusent tout simplement de parler.

Compte tenu des nombreux rapports alarmants sur les produits chimiques contenus dans ces épandages, ainsi que leurs effets néfastes sur les êtres humains et l'écosystème, il est maintenant temps d'exiger l'arrêt immédiat des pulvérisations, d'ouvrir un débat public et intellectuellement honnête où tous les éléments seront présentés aux citoyens.

Votre réponse, y compris une proposition de plan d'action est attendue d'ici trois semaines.

S'il vous plaît, répondez à l'expéditeur : [CC aerosol@raddasverige.nu](mailto:CC_aerosol@raddasverige.nu) .

La page d'accueil de cette pétition : [http://raddasverige.nu/?page\\_id=258](http://raddasverige.nu/?page_id=258)

Cordialement

23 Mars 2019, 07:11am

U.N. Geoengineering Governance Blocked by U.S. and Saudi Arabia

## GEOENGINEERING PUBLIC ACCEPTANCE

The emissions and the climate change that we're causing with that **is already a massive experiment on our world** that we don't really know the outcome of. So I don't think we should start another set of experiments and go into geoengineering. I think we should get our act together and reduce our "emissions"  
 U.N. Assistant Secretary-General Janos Pasztor

**01** "ACCIDENTAL GEOENGINEERING"  
 Begin geoengineering, climate engineering, or climate intervention using pollution sources that create clouds, call it an accident

**02** GEOENGINEERING GOVERNANCE  
 Write laws to exempt technocrat scientists from legal liability

**03** FIELD EXPERIMENTS  
 Begin "testing geoengineering technology and gauge" public response. SEE: David Keith, SCOPEX

**04** LEGAL GLOBAL DEPLOYMENT  
 Gain control of Earth's thermostat and alter rainfall patterns worldwide: OWN THE WATER

32:54 / 1:08:05

**Jim Lee** : extrait de la vidéo : la résolution de l'ONU bloquée par les Etats-Unis, l'Arabie Saoudite et le Brésil, de 53' à 58' ( Google empêche le téléchargement de la vidéo).

Traduction Ciel voilé

- Qui est capable de commettre de la géo-ingénierie sur la planète entière, sous nos yeux, sans que personne ne le sache ?
- Le comité du pipeline de l'OTAN.
- Qui fournit le pétrole du carburant d'avion pour ce pipeline ?
- Les Etats-Unis, l'Arabie Saoudite et le Brésil.
- Qui a bloqué la résolution de l'ONU destinée à lister tous ceux qui font de la recherche en géo-ingénierie ?
- Ces trois pays.

J'en suis donc venu à la conclusion que le comité du pipeline de l'OTAN, le groupe de travail N°1 AC/112, détermine les standards des carburants d'avion et a approuvé les additifs pour les 28 pays membres de l'OTAN. C'est le groupe de travail N°1, tâches spéciales, qui a mené les tests spéciaux voulus par le comité du pipeline de l'OTAN.

Tâche spéciale pour aujourd'hui : géo-ingénierie pour toute la planète !

Comment s'y prendre ? Et bien ajoutons des masses de calcium au carburant d'avion.

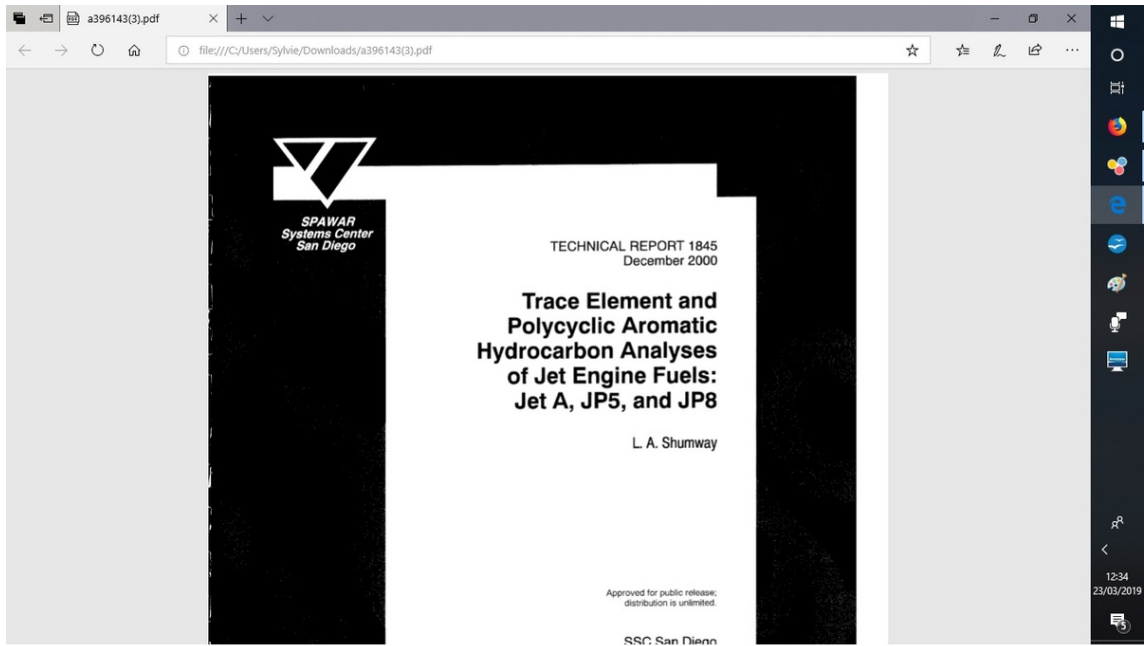
Comment y parvenir ? Modifions le JP.

C'est une bonne idée ! Est-ce que cela marche ? A vous de me le dire !

Voici un extrait de la page Chemtrails de Climate Viewer : Les cirrus comptent.

Les cirrus sont-ils chargés en métaux ? Qu'avons-nous ici :





**[Trace Element and Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Analyses of Jet Engine Fuels: Jet A, JP5, and JP8](http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA396143)**: [www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA396143](http://www.dtic.mil/cgi-bin/GetTRDoc?AD=ADA396143) (pdf)

Analyses des oligoéléments et des hydrocarbures aromatiques polycycliques dans les carburants pour moteurs à réaction: Jet A, JP5 et JP8:

Table ES-1. Elements detected in jet fuel.

Element	Jet A (ppb)	JP5* (ppb)	JP8 (ppb)
Aluminum	ND	2144	9360
Barium	3	9	38
Calcium	555	5256	31120
Chromium	26	9	18
Copper	5	82	6
Iron	210	210	1144
Lead	11	5	10
Magnesium	ND	1056	5840
Manganese	6	10	25
Nickel	ND	6	6
Niobium	ND	ND	2
Potassium	ND	118	207
Scandium	11	12	11
Selenium	ND	ND	21
Strontium	12	70	351
Sulfur	1220	450	1690
Tin	10	48	102
Titanium	100	35	1056
Vanadium	ND	3	18
Zirconium	16	14	39

\*JP5 values shown are the higher of two JP5 sample values.  
ND = No Detect

L'aluminium est passé de 2144 ppm dans le JP5 à 9360 ppm dans le JP8.

Le calcium est un autre élément dont parle David Keith pour la géo-ingénierie.

Le calcium est passé de 5256 ppm dans le JP5 à 31120 ppm dans le JP8.

C'est la raison pour laquelle le ciel est aussi pollué, parce que de 1988 à 1996, tous les pays de l'OTAN sont passés de l'essence au diesel de JP4 ou 5 à JP8, c'est un carburant sale qui pollue le ciel en métaux.

Et comme ils disposent de choses telles que les additifs de stabilité thermique, cela permet aux avions militaires de voler dans la stratosphère. C'est pourquoi vous voyez des avions sans marquage haut dans le ciel, plus haut que tous les vols commerciaux, qui ne sont pas repérés par les radars, et qui brûlent ce type de carburant polluant chargé de métaux. Les militaires, et c'est vrai pour tous les militaires, sont les pires pollueurs de la planète. Ils l'ont toujours été et le seront probablement toujours.

Pensez aux puits de pétrole en feu en Irak et en Afghanistan, et combien de gens en sont tombés malades. Pensez à l'uranium appauvri utilisé dans les guerres contre l'Irak, les puits de pétrole en feu, la liste n'en finit pas.

Mais tout ce que vous avez besoin de savoir est là :

Le titanium est passé de 35 ppm dans le JP5 à 1056 ppm dans le JP8

Le sulfure est passé de 450 ppm dans le JP5 à 1690 ppm dans le JP8

Le strontium est passé de 70 ppm dans le JP5 à 351 ppm dans le JP8

Dans pratiquement tous les cas, c'est pire. Et vous pouvez le voir de vos propres yeux, cela vient d'un article intitulé :

Cela vient directement de guerres d'armes spatiales publié en décembre 2000.

La première fois que le mot chemtrails a été utilisé sur internet, c'était en 1997. Et le premier article abordant les chemtrails parlait du carburant d'avion JP8.

Donc, s'agit-il de géo-ingénierie « accidentelle » ? Jugez-en par vous mêmes.

**Auteur : Jim Lee** <https://www.youtube.com/watch?v=Mbh1kn-796U>

*Pour en savoir plus, lire aussi sur notre site :*

*Carburants d'avions : le juteux marché européen du pipeline de l'OTAN :*

<http://www.cielvoile.fr/2015/02/carburants-pour-l-aeronautique-le-juteux-marche-europeen-de-l-otan.html>

*Le Pentagone, l'éléphant du climat :*

<http://www.cielvoile.fr/article-le-pentagone-l-elephant-du-climat-124563436.html>

\*\*\*\*\*

# Le Pentagone : l'éléphant du climat

13 Septembre 2014, 08:49am Publié par Ciel Voilé



Sara Flounders - Le 4 septembre 2014 - Traduction Ciel voilé -

<http://www.workers.org/articles/2014/09/04/pentagon-climate-elephant/>

Il y a un éléphant dans le débat sur le climat qui à la demande des États-Unis ne peut être contesté ou même évoqué. Cet accord consistant à ignorer l'éléphant constitue à présent la base tacite de toutes les négociations internationales sur le changement climatique.

Toutes les données le prouvent, le Pentagone, la machine militaire américaine, est le plus gros consommateur institutionnel mondial de produits pétroliers et le pire pollueur de la planète en émissions de gaz à effet de serre et autres polluants toxiques. Pourtant, le Pentagone bénéficie d'une exemption générale dans tous les accords internationaux sur le climat.

Depuis les Accords de Kyoto ou les négociations du Protocole de Kyoto en 1998, dans le but d'obtenir l'accord des États-Unis, toutes les opérations militaires des États-Unis à travers le monde et au sein de l'US ne sont pas prises en compte dans les mesures et les accords sur la réduction. Le Congrès américain a adopté une disposition explicite des États-Unis garantissant ces exemptions militaires. (Interpress Service, le 20 mai 1998)

L'exemption complète de l'armée américaine pour le calcul des émissions de gaz à effet de serre comprend plus de 1000 bases américaines dans plus de 130 pays à travers le monde, ses 6000 installations aux États-Unis, ses porte-avions et son avion à réaction. Sont également exclus les essais d'armes et toutes les opérations multilatérales telles que l'alliance militaire du géant américain, l'OTAN et d'Africom, l'alliance militaire des États-Unis couvre maintenant l'Afrique. La disposition exonère également les activités américaines sous l'égide de l'ONU pour le « maintien de la paix » et « l'aide humanitaire ».

Même après l'obtention de cette concession gigantesque, le gouvernement américain refuse toujours de signer l'accord de Kyoto, sabotant ainsi des années d'efforts internationaux visant à forger un accord.



Les dispositions du Protocole de Kyoto ont néanmoins servi de base à toutes les futures réunions internationales proposées pour un traité sur le climat, y compris à Copenhague en 2009, à Cancun en 2010, à Durban en 2011, à Doha en 2012 et lors de la prochaine Conférence des Nations Unies des Parties sur les changements climatiques, la XXIème qui se tiendra à Paris en 2015.

Lors de toutes les dernières conférences internationales, à maintes et maintes reprises, le gouvernement américain a saboté les réunions et refusé d'être lié par un traité. L'administration Obama, le 27 août dernier, a de nouveau confirmé que lors de la réunion de l'ONU à New York en septembre, préparatoire de celle de Paris en 2015, **seul un accord non contraignant pourrait être mis en avant.**

### **Rôle des militants de base**

À moins que les militants de base du climat ne contestent cette exemption de l'armée américaine et ne fassent connaître **la source la plus dangereuse du réchauffement planétaire et du changement climatique**, le mouvement se perdra dans de vagues généralités, des espoirs utopiques et des accords insuffisants.

Le seul espoir que la manifestation de masse en septembre à New York ait un impact, serait que des voix indépendantes contestent consciemment **le plus grand pollueur mondial**. Exposer les coûts sociaux horribles du militarisme américain doit également faire partie du défi. Le rôle militaire de Washington renforce en permanence à tous les niveaux de l'appareil d'Etat, la répression.

Pendant des décennies, et à un rythme accéléré depuis 2001, l'armée a fourni librement un flot ininterrompu de matériel de guerre aux villes, aux polices locales, aux unités de la Garde Nationale et aux bureaux des shérifs. La jeunesse des nations opprimées des Etats-Unis devient la cible d'un état policier considérablement élargi. Les nouvelles images de chars et de blindés de la police à Ferguson, au Missouri, ont confirmé à des millions de spectateurs, les résultats de cette politique raciste.

Exposer les ravages des guerres américaines en Irak, en Afghanistan et en Libye est essentielle. Ces guerres américaines ont répandu des centaines de tonnes de déchets radioactifs de missiles à l'uranium appauvri. Elles ont contaminé le sol et l'eau de vastes régions sous occupation américaine au benzène et au trichloroéthylène par des opérations militaires aériennes et par le perchlorate, une substance toxique utilisée pour la propulsion des fusées. Plus de 1000 sites militaires aux Etats-Unis sont contaminés par ces toxines. Les bases militaires sont à la tête des sites états-uniens les plus contaminés. Les communautés les plus pauvres, en particulier les communautés de couleur, sont les plus durement touchées par cet empoisonnement militaire continu.

Il est essentiel de faire le lien entre l'exemption du Pentagone dans les négociations internationales et son rôle principal comme protecteur et responsable de l'expansion du pouvoir des multinationales américaines dans le monde entier. Les sociétés les plus puissantes et les plus rentables sont les sociétés pétrolières et militaires. Ce sont les autres principaux pollueurs.

### **Le Pentagone admet le changement climatique**

Contrairement aux fanatiques de droite qui nient les changements climatiques au Congrès, le Pentagone ne nie pas l'impact dévastateur que le changement climatique aura sur tous les aspects de la vie sur la planète. Ses propres études publiées confirment le danger. Mais le corps des officiers des États-Unis s'est engagé à ce qu'ils appellent « la domination totale ». Ainsi, chaque étude du changement climatique par les planificateurs militaires est basée sur l'évaluation de la façon de tirer profit de la crise à l'avenir et d'implanter plus fermement le pouvoir des entreprises américaines et de **protéger l'irrationnel système capitaliste qui a créé cette crise et qui menace l'humanité tout entière.**

Les études du Pentagone ne prévoient pas d'apporter une aide d'urgence en cas de catastrophes climatiques

telles qu'inondations, sécheresses, famines, épidémies, typhons, tornades, ouragans, tempêtes de verglas, pénuries d'eau et dommages aux infrastructures. Les plans de leurs collègues de guerre et des think tanks portent sur la façon d'obtenir des concessions politiques sur les droits d'accueil et le futur accès militaire à l'heure du plus grand besoin d'urgence d'un pays assiégé.

Par exemple, le département américain de la Défense publie tous les quatre ans un rapport quadriennal de la Défense. C'est, dans les grandes lignes, la stratégie militaire américaine. ([tinyurl.com/pn4awm8](http://tinyurl.com/pn4awm8))

Le rapport 2014 décrit la menace du changement climatique comme « un problème de sécurité nationale très grave. » Semblable au rapport 2010, il s'interroge sur la façon de maintenir l'hégémonie militaire globale des États-Unis face à l'aggravation continue des perturbations climatiques mondiales.

La caste des officiers militaires se concentre sur le maintien de la loi de Wall Street et la propriété capitaliste au cours d'une crise. Elle se soucie de préserver l'autorité de ses marionnettes, de ses alliés et de ses collaborateurs. Le rapport souligne qu'il est important de développer de nouvelles politiques, stratégies et plans.

*« Le changement climatique pose un autre défi important aux États-Unis et au monde en général. Car les émissions de gaz à effet de serre, le niveau des mers, et les températures mondiales moyennes augmentent, les événements météorologiques extrêmes s'accroissent. »*

*« Les impacts du changement climatique peuvent augmenter la fréquence, l'ampleur et la complexité des missions futures, y compris le soutien de la Défense aux autorités civiles. ... L'entraînement opérationnel du Ministère repose sur l'accès sans entrave à la terre, à l'air et à la mer. »*

Les plans prévisionnels des militaires et des multinationales américaines sont sans pitié sur la façon de tirer parti des changements climatiques dangereux pour le vivant. Un exemple des plus effrayants : « Stratégie Nationale pour la région de l'Arctique. » Ce rapport de la Maison Blanche ouvre sur un éloge de l'Arctique comme « endroit incroyable. » Mais très rapidement, il décrit la nécessité de se concentrer sur les priorités stratégiques pour relever les défis et les opportunités à venir.

Selon ce rapport la fonte de la calotte glaciaire arctique et le « nouvel environnement de l'Arctique » signifient que « *Les ressources de l'océan sont plus facilement accessibles quand la banquise diminue.* » C'est l'occasion d'accéder aux grandes réserves inexploitées de pétrole, de gaz et de ressources minérales et d'accroître la consommation d'énergies fossiles. En d'autres termes, de gros profits pour les compagnies pétrolières. ([tinyurl.com/cw2dvhk](http://tinyurl.com/cw2dvhk))

Le Centre d'Analyses Naval a également préparé des rapports inquiétants sur la politique américaine en cette période de crise climatique mondiale. Onze généraux et amiraux à la retraite se sont réunis en 2007 pour examiner les implications sécuritaires du changement climatique.

En 2014, ce centre de recherche et développement financé par le gouvernement fédéral a réalisé une étude dirigée par Michael Chertoff, ancien secrétaire à la Sécurité intérieure, et Leon Panetta, ancien secrétaire de la Défense, intitulée : « La sécurité nationale et les risques d'accélération du changement climatique ». Ce rapport voit le changement climatique comme la source de l'instabilité internationale et la plus grande menace à l'ordre capitaliste établi.

Cette étude, encore une fois, ne porte pas sur la façon d'utiliser l'énorme capacité technologique de la machine militaire américaine pour fournir des solutions ou une aide d'urgence. Tout est posé en termes de sécurité nationale face à de supposées menaces terroristes potentielles.

*« En Afrique, en Asie et au Moyen-Orient, nous voyons déjà comment les impacts des phénomènes météorologiques extrêmes, comme les sécheresses prolongées et les inondations - et les pénuries*

*alimentaires qui en résultent, désertification, éparpillement de la population, migrations de masse, et l'élévation du niveau de la mer - posent des problèmes de sécurité aux gouvernements de ces régions. Nous voyons ces tendances croître et s'accélérer ».*

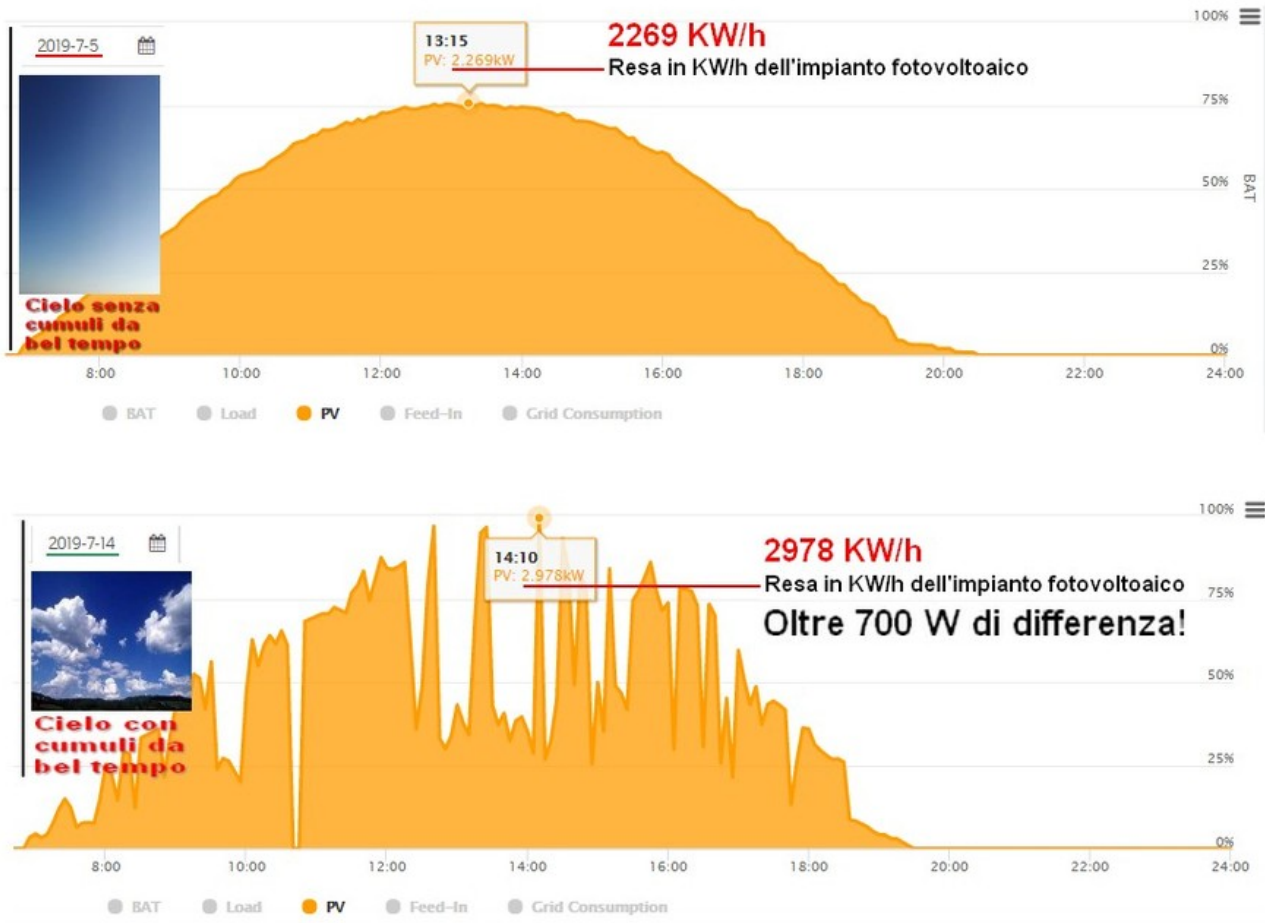
*« Le changement climatique agit comme un multiplicateur de menace d'instabilité dans certaines des régions les plus instables du monde. Il ... constitue une grave menace pour la sécurité nationale de l'Amérique. » Le rapport appelle à « l'amélioration de la puissance de combat des États-Unis » et à « l'évaluation de l'impact sur les installations militaires américaines à travers le monde de l'élévation du niveau de la mer et des événements météorologiques extrêmes. » ([Tinyurl.com/lreswx8](http://Tinyurl.com/lreswx8))*

Au vu de ces rapports et du rôle égocentrique et destructeur des États-Unis lors de toutes les conférences climatiques depuis plus de 20 ans, il est clair que le pouvoir des entreprises américaines et la machine militaire monstrueuse qu'il a financée, **en expropriant plus de la moitié du budget fédéral chaque année depuis des décennies est l'ennemi des peuples du monde entier et une menace pour toutes les formes de vie sur terre.** Cela doit devenir l'argument choc pour la conscience de classe des militants du climat. Cela contribuerait grandement à la compréhension de l'origine de cette crise mondiale et à la création de vraies solutions.

---

# Géo-ingénierie contre panneaux solaires : 35% de baisse de rendement

19 Juillet 2019, 14:49pm



**7 luglio 2019:** cielo definito "limpido" dai servizi meteo. Innaturalmente privo di nubi da bel tempo (cumuli). L'impianto fotovoltaico da 3 KW/h ha una resa di picco pari a 2/3 dell'efficienza nominale.

**14 luglio 2019:** il cielo appare così come dovrebbe essere, con la presenza dei cumuli da bel tempo che, trasportati dalle correnti un quota, creano sporadici ombreggiamenti, caratterizzati dall'alternarsi di picchi ed avvallamenti nel grafico. Durante le fasi di soleggiamento l'impianto fotovoltaico ha una resa del 100% nelle ore centrali della giornata.

La differenza di resa dell'impianto fotovoltaico, pari ad oltre 700 W/h, indica indirettamente la presenza massiccia di nanoparticolato aviodisperso anche nelle giornate apparentemente caratterizzate dall'assenza di operazioni di geoingegneria clandestina. Non è infatti vero che le cosiddette "scie chimiche persistenti" siano l'unico segno di attività di aerosol nei nostri cieli. Se così fosse, infatti, i sistemi per la produzione di energia elettrica tramite la luce del sole, non dovrebbero accusare un così elevato calo di resa nei giorni in cui non v'è presenza di cumuli da bel tempo. La concomitanza di questi due fattori (assenza di nuvolosità naturale e calo del rendimento del fotovoltaico) sono dimostrazione chiara ed inequivocabile della presenza in atmosfera di nanoparticolato schermante diffuso tramite l'aviazione civile e militare.

auteur Tanker Enemy - Le 16 juillet 2019

[http://www.tankerenemy.com/2019/07/impianti-fotovoltaici-e-geoingegneria.html#.XTHLBns6\\_tQ](http://www.tankerenemy.com/2019/07/impianti-fotovoltaici-e-geoingegneria.html#.XTHLBns6_tQ)

Traduction Ciel voilé, avec l'aimable autorisation de Tanker Enemy



L'image de couverture montre deux diagrammes représentant le rendement quotidien moyen d'un système photovoltaïque de 3 KW / h. Ce sont deux schémas purement illustratifs, mais l'appareil et son rendement dans différentes conditions météorologiques sont surveillés tous les jours depuis plus de deux ans et les données ont été collectées, ce qui crée une statistique qui ne laisse aucun doute sur les opérations de géo-ingénierie illégales qui affectent l'efficacité globale des installations photovoltaïques, entraînant une baisse du rendement annuel de plus de 35%.

Cela est dû à la présence des "chemtrails" omniprésents, appelés "traînée chimique" et, par conséquent, à l'obscurcissement artificiel provoqué par les chemtrails. Et, cependant, il est important de souligner que même les soi-disant "beaux jours", décrits par les météorologues comme étant "sereins" et "ciel clair", sont en réalité « artificiels ». Ce sont des ciels anormalement sans nuages, complètement « plats » d'un point de vue chromatique. Le ciel n'est plus bleu cobalt comme il était, mais bleu pâle, sinon blanc. À l'horizon, entre autres, vous pouvez voir clairement le brouillard des retombées .

Ce ne sont pas des ciels naturels, mais ils sont le résultat "d'opérations de maintenance", car les avions ne créent pas de traînée persistante et donc clairement visible. La dispersion de particules dans l'atmosphère (brevet Welsbach [1]), en plus d'avoir des conséquences sur la santé de la population (maladies respiratoires, tumeurs, maladies neurodégénératives), d'endommager les plantes, de faciliter les incendies de forêt, d'augmenter les températures, etc., provoque des dommages mesurables à la production d'électricité photovoltaïque, entraînant une baisse importante de l'efficacité des installations. En effet, les produits chimiques dispersés 24 heures sur 24, faisant largement appel à l'aviation civile, créent un écran entre la Terre et le Soleil, aux conséquences inévitables.

La différence de rendement de l'installation photovoltaïque examinée, égale en moyenne à plus de 700 W / h, indique indirectement la présence massive de nanoparticules pulvérisées par avion (lesquelles jouent le rôle de filtre) même pendant les jours apparemment caractérisés par l'absence d'opérations de géo-ingénierie illégales. Il n'est pas vrai que les soi-disant "chemtrails persistants" soient le seul signe de l'activité des aérosols dans notre ciel. Si tel était le cas, en effet, les appareils de production d'énergie électrique à l'aide de l'énergie solaire ne devraient pas subir une baisse de rendement aussi importante les jours où les cumulus ne se forment plus par beau temps. Si l'atmosphère était vraiment propre, l'inverse devrait être vrai ! La concomitance de ces deux facteurs (absence totale de nuages naturels et diminution considérable du rendement photovoltaïque) constitue la démonstration claire et sans équivoque de la présence dans l'atmosphère d'un écran de nanoparticules constamment déversées par l'aviation civile et militaire.

[1] En répandant des tonnes de particules par avion, l'atmosphère de la planète se charge électriquement et convient donc aux projets militaires. L'air que nous respirons est rempli de fibres d'amiante et de métaux toxiques, notamment de sels de baryum, d'aluminium et, comme déjà signalé en 2008, de thorium radioactif. Ces substances réagissent sous forme d'électrolytes pour améliorer la conductivité de l'air, pour les radars militaires et les ondes radio.

Lire aussi <http://www.cielvoile.fr/article-ensemencement-des-nuages-faire-tomber-la-pluie-ou-assecher-l-atmosphere-122562288.html>

\*\*\*\*\*

# Ensemencement des nuages : faire tomber la pluie ou assécher l'atmosphère

14 Février 2014, 18:31pm Publié par Ciel Voilé



*Ensemencement hygroscopique de nuages bas*

**Tanker Enemy – le 13 octobre 2013 - Traduction Ciel voilé**

<http://www.tankerenemy.com/2013/10/inseminazioni-imbrifere-e-cloud-seeding.html#.Uv5Rds4hLkc>

Les désinformateurs nient que la technologie actuelle puisse avoir un effet significatif sur les conditions météorologiques. Ils disent aussi que le contrôle du climat (météo et climat ne sont pas synonymes) est une chimère. A l'évidence leurs affirmations sont fausses et dénuées de tout fondement scientifique. Cependant, leur rôle « institutionnel » est d'essayer de dissimuler la réalité, en créant une « réalité » nouvelle, fictive et mutilée par des sophismes, en la redimensionnant de manière adéquate.

Les soi-disant « debunkers » en fait, admettent certaines informations pour les contredire toutes après. Donc, beaucoup comme Simon Angioni utilisent la chimie de base, reconnaissent qu'il est possible d'affaiblir une tempête de grêle ou de faire tomber la pluie, dans ce cas, en utilisant l'iodure d'argent ou de la glace sèche (dioxyde de carbone sous forme solide). Cependant, ils prétendent que ces actions sont circonscrites et occasionnelles et que leur impact environnemental est insignifiant et incertain. Ils oublient de mentionner que pour les pluies artificielles, on utilise surtout, à l'heure actuelle, des bactéries génétiquement modifiées [ 1 ], qui provoquent des infections graves. Il est « naturel » qu'après tant de décennies d'interventions sur les phénomènes atmosphériques, ils ne puissent absolument pas contester l'existence d'outils ad hoc. Néanmoins, ils ne vont pas au-delà : **ils s'arrêtent à la préhistoire de la géo-ingénierie en minimisant ses résultats et ses dommages.**

Nous savons bien que ce n'est pas le cas. Nous savons que les pratiques visant à stimuler les précipitations ne sont que l'arbre destiné à cacher la forêt de la géo-ingénierie illégale, celle qui dévaste la planète. Ensemencer les nuages pour faire pleuvoir était une activité relativement courante dans les années 1970, en particulier aux États-Unis, en Israël et en Italie (Pouilles, le « projet pluie »). Souvent cet ensemencement des nuages, encore pratiqué aujourd'hui, mais de manière marginale, n'a été que le prélude à d'autres interventions dont les buts étaient très différents, voire opposés. **Ce n'était donc qu'un cheval de Troie pour introduire en douce des opérations hygroscopiques.**



Le terme « hygroscopique » vient du grec et signifie « **ce qui capte l'humidité** ». Les traînées d'avions sont hygroscopiques à base de composés dessiccateurs (gel de silice, triméthyl d'aluminium, lithium, carbonate de calcium, composés du baryum, etc...) qui réagissent avec l'eau présente dans l'atmosphère. Des réactions chimiques rompent la liaison moléculaire entre l'hydrogène et l'oxygène, souvent abaissent considérablement le taux d'humidité de l'air et empêchent ainsi la formation de nuages. Elles libèrent d'autres composés nocifs et même mortels.

L'humidité et les nuages, surtout les cumulus qui sont des réservoirs de pluie, sont les ennemis des radars et des systèmes de satellites qui opèrent dans une gamme particulière de fréquences ( bande Ka ). **Les nuages naturels, en fait, perturbent et affaiblissent les signaux électromagnétiques : cela s'appelle la diffusion. L'armée a résolu le problème, en détruisant les formations nuageuses.** Des escadrons d'avions empêchent la pluie, et diffusent des substances toxiques et nuisibles. Habituellement ces opérations aériennes se déroulent à basse ou très faible altitude, à la base des nuages : c'est parce que les courants ascendants emportent ensuite les composés vers des « formations pluvieuses » qui sont dissoutes et remplacées par une patine grisâtre.

Les traînées d'avions déshydratantes, durables ou non, provoquent un effet de serre, car elles créent un écran qui capte le rayonnement infrarouge (associé à l'énergie thermique) en provenance du sol. Elles voilent la lumière du soleil, en interférant avec la photosynthèse et les processus biologiques de tous les êtres vivants. Elles apparaissent clairement avec un ciel opaque ou strié, elles provoquent la sécheresse ou lorsque l'énergie d'un front perturbé est concentrée dans une zone limitée, elles déclenchent des tempêtes désastreuses. [2]

Ne confondez pas les nuagesensemencés pour faire pleuvoir avec les traînées toxiques hygroscopiques. Ne regardez pas l'arbre, mais la forêt.

[ 1 ] Pseudomonas syringae : la bactérie des pluies artificielles 2010

Escherichia coli : la bactérie tueuse qui vient du ciel , 2011

<http://www.tankerenemy.com/2010/11/pseudomonas-syringae-il-batterio-dei.html#.Uv5S9s4hLkc>

[2] L'humidité de l'air peut également être réduite au moyen d'un micro-ondes . Voir "L'arme à micro-ondes contre la biosphère", 2008

[http://www.tankerenemy.com/2008/07/le-microonde-arma-contro-la-biosfera\\_28.html#.Uv5TJ84hLkc](http://www.tankerenemy.com/2008/07/le-microonde-arma-contro-la-biosfera_28.html#.Uv5TJ84hLkc)

\*\*\*\*\*

# Avions épandeurs sans transpondeur dans un couloir aérien civil !

2 Décembre 2012, 10:39am

Une vidéo de 7' du 30 novembre 2012 :



[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=2&v=78rKNoR4T0w&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=2&v=78rKNoR4T0w&feature=emb_logo)

Publié par Ciel Voilé

Traduction

12 '' : Avion de la Fedex en position frontale dangereuse avec 2 KC-135. Séparation verticale 2000 pieds.

17 '' : L'avion Fedex 5034 réclame un passage.

26'' : Le Fedex 5034 réclame l'altitude de vol 340 (34 000 pieds)

33'' : Un deuxième KC-135 en position de collision frontale.

43'' : Le Fedex 5034 descend à 34 000 pieds, un troisième KC-135 en altitude.

51'' : Les KC-135 opèrent sans transpondeur aux altitudes civiles. Le contrôleur aérien n'avait pas connaissance de la présence de ces tankers et aucun système de radar n'était disponible pour prévenir les pilotes de la Fedex du danger.

1'03'' : Vidéo d'un avion tanker prise par le passager d'un avion de ligne commerciale.

1'31'' : Vidéo prise d'un cockpit : épandages faits aux altitudes réservées au trafic aérien commercial.



2' : Une autre rencontre inattendue

2'09'' : De nouveau, il apparaît que le contrôleur aérien n'avait pas connaissance de la présence d'un avion de l'US Air Force dans ce couloir aérien civil.

2'16'' : Intense activité d'épandage

3'08'' : Une nouvelle composition expérimentale ?

4' : Le tanker monte à une altitude prévue pour le trafic aérien commercial.

4'33'' : Des avions tankers épandent au-dessus et en-dessous des altitudes réservées au trafic aérien commercial.

4'45 : Chemtrails de bazar : nouvelle formule !

\*\*\*\*\*

## Ondes pulsées réfractées HAARP

7 Février 2013, 21:54pm Publié par Ciel Voilé

Otterwalks - le 27 janvier 2013 - Infowars







Voici des photos de phénomènes artificiels. Certaines montrent la saturation de l'atmosphère par les épandages de particules métalliques combinée à une énergie pulsée ou dirigée du type HAARP, de la recherche militaire sur le climat ... La concentration des particules dans l'atmosphère, aux rayons du soleil, sous l'angle correct, permet au photographe de capturer la densité. C'est enregistré sous forme de nuage multicolore ou d'irisation. Les différentes photos en saisissent des valeurs différentes, révélant aux chercheurs les types de particules et leurs changements de densité lors de la dispersion des traînées dans l'atmosphère ...



Voici des photos à mettre au crédit de "l'alchimie mentale" et qui pourraient être, compte tenu de leur emplacement, le résultat de la création de nuages artificiels. Je vous laisse le soin d'en juger...  
Quant à moi, j'ai observé ces phénomènes de plus en plus souvent au fil du temps. Après avoir vu la dispersion des traînées chimiques et l'injection d'énergie de plasma pulsée dans l'atmosphère saturée. Ces photos de nuages-arc-en-ciel sont parmi les plus dramatiques. Dans la nature, de tels phénomènes, documentés par écrit et photographiés, se produisent en raison de la topographie, de l'humidité, de l'altitude, etc ... Pour ma part, je vois la fin du déversement de traînées chimiques au-dessus et à gauche. Encore une fois, je vous laisse libre d'en juger ...

Merci à tous ceux qui ont été au bon endroit au bon moment ...

<http://planet.infowars.com/activism/haarp-refracted-pulse-wave-post-chemtrail-saturation>



# Gestion du rayonnement solaire, géo-ingénierie et chemtrails

6 Novembre 2013, 23:27pm Publié par Ciel Voilé

[http://www.globalresearch.ca/solar-radiation-management-geoengineering-and-chemtrails/5356632?utm\\_source=rss&utm\\_medium=rss&utm\\_campaign=solar-radiation-management-geoengineering-and-chemtrails](http://www.globalresearch.ca/solar-radiation-management-geoengineering-and-chemtrails/5356632?utm_source=rss&utm_medium=rss&utm_campaign=solar-radiation-management-geoengineering-and-chemtrails)

Par Rady Ananda - Global Research - 5 Novembre 2013 - Traduction Ciel voilé

Le cinquième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) prévient que, malgré leurs effets secondaires dans le monde entier et leurs conséquences à long terme, les techniques de géo-ingénierie impliquant la gestion du rayonnement solaire (SRM) doivent être maintenues :

« Si les programmes de gestion du rayonnement solaire sont interrompus, pour une raison quelconque, il est fort probable que les températures de surface sur tout le globe augmenteraient très rapidement vers des valeurs correspondants au forçage des gaz à effet serre ». [Souligné dans l'original]

« Changement climatique 2013: base physique de la science » (dénommée « AR5 ») remplace l'ancien rapport publié en 2007. [1] Le premier rapport d'évaluation du GIEC a été publié en 1990.

La discussion dans le résumé pour les décideurs et dans le corps de l'AR5 conseille la gestion du rayonnement solaire plutôt que les méthodes d'élimination du dioxyde de carbone, qui sont limitées dans leur efficacité à l'échelle de la planète, mais admet qu'elle n'est pas idéale, et que les deux types de techniques de géo-ingénierie auront des conséquences à long terme.

« Bien que l'ensemble de la communauté des universitaires prétend toujours ne pas connaître la réalité en cours de la géo-ingénierie globale », commente Dane Wigington sur son site [geoengineeringwatch.org](http://geoengineeringwatch.org), « le simple fait qu'ils discutent de géo-ingénierie dans le dernier rapport du GIEC indique que le voile commence à être levé ». [2]

La gestion du rayonnement solaire comprend diverses techniques visant à refléter ou renvoyer le rayonnement solaire vers l'espace, ce qui augmente surtout l'albédo de la planète (réflectivité). Beaucoup de géo-ingénieurs, et aussi le GIEC, préfèrent les méthodes de gestion du rayonnement solaire à l'élimination du dioxyde de carbone comme solution au changement climatique, compte tenu des boucles de rétroaction complexes du carbone de la planète, et c'est bon marché et plus rapide de pulvériser des particules dopant l'albédo, dans le ciel.

« Bloquer le soleil, mais continuer à déverser des milliards de tonnes de dioxyde de carbone dans l'atmosphère », c'est ainsi qu'Eli Kintisch caractérise la gestion du rayonnement solaire dans son livre de 2010 : « Massacrer la planète ». [3] Dans un monde guidé par la raison, nous renoncerions aux combustibles fossiles pour l'énergie solaire gratuite et abondante, couplée à l'électricité libre telle que l'a développée Tesla, afin de répondre aux besoins énergétiques de la planète, sans détruire notre nid par l'extraction et la combustion d'énergies fossiles.

La gestion du rayonnement solaire a « trois caractéristiques essentielles », remarque le Conseil International de Gouvernance du Risque (IRGC). « C'est bon marché, rapide et imparfait » [4] citant un promoteur de la géo-ingénierie, David Keith, le IRGC explique que l'injection de 13.000 tonnes d'aérosols sulfatés dans la stratosphère chaque jour, pourrait compenser les effets radiatifs du doublement des concentrations de CO2

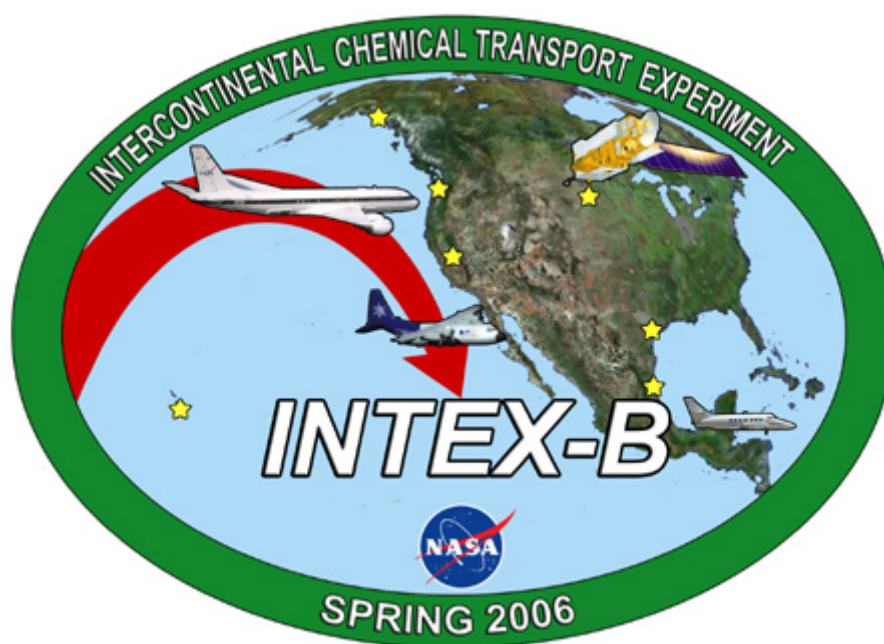
dans l'atmosphère. Cela équivaut à enlever « 225 millions de tonnes par jour de CO<sub>2</sub> de l'atmosphère pendant 25 ans ».

Si la raison devait l'emporter, nous capturerions l'énergie solaire, nous ne la bloquerions pas ; nous fuirions les énergies fossiles, et nous ne provoquerions pas des guerres écocides pour nous emparer des stocks restants. Pourtant, dans le monde d'aujourd'hui, les responsables politiques ont détourné des milliards de dollars pour bloquer le soleil. Le coût de ces systèmes efficaces est d'environ 10 milliards de dollars par an, « abordable pour les budgets de la plupart des pays », remarque l'IRGC.

**Non seulement le GIEC dans son résumé pour les décideurs, les avertit-il que les chemtrails doivent se poursuivre, mais aussi, il nie l'existence de ces programmes.** Dans le chapitre 7, le GIEC indique simplement : « **Les méthodes de gestion du rayonnement solaire ne sont ni appliquées ni testées.** »

**Il s'agit d'une déclaration étrange, après avoir averti qu'arrêter la gestion du rayonnement solaire aggraverait le réchauffement de la planète.** En plus, le GIEC admet dans AR5 :

« Des ensembles de données, nouveaux et améliorés, pour l'observation des aérosols ont été mis en place depuis AR4. Un certain nombre d'expériences sur le terrain ont eu lieu ». L'un des programmes cités, l'Expérience de Transport Chimique Intercontinental, a couvert l'hémisphère Nord, et a mesuré les aérosols en provenance d'Asie et traversant le Pacifique et l'Amérique du Nord, puis continuant à travers le continent, à travers l'océan Atlantique et l'Europe. Dirigés par le Projet International sur la Chimie Atmosphérique Mondiale, ces vols programmés en 2004 et 2006, n'auraient pas dépassé le nombre de 48.



Un autre « expérience », [le climat européen sous l'effet des aérosols et le projet Interactions qualité de l'air](#), a commencé en janvier 2007 et a pris fin en décembre 2010 - déployée pendant quatre années, notamment en Afrique.

En plus des projets régionaux communs, plusieurs nations effectuent également des essais analogues, sur le terrain, à l'intérieur de leurs propres frontières. L'Inde admet mener des programmes de gestion du rayonnement solaire depuis plus de dix ans.



**India's on-ship instruments to sample aerosols at sea level.**

*Mesures d'aérosols au niveau de la mer par des instruments embarqués sur un navire indien*

Certes, les essais sur le terrain se déplacent bien au-delà du cadre des « expériences » quand ils couvrent les continents, traversent les océans et sont menés pendant des années.

Une autre incohérence dans AR5 est sa discussion sur les traînées persistantes. Malgré le terrible avertissement dans le résumé pour les décideurs exhortant les responsables politiques à poursuivre leurs programmes de gestion du rayonnement solaire de peur que la surface de la planète ne se réchauffe encore, l'AR5 ne considère les traînées d'avions persistantes que responsables d'une très légère augmentation du forçage radiatif (où l'énergie solaire est réfléchié dans l'espace.)

Globalement, le GIEC a « une confiance moyenne » dans le fait que les traînées d'avions persistantes et les cirrus qu'elles créent ne changent pas les températures de surface de la planète. Cela contredit ce que les scientifiques ont constaté lors de l'arrêt du trafic aérien au-dessus du sol américain pendant 3 jours après le 11 septembre 2001 (sauf pour les vols laissant se sauver des saoudiens à l'étranger). Les températures au sol ont augmenté de 2 à 3 ° Celsius pendant l'absence des traînées d'avion, persistantes ou non.

\*\*\*\*\*

# Armes planétaires et modification militaire du climat : chemtrails, géo-ingénierie atmosphérique et guerre contre l'environnement

9 Novembre 2013, 20:59pm Publié par Ciel Voilé



<http://www.globalresearch.ca/military-weather-modification-chemtrails-atmospheric-geoengineering-and-environmental-warfare>

**Par Rady Ananda - Global Research – Le 3 Novembre 2013 – Traduction Ciel voilé**

Développé en 1988 par le Programme pour l'Environnement des Nations Unies et l'Organisation Météorologique Mondiale des Nations Unies, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) vient de publier son cinquième rapport d'évaluation [1] et maintient son

silence sur les applications militaires de modification du climat qui continuent de fausser les données.

« Les phénomènes météorologiques et climatiques extrêmes » sont liés au changement climatique, alors qu'aucune mention n'est faite sur les programmes gouvernementaux visant délibérément à modifier les conditions météorologiques et à provoquer les tremblements de terre, la sécheresse, la pluie et les tsunamis.

Le programme actuel de modification artificielle du temps, au moins aux États-Unis, date de plus de 70 ans. Des messages d'intérêt public imprimés dans les journaux des années 1960 mettent en garde contre l'intention du gouvernement de modifier la météo.

Life Magazine, dans les années 50 et 60, donnait continuellement des informations sur les programmes de modification du temps aux États-Unis, y compris sur le projet Stormfury qui a détourné la trajectoire des ouragans et réduit leur intensité de 1962 à 1983. **Le silence permanent et absolu du GIEC sur ces programmes est assourdissant.**

Avec des connaissances d'initié, un chapitre du livre paru en 1968 « A moins que la Paix n'arrive : une prévision scientifique des armes à venir », prédit le développement de technologies qui utiliseront la planète elle-même comme une arme. Le chapitre « Comment détruire l'environnement » [2] a été écrit par le géophysicien et membre du Comité consultatif scientifique du Président Johnson, le Dr Gordon JF Mac

**Public Notices**

**NOTICE OF INTENTION TO MODIFY NATURAL PRECIPITATION BY ARTIFICIAL MEANS**

TO WHOM IT MAY CONCERN:  
Notice is hereby given that it is the intent of the Water Resources Development Corporation of 460 South Broadway, Denver 9, Colorado, which holds License No. 54 of the State of Oregon, to engage in operations to modify natural precipitation by artificial means, for and on behalf of MORROW COUNTY WEATHER RESEARCH ASSOCIATION, located at Echo, Oregon. The object of the above program will be to increase natural rainfall.

1. The area to be affected is described as lying within Morrow County and Northwestern Umatilla County, State of Oregon.
2. The Operation will be conducted through the use of ground-based silver iodide generators and located within the Counties of Grant, Wheeler, Wasco, Gilliam, Morrow, Umatilla and Sherman, State of Oregon.
3. The period of Operation will be from on or about 1 October 1965 to on or about 31 October 1966.

WATER RESOURCES DEVELOPMENT CORPORATION  
By Paul J. Caubin  
Water Resources Development Corporation  
460 South Broadway  
Denver, Colorado, 80209  
Dated: 13 September 1965 30-31c



Donald. Il y déclare:

« La clé de la guerre géophysique est l'identification des instabilités environnementales auxquelles l'ajout d'une petite quantité d'énergie permettrait de dégager de largement plus grandes quantités d'énergie. »

Ce chapitre envisage quatre armes planétaires dont Mac Donald prédit qu'elles seront entièrement développées au XXIème siècle, à partir de l'état de la recherche à son époque :

- modification du climat;
- génération de tremblement de terre;
- génération de tsunami et de leur direction, et
- Contrôle du comportement de masse via la manipulation électromagnétique de l'ionosphère.

L'idée est reprise dans plusieurs projets de géo-ingénierie détaillés dans le livre d'Eli Kintisch « Détruire la planète », au chapitre intitulé « La poursuite des leviers ». Il explique que « de petits changements dans le système terrestre peuvent avoir des effets globaux profonds ». [3]

En tant que conseiller scientifique du président Johnson, Mac Donald avait sûrement connaissance du programme de modification du temps de l'armée baptisé Opération Popeye, qui a duré de 1967 à 1972 au Vietnam, au Laos et au Cambodge. Par l'ensemencement des nuages, l'armée américaine a provoqué des pluies torrentielles qui ont empêché les mouvements des camions et des troupes de l'ennemi. Initialement révélée par le journaliste d'investigation Jack Anderson, l'existence du projet a ensuite été confirmée dans Les Papiers du Pentagone.

En 1996, une scientifique de renommée mondiale, le Dr Rosalie Bertell, membre des commissions médicales de Bhopal et de Tchernobyl, qui a reçu le prix Right Livelihood a publié « Les dessous de HAARP » [4] décrivant l'idée originale du Dr Bernard Eastlund responsable du projet de recherche américain HAARP, comme suit:

« Il serait risqué de supposer que HAARP ne soit qu'une expérience isolée qui ne serait pas élargie. Elle est liée à cinquante ans de programmes intensifs et de plus en plus destructeurs pour comprendre et maîtriser la haute atmosphère. Il serait imprudent de ne pas associer HAARP à la construction du laboratoire spatial prévue séparément par les Etats-Unis. HAARP fait partie intégrante d'une longue histoire de recherche et développement dans l'Espace, de nature délibérément militaire. »

En 2000, rapporte le professeur Michel Chossudovsky, le Dr Bertell a déclaré au Times de Londres : « Les scientifiques militaires américains ... travaillent sur des systèmes météorologiques comme une arme potentielle. Les méthodes comprennent « Le déclenchement des tempêtes et le détournement de la vapeur d'eau des rivières dans l'atmosphère de la Terre pour produire des sécheresses ou des inondations ciblées ». [5]

L'utilisation de l'ionosphère par HAARP, à travers les fréquences radio, explique le Dr Nick Begich, coauteur de : « Les anges ne jouent pas de cette HAARP », déclenche également des séismes et des éruptions volcaniques. [6] Le secrétaire à la Défense de Clinton, William S. Cohen, a déclaré en 1997 lors d'une conférence sur le terrorisme, cite Begich :

« D'autres sont engagés dans un terrorisme écocide par lequel ils peuvent modifier le climat, déclencher des tremblements de terre et des éruptions volcaniques à distance grâce à l'utilisation d'ondes électromagnétiques. » [7]

Concrètement, les États-Unis ne s'inquiéteraient pas de telles armes à moins qu'ils ne sachent avec certitude qu'elles sont utilisables et qu'ils ne les aient, selon toute vraisemblance, déjà développées eux-mêmes.

Dans « Géo-ingénierie atmosphérique : Manipulations météorologiques, traînées de condensation et traînées chimiques », qui a été nommé, par Project Censored, la neuvième histoire la plus censurée en 2012, un bref historique des événements de géo-ingénierie connus a été publié. [8] A partir de ce rapport, la cofondatrice du GIEC, l'Organisation Météorologique Mondiale, s'est plainte il y a six ans, en 2007, que:

« Au cours des dernières années, il y a eu un déclin dans le soutien à la recherche sur la modification du climat, et une tendance à passer directement à des projets opérationnels ». [9]

**Mais le GIEC reste muet sur ces projets, sauf à nier qu'ils existent**, alors que dans le même temps, il incite, dans son Résumé, les décideurs à les poursuivre, de crainte que le réchauffement climatique n'atteigne un pic. Le rapport du GIEC de 2013 affirme :

« La théorie, les modélisations et les observations suggèrent que certaines méthodes de gestion du rayonnement solaire, si elles sont praticables, pourraient compenser sensiblement une hausse de la température mondiale et compenser partiellement certains autres effets du réchauffement climatique, mais la compensation pour le changement climatique causé par les gaz à effet serait imprécise (confiance élevée). » [Souligné dans l'original]

Prétendre que les méthodes de gestion du rayonnement solaire (qui comprennent les chemtrails et les changements induits par HAARP) « ne sont pas en cours et n'ont pas été testées » est absurde, et contredit une montagne d'éléments de preuves.

## **Les brevets de la géo-ingénierie**

Le 26 Mars 2013, l'US Patent et Trademark Office ont accordé un brevet à Rolls-Royce PLC pour empêcher la formation de traînées de condensation des avions. [10] En utilisant un générateur d'ondes électromagnétiques, les traînées de condensation des avions ne seraient plus visibles, et les nuages artificiels ne se développeraient pas.

Ce n'est pas le premier brevet de ce genre. En 1962, l'US Air Force a voulu ajouter des produits chimiques caustiques pour cacher et éviter la formation de traînées de condensation des nuages cirrus involontaires. Le brevet n ° 3517505 a été accordé huit ans plus tard, en 1970. Le brevet n ° 5005355, accordé en 1988 à Scipar Inc, utilisait diverses espèces d'alcools, qui abaissaient de manière efficace, le point de congélation de l'eau pour éviter la formation des traînées. Le brevet 2013 montre à la fois que ces brevets antérieurs étaient inappropriés pour l'environnement ou à des fins commerciales.

Pour une liste partielle des brevets sur les programmes d'épandage aérien stratosphérique de 1917 à mi-2003, voir « Brevets : Une histoire partielle sur les aérosols et les technologies connexes » de Lori Kramer [11] « La guerre météorologique » de Jerry Smith comprend également une annexe sur les brevets liés à HAARP.[12]

## **Remarque sur les contrails persistants (ou traînées de condensation persistantes)**

Ce que certains appellent chemtrails, le GIEC et d'autres les considèrent comme des traînées de condensation persistantes, effet normal des gaz d'échappement des avions aujourd'hui.

Dans son livre de 2006, « La guerre météorologique », Jerry Smith explique que les traînées persistantes ne sont pas nécessairement des chemtrails (traînées chimiques). A partir des années 1990, explique-t-il, tous les réacteurs ont été modifiés avec un « double flux de dérivation », qui augmente la consommation de carburant et, qui a comme effet secondaire de laisser des traînées persistantes qui se transforment en cirrus après plusieurs heures. C'est à cette période que les observations de chemtrails ont commencé.

La raison pour laquelle les avions de nos jours laissent des traînées persistantes, explique Marshall Smith, un ancien ingénieur en aéronautique de la NASA, est que les particules de suie dans les gaz d'échappement des anciens avions fournissaient un noyau autour duquel des cristaux de glace se formaient, donnant une traînée. Mais du fait de leur couleur foncée, les particules de suie absorbaient l'énergie solaire qui faisait fondre les cristaux de glace, et dissiper la traînée. Aujourd'hui, les gaz d'échappement d'un avion, plus propres et donc plus clairs, laissent l'énergie solaire les traverser, ainsi les traînées de condensation persistent et se transforment en cirrus élevés et persistants de 24 à 36 heures.

Smith admet que ce processus n'exclut pas des dispersants métalliques ou biologiques dans les rejets chimiques d'avions, et il précise également que ces dispersants peuvent être pulvérisés sans laisser de traînées, en fonction de la matière particulaire, de l'humidité et de la température atmosphérique. Mais, plus tard, en 2009, il a publié ce qui suit:

Donc la « théorie » des chemtrails est que les traînées de condensation des avions sont « normales » si elles disparaissent en quelques minutes, alors que les « chemtrails », ou traînées chimiques persistent pendant des heures, et donc ne seraient pas « normales » et devraient contenir des éléments inconnus qui les rendraient persistantes ... Les traînées d'avions persistantes peuvent être entièrement expliquées par la science sans avoir à recourir à un scénario de « théorie du complot ». Elles semblent dues à l'introduction d'un réacteur à double flux dérivés, à l'amélioration des carburateurs (JP- 8) et au « réchauffement climatique ». [13]

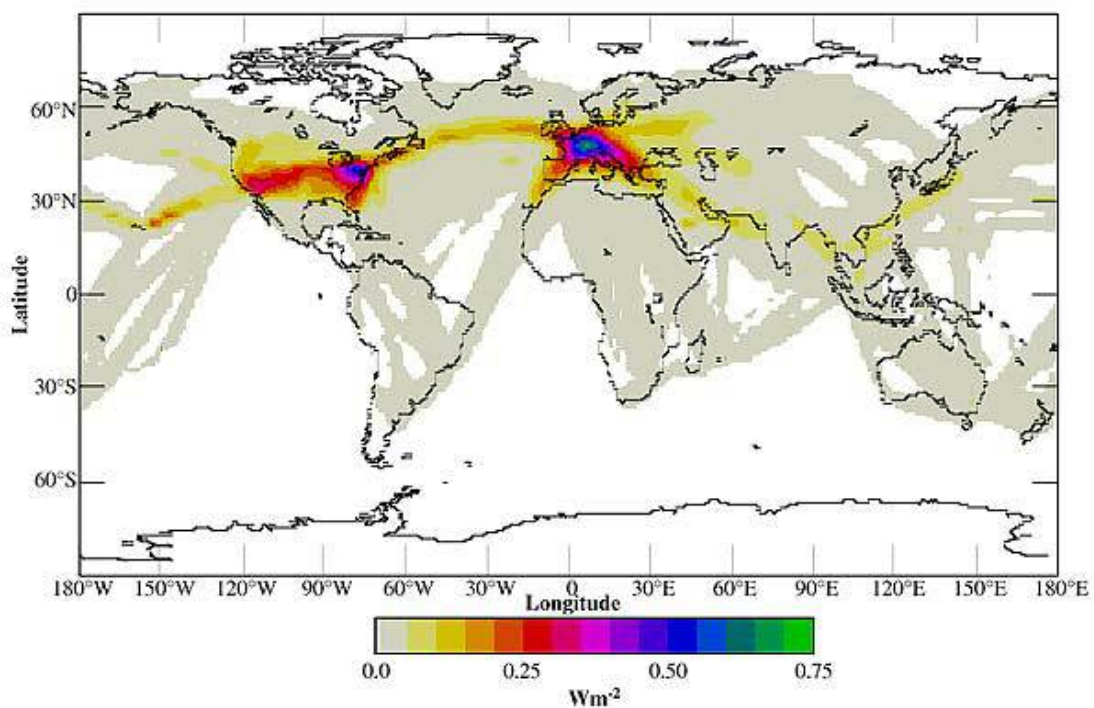
Le passage à des carburants plus efficaces et à des additifs d'écoulement à froid confirme cette explication, mais rien de tout cela ne peut expliquer l'image ci-dessous, prise en début d'année à Raglan, Nouvelle-Zélande:



Les traînées interrompues vues dans le ciel, explique Smith, seraient le résultat des gaz d'échappement d'un avion traversant des zones de l'atmosphère plus chaudes, créant une ligne brisée ou une traînée en pointillé. L'image suivante rend cette explication peu plausible. Au lieu de cela, elle montre qu'au fur et à mesure de l'avancement de l'avion, un interrupteur marche-arrêt a été actionné à plusieurs reprises. Il est peu probable que la température et l'humidité ambiantes aient varié sur une telle distance.



Le GIEC a abordé spécifiquement l'impact de l'aviation mondiale sur l'atmosphère dans un rapport datant de l'an 2000, notant que les avions étaient alors responsables de près de un demi pour cent de l'ensemble des cirrus de la couverture nuageuse de la Terre, et que les cirrus ont tendance à réchauffer la surface de la planète. [14]





Cependant, le réacteur à double flux dérivés et une meilleure qualité de carburant n'expliquent pas les figures fréquemment observées ou manifestement les avions n'empruntent pas les couloirs aériens habituels. Voici deux illustrations de ces figures. La première, un modèle générique trouvé sur le web, est l'une des nombreuses images téléchargées par les citoyens concernés qui ne peuvent pas raisonnablement admettre que ces trajectoires de vol soient normales.



*L'image suivante est une vue satellite de la mer de Célèbes, montrant des chemtrails et leurs ombres.*  
(NASA)



Enfin, les fils qui ressemblent à des toiles d'araignées dénommées « chemwebs » peuvent s'expliquer par un phénomène naturel connu sous le nom de fils de la Vierge. Les araignées sont connues pour « gonfler », couvrant de leurs toiles les terres sur des kilomètres. Documentée tout au long de l'Histoire, le naturaliste Henry Christopher McCook a écrit à leur sujet dans son livre de 1890 : « Les araignées américaines et leur tissage. » [ 15 ]

**Sauf si les résultats de laboratoire prouvent le contraire**, ces toiles sont naturelles et doivent rester en dehors du débat sur les traînées chimiques d'avions.

## Impossible de réglementer ?

Le livre « La guerre météorologique » consacre aussi beaucoup de temps aux accords internationaux contre la modification de l'environnement (ENMOD). Le premier problème majeur est survenu en 1978, après qu'on ait découvert que les Etats-Unis utilisaient des armes climatiques durant la guerre du Vietnam. Smith fait remarquer qu'aucun de ces accords ne concerne la « Défense Nationale », moyen utilisé par les gouvernements pour éviter l'interdiction.

Cet accord de 1978 s'est opposé spécifiquement aux modifications climatiques à des fins hostiles des ENMOD. En 2010, l'ONU a aussi interdit les modifications à des fins non-hostiles. [16] La Convention des 193 états membres sur la diversité biologique a adopté par consensus un moratoire sur les projets de géo-ingénierie et leurs expérimentations, que les gouvernements se sont empressés d'ignorer. Ce moratoire étant non-contraignant, rien de très surprenant à ce que ces programmes se poursuivent sans relâche.

Moins de deux mois plus tard, à Cancun, au Mexique, à la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques, le GIEC a ouvert la conférence 2010, **en promouvant les options de géo-ingénierie.**[17]

Dans la pratique, note le Conseil de Gouvernance Internationale du risque (IRGC) :

« Les pays et les entreprises envoient régulièrement des vols dans la stratosphère, ou des fusées, de la stratosphère vers l'espace. Ces activités libèrent des quantités importantes de particules et de gaz. Exiger une autorisation expresse et préalable d'expérimentation à petite échelle, sur le terrain, parce qu'elle vise à l'apprentissage de la gestion du rayonnement solaire et de ses limites, est probablement inapplicable : juger de l'intention est souvent impossible ». [18]

Dans « Détruire la planète », Kintisch s'oppose à une interdiction mondiale absolue sur la géo-ingénierie, craignant qu'elle incite les gouvernements, tout simplement, à la pratiquer clandestinement. « C'est déconseillé, insiste-t-il, car cela aggraverait la perception que la géo-ingénierie est une stratégie quasi-militaire ou un moyen technocratique de contrôle.» Allant plus loin, il déclare:

« Une communauté dynamique de théoriciens de la conspiration est convaincue que la géo-ingénierie est déjà en cours de déploiement par les gouvernements en libérant de soit-disants chemtrails dans le ciel ».

Mais de facto un moratoire existe déjà pour de tels projets, comme mentionné ci-dessus, et Kintisch EN énumère quelques autres, y compris le protocole de Londres, la Convention de Londres et une restriction allemande limitant l'ensemencement en fer, aux eaux côtières.

Le seul élément manquant dans le raisonnement de Kintisch est son refus d'admettre que les gouvernements ont déjà agi dans l'ombre et que la géo-ingénierie est déjà en cours.

Kintisch, comme tous les porte-paroles du gouvernement, brandit le label « théoricien du complot » comme un bâton, sans jamais offrir de contre-argument logique pour expliquer ce que des milliers d'observateurs du ciel ont observé et documenté par des photos, des vidéos, et des analyses de sols et d'eau.

Les complots sont débattus et jugés par milliers devant les tribunaux du monde entier, chaque jour. La plupart des crimes ne sont pas commis par des acteurs isolés, mais condamner ceux qui reconnaissent un motif de conspiration est devenu un moyen simple et paresseux d'étouffer une enquête sur les incohérences dans les déclarations de position du gouvernement. Bradley Manning, Edward Snowden et Wikileaks, Daniel Ellsberg, Karen Hudes et W. Mark prouvent certainement que les gouvernements sont les conspirateurs les plus dangereux auxquels l'humanité doit faire face aujourd'hui.

Bien qu'il offre des dizaines de raisons de trouver mauvaise l'idée d'une géo-ingénierie mondiale, Kintisch soutient que notre planète est un terrarium, « un jardin fermé et contrôlé », laissant au lecteur le sentiment que le piratage de la Terre serait un mal nécessaire qui devrait être réglementé.

## Modifier le temps pour le profit

Parmi les nouvelles, le géant écocide, Monsanto, vient de donner près d'un milliard de dollars pour entrer dans le jeu de l'assurance-météo, en achetant Climate Corporation. Forbes rapporte : « L'idée est de vendre davantage de données et de services pour les agriculteurs qui achètent déjà les semences et les produits chimiques de Monsanto ». [19]

Déjà étroitement liée à l'armée, comme il serait facile pour Monsanto de prévoir à l'avance une sécheresse ou un déluge « provoqué » ! Monsanto prévoit que ses activités d'assurance climatique généreront 20 milliards de dollars de revenus en plus de ses graines et ses entreprises de produits chimiques.

De même, comme il serait facile pour une nation riche de décennies d'expérience dans la modification du temps et dans le déclenchement d'événements géophysiques de créer le problème du changement climatique (ou d'exagérer son importance) pour inciter le reste du monde à approuver, même exiger, la géo-ingénierie ? Avec des décennies de brevets lui assurant un long passé de savoir faire, tout ce drame, y compris les « événements météorologiques extrêmes » pourrait être orchestré pour la simple recherche du profit ?

N'est-ce pas précisément le fonctionnement de la dialectique hégélienne ? Problème ? Réaction ? Solution (Thèse ? Antithèse ? Synthèse ?). En d'autres termes, ceux qui sont en position de pouvoir inventent un problème, anticipent la réaction du public à ce problème, et utilisent cette réaction pour générer une demande de « solution » prévue et programmée à l'origine par eux, qui voulaient la mettre en œuvre dès le départ.

Au moins, alors que le voile pourrait être levé sur les pratiques de géo-ingénierie, il y a encore un effort apparent pour dissimuler l'ampleur actuelle de la manipulation du climat de la planète.

### Remarques:

[1] Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du «Changement climatique 2013: The Physical Science Basis », septembre 2013 à <http://www.climatechange2013.org/report/> . Le lien qui suit est le résumé, téléchargé le 2 novembre 2013 (dans le cas où le résumé original serait modifié dans le futur) : <http://abact.files.wordpress.com/2013/11/ipcc-policy-summary-2013.pdf>

[2] Nigel Calder, Ed. Sauf paix vient : Une prévision scientifique de nouvelles armes, Allen Lane Publishers, Londres, 1968. Cité chapitre par Gordon JF MacDonald, «Comment faire échouer l'environnement», disponible à <http://coto2.files.wordpress.com/2013/11/1968-macdonald-how-to-wreck-the-planet.pdf>

[3] Eli Kintisch , Hack the Planet : le meilleur espoir de la science ou pire cauchemar pour Prévenir la catastrophe climatique . John Wiley & Sons. 2010.

[4] Sœur Rosalie Bertell , " Background sur HAARP », 1996. Disponible à <http://www.globalpolicy.org/component/content/article/212/45492.html>

[5] Michel Chossudovsky, "NOUVEL ORDRE MONDIAL armes de Washington ont la capacité de déclencher le changement climatique », 4 janvier 2002. Disponible à <http://www.globalresearch.ca/articles/CHO201A.html>

[6] Nick Begich . Interview réalisée par Russell Scott, Côte Ouest vérité. " Les anges ne jouent pas cette HAARP et Tesla Technology w / Dr Nick Begich , " 22 septembre 2012 . Disponible à <http://www.youtube.com/watch?v=33XGrXK6jnI>

[7] William S. Cohen, «Le terrorisme , les armes de destruction massive , et la stratégie américaine", Sam Nunn Forum Politique , Conférence sur le terrorisme. University of Georgia , Athens, Géorgie. 28 Avril 1997. Discours disponible à

<http://www.fas.org/news/usa/1997/04/bmd970429d.htm>

[8] Rady Ananda, " géoingénierie atmosphérique: Manipulation météorologiques, les traînées et les chemtrails ", Global Research , Juillet 30 2010. Disponible à l'adresse

[9] Organisation météorologique mondiale, " Résumé de la Déclaration de l'OMM sur Weather Modification », Documents de l'OMM sur la modification météorologique Approuvé par la Commission pour les sciences atmosphériques Management Group, deuxième session , Oslo, Norvège , 24-26 Septembre 2007. CAS-MG2/Doc 4.4.1 , Annexe C. Disponible à

[http://www.wmo.int/pages/prog/arep/wwrp/new/documents/WM\\_statement\\_guidelines\\_approved.pdf](http://www.wmo.int/pages/prog/arep/wwrp/new/documents/WM_statement_guidelines_approved.pdf)

[10] Frank G Noppel , et al. , (Attribué à Rolls- Royce PLC). " Méthode et appareil pour supprimer les traînées de moteurs d'avions. " Patent No. 8,402,736. 26 Mars 2013. Disponible à l'adresse

[11] Lori Kramer, « patent : Une histoire partielle des aérosols et Météo technologies connexes, sd Disponible à <http://www.seekstress.com/patlist.htm>

[12] Jerry Smith, Météo Warfare : Le plan du militaire au projet de Mère Nature, Adventures Unlimited Press : 2006.

[13] Jerry Smith, " La douloureuse vérité sur la " Chemtrails ", magazine d'esprit souverain : Mai / Juin 2009 . Disponible à <http://www.jerryesmith.com/index.php/156>

[14] Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat, «L'aviation et l'atmosphère planétaire, " Novembre 2000. Disponible à <http://www.ipcc.ch/ipccreports/sres/aviation/>

[15] Henry Christopher McCook, araignées américains et leurs Spinningwork , Vol. II . Self-published, 1890. Disponible sur Biodiversity Heritage Library , [http://www.biodiversitylibrary.org/search?searchTerm=mccook+spiders # / titres](http://www.biodiversitylibrary.org/search?searchTerm=mccook+spiders#/titres)

[16] Groupe ETC, " BREAKING : Chemtrails Bannes l'ONU", le 28 octobre 2010 . Disponible à <http://foodfreedom.wordpress.com/2010/10/28/un-votes-to-ban-chemtrails/>

[17] Rady Ananda, " Morphes de l'ONU sur le climat de Concern en Chemtrail Glee Club », le 6 décembre 2010. Disponible à <http://foodfreedom.wordpress.com/2010/12/06/un-climate-concern-morphs-into-chemtrail-glee-club/>

[18] M. Granger Morgan et Katharine Ricke , " Le refroidissement de la Terre à travers la gestion du rayonnement solaire: La nécessité d'une recherche et une approche de la gouvernance , « Gouvernance Conseil International Risk , 2010. Disponible à [http://www.irgc.org/IMG/pdf/SRM\\_Opinion\\_Piece\\_web.pdf](http://www.irgc.org/IMG/pdf/SRM_Opinion_Piece_web.pdf)

[19] Bruce Upbin « Monsanto achète climate Corp pour 930 millions de dollars », le 2 octobre 2013. Disponible à <http://www.forbes.com/sites/bruceupbin/2013/10/02/monsanto-buys-climate-corp-for-930-million/>



## Quadrillage de ciel bleu en Vendée jeudi 5 mai 2016

15 Mai 2016, 13:35pm Publié par Ciel Voilé



Photo d'illustration : quadrillage du ciel : ni en Vendée, ni en 2016 !

Bonjour à tous.

J'habite en Vendée près de Sainte-Hermine et de l'autoroute Nantes-Bordeaux.

Le jeudi 5 mai 2016 (jeudi de l'Ascension), j'ai vu des avions quadriller (en lignes droites) un ciel ensoleillé et tout bleu pendant plus d'une demi-heure (j'ai vu trois avions en même temps, mais il y en avait sûrement plus).

Chaque avion était suivi d'une traînée blanche qui est restée et qui s'est élargie. Un avion est passé à l'endroit d'une traînée blanche. Après les nombreux passages des avions, le ciel était voilé de blanc.

Sur fliht radar24.com, un seul avion survolait mon secteur. N'ayant pas d'appareil photo, je ne peux que vous envoyer mon témoignage. Avant le samedi 7 mai au matin, même si j'entendais chanter les oiseaux, je n'en ai vu aucun ni voler dans le ciel, ni se poser sur les fils électriques (ce qui est très inhabituel, car certains ont comme habitude de se poster sur les fils EDF). Par contre, j'en ai vu au sol.

Avant le lundi 9 mai au matin, il n'y a pas eu de pluie. Depuis le jeudi de l'Ascension (il n'y a pas de jour férié pour les épandages !), je n'ai constaté aucun filament aéroporté sur le sol. Merci pour tout ce que vous faites, afin de nous informer sur les chemtrails. Grâce à toutes les vidéos que j'avais vues, j'ai eu moins peur jeudi dernier. J'attends avec impatience le retour d'un ciel tout bleu !

\*\*\*\*\*

# Communiqué de presse d'ETC group : Ne touchez pas à Mère Nature !

14 Octobre 2018, 19:18pm Publié par ETC group



## Ne touchez pas à Mère Nature!

110 organisations et mouvements civils demandent l'arrêt immédiat de la géo-ingénierie climatique.

<http://www.etcgroup.org/fr/content/ne-touchez-pas-mere-nature>

5 Octobre 2018

*Document collectif de ETC Group, Indigenous Environmental Network, Friends of the Earth International, La Via Campesina, Climate Justice Alliance et BiofuelWatch.*

Dans un [Manifeste](#) ayant reçu un grand appui et qui a été diffusé aujourd'hui, 23 organisations internationales, 6 récipiendaires du prix Nobel alternatif et 87 organisations nationales provenant de 5 continents ont appelé à un arrêt des tests et à la prise en compte des effets politiques de la géo-ingénierie climatique. Parmi les signataires figurent notamment des mouvements issus des peuples autochtones, des agriculteurs ainsi que des réseaux se consacrant à la justice climatique et à la protection de l'environnement.

Le Manifeste a été diffusé en même temps que la rencontre du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) en Corée du Sud, laquelle visait à débattre du nouveau rapport portant sur la manière de limiter le réchauffement climatique à 1.5 degrés Celsius. Plusieurs prédisent que le rapport va promouvoir l'usage controversé et non-éprouvé de techniques de géo-ingénierie climatique.

La géo-ingénierie climatique fait référence à une série de solutions techniques et théoriques s'appliquant à grande échelle et visant à réduire les changements climatiques, ce qui pourrait avoir des effets dévastateurs sur l'environnement, les écosystèmes et les communautés du monde entier. Les défenseurs de ces pratiques affirment que la géo-ingénierie atténuerait les symptômes du changement climatique en abaissant les températures de la Terre soit en bloquant une partie des rayons du soleil ou en réfléchissant la lumière du soleil dans l'espace, ou encore en capturant le dioxyde de carbone dans l'atmosphère pour le stocker indéfiniment sous terre ou dans les océans.

Le concept est largement promu par un petit groupe de gouvernements, de corporations et de scientifiques parmi les pays les plus puissants et les plus polluants, lesquels ont mené la recherche dans le domaine de la géo-ingénierie ainsi que le lobbying afin de faire de la géo-ingénierie la réponse politique au changement climatique, menant plus récemment à des expériences à ciel ouvert pour tester ces technologies.

Les signataires du manifeste contestent les bénéfices proclamés issus de la géo-ingénierie et souhaitent mettre en évidence le grand risque posé par ces technologies, dont le fait que leur déploiement pourrait empirer les impacts des changements climatiques. Les signataires appellent à :

- Bannir toutes les expériences de géo-ingénierie et leur déploiement.
- Un arrêt de toutes les expériences en plein air, y compris: le projet SCoPEX à Tucson, en Arizona, qui propose d'injecter des particules de sulfate et d'autres matériaux dans l'atmosphère pour tester leur efficacité à bloquer le soleil; le projet Ice911 en Alaska, qui viserait à disperser des millions de minuscules bulles de verre sur la glace arctique pour ralentir la fonte et réfléchir la lumière du soleil; le Marine Cloud Brightening Project à Monterey Bay en Californie, qui injecterait de l'eau salée dans les nuages pour les blanchir et réfléchir la lumière du soleil; et le projet de fertilisation des océans Oceanos au Chili. Les trois expériences américaines sont planifiées sur des territoires autochtones ancestraux et traditionnels.
- Un arrêt de tous les projets de séquestration géologique du dioxyde de carbone et du captage direct de l'air à grande échelle, car ils perpétuent l'extraction et la combustion de combustibles fossiles, et l'arrêt de tous les projets de bioénergie avec captage et stockage du carbone, qui en plus d'être non prouvés et techniquement irréalisables auraient de graves conséquences sur l'utilisation des terres, la sécurité alimentaire, l'environnement et la biodiversité.
- Soutenir la diversité des solutions pour répondre au changement climatique, solutions déjà éprouvées et moins risquées, mais qui restent marginalisées dans les délibérations sur le changement climatique.

Le mouvement contre la géo-ingénierie est né en 2010, lorsque plus de 35 000 organisations et mouvements populaires pour la justice climatique se sont réunis à la Conférence mondiale des peuples sur le changement climatique et les droits de la Terre Mère à Cochabamba, Bolivie, et ont déclaré leur opposition à la géo-ingénierie, lançant la campagne " Hands Off Mother Earth " (HOME Campaign) contre la géo-ingénierie. Le mois dernier, à San Francisco, à l'occasion de la Semaine de la solidarité pour des solutions (Solidarity to Solution Week) consacrée aux solutions locales aux changements climatiques, une vaste alliance, dont l'Alliance pour la justice climatique et le Réseau environnemental autochtone, a promis d'amplifier et de revigorer la campagne HOME. Cela a été jugé essentiel en raison de la présence croissante de la géo-ingénierie climatique dans les négociations et parmi les universitaires, y compris les propositions d'essais en plein air des technologies. Une nouvelle impulsion a été donné au mouvement international pour stopper la géo-ingénierie et être solidaire des communautés et des organisations qui résistent aux expériences de géo-ingénierie.

Téléchargez le manifeste: [Anglais](#), [Français](#) et [Espagnol](#) - Contact médias: Trudi Zundel, ETC Group, [trudi@etcgroup.org](mailto:trudi@etcgroup.org), cell +1 (226) 979 0993

\*\*\*\*\*

# Divulgateion d'un pilote sur la manipulation du climat ?

17 Décembre 2014, 16:23pm Publié par Ciel Voilé



Dane Wigington – Le 9 décembre 2014 - Traduction en français Ciel voilé

Les deux lettres ci-dessous ont été transmises au site « The HAARP Report », ces textes m'ont été envoyés par l'administrateur du site. La source du message prétend relayer des déclarations d'un pilote militaire américain qui participerait aux programmes cauchemardesques de pulvérisation d'aérosols en cours dans notre ciel, jour après jour. Les déclarations sont-elles authentiques ? La source est-elle crédible ? Dans les deux cas, je ne dispose d'aucun

moyen pour le confirmer. Ceci étant dit, cela ne rejoint pas ce que je crois que ces pilotes racontent. La structure du pouvoir transmet toujours un ordre très simple pour les troupes : « c'est eux ou nous ». C'est ce thème de base qui est décrit par le présumé pilote. Le fait que la modification du climat échappe à beaucoup, n'est pas une surprise. En informer les militaires, hommes et femmes participant à ces programmes compliquerait sérieusement le problème. Cette divulgation risquerait d'embrouiller le slogan « noir et blanc », « nous contre eux » utilisé par ceux au pouvoir, pour manipuler nos frères et sœurs dans l'armée. Je signale ces messages comme une divulgation publique. Bien que nous n'ayons aucun moyen de vérifier la validité des messages ci-dessous, les déclarations et les affirmations qu'ils contiennent doivent être examinées.

<http://www.geoengineeringwatch.org/climate-engineering-pilot-disclosure/>

## **Premier message transmis**

Mon cousin qui a été viré par notre chef, [...], m'a envoyé une information transmise par un ami à lui, toujours pilote dans l'US Air Force. Ce pilote dit effectuer des vols « chemtrails » (de pulvérisation de produits chimiques) !

Ce pilote a dit à mon cousin que ce programme de manipulation mondiale du climat porte le nom d'« Indigo Skyfold ». Au moins dans le cercle des pilotes et des équipages avec lesquels il travaille. On leur fait suivre des itinéraires de vols spécifiques, en communication avec des satellites qui contrôlent les formes de dispersions des aérosols. Il dit que les pilotes ne corrigent les trajectoires que de temps à autre, et effectuent les atterrissages et les décollages. Les équipes de pilotes, de navigation et d'entretien tournent en permanence, et ne passent que 18 mois sur une base donnée. Il affirme, que c'est pour éviter que les pilotes et leurs familles ne se fassent trop d'amis, et que les langues ne se délient. De plus, ils tournent aussi entre vols de jour et vols de nuit. Il y a une base pour les vols de jour, et une pour ceux de nuit. Chaque base couvre une zone de 400 kilomètres, et chaque escadron d'avions peut couvrir trois Etats, ou une zone encore plus longue sur l'océan.

On leur dit de simplement faire leur travail et de la « fermer ». Leurs supérieurs ne font que leur dire : « *C'est une question de Sécurité Nationale* » et « *Sans ces vols, les armes de guerre de dernière génération de notre ennemi pourraient facilement et à volonté pénétrer l'espace aérien nord-américain. Nous nous et*



*engageons à protéger nos alliés des mêmes menaces venues du ciel. Donc, nous étendons cette protection, aux pays qui soutiennent nos efforts. Les nations hostiles sont également en train de construire des boucliers de protection atmosphérique et ils essaient de détecter les failles de nos nouvelles technologies spatiales et aériennes ».*

Pour moi, cela ressemble plutôt à un communiqué de presse. Je pense que ce pilote, soit croit ce qu'on lui dit, soit cherche simplement à dissimuler leur projet de génocide. J'ai dit à mon cousin de lui demander : Pourquoi voudriez-vous pulvériser des produits chimiques mortels et des métaux lourds toxiques sur vos propres enfants? Si vous saviez que les chemtrails et HAARP les tuaient plus rapidement que toute arme que l'ennemi puisse concevoir ? Pourquoi continuer à pulvériser? Pourquoi ne refusez-vous pas d'obéir à ces ordres pour y mettre fin ? Si des centaines de pilotes de chemtrails étaient traduits devant une cour martiale, cela attirerait l'attention du public sur ces programmes ? Pour l'amour de vos enfants, pourquoi?

Je vous laisse lire sa réponse.

### **Second message transmis**

Mon pare-feu a détecté plusieurs tentatives d'intrusion, quand j'ai cherché sur Google « Indigo Skyhold ». Aucune information sur internet à propos de cette opération. C'est unique.

J'ai reçu une assez (longue) réponse, du pilote d'avion « chemtrails ». Voici le texte tiré de son email.

Tout d'abord, je tiens à dire que je ne suis pas d'accord avec mes affectations de mission. Mais, quel soldat l'est vraiment ? Plusieurs d'entre nous ont envisagé de secouer les rangs de l'armée, et de contester les ordres de temps à autre. On nous maintient dans l'ignorance, quand il s'agit d'obtenir des réponses honnêtes sur ce que nous pulvérisons vraiment. S'ils découvraient que nous, ou nos familles, enquêtons activement au sujet des « chemtrails », il s'en suivrait des mesures disciplinaires automatiques et rapides. HAARP et les radars, sont deux autres sujets de recherche non- autorisés. À moins que nos enfants n'en soient informés à l'école (dans nos bases), nous ne pouvons pas nous informer nous-mêmes, ou les éduquer comme à l'école publique.

Je ne tiens pas à pulvériser intentionnellement des aérosols toxiques sur mes enfants ou ma famille. Mais, sachez que 80% ou plus de ces pilotes n'ont pas de famille ou pas d'enfants. Ces pilotes sont choisis parmi les meilleurs rangs, au sein de l'Armée de l'Air, de la Marine et de la Garde côtière. La plupart des pilotes sont « endurcis », et ne se soucient pas de tuer, des aspects indésirables ou d'un « nettoyage » de l'Amérique et du monde. Je vous jure. La majorité des pilotes sont comme des machines. Je les appelle les Tankers Terminator.

Je ne devrais pas vous dire cela. Mais près d'un tiers de tous les vols, décollent de petites îles sans nom. De nouvelles bases y sont construites à raison de huit par an. Sur ces îles très éloignées, il y a des antennes HAARP de toutes les formes et de nombreuses installations autour de ces îles, dans les profondeurs de l'océan lui-même. La Navy a développé une technologie de construction sous-marine sophistiquée qui permet à des robots submersibles, entièrement autonomes, de parcourir de grandes distances, et même de fabriquer des pièces pour ces installations sous-marines d'antennes, à mesure qu'ils progressent dans l'océan. Chaque fois que vous voyez ou entendez parler d'exercices militaires en mer, c'est essentiellement pour entretenir et réapprovisionner leur armée de robots « serviteurs » sous-marins. Il y a peut-être, un robot sous-marin par avion, et bientôt deux.

Vous ne trouverez jamais rien sur tout cela en cherchant sur Google Earth. Ce n'est pas une erreur si les images des bases militaires sur ces îles sont brouillées ou si des taches cachent les images d'antennes sous-marines. Il est impossible de localiser toutes ces installations. Ils peignent même de faux nuages sur certaines d'entre elles pour éviter les regards indiscrets. Des amis civils m'ont montré certaines de ces images. C'est la raison pour laquelle je sais cela.

Je comprends parfaitement votre inquiétude pour la vie des humains.

Mais, voilà le hic. Durant notre formation, on nous montre des vidéos de destruction catastrophique pour notre patrie, à l'aide d'armes très sophistiquées. Puis on nous dit que nous aurons ces conséquences, si nous n'effectuons pas ces vols de pulvérisations. Nos programmes pour la construction d'un bouclier défensif d'armes atmosphériques sont les seules missions de ce genre au monde. Nous sommes payés plus que tout autre pilote, pour notre service. Plus que les pilotes de l'Air Force One qui font autant ou plus, et sont également maintenus dans un monde sombre et secret, pour leur protection. Ils nous disent que le secret est notre protection, et que nous ne devons pas écouter tout ce qui ce raconte dans le public.

Nous connaissons tous le programme de cyber « Flashpoint », ou FP-03 connu dans la communauté des anciens combattants. Ce programme est une séquence d'autodestruction, qui peut être activée à distance, depuis n'importe quelle base au sol, sur l'eau, sous l'eau, ou toute autre unité mobile aérienne. Le signal est crypté par satellite, et ne peut être coincé ou bloqué. À un moment donné, il pourrait ne vous restez que 15 secondes avant de mourir !

Ils nous disent que ce programme Flashpoint existe pour éviter qu'accidentellement des avions ne tombent sur des zones fortement peuplées. Ils peuvent faire exploser à distance nos avions, sur des zones sans risque. Mais au fond de nous, nous sommes à peu près sûrs, que ce programme de sécurité évite que les pilotes ne révèlent des éléments aux autorités publiques, privées ou civiles.

Avez-vous jamais vu un membre d'équipage, survivre aux quelques accidents qui ont eu lieu? Tout avion touché, a été complètement détruit. Pour une bonne raison, j'en suis sûr.

Nous risquons nos vies à plus d'un titre, à chaque fois que nous volons. En particulier durant les vols de nuit où on nous oblige à voler à des altitudes de plus en plus basses. Nous nous sentons les avions d'épandage des forces sombres et massives de l'Empire, et nous savons qu'une nuit, quelqu'un tirera sur nous avec son long fusil. Lorsque nous pulvérisons pour leurs opérations clandestines, ou que nous survolons des cultures illégales de marijuana.

Je sais que certains avions ont été touchés par des armes russes, chinoises ou coréennes, et par conséquent abattus. Mais, les médias n'informeront jamais sur ces événements. De même qu'ils ne sont pas autorisés à parler de nos vols. Cela doit être vrai, car je n'ai encore pas vu de rapport détaillé ou approfondi sur nos missions. Sur aucun média public, autre que les émissions sur la conspiration et des sites internet anti-gouvernementaux.

Je risque tout en divulguant autant d'information, et vous en trouverez très peu comme moi. Même ma propre équipe, m'arrêterait et me traduirait en cour martiale, si elle était informée de cet échange. C'est pourquoi je ne peux pas vous envoyer directement un email. Mais, mon cousin m'a dit que vous prenez aussi des risques en divulguant ces informations. Je vous salue monsieur de résister au pouvoir et à Big Brother.

J'aimerais rentrer à la maison demain, et ne plus faire une seule minute de vol. [...] Les beaux ciels bleus de ma jeunesse me manquent et j'ai honte de salir ce rêve. Peut-être, davantage de mes collègues pilotes liront-ils ou entendront-ils parler de ce sujet, et décideront-ils d'en faire autant ? Je ne connais qu'une petite partie du tableau d'ensemble car ils compartimentent tout.

Si j'en apprenais davantage j'en informerais mon cousin. Il sent une hésitation dans les rangs, et il pense qu'une sorte de mutinerie couve et pourrait exploser concernant ces manipulations climatiques, ce

" blanchiment mondial " ![...] Mon cousin a encore des amis haut placés qui le protègent.

Le dernier mot du pilote :

« *Tous les pilotes en permission, sont tenus de le signaler à leur hiérarchie avant le 15 décembre. Des opérations spéciales de formation sont prévues pour se qualifier aux vols Indigo Phase II qui devraient débiter autour du 21 janvier* ». Ce sont ses mots et pas un message de l'US Air Force, a-t-il tenu à souligner.

Il croit que leurs vols s'intensifieront vers les zones Est de la Californie et le Texas afin d'aggraver la sécheresse, plus loin à l'intérieur des terres. De plus, il pense qu'un tout nouveau mélange « extrêmement toxique » de chemtrails va être pulvérisé. Une nouvelle technologie qui rend ces chemtrails spéciaux complètement invisibles sera utilisée. Soit-disant comme bouclier de protection atmosphérique, mais il n'y croit pas non plus.

\*\*\*\*\*

## Propositions d'un géobiologue

2 Juillet 2017, 21:41pm Publié par Jacques Cléret



**Association Géorésonance**

**Jacques CLERET**

**Rondel 56800 AUGAN 0781572121**

**[rondeljiac@orange.fr](mailto:rondeljiac@orange.fr)**

Les effets redoutables de l'électro-smog, des hyper-fréquences dues au mobile (stress, cancers etc) et les manipulations climatiques qui en découlent pour palier à l'effet thermique de ces fréquences méritent des propositions constructives à la portée de tous et de toutes !

Après études précises et relevés de terrains probants pendant nos 20 années d'expérience en Géobiologie dont 10 avec l'association lanceuse d'alerte climatique "ACSEIPICA" et face à cette forme d'Écocide que sont les 'chemtrails' (traînées chimiques), les outils maintes fois éprouvés que nous vous proposons aujourd'hui de mettre en œuvre visent à rétablir l'Équilibre atmosphérique.

### **Comment ?**

Par le déphasage et la transformation des pollutions fréquentielles (travail sur les causes) et en même temps par la transformation énergétique des chemtrails.

Ainsi nous pouvons contribuer collectivement à transformer ces phénomènes en amont comme en aval.

Depuis quelques décennies, aux pollutions fréquentielles et électrostatiques des antennes relais qui sont en bonne part à l'origine du réchauffement climatique de la Terre et des déséquilibres de Santé se sont ajoutés les systèmes WI-FI notamment mobiles et satellitaires..

De plus, du fait notamment des effets thermiques de ces systèmes hyperfréquences se sont rajoutés des programmes de modification du climat (géo-ingénierie) pour contenir le réchauffement climatique par la pulvérisation d'aérosols, notamment des particules et nano-particules d'aluminium

Ce sont des effets constatés réels et de multiples clichés et vidéos en attestent.

Il est temps de prendre collectivement conscience que nous sommes entre autres co-créateurs de cette réalité par l'usage quotidien de nos systèmes WI-FI et téléphonie cellulaire. Les outils écologiques et bienveillants que nous mettons en œuvre visent à limiter l'échauffement atmosphérique et les effets des chemtrails.

### **Comment procéder et être acteur chez soi ?**

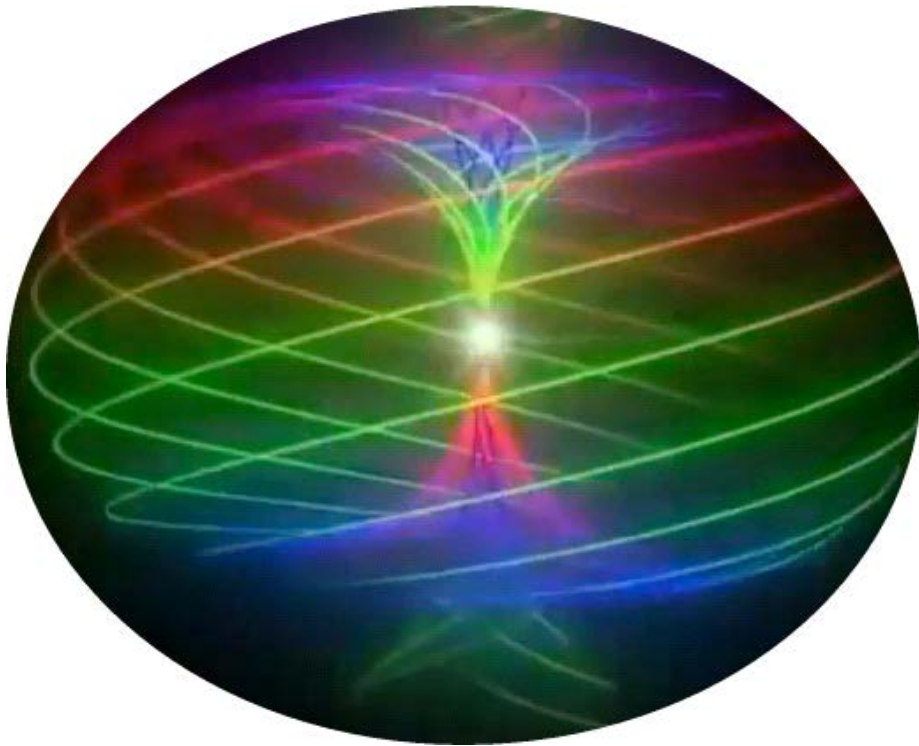
1) avec les GEV bocaux pouzzolane/huile bio/ cristal vous pouvez déphaser et transformer les pollutions issues des antennes relais et box.

2) avec les coquilles de pétoncle et-ou- les 'lichens-crapauds' vous pouvez faire de même pour vos portables.

3) avec le GEV bambou scalaire à modulation de fréquence 'Climat vivant' nous vous proposons l'expérience de transformer les pollutions des hyper-fréquences comme le voile chimique tout aussi bien dans vos Têtes vos Corps et vos Cœurs comme dans vos Jardins, vos véhicules, vos Maisons et vos Villes . Puis de constater que le Climat local se rééquilibre, que les précipitations normales reviennent et que les réseaux cristallins se réactivent.









**Mise en œuvre du GEV bambou :**

- Trouvez un bambou d'une taille minimum de 80 cms ou multiple de votre taille ou de la coudée du Lieu
- un cristal de quartz et un cristal de Sélénite
- puis prévoir deux fils de cuivre chacun d'une longueur quadruple de la hauteur du bambou
- Plier chacun des fils en leur milieu et enrayer les deux fils dédoublés, l'un dans le sens des aiguilles d'une montre et l'autre dans le sens inverse. Aux intersections des fils prévoir une isolation avec du ruban adhésif ou de la colle.



- On placera sur chacun des fils dédoublés un curseur pour moduler la fréquence. Le réglage des deux curseurs l'un par rapport à l'autre se fera en radiesthésie ou 'au feeling' en fonction du climat. Les deux curseurs sont reliés l'un à l'autre à la base à la sélénite et au sommet du GEV au quartz . Le quartz et la sélénite peuvent être entourés pour le quartz par de la feuille d'or et pour la sélénite par de la feuille d'argent en utilisant de l'huile végétale bio par première pression à froid pour l'adhérence.



Enfin ou pourra ancrer le bambou climat vivant soit :

- dans un pot de Terre cuite contenant de la pouzzolane imprégnée à cœur d'huile biologique, ce qui génère une charge d'orgone ENERGIE UNIVERSELLE permanente.

- soit dans "une dame Jeanne" remplie d'eau vortexée comme support supplémentaire.

On peut ajouter une spirale de coquilles St Jacques face au Ciel dans le sens des aiguilles d'une montre et deux autres spirales face à la Terre dans le sens anti horaire pour former une 'antenne terrestre connectée au Ciel' - les charnières des coquilles sont face au Nord.

\* Les 2 cristaux sont préférentiellement entourés d'un condensateur spirale Cuivre/ cuivre plaqué or/ cuivre plaqué argent spécialement activés que je peux vous fournir (voir contact ci-dessous).

C'est la résonance entre le binôme sélénite /condensateur et le binôme quartz/ condensateur additionnés et la modulation de fréquence qui œuvrent pour générer un tourbillon vital ascendant.



On pourra utiliser les symboles actifs en les plaçant sous le bambou pour activer le GEV. Le bambou étant un végétal siliceux et le GEV Climat vivant étant surmonté d'un quartz(silice cristallisée) il fonctionne comme une antenne cristalline.

Sachant que le quartz est l'élément immédiatement supérieur à l'aluminium sur le tableau des éléments cette antenne transmute l'aluminium des chemtrails.

\*codes d'activation :

97133195-75148179 = guérison pour la Terre sur tous les plans

568924847576/Ciel Pur-Climat-vivant!

Le GEV peut être placé sur un point géo-actif tel que croisement de courants d'eaux ou de lignes géo-magnétiques et mieux sur un point de diffusion de l'énergie.

**Voici un petit didacticiel (proposé par Monique F du Puy) :**



Pour un dispositif de balcon, prévoir :



Finaliser son chembuster (version balcon)



- Remplir un cache-pot en terre cuite (au milieu du plus grand) avec la pouzzolane
- Installer le bambou.
- Ajouter l'huile d'olive en dernier + le cristal ou la poudre de sélénite + des paillettes d'or



- Installer le cache-pot dans le pot plus grand
- Le recouvrir par une soucoupe renversée, découpée à la taille du bambou



- Fermer le cache pot par la soucoupe
- Recouvrir le tout de pouzzolane



Finaliser l'installation

N.B. : ATTENTION :  
fil spécial de cuivre / or / argent :  
contacter Jacques CLERET



L'orienter combinaison chiffrée (en verticale, descendante) au Nord



## Résonateur de Schuman réglable :

### une antenne tellurique pour se caler sur la résonance de la Terre

La résonance de Schumann est la Résonance fondamentale de la Planète Terre qui se décline en une fondamentale et quatre harmoniques.

Par le déplacement du curseur en position horizontale sur l'un des cinq circuits oscillants correspondant à un état de Conscience et une Harmonique de Schuman nous nous mettons en Résonance avec la Planète Terre et pouvons orienter notre état de Conscience .

- **Premier Circuit oscillant** proche du Centre de la figure = première Harmonique de la résonance de Schumann entre les ondes Thêta et les ondes Alpha = détente et mise à la Terre -7,8Hz-

- **Deuxième Circuit oscillant** =deuxième Harmonique = onde Alpha (relaxation et

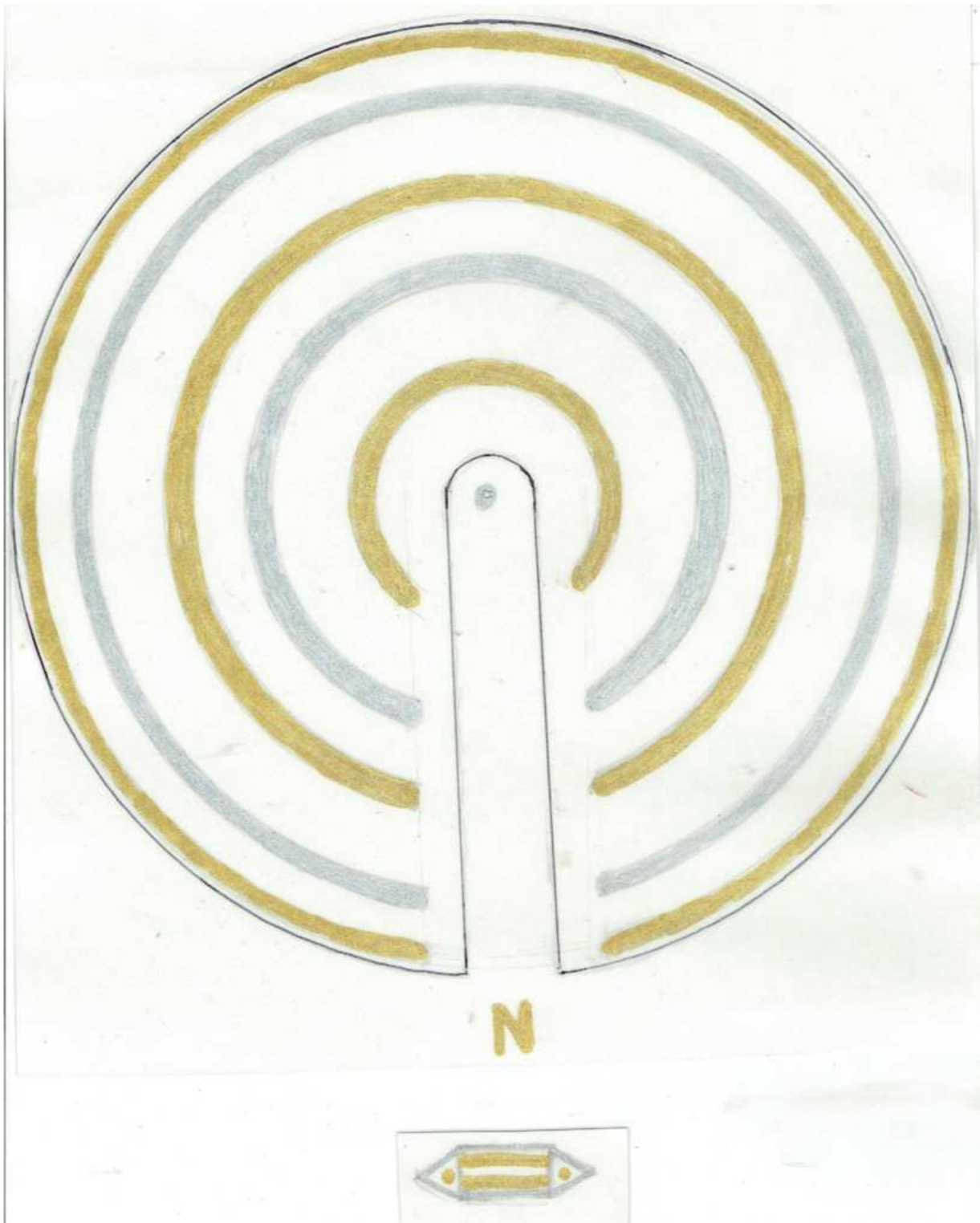
connexion 2 Hémisphères du Cerveau)-14,3 H

- **Troisième et quatrième Circuit oscillant**

=Ondes Bêta-20,81 et 27,3 Hz- en progression vers toujours plus d'activité organisatrice

- **Cinquième Circuit oscillant** = Ondes Gamma-33,8 Hz-=Ondes de la Co-Création et de la Synchronisation collective

\*Vous pourrez optimiser votre chembuster GEV en plaçant le résonateur de Schumann réglable en dessous, ainsi il y aura une parfaite communication Terre/Ciel



\*\* pour la totale efficacité du dispositif :

il est impératif de le redessiner en encre ou peinture conductrice (par exemple peinture au cuivre maquette)

**Pratiques testées en groupe local**

**depuis une année avec le GEV Climat Vivant**

**pour la santé de la Terre et du Ciel**

\* Dessiner dans le Ciel un symbole de l'infini en commençant à l'extrémité arrière du chemtrail croiser au niveau du fuselage et reprendre en avant pour créer une onde de déphasage puis dessinez un Z inversé (symbole de transformation) pour la transmutation des particules et un 4 pour la mise à la Terre du tout en visualisant les couleurs OR TURQUOISE et INDIGO\* et continuer la série autant de fois que nécessaire

\*\* pour les adeptes du chi cong le mouvement des spirales est à conseiller et aussi la visualisation de la couleur verte et l'émission du son CHOU (en lien avec le vent, l'air, la gentillesse et l'élément BOIS qui sont les contre-poisons à l'énervernement suscité par les C.T.)

\*\*\* pour l'aspect santé prenez \*Alumina et Baryta carbonica \*\*en 15 ou 30 ch\*

\*\*\*\* **Nouveau !** Importants éléments concernant de nouvelles applications = Le GEV bambou scalaire placé au milieu d'un véhicule, condensateur-cristal orienté vers l'arrière améliore sensiblement les performances du véhicule tout en faisant le 'nettoyage du ciel' pendant le trajet

\*\*\*\*\* enfin trouées de ciel bleu au dessus d'un immeuble parisien signalées par une amie parisienne avec un nombre actif de Grabovoï placé sur les fenêtres.

**Agissons Ensemble**

**pour devenir des Êtres co-créateurs**

**et soutenir l'Éveil planétaire en cours**

**afin que nos Enfants ne disent pas**

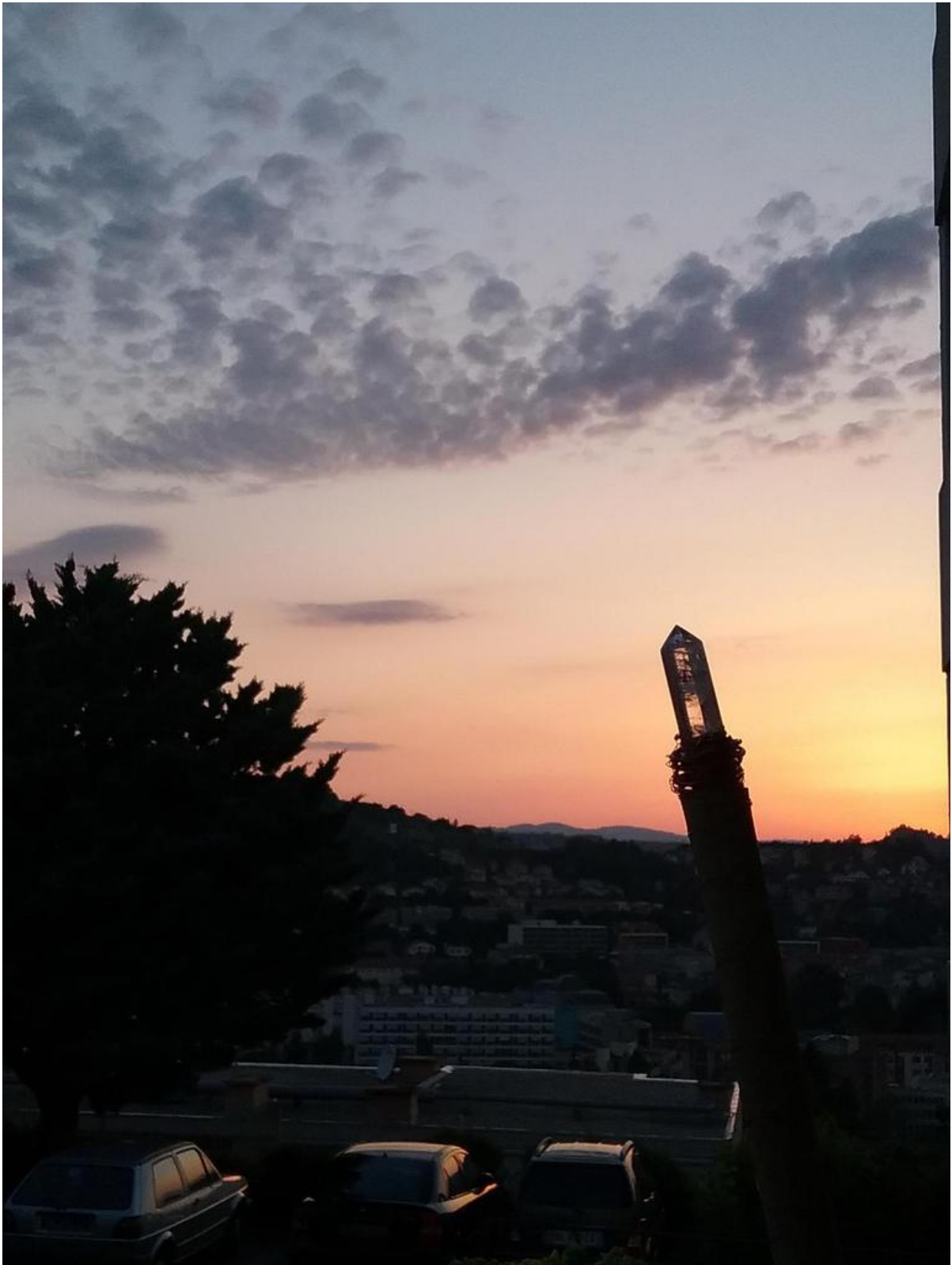
**'Vous le saviez et vous n'avez rien fait !'**

Vous souhaitez vous impliquer davantage ? Vous avez besoin de conseils de mise en œuvre ? vous pouvez m'appeler au 07 81 57 21 21 ou me contacter par mail : [rondeljiac@orange.fr](mailto:rondeljiac@orange.fr)

Dans la mesure du possible et des souhaits des uns et des autres en lien avec Ciel Voilé, je peux aider à la mise en réseau de ceux qui le désirent..

Jacques CLERET







\*\*\*\*\*



## Les avions se déchaînent pour fêter l'équinoxe d'automne

23 Septembre 2017, 18:15pm Publié par Ciel Voilé









Vendredi 22 septembre 2017, mi-journée, Vaucluse

**Le vendredi 22 septembre 2017, jour de l'équinoxe d'automne, dans le Vaucluse, de bonne heure le matin, des avions ont commencé à sillonner le ciel, qui était d'un beau bleu cobalt. A 8h00, on pouvait voir au-dessus de petits villages provençaux, éloignés des aéroports, déjà 10 à 15 traînées parallèles rapprochées qui s'étaient.**

**Ce "ballet" ou "massacre" s'est poursuivi au même rythme jusqu'en fin d'après-midi, créant un couvert blanc sale intégral sur tout l'horizon. Ni l'intensité tout à fait anormale du trafic, ni le nombre incroyable de traînées rapprochées, ni les virages à 90° ne semblent attirer l'attention des "bénéficiaires". Quelques avions passaient encore à 19h pour combler les trous de bleu. Résultat : brume artificielle toxique jusqu'à la mi-journée samedi matin.**

**Mêmes échos d'autres régions. A Paris, à 7h, ces avions "travaillaient" par six.**

Rappel: conditions de formation d'une traînée de condensation : 10 000 m d'altitude, - 40°C et surtout 70° d'humidité. Si des traînées d'avions persistantes se forment et que le taux d'humidité n'y est pas : ce ne sont pas des traînées de condensation. ( Tant que les taux d'humidité correspondent à la réalité des mesures sur place !)

### **Témoignage de Lyon :**

Un désastre sur la région lyonnaise depuis jeudi 21 septembre 2017 !!! Trainées importantes d'avions à basses altitudes dès les débuts de matinées qui se développent ensuite plusieurs heures sur les régions

avoisinentes sur tous les après-midis pour former un véritable dôme grisâtre en fins de journées. Affligeant! aucune réaction des gens. CIEL GRIS PALE COMPLETEMENT POLLUE. Que fait Mr Hulot?

### **Témoignage de Bretagne :**

Vous verriez ici en Bretagne ! C'est pareil... Pendant 8 jours, quasiment rien, et depuis 3 jours, la TOTALE...ET LES GENS NE VOIENT RIEN ET NE DISENT RIEN... JE SUIS ENTOURE DE ZOMBIES...Sachez que sur meteociel où je poste mes observations, les météorologues amateurs ne connaissent pas le problème ! C'est ahurissant... Par exemple, l'un va mettre, "ciel dégagé" quand il est totalement chemtralisé, ou encore "cirrus rose", alors que c'est un chemtrail au soleil couchant. La météorologie officielle a nommé ces cirrus "cirrus homogenitus"...Ils l'avouent...

De plus, je dénonce Info-Climat, qui a, je crois, un partenariat avec Météo-France et qui CENSURE TOUT COMMENTAIRE SUR LES CHEMTRAILS. en prétendant qu'il s'agit de "contrails", ce culot. Info-Climat tance même ceux qui sont abonnés. C'est à dire ceux qui paient. Je me suis désincrit du site, tant l'attitude de la direction est offensante. C'est scandaleux. J'ai lu leurs arguments anti-chemtrails, c'est d'un mensonge sidérant... De plus, imaginons que ce soit des nuées non toxiques de condensation, cela resterait tout de même problématique car ces faux nuages brisent la luminosité, jouent sur la température, etc. Je suis furieux. Et ce n'est pas Hulot qui va révéler le pot-aux-roses... Pas 1 personne sur 50 n'est au courant... et des gens de parfois 70 ans ne sont même pas convaincus quand je leur en parle, du ciel pâle, des jours avec ou sans, du soleil blanc... Ils ne se souviennent plus du ciel de leur jeunesse. Quand j'étais jeune, en Bretagne, le ciel était souvent couvert dans l'intérieur, et dès que nous allions vers la mer, 5 kilomètres avant celle-ci, c'était, et souvent soudainement, le paradis bleu avec un soleil jaune. Tout ça est fini. Combien de gens, je vois qui se bronzent sous un ciel chemtralisé, avec leur bouquin de Marc Lévy et leur smartphone ...ce spectacle affligeant ! Aussi grave que les chemtrails, c'est la passivité et l'ignorance des uns et des autres qui me stupéfient.

### **Second témoignage de Bretagne**

Le Finistère sous l'angle de la géo-ingénierie

Hier (samedi 23/09/17) temps radieux avec prédiction météo de pluie pour aujourd'hui.

Hier après-midi sur la pointe Finistère 3 avions chemtraileurs ont fait la navette pendant plus de 5 heures. Résultat : pluies massives se déplaçant vers le Centre Bretagne.

Ce type de « corrélation » étant de plus en plus fréquent depuis 3 ans je suppose qu'il existe une coordination de plus en plus étroite entre météorologie officielle et centre de coordination des opérations de géo-ingénierie avec transmission d'informations cruciales sur le déroulé des opérations de modification du climat vers France Météo et consorts.

Et comme dit un collègue et ami :

**« Ne demandons plus le temps qu'il va faire mais le temps qu'ils vont nous faire ! »**

### **3ème témoignage de Bretagne**

Nous constatons la même chose...souvent, c'est aux alentours du 15 aout, qu'il n'y a rien. Cette année ce fut vers la mi-septembre, un ciel pétant, et vers le 20, c'est reparti comme en 14 (région Bretagne Sud) LES GENS NE VOIENT RIEN...

## Autres régions

Idem en haute Savoie et au-dessus du Genevois.

Idem dans le ciel au- dessus de Cholet ( Maine-et-Loire ). Depuis samedi 23, ballet ininterrompu d'épandages, résultat aujourd' hui : ciel blanchâtre et augmentation de la température.

## Témoignage d'Ile de France

3 jours de pulvérisations intensives dans le sud de l'Ile de France avec plusieurs avions; le 16 septembre c'était le système haarp combiné avec les aérosols; ils n'ont pas arrêté de tout l'été au mois d'août et nous avons eu un été froid et très pluvieux. C'est une horreur et un empoisonnement de masse. Ce sont ou des chemtrails invisibles, ou le plus souvent plusieurs petits avions à basse altitude banalisés ( jusqu'à 10) et encore des avions commerciaux en plus haute altitude qui répandent leur poison sur les populations.

Qui finance en France ce plan morbide qui détruit le climat et empoisonne les populations, à qui appartiennent les avions, et qui pilote? Qui a le droit de décider que nous ne pouvons plus profiter du soleil, du ciel bleu ni des étés ensoleillés. Cela fait deux ans que nous n'avons pas d'été car ces salauds pulvérisent sans arrêt. Il n'y a plus d'insectes ni d'oiseaux dans un parc naturel régional ; tout est asphyxié.

Souvenez-vous, l'année passée la cour des comptes a épinglé deux ministres (armée/environnement) pour une caisse noire. Est-ce un début de réponse?

Va -t-on se battre pour augmenter certains budgets nationaux pour qu'ils pulvérisent encore plus de produits sur nous? Ce sont nos impôts qui financent le poison déversé sur nos familles? Quelles sont les compensations perçues par les ordonnateurs et au nom de quels intérêts agissent-ils ? Comment agir pour arrêter ce démolition par gazage de masse à ciel ouvert ?

Les médias alternatifs se saisissent du problème mais c'est l'omerta de la part des médias aux ordres, complices passifs. Quant à la météo, ils marchent aussi dans la combine et à la TV , c'est un groupe privé de météo qui intervient.

Il apparait indispensable de former des collectifs sur tout le territoire pour intervenir auprès des élus intègres (s'il en reste), d'informer le voisinage, de dénoncer, et surtout de saisir la justice pénale.

\*\*\*\*\*

# Lancement d'un site opposé à la géo-ingénierie : GeoengineeringMonitor.org

12 Février 2015, 19:39pm Publié par Ciel Voilé



Opposition à la géo-ingénierie et ressource critique

<http://www.etcgroup.org/content/announcing-launch-geoengineeringmonitororg>

OTTAWA, le 9 février 2015

Alors que la crise climatique s'aggrave et que les dirigeants politiques et économiques restent comme paralysés, la géo-ingénierie est de plus en plus avancée comme une action potentiellement « nécessaire »; à en croire des tentatives récentes pour « orienter » l'opinion, elle serait passée d' « inimaginable » à « financable ». Et pourtant, l'opinion publique et une grande partie de la communauté scientifique considèrent les technologies de géo-ingénierie comme risquées et plus susceptibles d'aggraver la crise climatique que de la résoudre.

Alors que l'Académie Nationale des Sciences vient de publier deux nouveaux rapports qui soutiennent le financement de projets pilotes en géo-ingénierie, une alliance de groupes de la société civile lance un nouveau site Internet : GeoengineeringMonitor.org pour offrir un lieu d'expression aux perspectives critiques, pour construire l'opposition et la résistance à la géo-ingénierie et pour observer son évolution.

GeoengineeringMonitor.org présente les critiques des propositions d'ingénierie climatique, un record historique de l'opposition aux projets de géo-ingénierie, ainsi que des mises à jour régulières et des évaluations réalistes des plus récentes propositions.

« Les partisans de la géo-ingénierie s'emparent des médias pour vendre leurs propositions », a déclaré Pat Mooney. « Le plus troublant, c'est que ces ingénieurs croient en savoir assez pour prendre le contrôle de la dynamique atmosphérique mondiale ! Les systèmes terrestres sont complexes et mal compris. Il n'existe aucun moyen tout simplement de faire des changements et atteindre ne serait-ce qu'un seul résultat prévisible ».

« Les partisans de la géo-ingénierie veulent jouer les apprentis-sorciers et faire des expérimentations sur notre unique planète ».

ETC Group et Biofuelwatch, deux organisations opposées aux projets de géo-ingénierie, lancent conjointement ce nouveau site sur Internet pour offrir des ressources à tous ceux qui veulent mieux comprendre les nombreux risques associés aux propositions de géo-ingénierie. GeoengineeringMonitor.org documente les risques écologiques, y compris les sécheresses dans les régions vulnérables comme l'Afrique sub-saharienne et des zones écologiquement mortes des océans. Le site présente actuellement des résumés des dernières recherches sur les effets prévus du « blocage » du rayonnement solaire sur l'Afrique, l'Asie et l'Amérique latine, ainsi que l'analyse des impacts à grande échelle des propositions de « bio-séquestration » sur les terres, l'eau et la biodiversité. Le site offre également des perspectives sur les stratégies prévisibles des grands conglomérats du pétrole en réponse à l'urgence climatique.

Mais il critique aussi la mentalité qui crée ces projets.



« Les gens commencent à comprendre que la crise climatique s'intensifie alors que les dirigeants ne font rien ou presque », a déclaré le Dr Rachel Smolker de Biofuelwatch. « La clique de la géo-ingénierie profite de cette situation pour promouvoir ses manipulations technologiques planétaires. Certains des promoteurs les plus avides de la géo-ingénierie sont liés aux industries des combustibles fossiles et à des institutions qui ont nié le changement climatique ».

« La mentalité TECHNOFIX prétend guérir le symptôme par des technologies à risque au lieu de traiter la cause », a ajouté Smolker. « C'est très tentant pour les politiciens qui se refusent à prendre des mesures audacieuses et dont beaucoup sont financés par les industries des combustibles fossiles ».

Le site fournit des dossiers partiels sur la couverture médiatique de plusieurs essais d'expérimentation de géo-ingénierie dans le monde réel, dont la plupart ont été interrompus grâce à l'opposition de la société civile.

« La société civile a mis un terme à de nombreuses tentatives d'expérimentation de géo-ingénierie dans le réel », a déclaré Smolker. « Il est important de documenter ces victoires, parce que nous aurons besoin d'en avoir d'autres pour travailler en faveur de solutions climatiques justes et réelles ».

GeoengineeringMonitor peut être consulté à <http://www.geoengineeringmonitor.org>. Le site propose des mises à jour via Twitter (geoenmon) et Facebook.

Contacts:

Dr Rachel Smolker, Co-directeur, Biofuelwatch : [rsmolker@gmail.com](mailto:rsmolker@gmail.com)

Pat Mooney, directeur exécutif, ETC Group : [mooney@etcgroup.org](mailto:mooney@etcgroup.org)

(Association Ciel voilé : L'ETC Group ne reconnaît pas la réalité des épandages aériens clandestins en cours, ici extrait du site ):

#### *Chemtrails et méfiance*

*Le développement et la popularité des discussions en ligne sur les « chemtrails » indiquent une méfiance vis-à-vis des pouvoirs en place. Beaucoup « croient » que la géo-ingénierie est déjà en cours. Un effet secondaire malheureux de cette méfiance est que beaucoup de « matériaux » disponibles en ligne concernant la géo-ingénierie sont basés sur une « vaste spéculation » plutôt que sur la recherche et les faits.*

*Alors que « le » discours sur les chemtrails reflète un malaise légitime quant à la transparence, son effet réel promeut une opposition à la géo-ingénierie basée sur des « affirmations non-fondées », discrédite l'opposition à ces pratiques aux yeux de beaucoup. Déjà à partir des faits vérifiés et de la recherche connue en géo-ingénierie, il y a largement de quoi s'opposer. Nous devrions tous commencer par là.*

<http://www.geoengineeringmonitor.org/reasons-to-oppose/>

\*\*\*\*\*

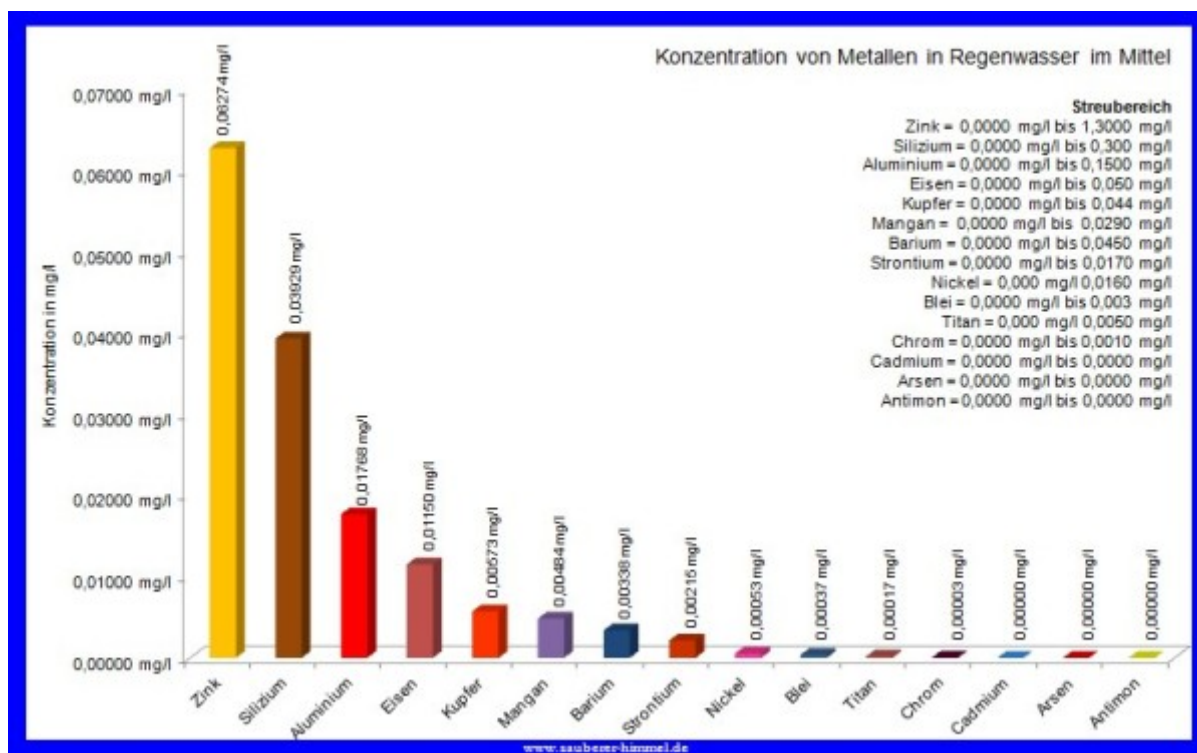
# Concentrations de métaux lourds dans l'eau de pluie en Allemagne

28 Juin 2013, 18:36pm Publié par Ciel Voilé

Le site allemand [www.sauberer.himmel.de](http://www.sauberer.himmel.de) a présenté fin janvier 2013, une étude comparée de 73 analyses d'eau de pluie. Nous aurions besoin de présenter une telle étude pour la France. Si vous vous sentez concernés et êtes prêts à faire faire une analyse d'eau de pluie prélevée sur votre lieu de vie en France, contactez-nous. **Association Ciel voilé**

## L'empreinte graphique des chemtrails

Le 23 janvier 2013 [www.sauberer.himmel.de](http://www.sauberer.himmel.de)

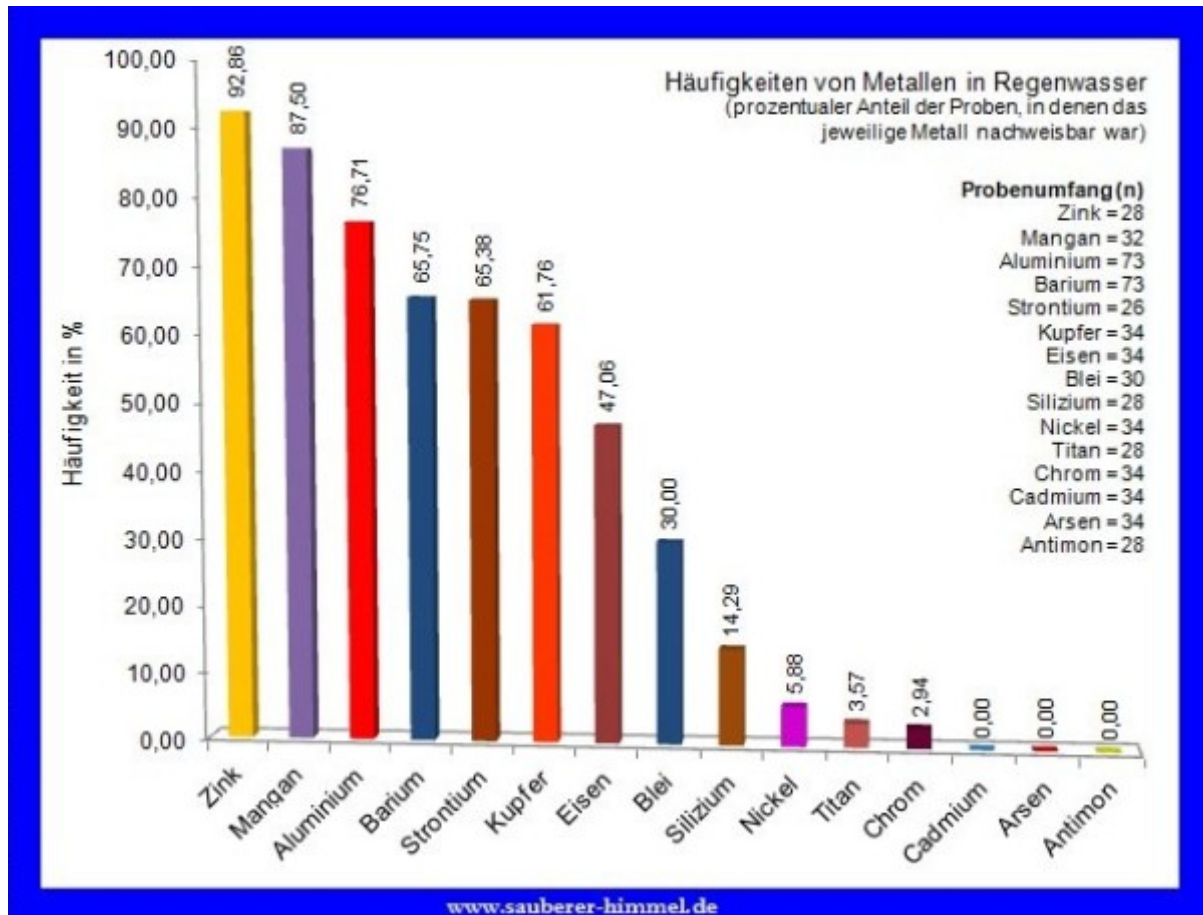


### Moyennes des concentrations de métaux lourds dans l'eau de pluie.

( Traduction : Eisen : fer – Kupfer : cuivre – Mangan : manganèse – Blei : plomb)

Ce graphique a été établi dans le cadre de notre « action des eaux de pluie nationale » qui nous permet de représenter les valeurs moyennes de concentrations de métaux trouvés dans l'eau de pluie. 73 échantillons ont été analysés pour une période allant de juillet 2011 à novembre 2012. 71 échantillons d'eau de pluie ont été collectés en Allemagne, à plus de 60 endroits différents, un en France et 1 en Autriche. L'aluminium et le baryum ont été analysés dans les 73 échantillons. Les résultats sont moins probants pour les autres métaux, mais ils pourraient tout de même bien être représentatifs en raison du grand nombre d'échantillons analysés.

Nous avons déjà indiqué lors de précédentes publications que l’empreinte caractéristique des chemtrails dans l’eau de pluie est la même en Allemagne que dans d’autres parties du monde. Le graphique montre maintenant les valeurs moyennes des concentrations de métaux dans l’eau de pluie. L’importance de ces moyennes n’est pas à surestimer, puisque dans le cas présent, aucune conclusion ne peut être tirée au sujet de la distribution des concentrations. Le calcul de l’écart type, et une réflexion sur les valeurs de diffusion sont plus parlants. La fréquence des métaux trouvés nous semble plus importante ainsi que leur corrélation les uns avec les autres.



### **Titre : Fréquences des métaux lourds dans l’eau de pluie.**

*Sous-titre : Pourcentage d’échantillon dans lequel chaque métal est détectable*

Pour l’interprétation des valeurs moyennes, par conséquent, le graphique doit être consulté en même temps que celui sur la fréquence des métaux dans l’eau de pluie. Ainsi la fréquence du silicium est une bonne illustration de la manière dont les moyennes peuvent fausser l’image globale. Le silicium a rarement été détecté par les laboratoires dans l’eau de pluie. Si on en trouve dans l’eau de pluie, alors ses valeurs sont élevées. Il en résulte une moyenne élevée de silicium.



### Concentrations d'aluminium dans l'eau de pluie

Pourtant, cet exemple démontre également que la fréquence ainsi que les concentrations comparées avec les autres métaux (autres que le zinc) sont considérables pour l'aluminium. L'aluminium dans l'air joue un rôle beaucoup plus important que les autres métaux tels que le cuivre, le fer, le plomb, le silicium, le nickel, le titane, le cadmium, l'arsenic et l'antimoine. Les fréquences du baryum et du strontium ainsi que leurs concentrations sont aussi surprenantes.





## Concentrations de baryum dans l'eau de pluie

Prenons par exemple le strontium. Une étude de l'Université technique de Freiberg montre que les quantités de strontium dans l'eau de pluie varient de 0,0001 ... 0,00044 mg / l. Or, dans nos échantillons la concentration du strontium s'élève jusqu'à 0,017 mg / l et la valeur moyenne mesurée de strontium est de 0.002 mg / l. Même notre moyenne de strontium est supérieure de 350 % à la valeur de référence établie par l'Université technique de Freiberg. La concentration de baryum est aussi une grosse surprise. D'où vient-il ? Cette question chacun devrait se la poser parce que chacun inhale ce beau mélange de baryum et d'autres métaux.

Les fréquences observées d'aluminium, de baryum, de strontium et de manganèse dans l'eau de pluie sont, à l'évidence, fortes par rapport à de nombreux autres métaux. Comme par hasard, on retrouve ces métaux, du fait de leurs propriétés chimiques dans de nombreux brevets soupçonnés d'être utilisés pour pulvériser des chemtrails. Les principaux polluants de l'industrie et des transports, tels que le cuivre, le fer et le plomb sont beaucoup moins fréquents dans l'eau de pluie. Seul le zinc peut rivaliser en termes de fréquence dans l'eau de pluie avec des éléments comme l'aluminium, le baryum, le strontium et le manganèse.

Mais comment expliquer la présence d'une quantité de zinc si forte : nous ne savons pas. Chaque année, le secteur automobile à lui seul (principalement les pneus et plaquettes de frein) libère 1.975 tonnes de zinc (en comparaison: 76,7 tonnes de plomb et 904 tonnes de cuivre). Le zinc trouvé dans nos échantillons d'eau de

pluie proviendrait-il donc principalement des secteurs automobile et industriel ? Une grande partie de ce zinc est emportée par le système d'égouts pour les eaux de surface. Les niveaux extrêmement élevés de zinc (fréquence et concentrations) dans l'eau de pluie restent donc surprenants. Le zinc serait-il pulvérisé dans le ciel ?

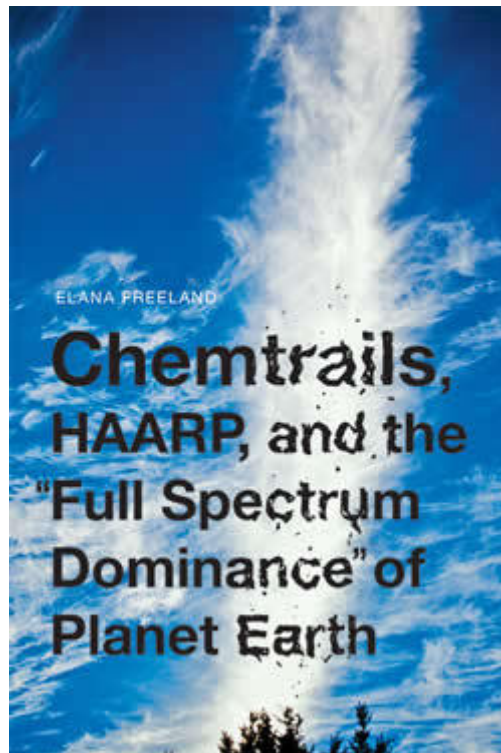
En tout cas, les présentes analyses confirment notre position. Elles correspondent finalement à ce qui est attendu lorsque de fines poussières d'aluminium, de baryum, de manganèse et de strontium sont constamment pulvérisées dans le ciel.

[D'autres résultats de l'enquête vont suivre.](#)

\*\*\*\*\*

## **Nous vivons à l'ère de l'espace électromagnétique**

28 Mars 2016, 20:00pm Publié par Elana Freeland



Elana Freeland - Février 2016 - Traduction Ciel voilé

<http://www.positivehealth.com/article/environmental/the-electromagnetic-space-age-we-live-in>

*Quarry observait VIXAL. Il l'imaginait comme une sorte de nuage numérique incandescent, essaissant occasionnellement sur terre. Ce pouvait être n'importe où - dans une zone industrielle étouffante, défoncée et puante de carburant d'aviation et retentissant de cigales en bordure d'un aéroport international en Asie du Sud-Est ou en Amérique latine; ou dans un parc d'affaires frais et verdoyant sous la pluie douce et claire de Nouvelle-Angleterre ou de Rhénanie; ou occupant un appartement peu visité et sombre d'un nouvel immeuble de bureaux à Londres, Mumbai ou Sao Paolo; ou même perché caché au-dessus de cent mille ordinateurs personnels. Il était tout autour de nous, pensait-il, dans l'air que nous respirons. Il leva les yeux*

vers la caméra cachée et donna le plus discret des signes d'obéissance. "Laissez-les," dit-il. Robert Harris, *The Fear Index 2012*

Nous vivons des temps étranges, de science-fiction. Les vrais problèmes sont marginalisés comme « théorie du complot », et les scientifiques qui tirent la sonnette d'alarme sont discrédités, mis à l'écart, ou tués. Même des médecins meurent à présent de morts étranges, disparaissent, restent sinistrement silencieux, ou répètent ce qu'on leur dicte parce que la recherche en technologie de pointe est dominée par des fonds militaires qui requièrent cloisonnement, élimination du besoin de savoir, et accords de confidentialité. Ce système actuel de scientisme fonctionne main dans la main avec la pratique de l'examen par les pairs financée par la science du complexe militaro-industriel américain. Tout ceci doit être balayé si nous voulons survivre à nos technologies.

Internet n'est pas non plus idéal avec ses commentaires sonores, sa mauvaise information et sa désinformation. Pourtant, il s'est avéré inestimable pour les chercheurs qui tentent de sonder la couverture de « sécurité nationale » qui dissimule les technologies de guerre spatiale, à venir, en ligne, chaque jour à un rythme qui défie la raison. Lorsque j'ai écrit "*Chemtrails, HAARP, et la domination totale de la planète Terre*" en 2013, je n'avais tout simplement accès à aucun livre réputé et à jour sur le sujet. J'ai dû retrouver les faits et la vérité en partant à la chasse et en picorant à travers des centaines, voire des milliers d'articles et de comptes, y compris des douzaines d'articles scientifiques et militaires et des brevets déclassifiés. Ce qui manquait en général, c'était le contexte pour interpréter comment tout s'emboîte et ce que cela implique à l'avenir. Comme le mythe égyptien d'Isis et d'Osiris dont les francs-maçons sont si friands, les parties du corps d'Osiris sont éparpillés à travers les médias, en attente de ceux qui sont capables de reconstituer tout l'ensemble et d'interpréter ce qui est caché et nié, et pour quelles raisons.

Alors que beaucoup s'interrogent sur les traînées qu'ils voient dans le ciel, peu ont une vue d'ensemble du chaos climatique mondial qui inonde quotidiennement la une des journaux. Les grands médias nous assurent que cela est dû au réchauffement et / ou au changement climatique, et se précipitent sur un doctorant qui l'explique aussitôt par les cycles naturels solaires, les émissions excessives de dioxyde de carbone, un basculement des pôles imminent, le retour d'un mini-âge glaciaire, etc. Ce que toutes ces explications laissent de côté, c'est l'éléphant dans le magasin de porcelaine: l'énorme complexe militaire qui finance des milliers d'« expériences » sur la météo lesquelles détruisent les communautés et la vie des gens.

Étant donné que toute cette technologie est tenue secrète pour des raisons de sécurité nationale et a été développée dans les laboratoires universitaires et gouvernementaux subventionnés par le budget militaire, l'implication des militaires dans ce que nous voyons dans notre ciel devrait être évidente, mais des campagnes médiatiques de désinformation font que ce n'est pas le cas.

Pourquoi est-il si difficile d'imaginer que le contrôle mondial de la météo fait suite à des années d'expérimentations à ciel ouvert et dans des milieux diversifiés?

### *Comment manipuler la météo*

Loin dans l'océan Pacifique, la marine américaine manipule l'humidité du Pacifique Sud vers l'est et le sud. Ils ne pratiquent pas l'ensemencement des nuages au nitrate d'argent. Ils manipulent **électromagnétiquement** les systèmes à faible et à haute pression, à grande échelle, au moyen de condensation de vapeur et d'avions pulvérisant des aérosols (chemtrails ou traînées chimiques) chargés de métaux conducteurs ensuite dispersés et dirigés au laser ou par fréquence radio.

Une fois pulvérisés, les métaux conducteurs légers restent en suspension, les plus lourds tombent lentement. Dès que la fréquence radio est déclenchée dans ce brouillage radar, chimiquement amélioré et statiquement chargé, un mur de plasma dense est activé par les ondes radio et les masers radars et lasers alignés sur terre, en mer, à bord de navires, et dans l'air à bord d'avions. Ce mur de plasma devient alors un guide d'onde nord-sud conducteur qui aspire l'humidité des sols et l'ajoute à celle du Pacifique Sud, puis la canalise et

l'orienté vers le haut, le long de la côte. Sur l'île de Vancouver, l'humidité est ensuite lancée dans le courant-jet et plongée vers l'est dans le Sud-Ouest et le Midwest, puis plus à l'est pour d'autres événements météorologiques comme les tempêtes à haute pression, les tornades, les inondations et les ouragans offshore.

Durant les deux dernières décennies, dans le cadre du projet Cloverleaf, l'armée américaine et le renseignement ont travaillé en tandem avec les entreprises de l'ingénierie-météorologique mondiale. Au-dessus de vos têtes, des avions militaires et commerciaux pulvérisent des nanoparticules sur votre ville ou votre région. Les systèmes météorologiques peuvent être détournés et propulsés au moyen d'unités électromagnétiques au sol opérant en phase avec les avions dispersant les chemtrails: centrales dont les tours de refroidissement libèrent de la vapeur d'eau, parcs éoliens, tours GWEN, antennes-relais, radars Doppler et Nexrad, et réseaux privés d'intensification des pluies ( par ionisation).

### *Les 7 opérations*

Dans son documentaire de 2005,( [version française](#)),Cloud Cover (plus tard rebaptisé Aerosols Crimes), le scientifique indépendant Clifford Carnicom ([www.carnicominstitute.org](http://www.carnicominstitute.org) ) cite les cinq autres opérations militaires au-delà de l'ingénierie de la météo, et l'opération finale ajoutée plus tard :

- modification du temps;
- modification géophysique de l'environnement;
- opérations électromagnétiques;
- opérations militaires;
- opérations biologiques;
- opérations de renseignement / de surveillance;
  
- détection / obscurcissement des systèmes de propulsion exotiques.

Toutes les opérations mentionnées ci-dessus concernent l'utilisation de l'environnement comme arme pour faire avancer la doctrine de domination totale et les 4 C (commandement, contrôle, communications, et cyber-guerre). Comme l'épidémiologiste Rosalie Bertell l'a expliqué dans son livre paru en 2001, "*Planète terre, la dernière arme de guerre : une étude critique dans l'armée et l'environnement*": " La capacité combinée de HAARP, d'un laboratoire spacial et d'une fusée à fournir de très grandes quantités d'énergie comparable à celle d'une bombe nucléaire, partout sur terre, par l'intermédiaire de laser et de faisceaux de particules, est effrayante."

Toutes ces opérations se chevauchent en ce sens qu'elles sont toutes dépendantes d'un réseau synchronisé de technologie électromagnétique placé et réglé pour maintenir ionisée la basse atmosphère. Tout d'abord, les particules chargées sont tirées vers le bas de l'ionosphère ( 60 à 1000 km) par des chauffages ionosphériques comme la station HAARP à Gakona, en Alaska. Puis les nanoparticules de métaux conducteurs (baryum, aluminium, strontium, lithium, etc.) sont pulvérisées et guidées par ondes radio et micro-ondes. Pulvériser et disperser, orienter, décharger et pomper.

Les opérations environnementales / géophysiques font suite à des opérations de modification du temps. Aux États-Unis, nous avons assisté aux reconfigurations de trois ports maritimes internationaux, présentées comme "catastrophes naturelles": le port de la Nouvelle-Orléans après l'ouragan Katrina (2005), et les ports de New York et du New Jersey après l'ouragan Sandy ( 2012). Suis-je en train de dire que ces ouragans ont été concoctés dans le chaudron de la géo-ingénierie? Oui. Ce qui a servi à cacher ces faits, c'est le contexte dans lequel les événements ont été présentés par les médias traditionnels.

Ensuite, il y a la fracturation hydraulique tous azimuts des compagnies pétrolières. Elle aussi est en phase avec ce même réseau de géo-ingénierie électromagnétique. Les compagnies pétrolières bénéficient financièrement de la tomographie (rayons X), des ondes sonores et des ondes scalaires au sol qui sondent et pénètrent la planète, déplacent les plaques tectoniques, chauffent le noyau de la Terre, etc. Même la



catastrophe pétrolière de Deepwater Horizon de British Petroleum (BP) dans le golfe du Mexique en 2010 n'était pas un « accident ». Le golfe et le littoral américain ont été complètement ravagés par ce que Wikipédia nomme l'injection "**purement expérimentale**" de Corexit, dispersant du pétrole, connu pour contenir des "agents cancérigènes, des toxines dangereuses et des produits chimiques perturbateurs endocriniens ". Le magazine Mother Jones a rapporté que le Corexit multipliait la toxicité du déversement de pétrole par 52. Le cancer a augmenté chez les résidents, et les sinkholes et les dômes de sel continuent à s'effondrer ...

Les opérations biologiques, au-delà des ravages du golfe du Mexique, comprennent la descente de spores fongiques de l'atmosphère supérieure vers nos poumons par la dispersion de chemtrails, des micro-organismes génétiquement modifiés circulant avec les composants des chemtrails. Les bactéries "inter-domaines" des morgellons véhiculent des nanofibres Mylar ( ndt : résine polyester ) dans nos poumons et notre circulation sanguine; Ann Fillmore raconte l'histoire des expériences, menées en Orégon, de pulvérisations d'aérosols de lithium et de drogues agissant sur le psychisme, comment l'Orégon semble avoir été pré-sélectionné pour une expérimentation aérienne aux psychotropes et au lithium. Suivez l'argent et vous trouverez que les bio-ingénieries en plein essor, médicale, pharmaceutique et OGM ont toutes des liens avec les opérations de géo-ingénierie de l'armée pour utiliser le système de dispersion aérien et électromagnétique.

Les opérations de renseignement et de surveillance vont désormais bien au-delà de l'enregistrement des appels téléphoniques et des courriels ou des prises de vue de l'espace. Avec les métaux conducteurs, les polymères et le filtrage biologique vers le bas des chemtrails, nous inhalons et ingérons des milliers de milliards de micro-capteurs et microprocesseurs ( "nanorobots") qui peuvent communiquer et être programmés à distance, qui passent la barrière hémato-encéphalique et s'introduisent dans notre cerveau et jusque dans notre ADN. Le lanceur d'alerte Edward Snowden aurait pu être révolutionnaire s'il avait révélé ces faits effrayants. Les nanotechnologies utilisant les systèmes de dispersion aérienne dans le monde entier, marquent le début d'un tout nouveau niveau de surveillance, de commande et de contrôle C4.

Comme nous arrivons à la septième opération militaire de détection ou de dissimulation des dispositifs de propulsion exotiques derrière une couverture chimique de nuage de plasma, nous ne sommes pas si surpris, compte tenu de tout ce qu'il se passe dans notre brave nouveau monde. Bien entendu, les technologies de furtivité radar et de dissimulation sont utilisées depuis des décennies, et donc les essais pour détecter des vaisseaux ennemis cachés sont justifiés, que le système de propulsion exotique soit celui d'un Aurora triangulaire ou d'un disque anti-gravité que l'armée et la CIA ont perfectionné pendant 70 ans . (Lire le livre paru en 2001, de Nick Cook : "**La chasse au point zéro : dans le monde classifié de la technologie anti-gravité**"). Mais au-delà des systèmes exotiques de l'ingénierie humaine, il peut aussi y avoir d'autres dispositifs de propulsion exotique lorgnant derrière les nuages de plasma. La physique quantique nous assure que d'autres dimensions existent. Qui sait ce que les radars et les instruments infra-rouges assistés par des nuages de plasma sont en mesure d'identifier ?

### *La clôture de l'espace*

J'enchaîne sur le livre que je suis en train d'écrire sur la clôture de l'espace : l'armée envisage une ceinture ionosphérique artificielle permanente autour de la planète pour des communications C4 permanentes. Cela a commencé avec le Projet West Ford, en mai 1963, lorsque l'US Air Force a lancé 480 millions de minuscules aiguilles de cuivre pour créer un anneau conducteur autour de la Terre. Conçues pour être la moitié de la longueur d'onde des micro-ondes de 8000 MHz, les aiguilles forment une ceinture de dipôles de 15 kilomètres de large et 30 kilomètres d'épaisseur capable de tourner autour de la Terre jusqu'à ce qu'elles se dispersent et que les communications deviennent peu fiables. Les engins spatiaux et les dipôles de cuivre du projet West Ford sont toujours en orbite là-haut, avec les débris d'autres rêves militaires et commerciaux, y compris le satellite Vanguard I de 1958.

Avec une basse atmosphère ionisée et un ensemble / réseau électromagnétique synchronisé au sol, le rêve de clôture de l'espace est ressuscité. Selon la NASA, cependant, les dépenses de 3,3 milliards de dollars pour cette résurrection ne serviraient qu'à détecter et suivre (sans collecte) les objets et débris spatiaux qui s'élèvent maintenant au nombre de 500 000. Le premier système pour tenter de suivre des débris était NAVSPASUR de l'US Navy en 1961, suivi par le système de surveillance Air Force Space (AFSSS). Apparemment, la nouvelle clôture de l'espace a la capacité de détecter des objets de seulement 10 cm, grâce aux plus grands radars à balayage électronique jamais construits (comme PAVE PAWS).

Je doute fortement que 3,3 milliards de dollars ne servent qu'à pister des déchets. Chaque fusée-sonde qui surgit au-dessus de la Terre et dans l'espace emporte dans son sillage des métaux lourds qui s'ajoutent à la ceinture de métaux lourds, qui comme la ceinture de Saturne, orbite autour de notre fragile planète.

Une fois que l'instrument de surveillance le plus sophistiqué jamais créé sera opérationnel, vivrons-nous un verrouillage planétaire, un contrôle, jusqu'à notre ADN ?

#### Les références

“*Deepwater Horizon* oil spill,” *Wikipedia*.

Julia Whitty, “Chemical Dispersant Made BP Oilspill 52 Times More Toxic.” *Mother Jones*, December 4, 2012.

Bill Sweetman, *Aurora: The Pentagon's Secret Hypersonic Spyplane*. Motorbooks International, 1993.

Anthony Kendall, “Earth's Artificial Ring: Project West Ford.” *Damn Interesting*, 2 May 2006.

Brian Dodson, “Raytheon and Lockheed Martin submit USAF Space Fence construction proposals.” *Gizmag*, November 16, 2012.

#### Further Information

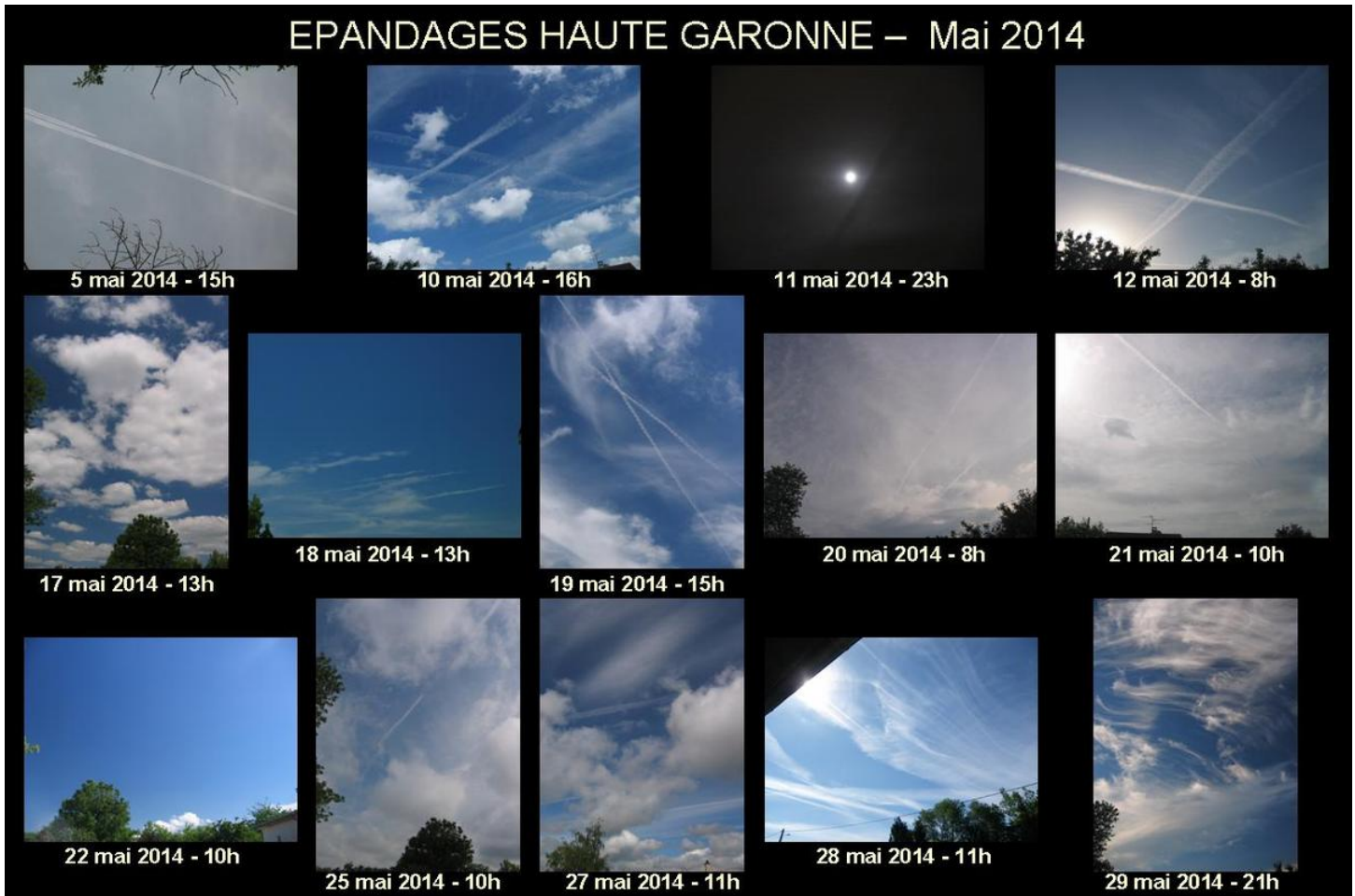
*Chemtrails, HAARP, and the Full Spectrum Dominance of Planet Earth* is available from Amazon

[www.amazon.co.uk/Chemtrails-HAARP-Spectrum-Dominance-Planet/dp/1936239930](http://www.amazon.co.uk/Chemtrails-HAARP-Spectrum-Dominance-Planet/dp/1936239930)

\*\*\*\*\*

# Ciel pollué : la prise de conscience de ce fléau écologique passe par nous tous

12 Février 2015, 17:27pm Publié par Ciel Voilé



Voici de façon factuelle, indiscutable, la revue des ciels voilés, zébrés, rayés, tachés, abîmés, quadrillés, pulvérisés en Haute-Garonne durant l'année 2014.

Au fil de ces 12 planches de photos de Haute-Garonne que vous allez découvrir, une photo par jour de ciel contaminé par des épandages variés a été choisie.

Evidemment, les jours de pluie et couverts, fréquents en mois froids, ou en cas d'absence du photographe, ne figurent pas sur ces relevés. Donc, les photos classées sont a priori un récapitulatif en deçà de la réalité, surtout si on considère que les chemtrails peuvent exister au-dessus des nuages ... ou la nuit, comme ce 11 mai 2014 à 23h par pleine lune !!!

Malgré cela, sur l'ensemble des journées où un petit coin de ciel bleu était visible, nous avons eu 87 jours de ciel abîmé en 2014 ! OUI, vous avez bien lu ! 87 jours sur 365 en Haute-Garonne, le département de l'aéronautique, excusez du peu ! 87 jours où le rayonnement solaire est atténué, où la flore ne reçoit pas son quota d'énergie pour la fonction chlorophyllienne, où le cycle naturel d'évaporation et des nuages est fortement ralenti, où la température au sol est modifiée : c'est énorme pour le bilan climatique !

Voyez le diaporama :

<http://www.cielvoile.fr/2015/02/87-jours-d-epandages-aeriens-en-2014-en-haute-garonne.html>

Je vous incite fortement, vous tous, de tout milieu social, qui êtes choqués par ces ciels épandus, pollués quotidiennement dans nos belles régions de France, à prendre avec votre portable une ou deux photos chaque jour de ciel abîmé, puis, avec un logiciel de bureautique simple (PowerPoint), de confectionner une planche de vos observations chaque mois, pour enfin partager le fruit de votre travail avec vos amis, Ciel voilé, Facebook, Twitter, au travail, etc... La prise de conscience de ce fléau planétaire écologique passe par nous tous.

Un citoyen de la Planète Terre

\*\*\*\*\*

## **Notre planète est à un carrefour. Où voulons-nous aller**

2 Septembre 2012, 21:45pm Publié par Ciel Voilé

Publié par Dr. Ilya Sandra Perlingieri, Chemtrail News, mercredi 15 août 2012

Notre planète est à un carrefour fatidique. Individuellement aussi, nous vivons des temps de changements de vie potentiellement dramatiques. En plaisantant, une star du baseball, Yogi Berra, a coutume de dire : « Quand vous arrivez à la bifurcation du chemin, faites un choix ! » Alors, où voulons-nous vraiment aller ?

Nous savons que nous avons deux choix. Collectivement, nos sociétés ont été anéanties et nos cultures ravagées, par une élite interne, de riches banquiers sans foi ni loi, et leurs cohortes gouvernementales qui nous manipulent et nous font danser sur des airs truqués et criminels. Tout est au bénéfice d'une cabale noire, d'un nouveau désordre mondial. Tout est basé sur le mal et la destruction.

Individuellement, la plupart des gens croient aux informations falsifiées, et à la culture occidentale, basée sur la peur et la violence chronique. Aujourd'hui, la machine de guerre « perpétuelle », alimentée par l'argent du contribuable et les opérations secrètes, est la seule activité rentable. Tuer c'est prospérer, alors que la santé, l'éducation, l'aide aux personnes âgées et les infrastructures (des milliers de ponts en ruines et des routes dévastées) ne valent plus rien.

Ceux qui sont au pouvoir, que ce soit au niveau local, national ou fédéral, pillent tous les services publics, soit disant pour équilibrer les budgets. Quelque soit l'organisme public, il ne travaille plus pour nous. En fait, cela sert la guerre et le meurtre. Ces criminels ne travaillent pas pour nous. Ils ont été payés ou menacés. De toute façon, plus personne dans la fonction publique ne travaille pour « nous, le peuple ». Le dernier exemple en date est un nouveau rapport sur l'espionnage interne du personnel de la FDA (Food and Drug Administration) qui montre qu'ils ont été cooptés par l'industrie pharmaceutique.

<http://consciouslifeneews.com/whistleblower-reveals-fda-recklessly-abandoning-drug-safety/1134258>

La corruption et la puanteur de la criminalité sont tellement omniprésentes, dans tous les gouvernements, que ce n'est pas réparable dans l'état actuel. Le système entier est dépourvu de toute valeur morale ou éthique. Il surpasse de beaucoup l'époque de Caligula et de la Rome antique. De plus, les médias, contrôlés par de grosses entreprises, diffusent des nouvelles mensongères qu'on nous « rapporte ». Ce sont toutes des imbécillités planifiées à grand renfort de publicité pour une population assommée, au cerveau endommagé. Les téléphones



cellulaires, les compteurs intelligents et autres appareils à radios fréquences nocives et invisibles, plus les prescriptions médicamenteuses qui altèrent le cerveau, et les autres produits chimiques que nous respirons, ravagent notre aptitude à penser clairement. C'était si évident lors d'une interview que j'ai faite la semaine dernière sur une radio de New York City. Je crois que des millions de gens se rendent compte de ce qui se passe.

<http://newyorkskywatch.com/podcast/InOtherNews20120806.mp3>

La haine imprègne toute notre société. Elle s'enracine dans la PEUR, elle est l'aspect le plus bas de notre comportement. Elle prend naissance dans nos chakras inférieurs et notre cerveau reptilien. Regardez autour de vous ! Films, jeux, programmes télévisés, activités pour enfants ou adultes, tous sont remplis d'une VIOLENCE hors de contrôle. Est-ce là ce que nous voulons enseigner à nos jeunes enfants innocents et à nos petits-enfants, quand ils grandissent ? Voulons-nous leur faire du tort pendant leur croissance ? Voulons-nous que leur cœur soit plein de haine et d'insensibilité ? Quand nous leur apprenons à regarder des deux côtés de la route avant de traverser, nous leur apprenons la prudence et l'attention à l'autre. Nous voulons le meilleur pour ceux que nous aimons. Nous prions pour la paix, mais la cabale propage guerre après guerre. Est-ce là le monde que nous voulons vraiment ?

**RAPPELEZ-VOUS** : Ce scénario de nos vies quotidiennes (à présent dévastées, avec des milliers de gens sans maison et sans travail) est rempli de pauvreté chronique. Des millions d'enfants dans le monde vont au lit sans avoir mangé. Les maladies prospèrent maintenant que la nourriture est empoisonnée par les OGM, l'aspartame, le fluor, les pesticides et d'autres métaux lourds et produits chimiques toxiques. Les vaccins sont fabriqués avec plus de poisons, soit disant pour nous protéger, et pourtant secrètement remplis d'ingrédients plus dangereux voire mortels. L'air que nous partageons et que nous respirons est rempli de pollution mortelle et d'aérosols chimiques. Les militaires ont modifié notre temps naturel. Dans leur orgueil, ils veulent « le posséder » et continuent à le manipuler par la géo-ingénierie, via les épandages chimiques aériens et HAARP, pour provoquer sécheresses, ouragans, inondations, typhons, tsunamis et tremblements de terre.

<http://aircrap.org/owning-weather-2025-chemtrails-haarp-space-lasers/335120>

Nous n'avons plus de vrai temps et de vrais nuages. Les nuages artificiels sont fabriqués avec des produits chimiques toxiques, qui ont perturbé et altéré les cycles de la nature et les conditions météorologiques. La sécheresse de l'été aux États-Unis N'est PAS un cycle naturel.

Nous avons été manipulés par des banquiers sans foi ni loi et des criminels riches mais psychopathes, aux cœurs noirs, qui servent la destruction, dans l'ombre. Ils ont joué des deux côtés dans de nombreux pays. On nous oppose délibérément les uns aux autres. C'est leur agenda de destruction massive. On nous a menti, on nous a trompés, de façon permanente. Cela imprègne tous les aspects de notre vie quotidienne. De la maladie à l'éducation, aux événements truqués, aux mœurs sociales : tout a été orchestré et TRUQUÉ pendant des siècles. Il y a plus de deux cents ans, c'est ce que les Rothschild ont fait de leur richesse. Ils ont manigancé des guerres, dans les coulisses, opposant les deux parties l'une contre l'autre. Cela fait partie de notre histoire cachée. Ils ne sont pas les seuls. Tout le système bancaire mondial est une entreprise criminelle. Et maintenant, il est soutenu par 147 multinationales qui détruisent nos vies et notre planète.

[www.newscientist.com/article/mg21228354.500-revealed-the-capitalist-network-that-runs-the-world.html](http://www.newscientist.com/article/mg21228354.500-revealed-the-capitalist-network-that-runs-the-world.html)

**CELA SUFFIT ! NOUS AVONS UN AUTRE CHOIX !**

Collectivement, nous n'avons jamais choisi la voie de la paix et de l'amour. Nous disposons de ressources inexploitées et d'une merveilleuse énergie créatrice pour construire un nouveau monde de paix, de bonne volonté, d'harmonie, de bonté et de compassion. Nous pouvons utiliser le plus élevé de notre potentiel humain pour changer et mettre en route un monde d'ACCORD réel et de BIENVEILLANCE. VRAIMENT, C'EST

POSSIBLE ! Nous n'avons pas à entretenir ou soutenir (de quelque façon que ce soit) le chemin du mal ou de la souffrance créés par ceux qui planifient notre destruction.

J'AI UN PLAN REALISABLE. Me rejoindrez-vous ? Aidez-vous ? Nous avons un pouvoir PACIFIQUE QUE NOUS N'AVONS JAMAIS UTILISÉ. Je parlerai à la conférence Consciousness Beyond Chemtrails, ce samedi 18 août à Los Angeles. Pour ceux qui ne pourront y assister, il y aura une transmission sur internet. Pour plus de renseignements :

[www.consciousnessbeyondchemtrails.com](http://www.consciousnessbeyondchemtrails.com)

S'IL VOUS PLAÎT, AIDEZ À APPORTER LA PAIX à chacun d'entre nous. La marée avance rapidement, alors que des millions d'entre nous découvrent ce qui se passe vraiment avec les scandales de la finance, le vol des initiés, la spéculation, les mensonges du gouvernement et des multinationales. Ensemble, nous pouvons faire cela. Cela peut se faire sans mal ! Unissons-nous, en utilisant notre potentiel humain le plus élevé pour créer un monde d'harmonie et de compassion.

Le plus grand bien dont nous sommes TOUS capables, commence individuellement dans notre propre cœur. C'est le début de la création d'une conscience élevée.

**Nous pouvons le faire ! Nous pouvons choisir de coopérer les uns avec les autres et prendre un chemin universel de courage et de cœur, le plus grand bien éthique. Nous sommes unis ensemble comme une famille humaine. Et Gaïa, notre mère bénie, la Terre, est notre seule maison. S'il vous plaît, joignez-vous à moi pour créer une planète vibrante et vivifiante pleine d'êtres d'amour et de compassion. Nous pouvons le faire à partir de nos cœurs. C'est pour nous tous !**

Copyright © Dr. Ilya Sandra Perlingieri. Tous droits réservés. Vous pouvez copier et distribuer ce texte tant que vous ne le modifiez pas, de quelque façon, que vous ne le coupez pas, et que vous incluez cette notice de copyright ainsi que ce lien:

<http://consciouslifeneeds.com/planetary-crossroads>

VN: F [1.9.20\_1166]

Publié par Dr. Ilya Sandra Perlingieri le 15 août 2012. Filed under Chemtrail News

<http://aircrap.org/planetary-crossroads/335136/>

\*\*\*\*\*

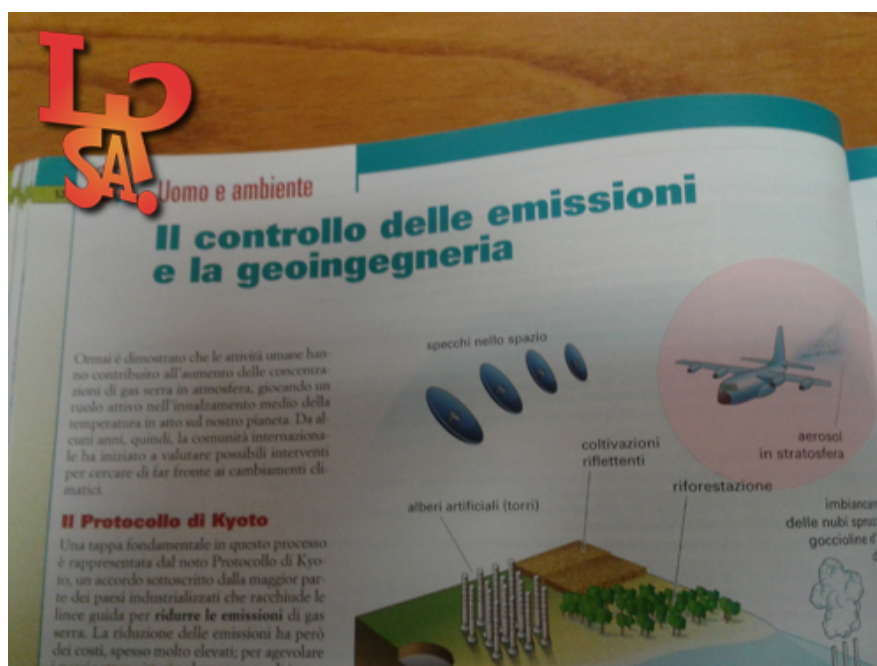
# A Bergamo en Italie, on étudie aussi maintenant les chemtrails à l'école!

13 Novembre 2012, 23:48pm Publié par Ciel Voilé

Milena Battaglia, le 4 Novembre 2012



La preuve de ce qui se passe au-dessus de nos têtes est tellement évidente que le déni n'a plus lieu d'être si ce n'est pour les débunkers gaspilleurs de temps ou les corrompus.



Les médias ont commencé à diffuser de plus en plus d'informations sur la possible « bonne » utilisation de la géo-ingénierie, considérée comme l'outil miracle pour agir sur le réchauffement mondial manipulé.

A l'évidence, pour que l'effet de l'endoctrinement soit assuré, il doit impliquer les médias et aussi le système scolaire. Voici donc un livre « magique » de Sciences Naturelles de la neuvième année, plus précisément « Des éléments de sciences de la Terre » de Tarbuck et Lutgens - éditions Pearson, parlant sereinement de ce qui pour certains provient toujours, à tort, de conspirationnistes à l'esprit tordu : la géo-ingénierie et, plus précisément, le changement climatique par l'émission d'aérosols dans la stratosphère.

Le livre contient textuellement:

« Un nombre croissant de scientifiques mènent des études spécifiques pour appliquer la science et l'ingénierie actuelles à la réduction des causes du changement climatique: cette nouvelle discipline appelée la géo-ingénierie [...] La géo-ingénierie est donc présentée comme une discipline en mesure de développer des moyens de manipulation à grande échelle de l'environnement terrestre, en intervenant artificiellement sur les systèmes météorologiques pour tenter de contrer les effets induits par l'activité humaine. [...] Pour augmenter l'albédo de la Terre et diminuer le rayonnement solaire [...] les scientifiques ont proposé d'augmenter l'obscurcissement du ciel dans certaines régions du globe, en libérant des aérosols pour créer des nuages artificiels, tandis que d'autres ont proposé d'envoyer dans l'atmosphère des milliers de tonnes de soufre, en utilisant des ballons: à la suite d'une série de réactions chimiques, le soufre formerait de minuscules particules de sulfate, et créerait un « bouclier » capable d'absorber le rayonnement solaire. »



Certes, si les auteurs avaient écrit baryum et aluminium au lieu de soufre, l'information aurait été plus correcte. [...]





<http://www.losai.eu/a-bergamo-le-scie-chimiche-si-studiano-a-scuola/#.UKLKjnKCeSr>

\*\*\*\*\*

# Les composés du baryum sont des poisons mortels

30 Juin 2013, 20:46pm Publié par Ciel Voilé

Samedi 9 Mars, 2013

<http://www.tankerenemy.com/2013/03/i-composti-del-bario-sono-veleni-mortali.html>

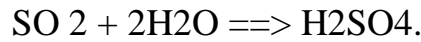
Le baryum fait partie des divers éléments dispersés dans la biosphère lors d'opérations de géo-ingénierie. Cet élément, dont le poids atomique est 137, est l'un des plus dangereux. En effet, il s'oxyde très facilement au contact de l'air et surtout réagit avec l'eau, devenant ainsi très nocif en cas de pluie.

Parmi les différents composés de ce métal alcalino-terreux, le sulfate de baryum, BaSO4 a une importance particulière, il est extrêmement dangereux pour les êtres vivants. Rappelez-vous qu'entre les différents polluants générés par la combustion du carburant d'aviation, se trouve le dioxyde de soufre, SO2. En présence de baryum, la réaction donne :

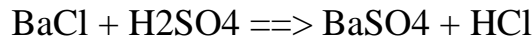


C'est précisément sous cette forme du sulfate de baryum, que les particules fines pénètrent dans le système respiratoire. Le sulfate de baryum, en raison de sa taille microscopique passe la barrière des alvéoles pulmonaires et se jette directement dans le sang.

En présence de pluie et d'humidité, le dioxyde de soufre, SO2 se lie à l'eau est forme de l'acide sulfurique:



De plus, avec le chlorure de baryum dispersé dans l'atmosphère, BaCl (le baryum lié au chlore), il réagit comme suit:



Et sont générés deux composés très dangereux : le sulfate de baryum et l'acide chlorhydrique.

L'acide chlorhydrique ou chlorure d'hydrogène HCl, utilisé dans le passé comme arme chimique, est extrêmement toxique, a une odeur irritante et attaque surtout le système respiratoire.

Constitués en gouttelettes d'eau, ces composés toxiques s'accumulent dans le sol, dans le cycle de l'eau et la chaîne alimentaire: l'eau utilisée dans l'agriculture et l'élevage est contaminée. Les brumes qui tombent souvent le soir sont acides en raison des réactions chimiques décrites ci-dessus: ces nuages, comme les pluies acides, corrodent les monuments et acidifient les écosystèmes, ils forment un polluant environnemental redoutable.

Le baryum est toxique et cancérigène, même à de faibles concentrations: très peu de mg par kg de poids corporel sont déjà très pernicieux.

Articles connexes:

- La combinaison césium/baryum 2011
- Les accidents nucléaires, quand par les chemtrails, le baryum et le strontium sont dispersés dans l'environnement, 2011

\*\*\*\*\*

## **Les programmes de géo-ingénierie continuent à détruire la couche d'ozone**

8 Mai 2014, 10:09am Publié par Ciel Voilé –



1er mai 2014 - Dane Wigington - Traduction Ciel voilé

Qui n'a remarqué combien le soleil paraît intense maintenant ? Qui n'a remarqué à quelle vitesse il brûle la peau ? Beaucoup ont aussi observé que les feuillages des plantes et des arbres sont brûlés. Non ce n'est pas imaginaire, non ce n'est pas exagéré de dire qu'un tel fait, qui empire, est grave.

Il y a en effet maintenant un énorme trou dans la couche d'ozone de l'hémisphère Nord qui s'aggrave de jour en jour. Alors, pourquoi n'entendons-nous rien sur un problème si crucial ? Parce que la communauté scientifique est contrainte au silence complet et que les grands médias sont très efficaces pour cacher la poussière sous le tapis. Quelle que soit l'importance de cette poussière.

Les programmes de manipulation climatique par aérosol stratosphérique (SAG) ou par gestion du rayonnement solaire (SRM), alias les « chemtrails », déchiquent de jour en jour la couche d'ozone. La dure réalité de ces programmes de pulvérisation atmosphériques en cours est évidente pour quiconque regarde le ciel et prend la peine de mener une enquête objective. En plus de la destruction continue de la couche d'ozone, les particules toxiques qui saturent littéralement notre atmosphère perturbent complètement les conditions météorologiques et les précipitations mondiales, provoquant des sécheresses extrêmes dans de nombreux endroits, et dans d'autres le déluge.

Alors bien sûr, tout ce qui monte doit redescendre. Tout ce qu'ils pulvérisent s'installe dans la colonne d'air où chacun de nous respire, à chaque inspiration. La NOAA (Administration Nationale Océanique et Atmosphérique) a publié une étude qui reconnaît que l'atmosphère a été remplie de particules au cours des dernières décennies et qu'ils n'ont aucune idée d'où elles viennent. Vraiment ? Pourtant de nombreuses études montrent clairement que la géo-ingénierie détruirait la couche d'ozone si elle était mise en œuvre, mais aucune ne reconnaît l'éléphant dans le magasin de porcelaine que représente les programmes de géo-ingénierie/ pulvérisation mondiale en cours.

S'ils continuent au printemps, la destruction de la couche d'ozone s'aggravera de jour en jour. Pas de couche d'ozone, pas de vie sur Terre.

<http://www.geoengineeringwatch.org/geoengineering-programs-continue-to-destroy-ozone-layer/>

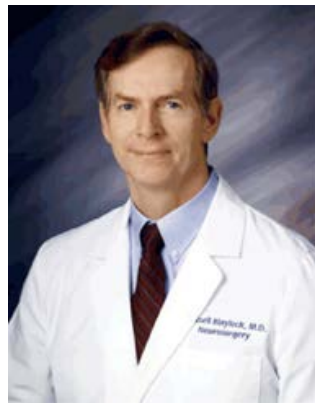
\*\*\*\*\*

# **Chemtrails, nanoparticules d'aluminium et effets sur le développement et la dégénérescence des neurones**

14 Avril 2013, 06:36am Publié par Ciel Voilé

Un neurologue met en garde : l'aluminium des chemtrails pourrait entraîner une « explosion des maladies neurodégénératives »

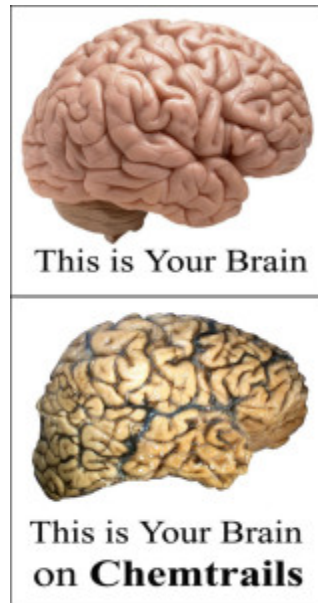
12 avril 2013 Russell L. Blaylock, neurologue



Les nanoparticules d'aluminium sont infiniment plus réactives et peuvent facilement passer la barrière hémato-encéphalique. Internet déborde d'histoires de « chemtrails » et de géo-ingénierie pour lutter contre le « réchauffement climatique » et, jusqu'à tout récemment, je ne les prenais pas au sérieux. L'une des principales raisons de mon scepticisme, était que j'avais rarement vu dans le ciel, ce qui était décrit. Mais au cours des dernières années, j'ai remarqué un grand nombre de ces traînées et je dois reconnaître qu'elles ne ressemblent pas à celles que j'observais dans le ciel quand j'étais enfant. Elles sont nombreuses, assez larges, leur tracé est précis, et lentement elles se transforment en nuages artificiels. C'est particulièrement inquiétant d'en voir maintenant un si grand nombre - des dizaines tous les jours- salir le ciel.

Ce qui me préoccupe avant tout c'est qu'il existe des preuves que des tonnes de composés d'aluminium de taille nanométrique sont pulvérisées. Des articles scientifiques et médicaux ont démontré que les particules de taille nanométrique sont infiniment plus réactives et provoquent une inflammation intense dans un certain nombre de tissus. L'effet de ces nanoparticules sur le cerveau et la moelle épinière est particulièrement inquiétant, comme en atteste le nombre croissant de maladies neurodégénératives. Les maladies d'Alzheimer, de Parkinson et de Charcot (Sclérose Latérale Amyotrophique) sont fortement liées à l'exposition à l'aluminium de l'environnement.





Les nanoparticules d'aluminium non seulement provoquent plus d'inflammation, mais elles pénètrent facilement dans le cerveau par un certain nombre de voies, y compris le sang et les nerfs olfactifs. Des études ont montré que ces particules traversent les voies nerveuses olfactives reliées directement à la zone du cerveau qui est non seulement la première mais aussi la plus touchée dans la maladie d'Alzheimer. C'est aussi dans cette maladie que l'on retrouve le taux le plus haut élevé d'aluminium dans le cerveau.

La voie intra-nasale de l'exposition rend la pulvérisation de quantités massives de nanoparticules d'aluminium dans le ciel particulièrement dangereuse, car des personnes de tous âges, y compris les bébés et les jeunes enfants les inhaleront pendant de nombreuses heures. Nous savons que les personnes âgées sont les plus sensibles à cet aluminium dans l'air. En raison de leur dimension nanométrique, ces particules d'aluminium utilisées traversent les filtres des systèmes d'aération et ainsi l'exposition se prolonge même à l'intérieur des habitations.

Outre l'inhalation, la pulvérisation de ces nanoparticules va saturer le sol, l'eau et la végétation d'aluminium à des niveaux élevés. Normalement, l'aluminium est mal absorbé par le tractus gastro-intestinal, mais les nanoparticules sont absorbées en bien plus grandes quantités. On a montré que cet aluminium absorbé se répand dans à un certain nombre d'organes et de tissus, notamment le cerveau et la moelle épinière. L'inhalation de ces nanoparticules d'aluminium en suspension dans l'air produira aussi une énorme réaction inflammatoire à l'intérieur des poumons, ce qui présentera un risque majeur pour les enfants et les adultes souffrant d'asthme et de [maladies pulmonaires](#).

Je prie pour que les pilotes qui pulvérisent ces substances dangereuses comprennent bien qu'ils détruisent la vie et la santé de leurs familles. Cela est également vrai de nos responsables politiques. Une fois que le sol, les plantes et les sources d'eau seront fortement contaminés il n'y aura plus moyen de réparer les dommages provoqués.

Des mesures doivent être prises dès maintenant pour éviter une catastrophe sanitaire imminente aux proportions gigantesques si ces pulvérisations ne sont pas arrêtées immédiatement. Sinon, nous allons assister à une explosion des maladies neurodégénératives chez les adultes et les personnes âgées à un rythme sans précédent, ainsi qu'à des troubles du développement du système nerveux chez nos enfants. Nous constatons déjà une augmentation spectaculaire de ces troubles neurologiques et elle se produit chez les jeunes, plus que jamais auparavant.

<http://www.geoengineeringwatch.org/neurologist-warns-aluminum-in-chemtrails-could-cause-explosive-increase-in-neurodegenerative-diseases-2/>

## Notes

1. Win-Shwe T-T, Fujimaki H, "Nanoparticles and Neurotoxicity," *In J Mol Sci* 2011;12:6267-6280.
2. Krewski D et al., "The biological effects of nanoparticles. [Risk assessment](#) for aluminum, aluminum oxide, and aluminum hydroxide," *J Toxicol Environ Health B Crit Rev* 2007;10 (suppl 1): 1-269.
3. Blaylock RL, "Aluminum induced immunoexcitotoxicity in neurodevelopmental and neurodegenerative disorders," *Curr Inorg Chem* 2012;2:46-53.
4. Tomljenovic L, "Aluminum and Alzheimer's disease: after a century, is there a plausible link," *J Alzheimer's Disease* 2011;23:567-598.
5. Perl DP, Good PF, "Aluminum, Alzheimer's Disease, and the olfactory system," *Ann NY Acad Sci* 1991;640:8-13.
6. Shaw CA, Petrik MS, "Aluminum hydroxide injections lead to motor deficits and motor neuron degeneration," *J Inorg Biochem* 2009;103:1555-1562.
7. Braydich-Stolie LK et al., "Nanosized aluminum altered immune function," *ACS Nano* 2010;4:3661-3670.
8. Li XB et al., "Glia activation induced by peripheral administration of aluminum oxide nanoparticles in rat brains," *Nanomedicine* 2009;5:473-479.
9. Exley C, House E, "Aluminum in the human brain," *Monatsh Chem* 2011;142:357-363.
10. Nayak P, Chatterjee AK, "Effects of aluminum exposure on brain glutamate and GABA system: an experimental study in rats," *Food Chem Toxicol* 2001;39:1285-1289.
11. Tsunoda M, Sharma RP, "Modulation of tumor necrosis factor alpha expression in mouse brain after exposure to aluminum in drinking water," *Arch Toxicol* 1999;73:419-426.
12. Matyja E, "Aluminum changes glutamate-mediated neurotoxicity in organotypic cultures of rat hippocampus," *Folia Neuropathol* 2000;38:47-53.
13. Walton JR, "Aluminum in hippocampal neurons from humans with Alzheimer's disease," *Neurotoxicology* 2006;27:385-394.
14. Walton JR, "An aluminum-based rat model for Alzheimer's disease exhibits oxidative damage, inhibition of PP2A activity, hyperphosphorylated tau and granulovacuolar degeneration," *J Inorg Biochem* 2007;101:1275-1284.
15. Becaria A et al., "Aluminum and copper in drinking water enhance inflammatory or oxidative events specifically in brain," *J Neuroimmunol* 2006;176:16-23.
16. Exley C, "A molecular mechanism for aluminum-induced Alzheimer's disease," *J Inorg Biochem* 1999;76:133-140.
17. Exley C, "The pro-oxidant activity of aluminum," *Free Rad Biol Med* 2004;36:380-387.

**Recommended Reading**

Dr. Blaylock's brochures *Bio Terrorism: How You Can Survive and Nuclear Sunrise*.

Dr. Blaylock, an NHF member, is a World-renowned neurosurgeon who retired from Neurosurgery to devote his full attention to nutritional studies and research.

An in-demand guest for radio and TV programs, he lectures extensively to both lay audiences and physicians on nutrition-related subjects. He is the 2004 recipient of the Integrity in Science Award granted by the Weston A. Price Foundation and serves on the

editorial staff of the *Journal of the American Nutraceutical Association* and is a member of the editorial board of the *Journal of American Physicians and Surgeons*, the official publication of the Association of American Physicians and Surgeons. See <http://www.blaylockwellnesscenter.com/>

\*\*\*\*\*

## **Ciel chimique de Kate Magdalena Willens**

7 Juin 2015, 09:55am Publié par Traduction Ciel voilé



Traduction Ciel voilé

### **Ciel chimique**

Là-haut, là-haut dans le ciel,  
Là, ils vont encore !  
Les avions épandeurs volent haut!  
Ils ne veulent pas que vous le sachiez ---  
Et donc ils mentent, et nient.

Je me demande pour qui ils se prennent  
à tracer des lignes blanches pour polluer le bleu;  
Je me demande pourquoi et comment ---  
les gens doutent de ce qu'ils voient de leurs yeux.

Ils disent que ça n'existe pas que

ce que vous et moi observons

n'est qu'illusion, folie, complot !

Ils prétendent que ce n'est que glace,  
que l'atmosphère a changé  
du fait du changement climatique

provoqué par leurs manigances.

Ils ne veulent pas que vous sachiez,  
et ils ne reconnaîtront pas  
ce que vous et moi observons de visu :  
que le ciel devient un dépotoir de déchets blanchâtres

de baryum, strontium et bactéries en tout genre !

Émis par des avions qui tournent haut,  
pendant que dessous on respire, s'essouffle, et meurt.

[Kate Magdalena Willens](#) 2 juin 2015



[https://www.youtube.com/watch?v=K\\_E33d6-mgo&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=K_E33d6-mgo&feature=emb_logo)

\*\*\*\*\*



# Overcast : le DVD du film disponible en français

21 Juillet 2016, 19:21pm Publié par Ciel Voilé

Le film documentaire suisse de Matthias Hancke et Tristan Albrecht enfin disponible en français !



## *Synopsis :*

"OVERCAST est un documentaire révolutionnaire sur un phénomène que la plupart d'entre nous considèrent comme normal : les traînées des avions s'étalent en nuages, couvrant le ciel et bloquant le soleil. Cependant pour certaines personnes, ces traînées sont le plus grand crime contre l'environnement jamais commis dans l'histoire de l'humanité.

A partir de premières idées décrites en 1974, des scientifiques ont développé la technologie de base nécessaire pour contrôler le climat. Des avions à réaction seraient déployés pour disperser de grandes quantités de produits chimiques nocifs dans l'atmosphère afin de refléter la lumière du soleil dans l'espace.

Toutefois, si cette technologie connue sous le nom de géo-ingénierie était déjà pleinement mise en œuvre depuis de nombreuses années, sans le consentement du public et sans qu'il en soit informé ? Les traînées d'avions et le ciel blanchi que nous voyons aujourd'hui seraient-ils le résultat d'un tel programme de géo-ingénierie ?

Depuis plus d'une décennie maintenant, le phénomène a donné lieu à de sérieuses controverses et à des hypothèses folles. Dans une enquête difficile, ce documentaire distingue les faits scientifiques purs des hypothèses douteuses. OVERCAST - une fois pour toutes - veut trouver des réponses concluantes à l'une des questions les plus pressantes de notre temps."

## *Témoignage*

*"J'ai travaillé six ans sur OVERCAST, un documentaire sur les nuages artificiels produits par des traînées d'avion à réaction, la controverse autour des chemtrails, et le désir d'obtenir enfin une réponse claire. Nous avons effectué plusieurs vols dans les traînées d'avion. Le premier a eu lieu en 2009.*

*Alors que le film était presque terminé, une étude de l'Institut fédéral suisse de technologie a été publiée avec des résultats révolutionnaires. L'entrevue avec Mme Ulrike Lohmann, spécialiste des nuages, figure à la fin du film et constitue une véritable percée !"*

Matthias Hancke

*Liens*

[Overcast the movie : Dedal films :](#)

[Commander le DVD : Aluminium et baryum dans le carburant d'avion : vidéo 2'53](#)

\*\*\*\*\*

## **Une fulgurance suspecte**

28 Décembre 2016, 09:42am



Un témoignage sur les circonstances de la maladie de Claire Séverac

« Merci de dire qu'elle est morte dans des conditions douteuses: elle m'a confié en octobre dernier alors qu'elle venait d'apprendre qu'elle était très gravement atteinte qu'elle avait été empoisonnée probablement fin août. Les symptômes sont arrivés très brutalement début septembre 2016. Jusqu'à là, elle m'a certifié n'avoir ressenti aucun symptôme.

Elle pensait au polonium, indétectable même au compteur Geiger....Un cancer digestif aussi fulgurant a effectivement peu de chances d'être naturel.Un médecin toxicologue ou spécialiste de la médecine nucléaire ne peut que le confirmer.

Le hasard a fait que j'ai écouté cet après midi, dimanche 26 décembre 2016, une émission sur France Inter traitant des empoisonnements, avant d'apprendre la triste nouvelle. Deux invités de la tête au carré : Eric Birlouez auteur d' « Histoire des poisons, empoisonnements et empoisonneurs » et Bruno Mégarbane,

médecin toxicologue à Lariboisière. Le polonium à dose infinitésimale provoque un cancer fulgurant, dose indétectable au compteur Geiger. Il peut s'agir d'autres poisons...

Elle rejetait toute peur et ne prenait aucune précaution particulière....Elle se mettait en colère si on lui demandait comment elle faisait pour ne pas avoir peur. [...]

Elle m'a fait promettre de ne parler à personne de ce qui lui arrivait. X était un des seuls à savoir. Il a fait des recherches chez elle avec différents appareils de mesures spécifiques. Ces recherches de substances radioactives ou de rayonnements électromagnétiques n'ont rien donné.....

Elle avait beaucoup de gratitude envers X qui avait sécurisé son système informatique lui permettant ainsi de pouvoir finir son livre à peu près sereinement. Avant l'intervention de X, son imprimante "se mettait en marche la nuit toute seule"...

Elle était certaine d'avoir ingéré un poison à l'occasion des conférences qu'elle donnait dans toute la France depuis la sortie en septembre 2015 de son livre sur les chemtrails. La première conférence pour le lancement du livre a été donnée à "La main d'or" et je m'en souviendrai toujours; elle a commencé par cette question au public: « Vous êtes sûrs que vous voulez m'entendre? Vous êtes sûrs que vous ne préférez pas aller à la plage? »

Sa mort plus que suspecte, tout comme celle de Serge Monast en 1996 et de bien d'autres lanceurs d'alertes est la preuve que sa dernière enquête (selon ses propos, l'enquête la plus difficile, celle qui a lui demandé plus de 3 ans d'efforts et de recherches) était aussi la plus dangereuse...

Il va nous falloir reprendre le flambeau et faire preuve du même courage qu'elle.

Paix à l'âme de cette grande résistante! »

\*\*\*\*\*

# "Bye bye blue sky" de Patrick Pasin à Carpentras

6 Janvier 2013, 15:50pm Publié par Ciel Voilé

## Projection du film de Patrick Pasin



Suivi d'un débat sur la manipulation du climat, les épandages chimiques aériens et les nuages artificiels

**Lundi 14 janvier 20h30 Carpentras**

**Chapelle des Pénitents blancs (près de la sous-préfecture)**

**Entrée libre et gratuite**

**Bye bye blue sky : suites**

<http://acseipica.blogspot.fr/2011/04/le-film-bye-bye-blue-sky-suites.html>



## Récapitulatif historique de la "modification du climat"

Après sa diffusion sur la chaîne de TV suisse RSI2, [le film de Patrick Pasin](#) a suscité quelques réactions hostiles, niant le phénomène.

Voilà ce qu'écrit le réalisateur aux dirigeants de cette chaîne:

Messieurs,

Les messages que vous avez reçus après la diffusion de "Bye Bye Blue Sky" ne sont pas une surprise pour moi. Quels que soient les éléments objectifs que l'on peut apporter, par exemple les analyses du sol telles celles que j'ai fait réaliser à Paris ou le fait que l'armée française ait acheté 10 tonnes de sulfate de baryum, vous recevrez toujours ce type de messages de gens qui s'auto-proclament "debunkers".

J'enquête sur les questions climatiques et les chemtrails depuis plus de 7 ans. J'ai lu des dizaines de livres, d'études et de rapports sur la question. En janvier, j'ai terminé la rédaction d'un livre dont le titre est "La Manipulation du climat par les militaires".

La "modification du climat" (c'est le terme officiel) possède déjà une longue histoire. Le premier essai officiel remonte aussi loin que 1891, avec l'expérience dans les Staked Plains au Texas conduite par le Général Dyrenforth. Le Congrès américain alloua alors la somme de 10 000 \$, mais arrêta au bout de deux ans compte tenu des faibles résultats (j'ai acheté des journaux de l'époque pour connaître les détails de ces opérations).

La pulvérisation de produits chimiques dans le ciel par les militaires présente aussi une longue histoire. La première tentative de modification du climat à bord d'avions est certainement celle qui se produisit aux Etats-Unis en 1924, lorsque le *Army Air Service* équipa 2 avions selon les instructions du Dr Emory Leon Chaffee, un physicien de Harvard. Les militaires américains ne sont pas les seuls à avoir tenté ces expériences : les Russes, les Chinois et certainement d'autres ont aussi essayé. J'ai lu, par exemple, que l'armée chinoise avait répandu du deolin en 1930 au-dessus de Hong-Kong afin de combattre la sécheresse.

Ce n'était que le début, mais tout commença vraiment après 1946 et la découverte par le Dr V. Schaeffer de General Electric qu'en déversant de l'iodure d'argent dans les nuages, cela déclenchait des précipitations. Des milliers d'expériences ont été réalisées à travers le monde, dont bien sûr par les militaires. Pour les Etats-Unis, les recherches initiales furent principalement confiées à la Naval Air Weapons Station à la base de China Lake, en Californie du Nord.

Pulvériser des produits chimiques dans le ciel devint une affaire courante pour les militaires américains (et les autres), par exemple dans la lutte contre les ouragans, avec notamment les projets de longue durée Cirrus (1947-1952) et Stormfury (1961-1983).

Officiellement, la première utilisation de produits chimiques pour modifier le climat comme arme de guerre se produisit pendant le Vietnam, sous le nom de code "Operation Popeye". De 1967 à 1972, près de 2 700 vols furent effectués pour répandre ces produits au-dessus du Vietnam et du Laos. Presque jusqu'à la fin de l'opération, les militaires réussirent à la garder secrète. Elle ne fut révélée qu'en 1971, ce qui aboutit à une audition devant le Congrès des Etats-Unis le 20 mars 1974 (cette audition ainsi que les détails de l'opération Popeye sont présentés dans un petit livre officiel intitulé "Prohibition of weather modification as a weapon of war: Hearing before the Subcommittee on International Organizations of the Committee on International ... first session, H. Res. 28 ... July 29, 1975" - j'ai ce livre, évidemment).

J'ai indiqué que le Pentagone n'est pas le seul à avoir pratiqué ces épandages chimiques : les Anglais l'ont fait aussi. La BBC, par exemple, a révélé en 2001 que l'inondation soudaine qui dévasta en 1952 la petite

ville de Lynmouth, faisant 34 morts, était due à des expériences menées par la RAF sous le nom de code "Operation Cumulus

(<http://www.uagradian.co.uk/uk/2001/aug/30/sillyseason.physicalsciences>). Malgré les preuves apportées par la BBC, le gouvernement nia sa responsabilité et refusa l'ouverture d'une enquête officielle.

Modifier le climat est une chose, empoisonner les populations en est une autre. En 1997, à la demande du Congrès, le National Research Council (NRC) publie un rapport stupéfiant, dont le titre est "Toxicological assessment of the U.S. Army's zinc cadmium sulphide dispersion tests". Il est expliqué que 40 ans plus tôt, dans les années 50 et 60, l'armée américaine déversa à partir d'avions, du toits des immeubles et de véhicules mobiles, un composé de sulfure de cadmium-zinc et de micro-organismes au-dessus de trente-trois zones urbaines et rurales des Etats-Unis et du Canada, dans le cadre de tests de guerre bactériologique. Des villes aussi importantes que Minneapolis et St. Louis furent visées. Bien évidemment, le NRC et ses experts concluent dans leur rapport que ces expériences ne présentaient aucun danger pour la population. La lecture complète du rapport démontre plutôt le contraire. Signalons que les militaires déclarèrent ne plus savoir exactement où furent conduites ces opérations et que la plupart des dossiers a disparu...

Nous apprenons aussi dans ce rapport que les mêmes expériences contre la population et l'environnement furent menées à la même période en Scandinavie et au Royaume-Uni, pendant près de 40 ans ! Le journal *The Observer* enquêta sur le sujet (à lire sur le site de *The Guardian* <http://www.guardian.co.uk/politics/2002/apr/21/uk.medicalscience>). "Beaucoup de ces tests consistaient à disperser des produits chimiques et des micro-organismes potentiellement dangereux au-dessus de vastes zones habitées, sans en avoir informé préalablement les populations."

Les conséquences furent terribles, mais de nouveau, comme aux Etats-Unis, des experts distingués conclurent quatre décennies plus tard que ces expériences étaient sans danger pour la population et l'environnement. Et tout fut classé définitivement.

Tandis qu'ils aspergeaient les gens aux USA, en Angleterre et ailleurs, bien évidemment des "experts" et des "savants" expliquaient que ces traces dans le ciel étaient absolument normales. Par exemple, le journal américain *The Free-Lance Star* du 6 Mai 1972, explique que « les contrails familières souvent laissées par les avions volant à haute altitude peuvent persister pendant une longue période sous certaines conditions. »

De même, dans le livre *Clouds of the World: A Complete Color Encyclopedia* publié en 1972, il est expliqué dans le chapitre 11 – Condensation trails, que ces traînées persistantes sont tout à fait normales. Dans les films et les séries TV américains de l'époque, on en voit parfois. Un exemple flagrant : l'épisode n°25 de la première saison de ZORRO, diffusée en 1957-58 (il n'y a eu que deux saisons). Vous verrez ces traînées, tout particulièrement pendant la course. Elles sont manifestement persistantes, car elles apparaissent, mais (heureusement) pas les avions qui les ont produites...

Dans son livre "Planet Earth, The Latest Weapon Of War", le Dr Rosalie Bertell écrit que « les Etats-Unis et le Canada collaborent à des expériences de modification du temps depuis 1958. [...] Le Programme Churchill CRM (Chemical Release Modules) comprenait différents composés du baryum, dont de l'azoture de baryum, du chlorate de baryum, du nitrate de baryum, du perchlorate de baryum et du peroxyde de baryum. Tous sont combustibles et la plupart sont destructeurs de la couche d'ozone. Dans un programme de 1980, environ 2 000 kg de produits chimiques furent déversés dans l'atmosphère, incluant 1 000 kg de lithium. Le lithium est un produit chimique hautement réactif qui est ionisé très facilement par les rayons du soleil. Ceci augmente la densité des électrons dans les couches basse de l'ionosphère et crée des radicaux libres qui sont hautement réactifs et capables de produire d'autres changements chimiques.

[...] J'ai interrogé un jour le conservateur de la bibliothèque du Parlement du Canada pour savoir s'il existait des comptes-rendus officiels sur les conséquences de ces expériences. Il me fut répondu qu'il n'y avait aucun problème d'ordre environnemental étant donné que les scientifiques menant ces expérimentations

n'en avait mentionné aucun et qu'il n'y avait pas de tollé de la part du public. Evidemment, puisque le public ne savait pas que les couleurs magnifiques qu'il observait dans le ciel pouvaient avoir été causées par des expériences. »

Pour ceux qui essaieraient de nous faire croire que ces expériences n'existent plus, voici un extrait d'une correspondance récente avec le Dr Rosalie Bertell :

« Le 19 septembre 2010, l'U.S. Navy a effectué un tir de fusée de sa base en Virginie pour créer des nuages artificiels d'oxyde d'aluminium à environ 800 kilomètres au-dessus de la côte Est des Etats-Unis. Les nuages naturels les plus élevés se situent autour de 80 km. L'ombre nuageuse gigantesque a ainsi généré une neige précoce sur la côte Est. [...] Le plan original prévoyait aussi un test au-dessus de Singapour. L'U.S. Naval Reserve a retiré de son site les informations sur ce projet lorsque j'ai commencé à en parler. Qui sait ce qu'ils peuvent bien manigancer d'autre ? »

Ainsi que je l'ai indiqué ci-dessus, j'ai écrit un livre sur le sujet, donc évidemment je pourrais en ajouter encore sur ces expériences et opérations militaires devenues monnaie courante depuis plus de 60 ans. Qui peut encore avancer que tout cela n'existe pas ? Qu'il s'agit de "théorie du complot" ? Chacun peut vérifier toutes les informations ci-dessus, car elles proviennent de rapports officiels et de grands médias comme la BBC et *The Guardian*.

Parlons maintenant du film. J'ai évidemment interviewé des scientifiques (dont un météorologue membre distingué du GIEC), qui m'ont expliqué que les chemtrails n'existent pas et que tout est contrail. Lorsque, durant l'interview, je leur ai demandé s'ils avaient effectué des analyses de quelque sorte que ce soit pour étayer leurs propos, leur réponse fut naturellement négative. En fait, ils n'ont pas du tout étudié le phénomène : ils connaissent la "réponse officielle" et se contentent de la délivrer. Ce n'est plus de la science mais de la politique.

De même, lorsque je leur ai demandé comment expliquer la présence de baryum à la surface des bacs à sable à Paris et dans les endroits où apparaissent régulièrement ces traînées, ils n'avaient pas d'explication... Et je ne parle pas même des 10 tonnes de baryum achetées par l'armée française : aucun expert ou scientifique n'a été en mesure de me fournir une explication plausible quant à leur utilisation... Et je rappelle, ainsi qu'il est mentionné dans le film, que les militaires ont retiré l'information de leur site immédiatement après ma visite et le fait que je l'aie enregistrée. Pourquoi ?

Donc ces scientifiques que j'ai interviewés ne sont pas dans le documentaire : porter une blouse blanche et être qualifié officiellement de scientifique n'est pas suffisant, encore faut-il avoir travaillé sur le sujet pour être pertinent. C'est un respect minimum dû au public. De plus, la "réponse officielle" est déjà dans le film, puisque je cite cet extrait de la brochure de l'US Air Force affirmant que les chemtrails sont un "hoax", un canular. Je me suis donc clairement centré sur les scientifiques qui ont étudié le phénomène de ces traînées persistantes et depuis plusieurs années.

Certains emails que vous avez reçus tentent de jeter le discrédit sur eux. Est-il vraiment utile d'y répondre ? Le Dr Rosalie Bertell est une grande Dame, avec tant de références, de réalisations, de récompenses ! En juin dernier, elle a de nouveau été invitée à s'exprimer aux Nations Unies sur les questions de désarmement. Elle a dirigé la Commission médicale internationale de Bhopal, qui a enquêté sur les conséquences de cette catastrophe en Inde, elle a organisé la Commission médicale internationale à Tchernobyl, elle a travaillé sur le projet de guerre des étoiles de Reagan, etc., etc. Elle est l'une des rares scientifiques cités dans le Rapport Theorin (1999) du Parlement européen, que chacun devrait avoir lu.

Les références et les réalisations du Dr Nikos Katsaros sont également impressionnantes. De plus, il écrit et s'exprime sans relâche sur le sujet, y compris devant les parlements et les institutions qui l'invitent régulièrement. Quant au Dr Coen Vermeeren, en tant qu'expert en aéronautique, il est totalement engagé dans ce sujet sur lequel il enquête depuis des années avec tous ses efforts et son humilité.

De l'information documentée peut être trouvée partout. La chaîne allemande RTL9 a diffusé un reportage ([http://www.youtube.com/watch?v=RWsQ2KnIvH0&feature=more\\_related](http://www.youtube.com/watch?v=RWsQ2KnIvH0&feature=more_related)) où des météorologues menés par Karsten Brandt ont obligé l'armée allemande à reconnaître qu'elle avait répandu des produits chimiques dans le ciel en 2005 et 2006.

De nombreuses analyses sont disponibles sur Internet (<http://www.carnicom.com/flare1.htm>). Ce qu'explique le Dr Hildegard Stanning est incroyable : elle a fait réaliser des analyses qui montrent au Texas et ailleurs que les substances trouvées dans des chemtrails et sur des patients souffrant de la maladie des Morgellons sont les mêmes ([http://morgellons-info.blogspot.com/2010/11/morgellons-intervista-alla-dottoressa.html?utm\\_source=feedburner&utm\\_medium=feed&utm\\_campaign=Feed%3A+MorgellonsDisease+TankerEnemy+%28Morgellons+Disease+%28Tanker+Enemy%29%29](http://morgellons-info.blogspot.com/2010/11/morgellons-intervista-alla-dottoressa.html?utm_source=feedburner&utm_medium=feed&utm_campaign=Feed%3A+MorgellonsDisease+TankerEnemy+%28Morgellons+Disease+%28Tanker+Enemy%29%29))

Les contrôleurs aériens commencent aussi à parler (lire l'article de William Thomas, qui enquête depuis longtemps sur le sujet des chemtrails, sur <http://www.rense.com/general20/cc.htm>).

Vous pouvez aussi lire ce qu'en dit le Dr R. Michael Castle : "Au cours de ce siècle, nous pensons que nous assistons à la fin progressive et délibérée du système naturel de la Terre. Il y a ceux qui "débunquent" / désinforment tout ce qui est écrit au sujet des chemtrails. De quoi s'agit-il ? Les chemtrails ne sont que la vague description, en termes profanes, d'un théâtre bien plus vaste de produits toxiques déversés dans l'atmosphère / la stratosphère, pour une myriade de programmes bruts et toxiques."

Je pourrais ajouter tellement d'autres informations, mais j'arrête la liste, car ce texte est déjà long. J'espère qu'il vous aidera. Ainsi que je l'ai indiqué au début, vous pouvez l'utiliser comme vous le souhaitez.

Pour finir, je voudrais saluer votre courage et votre sens des responsabilités. Espérons maintenant que le public fera pression sur les hommes politiques pour qu'ils obligent les militaires à arrêter tout ça.

Bien cordialement,

Patrick Pasin Producteur et réalisateur de "Bye Bye Blue Sky"

\*\*\*\*\*



# Bannissez la géo-ingénierie

28 Novembre 2015, 14:37pm Publié par Ciel Voilé



Lettre ouverte aux participants de la COP 21 de Paris

18 Novembre 2015 - Traduction Ciel voilé

<http://chemtrailsmuststop.com/2015/11/high-alert-paris-climate-change-summit-to-be-cancelled-or-thwarted/http://>

Nous vous écrivons cette lettre ouverte car nous sommes très préoccupés par ce que vous êtes sur le point de déclencher. Nous, les peuples de toutes les nations du monde, nous sommes ceux qu'à la fois vous servez et représentez. Par conséquent, nous espérons que vous ferez entendre nos convictions profondes concernant le débat sur le changement climatique mondial actuel.

Jusqu'à maintenant cela n'a pas été le cas : nos voix ont été mises en sourdine. Les gouvernements nationaux, les intérêts des multinationales, des organismes scientifiques, diverses universités et d'autres institutions de recherche ont complètement repris la version officielle du changement climatique. Chacune de ces entités poursuit clairement ses propres intérêts. Par conséquent, de nombreuses vérités factuelles sur le changement climatique mondial sont systématiquement évitées, ignorées et / ou déformées.

Personne ne conteste que les conditions météorologiques à travers le monde soient radicalement modifiées, ni que les tendances climatiques observées aient changé de façon spectaculaire. Vraiment, les conditions atmosphériques de la planète Terre fluctuent grandement et deviennent imprévisibles. Cependant, nos représentants au pouvoir évitent délibérément d'en aborder les causes les plus évidentes.

### [Global Climate Change: Geoengineering Threatens The Entire Planetary Civilization](#)

Parce que cette situation planétaire s'intensifie, nous les peuples, nous ressentons fortement qu'il est grand temps d'agir. Ne pas le faire pourrait conduire la Terre à un point critique de non-retour que subiront toutes les générations futures. Lorsque l'intégrité même de la biosphère est en jeu, il est clair que le sort de la planète l'est aussi, tout comme l'avenir de l'humanité.

Par conséquent, l'objet même de cette lettre ouverte est de répondre à ces nouvelles réalités. Vous allez participer à la Conférence sur le changement climatique des Nations Unies à Paris, du 30 novembre au 11 décembre 2015. Ce sommet sur le climat est de loin le plus lourd de conséquences pour l'histoire du monde. Nous sommes conscients que ceux qui ont programmé cette conférence mènent de multiples autres programmes en arrière-plan.

### [Whistleblower Activist Exposes Covert Agenda Behind Geoengineered Global Climate Change](#)

Tout d'abord, il est extrêmement important de comprendre qu'il existe diverses causes à la phase actuelle du changement climatique mondial. Si ces causes profondes du changement climatique ne sont ni reconnues ni prises en compte, que pourrait-il sortir de bon du Sommet à venir ? Quand tant de parties prenantes ont catégoriquement nié des causes du changement climatique mondial scientifiquement prouvées, comment un consensus honnête ou des solutions durables pourraient-ils jamais émerger d'une telle procédure ?

L'article suivant décrit d'autres causes majeures du changement climatique, couramment ignorées par la mise en place du « réchauffement planétaire ». Il éclaircit également deux points critiques :

(i) que la cause anthropique principale du changement climatique est la géo-ingénierie, la géo-ingénierie notamment chimique utilisée en combinaison avec la technologie HAARP, et

(ii) que discuter du changement climatique sans mettre fin à cette cause première des programmes de géo-ingénierie dans le monde entier produira à coup sûr des conclusions erronées et des résultats indésirables.

### [Global Climate Change: A Definitive Essay On The Primary Causes Of Global Warming](#)

~~~~~

La géo-ingénierie par l'emploi de technologies avancées d'ingénierie de l'atmosphère a eu un impact énorme sur le changement climatique global, et est peut-être la composante majeure du réchauffement anthropique. La pulvérisation systématique et aveugle d'aérosols ( ou chemtrails) dans l'atmosphère, et à grande échelle, ainsi que la diffusion de fréquences HAARP pour la gestion du rayonnement solaire, la production de précipitations, et la manipulation du biote terrestre, ont eu des effets dramatiques sur le scénario du changement climatique global, en particulier dans les zones soumises aux expérimentations de la DARPA.

Le génie climatique, la modification du climat et la manipulation de l'atmosphère ont tous augmenté significativement depuis le début du siècle et ont contribué de manière substantielle à l'accélération du changement climatique global . La consommation de milliards de watts d'énergie dans l'ionosphère via HAARP aura finalement des impacts négatifs considérables sur l'ensemble de la biosphère. Il en va de même pour les nombreuses initiatives récentes visant à fabriquer l'apparition du refroidissement planétaire.  
(Source: [Biosphere Approaching Critical Points Of No Return](#))

~~~~~

À la lumière de ces points essentiels encore peu connus, de fait, nous encourageons fortement chaque participant à lire l'article complet. Vous comprendrez vraiment les véritables causes du changement climatique mondial. De cette façon, vous serez non seulement en mesure de mener une conversation beaucoup plus intelligente avec vos pairs, mais vous serez dans une bien meilleure position pour les

sensibiliser à ces faits. C'est le rôle extrêmement important de chaque participant désirant vraiment être une partie de la solution, et pas du problème.

Il y a quelques autres articles bien écrits qui élargiraient vos connaissances de base sur le phénomène du réchauffement climatique. Chacun de ces articles traite de différents aspects de cette question complexe et à multiples facettes. Plus on dispose de perspectives différentes, plus la vérité de la question peut être présentée avec efficacité et compétence. Chacun des liens contenus dans cette lettre offre un angle différent sur le changement climatique qui doit être bien compris, surtout par les décideurs.

### [Global Climate Change Via Geoengineering Used To Create New World Order With One World Government](#)

Si vous avez reçu cette lettre, vous devez être bien conscients de la gravité du fait que la géo-ingénierie soit devenue la première des causes du changement climatique mondial. Vraiment, quand la géo-ingénierie chimique est utilisée en tandem avec les technologies HAARP, elle représente une menace pour l'ensemble de la biosphère. Ces pratiques dangereuses provoquent des ravages quotidiens sur les conditions météorologiques locales ainsi que sur les tendances climatiques régionales. Les deux articles suivants éclairent les catastrophes climatiques d'origine humaine et les catastrophes climatiques qui peuvent résulter de la manipulation méthodique de l'atmosphère.

\* La sécheresse en Californie provoquée par la géo-ingénierie pour faire passer des lois futures sur le "changement climatique" ?

\* Déluge au Texas: Était-ce un événement météorologique pour préparer l'Agenda 21?

### [Was the California drought geoengineered to pass future 'climate change' legislation?](#)

### [TEXAS DELUGE: Was it a geoengineered weather event to enforce compliance with Agenda 21?](#)

Parce que Sa Sainteté le Pape François, a pesé tout au long de son pontificat sur la discussion de réchauffement global, lui aussi, a été le destinataire de nos remarques. Bien qu'il semble lui aussi complètement inconscient de l'impact de la géo-ingénierie en cours sur le changement climatique mondial, nous les peuples, nous ressentons fortement que nier cette grave réalité, est inexcusable. Chacun des participants de la prochaine conférence devrait se familiariser complètement avec ces causes, dont on ne parle pas, des catastrophes météorologiques implacables et des modèles climatiques qui changent sans cesse.

### [Citizens Worldwide COMPEL Pope Francis To Disclose Geoengineering Impacts On Global Climate Change](#)

Les Citoyens du monde entier demandent instamment au Pape François de divulguer les impacts de la géo-ingénierie en cours sur les changements climatiques.

Maintenant, nous arrivons à la motivation principale de cette lettre ouverte. Tout le monde est certainement au courant des attentats terroristes perpétrés à Paris, le vendredi 13. Que ces attaques, sous fausse bannière, aient été organisées juste avant la Conférence sur le climat de Paris n'est pas un hasard. Au vu d'une telle série d'événements calamiteux, le Sommet de l'ONU devrait être annulé ou reporté. Cependant,, non seulement est-il maintenu, mais les organisateurs sont déterminés à procéder sans délai. Ce seul fait devrait donner à chaque participant une bonne raison de faire une pause ... .. et de se demander pourquoi une telle urgence à tenir cette réunion historique à Paris dans le sillage de la pire attaque terroriste de l'histoire française?

( Paris: des attaques terroristes pour verrouiller le Sommet sur le climat ? )

## [Paris Terror Attacks: Executed To Lock Down Climate Summit Conference](#)

Si vous lisez un seul article en lien dans cette lettre, le précédent est peut-être le plus important et révélateur. Il contient des informations essentielles sur la procédure dont vous allez être victime. S'il vous plaît soyez conscient que rien n'est plus grave que la Conférence sur le climat de Paris. Elle représente l'aboutissement d'un plan directeur mis en œuvre depuis de nombreuses décennies. Ainsi, plus vous êtes informés, et armés de chiffres et de faits pertinents, de données et de recherche, plus vous serez en mesure de contrecarrer leur programme clandestin dangereux.

À cette fin, il est souhaitable que vous adoptiez l'une des deux approches suivantes. La meilleure serait de retirer votre consentement tout simplement à la procédure en cours, en ne vous présentant pas. Si vous ne participez pas à une telle procédure défectueuse, les organisateurs ne pourront pas revendiquer un consensus. Tout résultat qui bénéficie d'un consensus mondial doit être évité à tout prix, surtout s'il ne tient pas compte de la géo-ingénierie en cours, première cause du changement climatique. Inversement, toute approche qui se concentrerait uniquement sur les émissions de CO2 est fondamentalement viciée et doit être identifiée comme telle. La science a catégoriquement montré qu'il existe d'autres gaz à effet de serre majeurs impliqués, tels la vapeur d'eau, le méthane et en particulier les chlorofluorocarbures (CFC).

(Le réchauffement climatique, selon une étude, serait causé par les CFC, pas par le dioxyde de carbone)

## [Global warming caused by CFCs, not carbon dioxide, study says](#)

Si vous n'êtes pas autorisé à vous absenter, alors la meilleure façon de participer est d'y jouer le trouble-fête. Dans ce cas, nous vous encourageons à participer activement à toutes les étapes de cet événement méticuleusement planifié et à porter une attention particulière à la façon dont chaque résultat est manipulé depuis les coulisses. Puis, lors du vote, soit suspendre votre approbation en votant contre leurs plans, ou vous abstenir complètement pour les priver des décisions à l'unanimité qu'ils cherchent désespérément.

Refuser son consentement à un programme trompeur sur le climat, imposé à chaque nation comme une dictature est absolument essentiel. Par conséquent, nous vous recommandons fortement d'envisager la nécessité d'agir ainsi- refus de tout consentement - à toutes les étapes de la procédure. Sinon, une fois prise la décision collective en faveur de leurs plans pour créer un nouveau "régime de gestion des émissions mondiales de CO2", les rudiments d'un gouvernement mondial seront mis en place.

Alors que nous désirons vraiment discuter et nous mettre d'accord sur les causes réelles et les solutions les plus efficaces à la situation globale du changement climatique, l'idée que ce défi planétaire continu qu'est la géo-ingénierie en cours, soit utilisé pour ériger un gouvernement mondial totalitaire nous insupporte.

Les gouvernements du monde n'ont-ils pas déjà prouvé qu'ils agissent seulement dans la poursuite d'intérêts très étroits, et pratiquement toujours au profit des riches et des puissants 1%? La grande majorité des gouvernements ont également démontré que "le pouvoir absolu corrompt absolument"; par conséquent, la civilisation planétaire ne peut tout simplement pas supporter un autre pillage fatal de la Terre.

## [The Government-Corporate Complex Takes Complete Control Of The USA](#)

Partout, les gouvernements nationaux font face à d'énormes problèmes et à des obstacles insurmontables, attestés par la crise des migrants dans l' Union Européenne. Le Moyen-Orient ressemble maintenant à un enfer, un désert post-apocalyptique sans fin en vue, pour plus de guerre et de chaos. L'instabilité et les guerres de la drogue en Amérique du Centre et du Sud, ainsi que la pauvreté en Afrique et les conflits religieux illustrent davantage notre position : les peuples de la planète Terre ne peuvent tout simplement plus tolérer un autre régime despotique qui ne fera qu'embraser encore les incendies cités, et en créera de nouveaux.



C'est exactement ce que la géo-ingénierie sans relâche d'épandages aériens clandestins (chemtrails ) provoque. Qui peut nier que la vapeur d'eau soit le gaz à effet de serre le plus répandu, mais maintenant, les aérosols (chemtrails) pourraient être le plus puissant des gaz à effet de serre ... et entièrement d'origine humaine.

(Chemtrail aérosols: L'émission de gaz à effet de serre le plus puissant et toxique )

### [Chemtrail Aerosols: The Most Powerful And Toxic Greenhouse Gas Emission](#)

Cher participant à la COP 21, si vous devez comprendre une seule chose de cette lettre, la voici. La connaissance scientifique et la technologie appliquée ne sont pas la réponse au changement climatique. Manipuler l'atmosphère terrestre pour modifier le temps et le climat, c'est jouer aux apprentis sorciers. Surtout à une époque où le bon sens se fait très rare parmi les dirigeants de la planète, où la raison semble avoir fui les gouvernements du monde entier, il est impératif d'avoir le bon sens de ne pas aggraver les choses. Nous les peuples, nous sommes profondément préoccupés par ce Sommet sur le climat et ses résultats !

---

" Quand la connaissance scientifique et la technologie appliquée atteignent un niveau d'avancement critique, ignorant les dimensions spirituelles et morales, la civilisation planétaire abandonne son destin et continue à l'identique." (Source: D'énormes changements à venir pour la planète Terre )

---

Nous espérons que les questions cruciales abordées ici sont claires, et qu'elles seront prises en compte. Après tout, l'existence même de notre planète est en jeu, de même que la viabilité de la biosphère pour le présent et toutes les générations futures. Par conséquent, nous vous suggérons fortement, encore une fois, de chercher des arguments décisifs pour devenir une partie de la solution pour les peuples, et pas le problème des gouvernements.

Cordialement,

Les résidents concernés de la planète Terre

PS : De toute évidence, Paris ne prévoit ni un endroit sûr, ni un environnement accueillant pour mener les affaires des peuples. De fait, les conditions sont assez semblables à celles de New York ou Washington DC juste après le 11 septembre 2001. Lorsque les mêmes élites dirigeantes imposèrent le draconien Patriot Act et la Stasi du Département de la Sécurité Intérieure au peuple américain. N'est-ce pas un "remake" à Paris en novembre et décembre 2015? Seulement, cette fois, les conséquences seront beaucoup beaucoup plus profondes et dévastatrices ... pour chaque habitant de la planète.

Si les géo-ingénieurs quadrillent de chemtrails le ciel de Paris, en plein jour, que feront-ils pour le reste de la planète 24 heures sur 24 ?

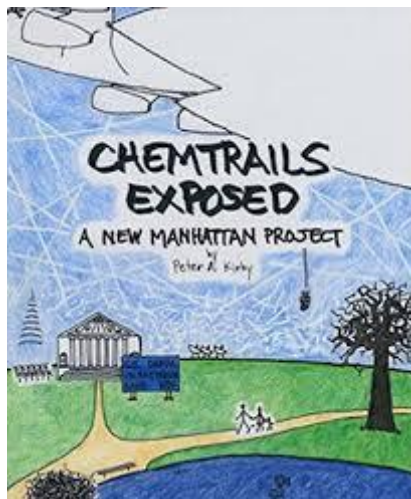


Si les géo-ingénieurs quadrillent de chemtrails le ciel de Paris, en plein jour, que feront-ils pour le reste de la planète 24 heures sur 24 ?

\*\*\*\*\*

# Aluminium, baryum et strontium: le projet New Manhattan, les chemtrails expliqués

11 Juillet 2015, 21:15pm



Peter A. Kirby -Le 8 Juillet, 2015 - Traduction française : ciel voilé

<http://www.wakingtimes.com/2015/07/08/aluminum-barium-strontium-the-new-manhattan-chemtrail-project/>

Depuis maintenant environ 20 ans, ceux qui dirigent le projet New Manhattan saturent notre atmosphère et nous forcent à ingérer une concoction de sorcière éjectée de l'arrière de leurs avions. Ce n'est pas l'échappement normal d'un moteur à réaction. Contrairement à ce que proposent les ignorants et les menteurs, les pulvérisations de chemtrails les plus courantes contiennent de l'aluminium, du baryum et du strontium, dans cet ordre. Probablement des centaines de fois, des analyses de laboratoire menées dans le monde entier l'ont confirmé. Si vous ne savez pas ce qu'est le projet New Manhattan, s'il vous plaît, lisez mon précédent article "Chemtrails Exposed: Une histoire du projet New Manhattan."

Les résultats d'analyses d'échantillons d'eau de pluie, en Europe et en Amérique, révèlent des niveaux élevés de d'aluminium, de baryum et de strontium publiées sur [geoengineeringwatch.org](http://geoengineeringwatch.org) et [chemtrailsprojectuk.com](http://chemtrailsprojectuk.com). Beaucoup d'autres résultats d'analyses sont disponibles sur [globalskywatch.com](http://globalskywatch.com). Partout sur internet, et partout dans le monde, d'innombrables autres résultats d'analyses vérifiables ont été publiés.

Comme l'a démontré l'auteur à maintes reprises, chaque fois que nous comprenons mieux un aspect donné du projet New Manhattan, nous trouvons également par la suite beaucoup de preuves à l'appui de son évolution historique, dans un ordre chronologique cohérent. Notre découverte des ingrédients de pulvérisation des chemtrails et le développement historique de celle-ci n'y font pas exception. Ce n'est pas une coïncidence, mais c'est très intéressant de constater que tous les gouvernements occidentaux continuent de prétendre qu'il n'existe pas de tel projet. Dans ce cas, l'évolution historique à étudier est celle de l'aluminium, du baryum et du strontium utilisés comme ingrédients dans les pulvérisations de produits chimiques conçues pour la modification du climat et les sciences de l'atmosphère. A l'aide de brèves discussions techniques, le présent article étudie cette évolution.

### *Différentes substances différentes utilisations*

L'oxyde d'aluminium est la substance principale et l'objet du présent texte. Dans cette partie, une ribambelle d'éléments de preuves selon lesquelles l'aluminium est utilisé comme agent de nucléation (comme ils l'appellent) pour la modification du climat sont présentées.

Le projet New Manhattan utilise des particules d'oxyde d'aluminium pour modifier le temps. Lorsque des particules minuscules sont dispersées et ensuite activées par l'énergie électromagnétique requise, elles se réchauffent. Perturber électromagnétiquement des particules atmosphériques dans le but de modifier le temps, c'est ce qui distingue le projet New Manhattan. Lorsque de larges volumes de particules de la basse atmosphère sont chauffés, une zone de haute pression est créée. Si on peut créer une zone de haute pression, on peut pousser les systèmes de basse pression aux environs. Combiner la capacité documentée de chauffer l'ionosphère et celle de modifier les courants d'air, ainsi que de nombreuses autres techniques, voilà comment on modifie le temps.

Le baryum est utilisé non pour modifier le temps, mais plutôt comme traceur pour la collecte de données atmosphériques. En effet, le baryum est efficace comme traceur parce qu'il peut être radioactif. On le voit bien sur les radars. La littérature relative à la modification du climat et les sciences de l'atmosphère est pleine de références à des matériaux radioactifs tels que le baryum utilisés comme traceurs atmosphériques. Référons-nous à un rapport de 1962 de l'Académie Nationale des Sciences intitulé : " Les sciences de l'atmosphère de 1961 à 1971." Ce rapport déclare: " Les substances radioactives ayant des demi-vies appropriées [sic], quand elles sont pulvérisées dans l'air, sont très utiles comme balises pour étudier les mouvements de l'air à de multiples échelles. Les traceurs utilisés en quantités suffisantes à cette fin pourraient ajouter énormément à notre connaissance des courants de l'atmosphère et de leur dispersion dans les masses d'air ".

Un peu plus tard dans "Les sciences atmosphériques 1961-1971", les auteurs s'étendent davantage sur l'utilité des isotopes radioactifs. Sous le titre « La recherche sur les traceurs », les auteurs du rapport écrivent: « *Quand sont utilisés des composés radioactifs contenant du tritium ou du carbone 14, leurs temps de désintégration radioactifs conduisent à un calcul du temps écoulé depuis la formation de l'eau ou du dioxyde de carbone dans l'échantillon. Ainsi, il est possible de dater l'eau de pluie et l'eau dans les puits, les rivières et les océans, et d'utiliser cette information pour étudier les processus d'échange entre la haute atmosphère et la basse atmosphère, entre l'atmosphère et les océans, et entre l'atmosphère et la Terre. La recherche dans ce domaine doit être poursuivie vigoureusement.* » Ce passage explique comment le baryum est utilisé aujourd'hui comme moyen pour retracer l'ensemble du cycle hydrologique.

Dans le rapport de 1972 du Comité interministériel pour les sciences atmosphériques, on trouve une discussion plus technique sur ce type de programme. On y lit page 18: La recherche de la commission de l'énergie atomique sur la récupération des précipitations par des tempêtes de convection nécessite la connaissance de la dynamique des tempêtes et de la dynamique des nuages ainsi que la microphysique des processus de précipitation. Les laboratoires de la commission de l'énergie atomique et les entrepreneurs ont développé une expertise considérable dans l'utilisation des traceurs chimiques sélectifs qui peuvent être injectés dans la tempête ou dans un nuage en fonction du temps, de l'altitude ou de la position. Une analyse ultérieure des traceurs dans les précipitations qui en résultent, fournit des détails sur les caractéristiques dynamiques de la tempête, les rythmes de croissance de l'humidité et les mécanismes de distribution spatiale et temporelle des précipitations.

Deux types de traceurs ont été utilisés, des éléments chimiques spécifiques, des isotopes rares, en abondance dans l'atmosphère, et des radionucléides "cosmogéniques" produits naturellement dans l'atmosphère par l'action des rayons cosmiques sur l'argon. Les traceurs chimiques sont introduits dans la tempête sous forme d'aérosols par des avions et /ou des "générateurs de surface". L'analyse des éléments traceurs dans les précipitations qui en résultent donne un aperçu des échelles de temps et les trajectoires des mouvements de



l'air dans les orages de convection et dans les rythmes de croissance de l'humidité et les modes de dépôt au sol.

Les radionucléides "cosmogéniques" (notamment Na-24, CL-38 et CL-39 avec respectivement 15 h, 37 min et 55 min de demi-vies ) peuvent également être mesurés dans les précipitations. Ils sont produits dans l'atmosphère à des rythmes de production connus, liés à l'aérosol et coexistent avec les aérosols naturels, sans doute avec les noyaux de congélation, les noyaux de condensation et des aérosols inactifs. En raison de leurs demi-vies différentes, les ratios de nucléides "cosmogéniques" peuvent être utilisés pour déterminer les temps de développement des nuages, leurs rythmes de croissance en humidité, et leurs mécanismes. L'utilisation conjointe de traceurs chimiques inertes et de radionucléides "cosmogéniques" offre ainsi la possibilité de relier la dynamique d'un système nuageux ou d'une tempête aux effets des précipitations tels que de fortes pluies ou des grêles destructrices par des programmes de recherche sur les gros orages, comme NHRE ( Natural Hazards and Risks in structural Engineering), STORMFURY et Metromex. Les techniques de traçage offrent également la possibilité unique d'évaluer les différents projets de modification artificielle du temps actuellement menés par les différents organismes fédéraux.

Actuellement, le soutien AC de l'enquête sur l'eau dans l'Illinois avec Metromex est menée en utilisant des traceurs chimiques pour déterminer la dynamique et l'efficacité de violentes tempêtes modifiées pour ingérer et précipiter des aérosols atmosphériques. Les traceurs sont libérés soit par avion dans le courant ascendant de la tempête ou à sa surface.

Bien qu'on connaisse mal, à l'heure actuelle, la raison pour laquelle le strontium apparaît dans les analyses, on sait qu'il peut être utilisé comme catalyseur photosensible. Il pourrait être utilisé pour libérer l'aluminium lié sous forme d'oxydes, lors d'une exposition aux UV et à la lumière visible. L'aluminium libre est beaucoup plus conducteur que l'oxyde d'aluminium et permet donc une meilleure propagation des ondes électromagnétiques du Projet New Manhattan.

Le strontium pourrait aussi provenir, à l'ouest des Rocheuses, des retombées de la catastrophe nucléaire de Fukushima. Il y a des chances pour que les courants ascendants des tempêtes sur l'océan Pacifique rapportent du strontium de Fukushima, où des produits radioactifs et des polluants atmosphériques continuent à se décharger dans l'eau de mer.

### *Aluminium et modification du temps*

Depuis au moins 1954, les chercheurs se sont consacrés à développer des concoctions d'aluminium finalement utilisées dans le projet New Manhattan d'aujourd'hui. Cette partie retrace l'évolution chronologique de la nucléation à l'aluminium utilisée dans la modification du temps et les sciences de l'atmosphère.

En 1958, Norihiko Fukuta (1931-2010) de l'Université de Nagoya au Japon a publié un document intitulé : « Enquêtes expérimentales sur la capacité de formation de glace de diverses substances chimiques », paru dans le journal de météorologie. Ce document fait référence à un document antérieur (1954) écrit par Asada, T., H. Saito, T. Sawai, et S. Matsumoto. Fukuta, qui affirme avoir découvert l'utilité de l'oxyde d'aluminium comme agent de nucléation. Le document de Fukuta explique : "Asada [8] a testé les activités de diverses substances de forme cubique et hexagonale considérées comme similaires à la structure de la glace et par conséquent a découvert l'efficacité de l'oxyde d'aluminium." L'auteur a été incapable de trouver ce document datant de 1954. 1954 est la première référence, connue de l'auteur, à l'oxyde d'aluminium utilisé comme agent de nucléation.

Dans un article de 1958, Fukuta détaille également ses recherches utilisant Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub> (oxyde d'aluminium) comme agent de nucléation.



Norihiko Fukuta - Image source inconnue

\*\*\*

Le brevet américain de 1962, N° 3 274 035 : "Composition métallique pour la production de fumée hygrosopique" de Lohr A. Burkardt et William G. Finnegan, décrit comment l'aluminium, le baryum et le strontium peuvent être utilisés comme ingrédients dans " *un mélange qui produit de la fumée hygrosopique pour influencer le temps* ".

\*\*\*

Le brevet américain de 1964, N° 3 140 207, "Composition pyrotechnique" de Mary M. Williams et A. Lohr Burkardt décrit comment l'aluminium peut être utilisé dans des mélanges, " *utilisés pour l'ensemencement des nuages.* "

\*\*\*

Aussi en 1964, la marine américaine a écrit, " *Le développement de dispositifs pour produire des noyaux hygrosopiques se poursuit également. Des mélanges et des dispositifs pyrotechniques sont développés et testés qui produisent des chlorures de lithium, de magnésium, d'aluminium et de sodium. Des essais ont été réalisés en utilisant des liquides hygrosopiques pour la dispersion de brouillards chauds* ".

\*\*\*

1964 fut une année bien remplie. Cette année-là, la Fondation Nationale pour la Science a présenté le travail du Dr AC Zettlemoyer (1915-1991). Albert Zettlemoyer est un personnage important dans ce domaine. Zettlemoyer a découvert que de petites particules ayant à la fois des zones hydrophiles (attirant l'eau) et des zones hydrophobes (résistant à l'eau) pouvaient retenir davantage l'eau que les particules uniformément hydrophiles.

Le 6ème rapport annuel de la NSF sur la modification du temps explique :

Depuis un certain nombre d'années, Albert C. Zettlemoyer a mené une étude des propriétés de surface des matériaux de nucléation et des caractéristiques physiques et chimiques qui les rendent efficaces pour la nucléation. Il a émis l'hypothèse qu'un bon agent de nucléation, tel l'iodure d'argent, est principalement un matériau hydrophobe, et contient un pourcentage de zones hydrophiles dispersées à sa surface. Ces zones hydrophiles forment le noyau autour duquel les molécules d'eau peuvent se regrouper et former des centres où se forme la glace. Selon le chercheur, un rendement optimisé de nucléation est obtenu lorsque 20 à 30 % de la surface de nucléation sont recouverts de zones hydrophiles et que le reste de la surface est hydrophobe.

A partir de cette hypothèse, le chercheur a réussi à synthétiser plusieurs matériaux de nucléation actifs possédant l'équilibre approprié entre zones hydrophiles et zones hydrophobes. Les silices, les argiles, l'alumine, la bauxite et la magnésite se sont révélés être de bons matériaux de nucléation lorsqu'ils sont traités convenablement. En outre, les silices recouvertes d'un polymère en surface et estérifiées ont montré d'excellentes propriétés de nucléation en chambre froide.

Avant la publication ci-dessus dans le 6ème rapport annuel de la NSF, le Dr Zettlemoyer a écrit un article paru dans Chemical de la société américaine de chimie et d'ingénierie nouvelles. Daté du 9 Décembre 1963, l'article explique :

Une nouvelle série d'agents de nucléation artificiels destinés à être utilisés pour ensemercer les nuages dans les programmes de modification des nuages peuvent à présents être produits. Maintenant que la chimie de surface de l'agent de nucléation le plus efficace (argent de l'iodure) a été comprise, il est possible de chercher d'autres matériaux qui provoquent la nucléation ou favorisent la cristallisation dans des milieux gazeux et liquides tels que les nuages de pluie, selon le Dr AC Zettlemoyer du laboratoire de chimie de surface de l'Université Lehigh, à Bethlehem, en Pennsylvanie.

Des agents de nucléation nouveaux et bon marché pour ensemercer les nuages : des matériaux inorganiques sont utilisés comme substrats. Les silices, généralement de taille colloïdale, sont des substrats inorganiques très recherchées, estime le chimiste de l'université Lehigh. D'autres substrats peuvent être utilisés, mais il est difficile de trouver des produits moins chers que les silices, dit-il. Ceux-ci comprennent le noir de carbone, la magnésite, le calcaire, la dolomite, l'argile, la bauxite, l'alumine, la magnésie et la chaux.

Il semblerait que la photo ci-dessous ait été modifiée. La tête de Zettlemoyer est trop grosse pour son corps et elle est beaucoup plus grosse que celles des autres debout à côté de lui. En plus, sa tête est éclairée à droite alors que tout le reste est éclairé à gauche.

Mr Zettlemoyer a été président de l'American Chemical Society en 1981.



A.C. Zettlemoyer et al, 1963

\*\*\*

Le département commerce de l'Administration Nationale Océanique et Atmosphérique (NOAA) a publié un rapport en 1970 intitulé "Actes de la 12ème conférence inter-agences sur la modification du temps." Ces actes comprennent un rapport intitulé « Programme de la Fondation Nationale pour la Science sur la

Modification du temps pour l'exercice 1970 » de PH Wyckoff, le directeur du programme de la Section des sciences de l'atmosphère de cette fondation. M. Wyckoff y écrit: « *Un certain nombre d'alumines de tailles de particules allant de 1 à 0,05 microns ont été plaquées sur de l'argent lequel a été transformé en iodure d'argent par exposition à la vapeur d'iode.* »

Un peu plus loin, cela continue : "*...le professeur L. Grant et le professeur M. Corrin assument conjointement en tant que principaux chercheurs la responsabilité de l'installation d'un simulateur de nucléation à l'Université d'Etat du Colorado où ces expériences ont été menées.*"

\*\*\*

Le brevet américain de 1971, N° 3 630 950 : "Mélanges combustibles pour produire des aérosols, particulièrement adaptés à la modification des nuages et à la dispersion d'aérosols pour contrôler le temps" de Henry M. Papée, Alberto C. Montefinale, Gianna L. Petriconi, et Tadeusz W. Zawidzki propose d'utiliser l'aluminium en poudre en combinaison avec un oxydant de sorte qu' "*... une fumée d'aérosol finement dispersée constituée de noyaux de condensation modérément hygroscopiques, et d'un gaz non-hygroscopique évoluent simultanément ensemble, le dit gaz agissant pour disperser les dits noyaux.*"

De la poignée de substances analysées par Papée et al, l'aluminium a été jugé, "*... le métal le plus adapté car, en plus d'être relativement pas cher, il peut être considéré comme inerte à température ambiante (cette caractéristique est un facteur important pour la sécurité dans la préparation et le transport des mélanges décrits), il fournit une chaleur de combustion remarquable laquelle favorise une bonne continuité de réaction et une bonne dispersion de l'aérosol. En outre, il est disponible sur le marché au degré de pureté et à la taille de particules appropriés.*"

Un peu plus loin, ils écrivent: "*... nous avons constaté que le sulfure d'aluminium, qui se forme lors de la combustion des mélanges contenant de l'aluminium en poudre et du soufre, est un excellent agent de nucléation.*"

\*\*\*

Pendant des expériences détaillées dans un document de 1977 de JH Shen, K. Klier et AC Zettlemoyer, l'aluminium a été utilisé en combinaison avec ce qu'on appelle un phlogopite. Ces phlogopites sont décrits comme une nouvelle percée. "*La nucléation de la glace par le mica*" décrit la découverte d'un composé fluoré du mica, le fluorophlogopite, lequel élève la température de congélation de l'eau mieux que de nombreux autres agents de nucléation, y compris l'hydroxyphlogopite mère et même l'iodure d'argent. Il est le catalyseur le plus efficace trouvé jusqu'alors dans ce laboratoire "

\*\*\*

Le brevet américain, datant de 1978, N° 4096005, "mélange pyrotechnique pour l'ensemencement des nuages" de Thomas W. Slusher et la société Nuclei Engineering de Louisville, Colorado, décrit comment l'aluminium peut être utilisé dans des mélanges conçus pour la modification du climat.

\*\*\*

En 1991, le brevet américain N° 5 003 186 " Ensemencement stratosphérique Welsbach pour réduire le réchauffement climatique" a été attribué à la société Hughes Aircraft. Le brevet décrit une méthode pour disperser des particules dans la haute atmosphère afin de nous sauver du réchauffement climatique. L'auteur David B. Chang suggère que l'oxyde d'aluminium soit utilisé à cette fin.

"Une solution proposée au problème du réchauffement climatique," peut-on y lire, "*implique l'ensemencement de l'atmosphère à l'aide de particules métalliques. Une technique proposée pour*



*l'ensemencement avec des particules métalliques consiste à ajouter des particules minuscules au carburant des avions de ligne, de sorte qu'elles soient émises par les gaz d'échappement du moteur à réaction alors que l'avion a atteint son altitude de croisière ".*

La première mention de l'aluminium apparaît dans le passage suivant : *" La méthode comprend l'étape d'ensemencement de la couche de gaz à effet de serre avec une quantité de minuscules particules de matériaux caractérisés par une longueur d'onde dépendant de l'émissivité ou de réflectivité, en ce que les dits matériaux présentent une émissivité élevée dans la lumière visible et dans l'infrarouge rouge lointain. De tels matériaux peuvent inclure la classe des matériaux connus en tant que matériaux Welsbach. Les oxydes de métal, par exemple, l'oxyde d'aluminium, sont également appropriés à cet effet ".*

La deuxième mention de l'aluminium se produit un peu plus tard. On peut y lire *" Une autre classe de matériaux ayant la propriété désirée comprend les oxydes de métaux. Par exemple, l'oxyde d'aluminium (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>) est un oxyde métallique approprié à cet effet et qui est relativement peu coûteux. "*

La société Hughes Aircraft a été acquise par Raytheon et en fait maintenant partie.

\*\*\*

Dans le milieu des années 1990, Edward Teller des laboratoires scientifiques de Lawrence Livermore, ainsi que Lowell Wood et Roderick Hyde ont écrit une série de documents appelant à la pulvérisation de mégatonnes d'aluminium pour nous sauver du réchauffement climatique. C'est à cette époque que les témoignages de pulvérisation de chemtrails dans le ciel américain ont commencé à se multiplier.

Dans leur article de 1997 « Réchauffement climatique et âge glaciaire », le trio des laboratoires Livermore écrit : *" On a proposé que de l'alumine soit injectée dans la stratosphère, par l'échappement des moteurs de fusée au propergol solide, ce qui pourrait renvoyer des quantités non négligeables de lumière solaire dans l'espace. Nous nous attendons à ce que l'introduction de particules d'alumine, de diffusion optimisée, dans la stratosphère, pourrait bien globalement concurrencer l'utilisation des oxydes de soufre; les particules d'alumine offrent un profil d'impact environnemental nettement différent. "*

Ils continuent à défendre les vertus de l'alumine stratosphérique dans leurs notes : *" L'alumine, comme le sulfate, est omniprésente dans la biosphère terrestre, et son injection dans la stratosphère, ne pose apparemment pas de problèmes environnementaux importants."*

\*\*\*

Dans son document de 2010 " Lévitiation photophorétique d'aérosols artificiels en géo-ingénierie", le célèbre numéro un de la géo-ingénierie, David Keith, suggère que des particules constituées à la fois d'aluminium et de baryum soient utilisées pour modifier le climat. Les couches superposées de particules d'aluminium et de particules de baryum, proposées par le Dr Keith, laissent supposer que la substance pulvérisée dans les chemtrails sert simultanément deux objectifs : la modification du temps (l'aluminium) et le traçage atmosphérique (le baryum). Keith note que ces particules peuvent être conçues en utilisant une couche d'alumine pour protéger l'aluminium mobile de l'oxydation interne. Toujours en 2010, dans le film documentaire : " Que pulvérisent-ils donc dans le monde entier ?" David Keith explique :

*"... Sur les conséquences environnementales de l'alumine dans la stratosphère. De nombreux articles qui remontent aux années 1970 s'intéressent aux propriétés radiatives et destructrices pour la couche d'ozone, de l'alumine dans la stratosphère, ce qui me fait penser qu'elles pourraient être utiles. Faisons-le, simplement avec un avion à réaction. Fabriquons des particules d'alumine de grande qualité en pulvérisant de la vapeur d'alumine qui s'oxyde. Donc, certainement, en principe, c'est possible de le faire."*

David Keith est professeur à l'Université d'Harvard laquelle est fortement investie dans la géo-ingénierie. Selon sa biographie à Harvard, " David partage son temps entre Cambridge, où il est professeur de physique appliquée à l'École des Sciences Appliquées et de géo-ingénierie Gordon Mac Kay et professeur de politique publique à l'école d'ingénierie Kennedy d' Harvard; et à Calgary, il aide une société leader en géo-ingénierie qui développe une technologie de capture du CO<sub>2</sub> de l'air ambiant."

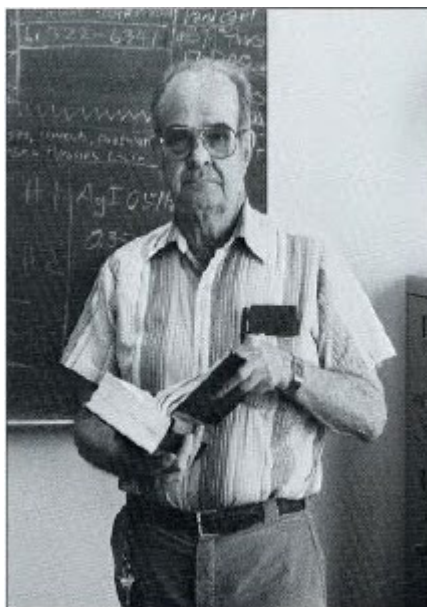
Le docteur Keith a reçu des subventions de géo-ingénierie du Fonds de recherche innovante sur l'énergie et le climat. Selon le site de Stanford, " *Les subventions de recherche sont fournies à l'Université d'Harvard par des dons accordés par M. Bill Gates sur ses fonds personnels.*"



David Keith - Image source: Harvard University

L'édition d'avril 2012 du journal de la modification du temps présente en vedette un article intitulé "Un agent de nucléation pour l'ensemencement des nuages qui n'est pas l'iodure d'argent, mais l'alumine (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)". Dans ce document, les auteurs William G. Finnegan et Lee Ates proposent de pulvériser de l'alumine pour modifier le temps et remplacer l'industrie traditionnelle de l'iodure d'argent.

Si le lecteur se souvient, William Finnegan (1923-2011) a également été l'un des co-auteurs de ce qui précède, en 1962, le brevet américain "Mélanges métalliques pour la production de fumée hygrosopique." Selon une annonce nécrologique du Journal de modification du temps, Bill Finnegan a travaillé à la station d'essai de China Lake Naval en Californie où son travail lui a valu plusieurs brevets. L'objectif de sa carrière était la recherche appliquée sur la production et la caractérisation d'agents de nucléation pour la glace artificielle. Après son travail à China Lake, M. Finnegan est devenu professeur à l'Université du Colorado (CSU). Après cette université et jusqu'à sa retraite, le Dr Finnegan a travaillé à l'Institut de recherche du désert du Nevada.



William G. Finnegan

### *La taille des particules*

Cette enquête a montré que les particules d'aluminium dispersées dans le cadre du Projet New Manhattan d'aujourd'hui peuvent être ou non de taille nanométrique. Beaucoup ont craint que ces particules soient de taille nanométrique car si des particules d'aluminium de taille nanométrique sont inhalées, elles sont si minuscules qu'elles passent directement dans le sang et le cerveau provoquant une multitude de troubles neurologiques. Au cours des dernières années, le nombre de cas de maladies causées par la toxicité de l'aluminium a massivement explosé. Cela a corroboré l'idée que ces particules seraient de taille nanométrique. Comme nous allons le voir, la littérature relative à la modification du climat et des sciences atmosphériques n'indique des particules d'aluminium de taille nanométrique que comme une possibilité, pas une certitude. La taille des particules ici signifie le diamètre de la particule.

En 1947, les scientifiques avaient compris que les meilleurs aérosols pour la modification du climat et la nucléation sont constitués de particules de taille nanométrique. Dans un film documentaire primé, datant de 1998, intitulé "Le monde de Langmuir", un pionnier de la modification du temps, Bernard Vonnegut (1914-1997) a dit avoir constaté que la meilleure taille des particules d'iodure d'argent pour la nucléation est d'environ " *un centième de micron*", 1 micron égale 1000 nanomètres, donc 0,01 microns valent 10 nanomètres. C'est probablement ce que nous voyons aujourd'hui dans l'industrie conventionnelle et régulée de la modification du temps où les avions pulvérisent de l'iodure d'argent sous contrôle réglementaire. Bernie Vonnegut devait le savoir. C'est lui qui a découvert l'utilité de l'iodure d'argent comme agent de nucléation, ouvrant ainsi la voie à l'industrie commerciale de l'ensemencement des nuages. C'est aussi un scientifique qui a grandement contribué à la fondation du projet New Manhattan.

Les différents matériaux utilisés comme agents de nucléation ont des tailles optimales différentes. Historiquement, la taille optimale est celle où le plus d'eau est absorbé. La taille la plus absorbante est connue comme étant la taille la plus «hygroscopique». Or, les particules les plus hygroscopiques de nombreux matériaux différents se sont révélés être de taille nanométrique.

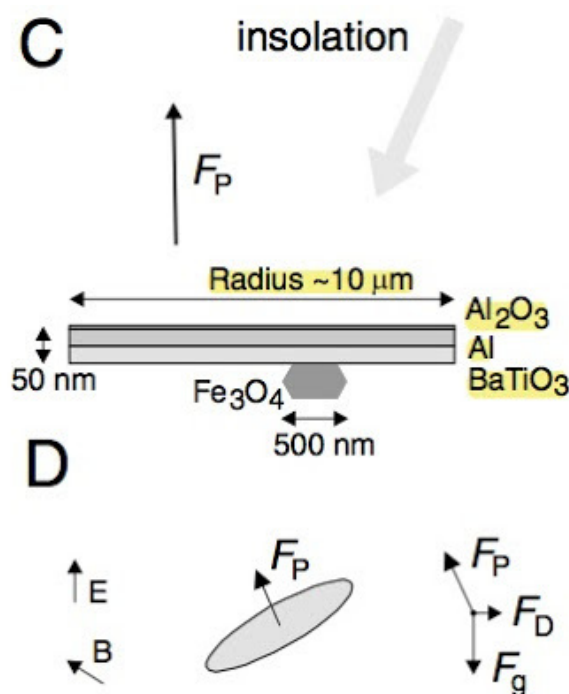
Bien que les particules utilisées aujourd'hui dans le cadre du projet New Manhattan puissent ne pas être adaptées à la taille la plus hygroscopique, c'est ce que les chimistes produisant la nucléation pour la modification du temps ont toujours cherché. Le projet New Manhattan d'aujourd'hui peut ne pas viser la nucléation optimale. Plutôt, il peut rechercher des particules qui sont plus réceptives à l'énergie électromagnétique de ce projet. Les capacités de nucléation de ces particules peuvent être un objectif secondaire ou inexistant. Mais, afin de déterminer la taille des particules de la principale substance utilisée

dans les chemtrails par le projet New Manhattan d'aujourd'hui, il est important d'étudier quelques exemples historiques de particules d'aluminium utilisées dans la modification du temps et les sciences de l'atmosphère.

En 1963, le Dr. AC Zetlemoyer, cité précédemment, a conclu que "... la taille des particules des substrats doit aller de 0,01 à 10 microns, et de préférence entre 0,3 et 1 micron ..." soit par conversion de 10 à 10 000 nanomètres et de préférence entre 300 à 1000 nanomètres. Ses substrats de nucléation incluaient l'aluminium.

Le rapport de 1970 de la NOAA, précédemment mentionné, "Actes de la 12ème conférence inter-agences sur la modification du temps", mentionnait qu'ils avaient trouvé des particules d'aluminium et d'argent de taille efficace entre 0,05 et 1 micron. De 0,05 à 1 micron équivaut à de 50 à 1000 nanomètres.

Dans son article de 2010 déjà cité "Lévitation photophorétique d'aérosols artificiels pour la géo-ingénierie," le numéro 1 de la géo-ingénierie, David Keith propose l'utilisation de particules constituées d'aluminium et de baryum d'une taille d'environ 20 microns (20 000 nanomètres).



Particules proposées par David Keith pour la géo-ingénierie - Source : Académie des sciences

Nous voyons dans cette enquête que les particules d'aluminium dont la taille varie de 10 à 20 000 nanomètres ont été proposées. Comme indiqué précédemment, bien que cette taille de 10 à 20 000 nanomètres soit documentée comme préférable pour ses propriétés hygroscopiques, ce n'est peut-être pas ce que les géo-ingénieurs d'aujourd'hui recherchent. Ils peuvent rechercher, en grande partie ou en totalité, des propriétés favorables à la manipulation électromagnétique et dans ce cas, les particules seraient dimensionnées pour être plus réceptives aux micro-ondes appliquées. C'est la raison pour laquelle les résultats de cette enquête sur la taille des particules sont peu concluants. A ce jour, nous ne sommes pas sûrs des fréquences d'énergie électromagnétique exactes utilisées. Ce fait, couplé à l'absence de mesures de particules connues, signifie que nous ne pouvons pas être sûrs de la taille des particules.

Il est également important de noter que les tailles de particules indiquées ici correspondent aux tailles de la dispersion initiale. Du fait que ces particules dispersées peuvent, quand elles descendent vers la Terre, se fixer sur d'autres particules de l'atmosphère ambiante et / ou les unes aux autres, leurs tailles en atteignant le sol, peuvent être nettement plus importantes. Inversement, des particules dispersées relativement grandes peuvent être conçues pour se briser lors de l'exposition au soleil. Les particules relativement grandes



proposées par David Keith (20 microns), peuvent être conçues pour se briser en fragments de taille nanométrique.

### *La fréquence de résonance / l'effet Welsbach*

Pour que les pulvérisations de chemtrails du projet New Manhattan soient efficaces, les particules dispersées ont besoin d'interagir avec l'énergie électromagnétique appliquée, de manière appropriée. Comme mentionné précédemment, lorsque les particules d'aluminium du projet New Manhattan sont activées par la bonne fréquence d'énergie électromagnétique, elles se réchauffent. La fréquence de chauffage la plus efficace est connue sous le nom de "fréquence de résonance" d'une particule. Différents matériaux ont différentes fréquences de résonance.

Lorsque de grandes masses de particules d'alumine atmosphériques sont chauffées par une énergie électromagnétique appliquée spécifiquement, elles se comportent comme quelque chose qui ressemble à un plasma. Plus précisément, les particules d'aluminium chauffées font aussi chauffer par résonance, ou "résonner" les particules d'aluminium autour d'elles. Ce phénomène est connu sous le nom d' "effet Welsbach." Il a été démontré dans le manchon d'une lanterne à gaz. L'énergie appliquée éclaire l'ensemble du manchon, non pas parce que le manchon est plein de gaz, mais parce que les particules, y compris dans le manchon résonnent ensemble. Le projet New Manhattan transforme notre atmosphère en un manchon gigantesque où les pulvérisations de chemtrails englobent ce qui est dans le manchon plus l'énergie électromagnétique appliquée. Le brevet américain N° 4 755 673, datant de 1988, intitulé "Radiateurs thermiques sélectifs» de Slava A. Pollack et David B. Chang décrit comment de petites particules peuvent être mises sous tension de cette façon.

David B. Chang est l'un des inventeurs du brevet cité précédemment : "Radiateurs thermiques sélectifs" et Mr Chang est également le seul inventeur du brevet tristement célèbre "Ensemencement stratosphérique Welsbach pour réduire le réchauffement climatique". La société Hughes Aircraft est répertoriée comme étant le cessionnaire des deux brevets.

L'ancien président et chef de direction de la société Hughes Aircraft était un homme du nom de Laurent 'Pat' Hyland (1897-1989). Son autobiographie intitulée "Call Me Pat" a été publiée en 1993. Sur la couverture de ce livre, Mr Hyland est représenté allumant une lanterne à gaz et produisant ainsi l'effet Welsbach précité. La lanterne qu'il allume porte une inscription. On peut y lire : " Paul Revere, fonctionnaire bicentenaire ..." Le bicentenaire des Etats-Unis était en 1976. Paul Revere est bien sûr, le célèbre premier américain qui a averti ses compatriotes de l'avancée de l'armée britannique. Comme on peut le voir, il y a plus que cette inscription, mais votre auteur n'a pas été en mesure de le déchiffrer. Dans le livre, ce n'est pas expliqué. Votre auteur vous fournit une image améliorée de l'inscription.



Couverture du livre " Call me Pat"

## *Poussière intelligente*

Bien que l'aluminium, le baryum et le strontium soient présentés ici comme étant les pulvérisations habituelles des chemtrails du projet New Manhattan, il existe des preuves décrivant l'utilisation possible d'autres matériaux plus curieux.

Le document déterminant, datant de 1996, de l'US Air Force : " Le temps comme multiplicateur de force: posséder le temps en 2025" mentionne l'utilisation de matériaux intelligents dans le but de modifier le climat. À la page 17 on peut y lire :

En ce qui concerne les techniques d'ensemencement, des améliorations dans les matériaux et les méthodes de dispersion ne sont pas seulement plausibles, mais probables. Les matériaux intelligents basés sur les nanotechnologies sont en cours d'élaboration grâce aux capacités gigantesques de calcul par ordinateur. Ils pourraient ajuster leur taille aux dimensions optimales pour une situation d'ensemencement donnée, et même faire des ajustements tout au long du processus. Ils peuvent aussi améliorer leurs qualités de dispersion en ajustant leur flottabilité, en les faisant communiquer les uns avec les autres, et en faisant que ces matériaux se dirigent par eux-mêmes dans le brouillard. Ils seront en mesure de fournir une rétroaction immédiate, continue et efficace en les intégrant à un réseau de capteurs plus grand et ils pourront également modifier leur température et leur polarité pour améliorer les effets de leurs ensemencements. Comme mentionné ci-dessus, des drones pourraient être utilisés pour pulvériser et disperser ces matériaux intelligents.

## *Conclusions*

Nous savons qu'ils pulvérisent de l'aluminium et du baryum. Ces substances apparaissent constamment dans les échantillons d'eau de pluie prélevés après des épandages de chemtrails, partout dans le monde. Le présent article montre que l'histoire de ces substances qui ont été développées et sont destinées à être pulvérisées par des avions, dans le but de modifier le climat, est bien longue. Nous voyons les avions, hauts dans le ciel, nous pulvériser presque chaque jour. C'est évident : on nous asperge de ces substances.

C'est là que nous avons des preuves directes. Si nous pouvions obtenir les signatures chimiques des métaux présents dans les échantillons d'eau de pluie qui correspondent à toute pulvérisation de chemtrails trouvée, alors nous pourrions être en mesure d'établir des liens de preuve directs entre les pulvérisations, ceux qui pulvérisent et les producteurs. Ces liens peuvent s'avérer capitaux lors de litiges futurs. Que cet article soit une aide pour établir une condamnation. Nos meilleures œuvres nettoient la saleté.

En attendant, quelqu'un pourrait-il faire quelque chose pour mettre fin à ce cauchemar pour que nous n'ayons plus à respirer ce genre de choses ? Pouvons-nous arrêter ce génocide dès à présent ? Pouvons-nous arrêter ce saccage de tout l'écosystème? La preuve de ces allégations de génocide et de dévastation de l'environnement sera discutée dans un prochain article.

Grâce aux efforts remarquables de tant de gens, il y a assez d'informations disponibles maintenant : nous ne devrions plus continuer à souffrir. Il y a suffisamment d'informations disponibles à présent pour que le Congrès ou le gouvernement lance une enquête pour crime contre l'humanité. Le temps du déni est terminé. Arrêtons les pulvérisations maintenant.

Peter Kirby est chercheur, écrivain et militant à San Rafael en Californie. Découvrez son livre sur internet : "*Chemtrails exposed, a new Manhattan project*". Suivez-le sur Twitter [PeterAKirby](#).

Notes :

*Chemtrails confirmed* un livre de William Thomas, publié par Bridger Maison, 2004

Brevet américain N° 4 686 605 "Méthode et appareil pour modifier une région dans l'atmosphère de la

Terre, de l'ionosphère et / ou de la magnétosphère," de Bernard J. Eastlund 1987

Les rapports du comité interministériel pour les sciences de l'atmosphère 1960-1978, publié par le Conseil fédéral de la science et de la technologie

"Les sciences de l'atmosphère 1961-1971» un rapport de l'Académie nationale des sciences, Comité sur les sciences de l'atmosphère, publié par l'Académie nationale des sciences et le Conseil national de recherches, 1962

"Les enquêtes expérimentales sur la capacité de formation de glace de diverses substances chimiques», un document de Norihiko Fukuta, publié dans le Journal de météorologie, Février 1958

Brevet US N° 3 274 035 "Mélange métallique pour la production de fumée hygroscopique" de Lohr A. Burkardt et William G. Finnegan 1966

Brevet US N° 3 140 207 "composition pyrotechnique" de Mary M. Williams et A. Lohr Burkardt 1964

" Modification du temps: 6ème rapport annuel» de la National Science Foundation, 1965

" Modification du temps: 2ème rapport annuel pour l'exercice terminé le 30 Juin, de 1960" de la National Science Foundation, 1960

" De l'iodure d'argent aux nouveaux agents de nucléation", publié dans Chimie et ingénieries nouvelles de l'American Chemical Society, le 9 Décembre, 1963

"Actes de la 12ème Conférence inter-agence sur la modification du temps" un rapport de la National Oceanic and Atmospheric Administration, 1970

Brevet US N° 3 630 950 "Mélanges combustibles pour produire des aérosols, particulièrement adaptés à la modification des nuages à la dispersion d'aérosols pour contrôler le temps " de Henry M. Papée, Alberto C. Montefinale, Gianna L. Petriconi, et Tadeusz W. Zawidzki 1971

"Nucléation de la glace par les micas" un article de J.H. Shen, K. Klier et AC Zettlemyer, publié dans le Journal des sciences de l'atmosphère, Juin 1977

Brevet US N°4 096 005 "Composition pyrotechnique pour l'ensemencement des nuages "de Thomas W. Slusher et Nuclei Engineering, Inc. de Louisville, Colorado, 1978

Brevet US N° 5 003 186 "Ensemencement stratosphérique Welsbach pour réduire le réchauffement climatique" par David B. Chang 1991

«Réchauffement climatique et âge glaciaire» article d' Edward Teller, Lowell bois et Roderick Hyde, publié par le Laboratoire national Lawrence Livermore, 1997

" Lévitiation photophorétique d'aérosols artificiels pour la géo-ingénierie" document rédigé par David Keith, publié dans les Actes de l'Académie Nationale des Sciences 21 Septembre 2010

"Que pulvérisent-ils dans le monde?" un film documentaire de Michael Murphy, Paul Wittenberger et G. Edward Griffin, Vérité Media Productions, 2010

"Un agent de nucléation pour l'ensemencement des nuages qui n'est pas l'iodure d'argent, mais l'alumine (Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>)" article de William G. Finnegan et Lee Ates, publié dans le Journal de modification du temps, Avril 2012

"Le monde de Langmuir" un film de Roger R. Summerhayes 1998

"Les débuts historiques de l'ensemencement des nuages" un rapport de Barrington S. Havens, publié par le Laboratoire Langmuir, Institut du Nouveau Mexique du Centre de recherche en sciences atmosphérique et de technologie minière, l'Université d'État de New York à Albany, et le Centre de recherche et de développement, General Electric Company, 1978

"Langmuir, l'homme et le scientifique" une biographie d'Albert Rosenfeld, publiée dans " Les travaux de Irving Langmuir" par les éditions Pergamon, Volume 12

"Rapport final du Comité consultatif sur le contrôle du temps" du Comité consultatif sur le contrôle du temps 1958

"Histoire du projet Cirrus" un rapport de Barrington S. Havens, publié par le laboratoire de recherche de General Electric, 1952

Brevet US N° 4 755 673 "Radiateurs thermiques sélectifs» de Slava A. Pollack et David B. Chang 1988

"Appelez-moi Pat": L'autobiographie de l'homme qu'a choisi Howard Hughes pour diriger la société Hughes Aircraft, un livre de 'Pat' Hyland LA, publié par la société des éditeurs Donning, 1993

"Le temps comme multiplicateur de force: Posséder le temps en 2025" du colonel J. Tamzy Maison, lieutenant-colonel James B. Près, Jr., LTC William B. Shields (USA), Maj Ronald J. Celentano, Maj. . David M. Mari, Maj. Ann E. Mercer et le Maj. James E. Pugh, publié par la United States Air Force 1996

#### Sites

worldcat.org

geoengineeringwatch.org

chemtrailsprojectuk.com

globalskywatch.com

nationalacademyofsciences.org

en.nagoya-u.ac.jp

nsf.gov

acs.org

www1.lehigh.edu

harvard.edu

carbonengineering.com

stanford.edu

weathermodification.org

navy.mil

colostate.edu

commerce.gov

noaa.gov

raytheon.com

llnl.gov

af.mil

house.gov

senate.gov

gao.gov

\*\*\*\*\*



# Un scientifique connu sonne l'alarme sur la géo-ingénierie

23 Janvier 2015, 18:15pm



Traduction Ciel voilé

Le 20 janvier 2015

<http://www.geoengineeringwatch.org/well-known-scientist-sounds-the-alarm-on-geoengineering/>

Marvin Herndon, docteur en physique nucléaire, est un scientifique de grande notoriété. Marvin m'a contacté récemment pour exprimer ses préoccupations croissantes concernant la pulvérisation constante d'aérosols toxiques et les conséquences environnementales évidentes pour notre planète et la santé humaine auxquelles nous sommes tous confrontés du fait de cette contamination. Le docteur Herndon manifeste ainsi un courage très rare dans les cercles de la communauté scientifique, il prend position sur la question des pulvérisations d'aérosols et fait entendre sa voix. Tant de gens dans le monde universitaire se cachent timidement dans l'ombre pour préserver leur salaire ou leur pension en échange de n'importe quelle tâche qui leur est demandée. Marvin est l'antithèse de cela. Il a fait beaucoup de sacrifices dans sa vie et sa carrière pour rester fidèle à ses convictions. Je salue la détermination et le courage du Dr Herndon, sa récente lettre aux autorités de sa région est présentée ci-dessous. Que son franc-parler soit un exemple pour d'autres dans la communauté scientifique.

Dane Wigington [geoengineeringwatch.org](http://geoengineeringwatch.org)

Le 16 janvier 2015 – Lettre adressée par J. Marvin Herndon, Ph.D. au maire de San Diego, Californie, Kevin L. Faulconer et aux membres du conseil de San Diego.

**Objet:** Pulvérisation d'aérosols toxiques et envahissants sur les habitants de San Diego

Je suis scientifique (doctorat en chimie nucléaire, post-doctorat en géochimie et cosmo-chimie) et homme d'affaires, et je vis à Scripps Ranch depuis 37 années. Au cours de la dernière année, le ciel au-dessus de San Diego a radicalement changé d'aspect. On nous a volé le beau ciel bleu de notre ville.

Presque chaque jour des avions de ligne pulvérisent d'innombrables traînées appelées « chemtrails » qui persistent après leur expulsion et forment progressivement des nuages artificiels. Nuages chimiques. Nuages toxiques. Ils finissent par se diffuser et former une brume blanche dans le ciel. Parfois, les nuages artificiels sont si épais qu'ils couvrent totalement le ciel bleu de San Diego d'aérosols chimiques toxiques. Parfois, selon les compositions chimiques, la transformation de la traînée de pulvérisation en une brume blanche est rapide. Vous trouverez ci-jointes quelques photos prises devant chez moi, pour illustrer mes propos.

Les produits chimiques dispersés dans l'atmosphère n'y restent pas en suspension; ils tombent et contaminent l'air que nous respirons, notre eau de pluie et nos sols agricoles. Cet épandage massif en cours qui se déroule sur San Diego représente une grave menace pour moi et ma famille, mes voisins, et tous mes collègues habitants de San Diego.

L'eau de pluie recueillie après la pulvérisation intensive d'aérosols contient maintenant des concentrations élevées d'aluminium, de baryum, de strontium ainsi que d'autres toxines. L'aluminium est impliqué dans des maladies telles que la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson, et l'autisme, dont le nombre croissant inquiète beaucoup Américains. Combien d'enfants supplémentaires seront-ils condamnés à souffrir à vie de l'autisme ? Combien d'habitants de San Diego vont-ils souffrir d'une dégénérescence prématurée du cerveau ou de cancer ? Combien d'horreurs se préparent pour nos enfants et nos petits-enfants qui incons-cieusement jouent à l'extérieur, ou pour les femmes enceintes et leurs bébés à naître, ou pour les coureurs et autres amateurs de plein air ? Que dire de ceux d'entre nous qui souffrent d'asthme ou dont le système immunitaire est affaibli? Qu'en est-il des personnes âgées?

Qu'en est-il de votre propre famille? Nous, habitants de San Diego ne sommes-nous plus libres de respirer un air non contaminé? Pourquoi le maire de San Diego et les membres du conseil municipal de San Diego gardent-ils le silence sur cette menace de santé publique imminente? Vous a-t-on trompés en vous faisant croire que les nuages chimiques toxiques empêcheraient la Terre de se réchauffer? Les nuages peuvent renvoyer la lumière du soleil dans l'espace, et ces nuages artificiels aussi, mais pendant la nuit ils empêchent la Terre de se refroidir en ne laissant pas partir la chaleur. Les nuages, qu'ils soient artificiels ou naturels, emprisonnent la chaleur !

Pourquoi ce silence? Avez-vous peur que des manifestations ou des émeutes aient lieu dans les rues si l'on dit la vérité sur l'activité en cours qui empoisonne l'air que les habitants de San Diego respirent maintenant? La tromperie par consentement et le silence sont fondamentalement mauvais, sauf si vous consentez à participer à des activités qui seront probablement qualifiées un jour de crimes contre l'humanité.

En tant qu'élus, vous avez la responsabilité d'informer et de protéger tous les habitants de San Diego. S'il vous plaît, dites la vérité et arrêtez cette pulvérisation sur nos maisons. Les liens suivants vous fourniront de plus amples informations.

Sites sur les chemtrails:

<http://www.geoengineeringwatch.org/>

<http://stopsprayingcalifornia.com/>

<http://www.endgeoengineering.com/index.html>

Entretien avec un neurochirurgien: <https://www.youtube.com/watch?v=X3IW-TGGIk0>

Je vous remercie de me faire part de votre intention d'informer le public sur les pulvérisations de produits chimiques sur San Diego. Sans réponse de votre part avant la fermeture des bureaux le 23 Janvier 2015, je supposerai que vous n'avez aucune intention de le faire.

Cordialement,

J. Marvin Herndon, Ph.D.

Je donne à geoengineeringwatch.org l'autorisation de publier cette lettre.

[http://en.wikipedia.org/wiki/J.\\_Marvin\\_Herndon](http://en.wikipedia.org/wiki/J._Marvin_Herndon)

# Chemtrails : obtenir des réponses

27 Novembre 2013, 15:58pm Publié par Ciel Voilé

## UNE VICTIME DES CHEMTRAILS SE RÉVOLTE

*Lettre à Pierre MOSCOVICI*

Je, soussignée, BRISSON Françoise, gérante de la SCI ... déclare mettre sous séquestre la taxe foncière de 2012, d'un montant de 2285 € J'ai déposé 1 requête administrative le 14/12/2011 à la gendarmerie de Gignac, enregistrée par le gendarme VEZINHET (qui nous a demandé de protéger notre vie, car c'est un sujet classé SECRET DEFENSE !), suite à l'empoisonnement que je subis depuis octobre 2009, par les épandages aériens chimiques clandestins, effectués autant par des avions militaires de l'Otan que par des appareils civils. Je n'ai à ce jour reçu aucune réponse.

Je suis adhérente de l'association ACSEIPICA France. Cette association a participé à la conférence au Parlement Européen, SKYGUARDS, à Bruxelles les 8 et 9 avril 2013, avec Chypre, Allemagne, Grèce, Italie, Espagne, Suisse, Belgique, Angleterre... pour dénoncer les épandages aériens chimiques clandestins en Europe (en pièce jointe, composition des épandages jointe et l'affiche SKYGUARDS). J'ai porté en main propre au Maire de St André mon dossier complet avec photos (le même que celui adressé en préfecture). L'ensemble des maires de France ont été informés par l'association ACSEIPICA. J'ai adressé des documents à tous les députés et sénateurs de l'Hérault et à divers journalistes de télévision et autres médias, ainsi qu'à un certain nombre de ministres. Quand il y a une réponse, c'est pour « botter en touche ». Quand allons-nous rencontrer des gens courageux, intègres, qui font leur travail, sans la peur de perdre leur poste ou autre petit confort.

Je suis personnellement touchée par un emphysème récurrent depuis 2009, et à chaque séries d'épandages, je dois subir comme des millions de Français, cet empoisonnement permanent, ce génocide. On nous cache la dangerosité de ces produits. Les médecins sont surpris par la progression de maladies respiratoires de plus en plus fréquentes et dont la cause est inconnue. Ma réaction est logique, nos enfants sont concernés, nos familles, ma démarche n'est pas égoïste, elle nous concerne tous, interrogez vos proches et vous comprendrez la dégradation de notre santé (cancers, Alzheimer, infarctus...). De très nombreuses associations dans le monde, Américaines, Canadiennes, Australiennes, Anglaises... avec des journalistes libres et indépendants, travaillent avec nous, à dénoncer ce génocide discret, cette guerre silencieuse et non conventionnelle.

Je suis touchée dans ma chair, Qui va m'indemniser ? Qui nous indemniser, quand on voit le médiateur, on imagine la suite.... Mais depuis que je me bats, ce parcours du combattant se solde par un triste « circulez, y-a rien à voir ».

J'accomplis mon devoir de citoyenne en vous rappelant les articles de lois suivants :

**L'article 223-6 :** « Quiconque pouvant empêcher par son action immédiate, sans risque pour lui ou pour des tiers, soit un crime, soit un délit contre l'intégrité corporelle de la personne s'abstient volontairement de le faire est puni de cinq ans d'emprisonnement et de 75.000€d'amende. Sera puni des mêmes peines quiconque s'abstient volontairement de porter à une personne en péril l'assistance que, sans risque pour lui ou pour les tiers, il pouvait lui prêter soit par son action personnelle, soit en provoquant un secours. »

**L'article 223-7 :** « Quiconque s'abstient volontairement de prendre ou de provoquer les mesures permettant, sans risque pour lui ou pour les tiers, de combattre un sinistre de nature à créer un danger pour la sécurité des personnes est puni de deux ans d'emprisonnement et de 30.000€d'amende. »

**L'article 421-2 :** « Constitue également un acte de terrorisme, lorsqu'il est intentionnellement en relation avec une entreprise individuelle ou collective ayant pour but de troubler gravement l'ordre public par l'intimidation ou la terreur, le fait d'introduire dans l'atmosphère, sur le sol, dans le sous-sol, dans les aliments, ou les composants alimentaires ou dans les eaux, y compris celle de la mer territoriale, une substance de nature à mettre en péril la santé de l'homme ou des animaux ou le milieu naturel.

**L'article 421-4 :** « L'acte de terrorisme défini à l'article 421-2, est puni de 20 ans de réclusion criminelle et de 350.000€ d'amende, lorsque cet acte a entraîné la mort d'une ou plusieurs personnes, il est puni de la réclusion criminelle à perpétuité et de 750.000€ d'amende. Les deux premiers alinéas de l'article 132-23, relatif à la période de sûreté, sont applicables au crime prévu par le présent article. Il s'agit ici d'actes criminels qui portent atteinte aux droits fondamentaux des citoyens, à la santé, à la sécurité et à la vie toute entière sur notre planète. J'en ai assez d'être empoisonnée en silence, sous couvert de géo-ingénierie, et de réchauffement climatique tout à fait illusoire (voir le manifeste en pièces jointes, des 31.000 experts et climatologues qui dénoncent cette arnaque et cette imposture). Je tiens à disposition mon dossier par de nombreux éléments, photos, etc....

Je prends donc, après avoir mûrement réfléchi, la décision de bloquer ma taxe foncière, tant que je n'aurai pas des éléments de réponse cohérents, précis, accompagnés de documents crédibles, de la part des autorités de mon pays. Je ne me contenterai pas d'une lettre de l'aviation civile (que j'ai déjà reçue), indiquant que tout va bien, et que je rêve...car si je rêve, alors il y a des millions de gens dans le monde qui rêvent comme moi. Ma vie a changé, ma santé est détruite, à cause de ces épandages clandestins. Je ne l'accepte plus. Dans l'attente de votre réponse, *Françoise BRISSON*

Extrait du numéro de septembre 2013 du journal Contr'infos pages 10 et 11

Avec l'aimable autorisation de Mr Michel Dogna : <http://www.micheldogna.fr/>

\*\*\*\*\*



# La pectine des fruits pour détoxifier votre foie

**et chélater les métaux lourds des médicaments, des ogm et des chemtrails**

9 Juillet 2016, 15:13pm publié par Ciel Voilé



Publié par JB Bardot - Traduction Ciel voilé

<http://www.jbbardot.com/detox-your-liver-and-chelate-heavy-metals-drugs-gmos-chemtrails-with-fruit-pectin/>

La pectine des fruits est efficace pour éliminer certains contaminants de l'organisme tels que les métaux lourds, les médicaments non désirés et les résidus chimiques. Lorsque ces substances se déposent dans les cellules du corps, elles contribuent à une variété de maladies graves. En détoxifiant le corps de métaux lourds et des contaminants, on optimise la santé et on offre au corps la possibilité de se régénérer. L'utilisation de pectine de fruits pour les programmes maison de désintoxication réussit aussi longtemps que sont suivies les précautions de bon sens quant au dosage. Lorsque l'on se prépare à utiliser la pectine, quelques lignes directrices et conseils facilitent la démarche.

## **Reconnaître les candidats à la détoxification des métaux lourds ou des drogues**

Les métaux lourds de notre environnement entraînent des problèmes de santé graves. Le mercure est utilisé dans les plombages dentaires et les vaccins et il contamine les cours d'eau. On trouve le cadmium dans la fumée de cigarette, les gaz d'échappement, il imprègne l'air. Le plomb est utilisé dans les peintures, la nourriture, les conduites d'eau, les pesticides, les cosmétiques et les jouets pour enfants.

Certains médicaments délivrés sur ordonnance se fixent dans les tissus du corps, et une fois dans le système, sont difficiles à éliminer. Les médicaments tels ceux de la chimiothérapie sont connus pour être problématiques : ils créent un environnement qui non seulement détruit les cellules cancéreuses, mais affaiblit également le système immunitaire en général. Toute personne sur-exposée à ces substances bénéficiera de l'utilisation de la pectine pour se désintoxiquer, éliminer les métaux lourds et les résidus de médicaments non désirés dans le corps.

### **Qu'est-ce que la pectine de fruits et où en trouver ?**

La pectine est une substance qui se trouve naturellement dans de nombreux fruits, ces propriétés la rendent excellente pour fabriquer des gelées. La pectine a également la capacité d'enlever les métaux lourds et autres contaminants du flux sanguin par un processus appelé chélation. Ces contaminants sont normalement excrétés avec l'urine.

On trouve la pectine dans les écorces de nombreux fruits et légumes. Les bananes, les pommes, le chou, le gombo, les betteraves, les raisins, les carottes et tous les agrumes dans la partie blanche appelée la moelle, sont tous d'excellentes sources de pectine.

### **Détoxification douce des contaminants et métaux lourds**

Mangez chaque jour, plusieurs portions de fruits riches en pectine, pour une cure de désintoxication douce et naturelle. Une des meilleures sources de pectine est la pomme verte. Le jus de pomme bio et la compote de pommes non sucrée sont aussi de bonnes sources de pectine de fruits naturels.

### **Utilisation de pectine pour chélater les métaux lourds et pour une désintoxication profonde de la drogue**

Pour une cure de désintoxication plus profonde et plus contrôlée, on trouve la pectine en magasin, au rayon conserve. La pectine fabriquée spécialement comme chélateur de métaux lourds et de médicaments est disponible dans les magasins d'aliments naturels sous forme de poudre. Vérifiez les étiquettes pour vous assurer qu'elle ne contient pas de MSG.

Pour utiliser la pectine, mélanger 2 à 4 cuillères à café de pectine sèche à un verre de jus de raisin une fois par jour. Commencez avec une dose plus faible de pectine jusqu'à ce que le corps s'habitue puis augmentez lentement la quantité.

Continuez à suivre la cure de désintoxication, à l'aide de la pectine, pendant 2 semaines à 6 mois, s'il s'agit d'éliminer des drogues ou pour chélater les métaux lourds. Quel est l'indicateur pour arrêter la cure : la réduction des symptômes. Une désintoxication sans symptôme pendant la thérapie de chélation n'existe pas, mais si la pectine est prise en petites quantités sur une longue période de temps, la santé globale reviendra, l'énergie augmentera et les symptômes de la maladie disparaîtront.

### **Surveillance médicale pendant la chélation et la cure de désintoxication de drogue**

Les personnes dépendantes des stupéfiants, de toute sorte, ne devraient utiliser la pectine que sous surveillance médicale pendant la désintoxication de drogue.

La pectine peut causer des problèmes chez les personnes qui sont sensibles. Certaines personnes peuvent ressentir une poussée de leurs symptômes pendant la période de désintoxication, y compris des vertiges, des nausées, des douleurs articulaires ou musculaires, de la faiblesse et de la fatigue. Réduire la dose est généralement suffisant pour atténuer les symptômes et rendre la désintoxication plus confortable. Consultez votre médecin traitant pour les dosages.

Sources : <http://www.ei-resource.org/store/nutritional-and-herbal-supplements/c...>

<http://www.peoplespharmacy.com/2009/08/31/pectin-for-arthritis-pain/>  
[http://www.naturalnews.com/031969\\_apple\\_pectin\\_radiation.html](http://www.naturalnews.com/031969_apple_pectin_radiation.html)

Livre en français : "*A la recherche de ma santé perdue*" Sophie Benarrosh

Laboratoire d'analyse de cheveux : [www.biologifrance.com](http://www.biologifrance.com)

---

# Les compagnies low-cost augmentent-elles leurs profits en pulvérisant en secret des chemtrails?

22 Octobre 2012, 10:52am Publié par Ciel Voilé

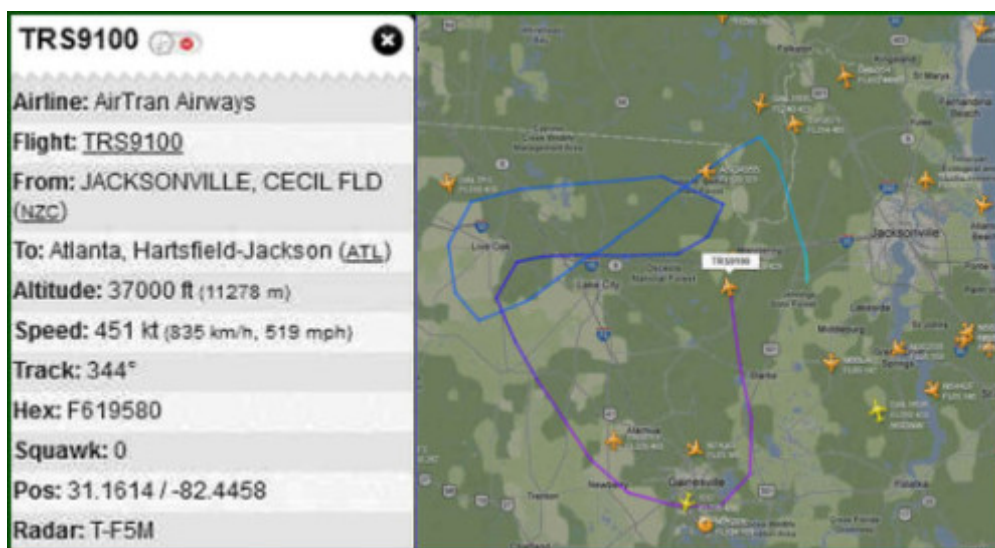
Le 20 octobre 2012, Harold Saive, [theintelhub.com](http://theintelhub.com)



**AirTran Airways** est une filiale, propriété exclusive de **Southwest Airlines** ([NYSE: LUV](http://NYSE:LUV)), elle a été classée première compagnie low-cost dans l'étude d'Airline Quality Rating pour les trois dernières années.

AirTran Airways propose des vols de la côte Est à la côte Ouest des Etats-Unis, sur les **appareils les plus récents de Boeing en Amérique du Nord**.

**Honte à Southwest Airlines de permettre à sa filiale, Airtran Airways de conclure un contrat secret pour pulvériser la pollution dans nos cieux !**



Le 18 octobre 2012, j'ai enregistré et suivi la progression du vol AirTran TRS9100 au moment où il pulvérisait des aérosols sur un cap de 180 degrés (sud) avant de faire demi-tour au-dessus de Gainesville pour repartir vers Atlanta au nord.

C'était une tâche facile d'identifier Airtran TRS9100 car il était le seul avion sur le radar FlightAware qui correspondait à une trajectoire de vol inhabituelle.



**AirTran 9100**  
 TRS9100 · "Citrus" ([all flights](#)) [airtran.com](#)

Cecil ([KVQQ](#))                      Hartsfield-Jackson Intl ([KATL](#))

**05:36PM EDT**                                      **07:07PM EDT**  
 Scheduled: 07:30AM EDT                      Scheduled: 08:21AM EDT

[Other flights between these airports](#)

Duration: 1 hour 31 minutes  
 Thursday, October 18, 2012

Status	Landed over an hour ago. ( <a href="#">track log &amp; graph</a> )
Aircraft	Boeing 717-200 (twin-jet) ( <a href="#">B712/Q</a> – <a href="#">photos</a> )
Speed	Filed: 333 kts ( <a href="#">graph</a> )
Altitude	Filed: 28,000 feet ( <a href="#">graph</a> )
Distance	Direct: 280 sm   Planned: 326 sm   Flown: 631 sm
Route	AYST DBN CANUK1 ( <a href="#">Decode</a> )

Sur le trajet du vol JAX à ATL il est indiqué : 280 SM (miles terrestres). Le plan de vol a été déposé pour une route qui a couvert 326 SM. Sur le trajet, le plan de vol a été changé pour dévier au sud et pulvériser des aérosols, sur une distance totale de 631 SM de JAX à ATL. Qui a payé les dépenses et comment?

**Compte tenu du carburant supplémentaire, du temps moteur, de l'équipage et des autres dépenses - combien est payé Airtran - et par qui - dans un contrat secret pour pulvériser des aérosols chimiques sur la Floride du Nord ?**

Y a-t-il des conséquences vis-à-vis du fisc si le revenu n'est pas déclaré?

L'humidité relative à l'altitude du vol (37.000 pieds/11 278 mètres) est inférieure de 20% à

celles de trois stations d'observation (Jacksonville [JAX](#), Tallahassee [TLH](#), Peachtree City [Peachtree GA](#)). Ces données mesurées sont des preuves tangibles que la formation de traînées persistantes de vapeur d'eau - telles que définies par la NASA - n'a pas été possible.

**Nous pouvons donc conclure que les traînées persistantes d'avions sont des aérosols chimiques de toxicité inconnue, pulvérisés sur les populations, la faune, les cultures et les réserves d'eau sans procédure régulière et sans que les citoyens en soient informés ni n'aient donné leur consentement.**

[\[Article original\]](#)

[\[Vidéo non sous-titrée\]](#)

[\[Site de "Airtran Airways"\]](#)



Liens vers les trois relevés des stations météo dans l'ordre :

[\[JAX\]](#) Jacksonville Weathersonde Relative Humidity

[\[TLH\]](#) Tallahassee Weathersonde Relative Humidity

[\[Peachtree GA\]](#) Peachtree City Weathersonde Relative Humidity

## La biodiversité céleste en danger

24 Décembre 2012, 18:40pm Publié par Ciel Voilé

Découvrez la belle plume et la poésie de Daniel Testard sur les épandages chimiques aériens et la géo-ingénierie : <http://www.sacreschants.com/app/download/5668883917/Ciel+nom+de+Dieu.pdf?t=1354699839>

### Ciel ! Nom de Dieu

#### La biodiversité céleste en danger

« Une fleur manque et le parterre s'écroule ! » Dans la constellation de la *Grande Ourse*, c'est 400 étoiles que pouvaient compter nos yeux au milieu du siècle dernier. Aujourd'hui, il n'en reste, au mieux, qu'une dizaine dans les zones gravement éclairées. La pollution lumineuse a, sans pitié, massacré notre ciel étoilé. Cette évidence n'a d'équivalence que l'indifférence des populations modernisées dans l'opulence électrifiée. Cette *luminance* (1) grignote de sa lumière artificielle, le patrimoine universel de notre planète Terre. Les éclairages nocturophages violent l'espace stellaire et volent l'obscurité nécessaire à l'espèce animale et l'ensemble de l'écosphère.

C'est pourquoi l'*Association Française d'Astronomie* (2) alerte l'opinion et invite les collectivités, comme les particuliers, vers de possibles et progressives extinctions nocturnes. Un label *Villages étoilés* garantit un retour de la qualité du ciel dans la cité. Une chasse résolument ciblée sur les monuments illuminés, les enseignes privées, les rues éclairées etc. Voilà pour le *ciel noir*. Maintenant, le *ciel bleu*.

Avez-vous remarqué que, ces derniers temps, la fameuse couche d'ozone avait cessé de nous inquiéter ? Et pour cause ! Mais que s'est-il passé ?

Si vous observez le ciel par temps clair, et surtout l'été, vous verrez certains jours de larges condensations blanchâtres s'étaler, se croiser, puis se diffuser dans l'espace pour ne laisser, à peine visible, qu'une surface voilée. Ces étalages fumigènes se distinguent nettement et sans confusion possible, des éphémères traces linéaires des avions long-courriers. En décalage d'altitude, ce sont pour les premiers des fumigations et pour les derniers des condensations (respectivement à 3000 et 10 000 mètres). Ce n'est également en rien comparable à quelque nuage que ce soit. De quoi s'agit-il ?

Ce sont les dits *Chemtrails* ou traînées chimiques (3).

Nous subissons depuis des années des épandages aériens, par une aviation en mission confidentielle, de l'on ne sait trop quoi ni vraiment pourquoi. Ces opérations sont pratiquées sur toute la planète, sur la tête des populations en manque d'attention.

Très probablement, et de sources diverses, ces traînées aéroportées seraient des composés d'aluminium et de baryum destinés, respectivement, à ralentir le réchauffement climatique, et favoriser la téléphonie mobile. Ces inquiétantes stratégies sont l'œuvre d'une technologie nommée : la *géo-ingénierie* (4).

Quelle est donc cette mystérieuse industrie au service de quelle opaque gouvernance mondiale ? Ou l'inverse ! Evidemment, en l'absence de vérité, la rumeur s'est installée.

Diverses associations et organisations s'inquiètent des conséquences d'aussi secrètes manifestations et se mobilisent pour obtenir, en vain, quelques informations (5). L'OTAN et l'ONU ont été alertées et priées de s'expliquer. La cour de justice internationale de La Haye est actuellement saisie de dépôts de plaintes pour empoisonnement de la biosphère.

La bonne nouvelle, et cependant tragique, serait que, semble t-il, ces épandages soient absolument nécessaires et incontournables afin d'éviter un possible effondrement de la biodiversité et l'effondrement d'un système planétaire en overdose de CO<sub>2</sub>. Cette solution serait alors l'aveu d'impossibles changements dans nos comportements de prédateurs et de pollueurs.

A propos de ces *Chemtrails*, si le doute ou la résistance venait à vous saisir, je vous dis : attendez le printemps et, bon sang ! mais regardez le ciel.

### Ombres et lumières

Hélas oui ! le ciel nous quitte. Sous nos yeux. Sans adieu. Mais alors qu'est-ce qu'une société qui, noirs ou bleus, perd ses cieux ? Il est paradoxal qu'en ces temps de télescope astral et de conquêtes spatiales, notre regard ignore son ciel ancestral. Les lumières électriques et les écrans électroniques figent et fixent nos yeux sur un axe horizontal. Sans intérêt pour la verticale. Une récente et pertinente étude de l'université d'Harvard (E.U.) confirme l'hypothèse qu'à la fois, le manque d'obscurité nocturne et l'exposition à la lumière artificielle, bloquent la fonction endocrine de la glande pinéale (6). Celle-ci métabolise une hormone : la *mélatonine*, régulatrice des rythmes biologiques et des cycles circadiens, tels que le besoin de se coucher, l'envie de se lever, les flux migratoires, et tous comportements saisonniers. Or, il se trouve que nos vies aujourd'hui soient peu *dehors* et trop *dedans*. C'est pourquoi le gris envahit les humeurs dès le retour de la sombre saison. Cette pinéale est notre boussole. Sans elle, nos têtes, nos chefs, nos dieux ne sont que des girouettes sans queue. D'où nos sociétés d'obésité. Des pochons creux gonflés à l'air comprimé. Une poule *éclairée* pond toute l'année et mange sans arrêt. Bénie soit-elle ?

Notre horloge vitale est *pinéalement* branchée sur les rythmes cycliques et rotatifs de l'aube et du crépuscule. Sauf si entre les deux, notre sommeil se trouve endommagé par une obscurité forcée. C'est donc un légitime réflexe de protection, mais une regrettable habitude que de dormir les volets clos. Et probable que la *grasse matinée* prolongée après le lever du jour, vide la pile énergétique de notre vitalité. De même qu'une ampoule qui s'allume entre jour et nuit, c'est une petite chandelle de notre ciel intérieur qui s'éteint. Pourtant, une simple flamme de cire ou de bois est un soleil sous notre toit.

C'est pourquoi, d'instinct, les enfants fixent le feu des yeux.

Par sa brutalité, la lumière artificielle viole les nuances bienfaisantes de la luminosité naturelle. Autre aberrance, les horaires modifiés été - hiver, imposent bêtement un véritable désordre à notre pinéale déjà cahotante, galopante.

Mais, goûter, écouter, sans précipiter, ni élaguer les premiers et ultimes moments de la journée, cette crème délicieuse, vertus sublimes et silencieuses des subtils instants du clair-obscur. Méditer n'est rien d'autre que cette attention-là. Certes, dur de trouver cette tranquillité, cette sérénité - et ta bougie, c'est bien joli ! - Oui ! Mais notre vie nous la choisissons ou bien la subissons !

« Tout ce qui est en haut est comme ce qui est en bas » dit l'alchimiste. Aussi, à la sombritude céleste correspondra la solitude terrestre. Si l'une est sacrifiée, l'autre est condamnée.

Alors peu importe ce que chacun porte, en projection, dans l'univers de ses propres cieux : dieux, anges, planètes et autres croyances. L'important est ce lien qui unit le ciel à la terre. Cette mystique attention qui donne sens à notre présente incarnation. C'est ce qui nous tient debout.

Or, deux grands symboles sont associés à l'archétype du ciel : le **Rêve** et le **Père**.

Mais ils sont menacés et risquent de s'inscrire bientôt au répertoire des valeurs en voie de disparition. Ce sont pourtant ces deux-là qui, venant de loin, nous portent vers le haut. Honneur, donc, à ces deux chapeaux.

Je rêve, donc je suis

Debout sur sa planète, le Petit Prince s'adresse au ciel :

- Dessine-moi un oiseau ! lui demande-t-il.

Or, en ces temps-là que sont l'éternité, les dieux s'étaient modernisés, et informatisés. Malgré, le Seigneur des Cieux est toujours de bonne volonté :

- Je te l'accorde, mais il sera en zinc et en aluminium. Imputrescible. Invincible !

Le Petit Prince est étonné, il touche du doigt le bout de son nez. Geste d'obéissance.

- Merci Seigneur ! du moment que je puisse voler.

C'est ainsi que notre Prométhée (7), copie de St Exupéry, conquiert les premiers nuages et les ultimes dangers de sa magnifique idée. Car le rêve est de tous temps, et se colle à toutes sortes de gens. Tout comme l'orage dans notre imaginaire : un éclair entre ciel et terre. Cette étoile qui guide nos rois magiques vers la folie de l'utopie. Encore faut-il sortir le nez de notre guidon, scotché sur l'horizon. Et puis lever le menton vers les mystères profonds de nos constellations. Où est l'étoile polaire dans notre quotidien ? C'est le pivot de la Terre et la seule qui ne dit rien. Toutes les autres tournent autour d'elle. C'est donc la Reine dont elles ne sont que les fidèles. Alors à quoi, à qui s'adresse notre fidélité ? Ces espoirs pointés vers l'éternel. Là sont nos ailes et c'est pourquoi, pardi ! les anges sont dans nos rêveries.

Ainsi l'enfant qui vient de naître est-il porteur d'un rêve dont il sera le Père. Et en quelle créativité serais-je donc l'auteur d'une telle paternité ?

Au nom du Père

A l'origine, *Ouranos*, le ciel, vient chaque nuit couvrir *Gaïa*, la terre. De qui vont naître les *Titans*, dont *Chronos*, le temps, père de tous les enfants. Il symbolise l'ordre, les limites, la loi. Perché sur les hauteurs célestes, ce dieu-là, tenta un jour de descendre sur

la terre. Aussitôt crucifié, son esprit fut prié de remonter. Ce qu'il fit d'emblée, bien guéri d'une autre envie, car se dit-il :

- Ce bas-monde est trop méchant. C'est pourtant moi qui l'ai créé. Alors soit je l'ai raté, soit il s'est dégradé. Et comme la patate, sa semence doit être renouvelée.

D'où son idée d'humanité o.g.m. Aussi, donna t-il des ordres à ses anges :

- Commencez par le maïs, car ses épis que l'on appelle des *poupées* accepteront volontiers de se soumettre à mon autorité.

Et dieu dit que c'était bon. Car cette nouvelle race d'humanoïdes était douée d'une excellente qualité : la *docilité*.

Voilà le choix d'une certaine paternité. Privé de moralité, d'intégrité, de responsabilité.

Car, *Ciel manquant, fils manqué* (8) pourrait-on dire. Ce nom du père, que la tradition donne à l'enfant, cette verticale de solidité et d'autorité, si elle vient à manquer, c'est la colonne vertébrale qui va s'effondrer. Cette clé de voûte, ce *re-père* qui

tient l'ensemble debout. Sinon, à genoux !

Car ce qu'attend l'enfant d'un père, c'est d'être autorisé, encouragé à toucher ses propres limites, les hauteurs de son *potenciel*.

Sortant du nid, du sein maternel, le père invite l'oiseau à s'envoler. Ce père-soleil qui dans la nuit s'émerveille du visage de la lune.

Alors que peut répondre l'être de lumière qui rayonne en chacun des habitants de la Terre ? Sinon que, les pieds bien plantés, les yeux vers les nuées, la conscience retrouve sa brillance et ses couleurs. Et notre cœur, son bonheur.

Et puis, sacré bon dieu ! agir pour le mieux. M'enfin !

Daniel TESTARD

Quily - Décembre 2012

Notes

(1) **Luminance** : intensité lumineuse de surface évaluée en candéla/m<sup>2</sup>

(2) **AFA** : édite la revue « Ciel et Espace » et propose une exposition sur la pollution lumineuse « ciel étoilé ». [www.AFAnet.fr](http://www.AFAnet.fr) et [www.ANPCEN.fr](http://www.ANPCEN.fr)

(3) **Chemtrail** : voir site [www.chemtrails-france.com](http://www.chemtrails-france.com) ou revue « sacrée planète » N° 47 et 48 (2012) ou photos de chemtrails sur Quily au fournil « Gallopain »

(4) **Géo-ingénierie** : lire les méthodes de cette technologie folle dans un article du journal « Le Monde » en date du 17/09/2012

(5) **Informations** : adresse d'une association d'observation : <http://acseipica.blogspot.com>

(6) **Glande pinéale** : aussi nommée « épiphyse » et située dans l'hypothalamus sous la voûte crânienne. En ésotérisme, c'est le 3<sup>e</sup> œil considéré comme le lien entre l'humain et le divin.

(7) **Prométhée** : dieu du panthéon grec qui vola le feu du ciel, pour le remettre aux humains qui ne surent l'utiliser. Il symbolise le progrès dans notre société.

(8) **Ciel manquant, fils manqué** : d'après et en référence au titre du livre « Père manquant, fils manqué » du psychologue canadien Guy Corneau.

PS : Si vous souhaitez le diffuser, ce texte est disponible sur le site [www.sacreschants.com](http://www.sacreschants.com)



# Vote d'une enquête publique sur les traînées d'avions en Californie du Nord

3 Août 2014, 18:08pm Publié par Ciel Voilé

De Richard Depertuis - le 23 juillet 2014 - Traduction Ciel voilé



Le conseil de surveillance du comté de Shasta veut savoir ce qu'il y a dans ces traînées blanches émises par des avions à réaction dans le ciel de Californie du Nord. Les conseillers ont déclaré qu'ils veulent savoir si les traînées qui forment des nuages – sont faites de glace et de vapeur d'eau condensée - ou sont des chemtrails, un mélange de produits chimiques pulvérisés pour influencer la météo.

A l'unanimité lors de leur réunion ordinaire du 15 Juillet les conseillers David Kehoe, Leonard Moty, Pam Giancomini, Bill Schappel et le président Les Baugh ont convenu de déterminer si le programme actuel de surveillance du comté est à même de détecter la présence de nanoparticules d'oxyde d'aluminium dans l'air, l'eau et le sol.

Le conseiller Schappel a rejeté la suggestion du personnel du comté de s'appuyer sur des études fédérales sur ce problème, en déclarant: «Toute information fédérale sera faussée. Nous avons besoin d'une étude locale, puis forts de ces résultats nous demanderons au gouvernement fédéral : « Qu'est-ce que c'est que cette histoire? »

Richard Simon, directeur du service de gestion des ressources, a déclaré que le district a la compétence sur la gestion de la qualité de l'air et analyse déjà les particules fines d'aluminium. Schappel a demandé si cela incluait les nanoparticules, Simon a répondu: « On peut supposer que oui ». La réponse de Simon a suscité dans l'auditoire plusieurs appels à protestation. Le président Baugh a dû interrompre la séance pendant 20 minutes pour rétablir l'ordre.

Kehoe s'est dit déçu que personne du bureau du représentant au Congrès Doug La Malfa n'ait assisté à la réunion. Déclarant: « Montrons leur la passion que nous avons vue ici aujourd'hui! ». Il a suggéré de fournir des copies vidéo des témoignages du public à tous les élus.

Giancomini a présenté la motion demandant une enquête. Après son adoption, le public a éclaté en applaudissements soutenus.

## **Succès record**

Cette décision est intervenue après plus de trois heures d'audition de douzaines de citoyens concernés. A la fin de la réunion, Baugh a annoncé à la foule qui remplissait les salles, avec des gens debout contre les

murs et même dans le hall, qu'il n'avait jamais vu autant de monde à une réunion du conseil de surveillance. Des hauts-parleurs dans le hall permettaient à ceux qui n'avaient pas trouvé de siège d'écouter les débats.

Le président Baugh a estimé le nombre des auditeurs à près de 299, la limite autorisée.

Dane Wigington, résident de Bella Vista, a été le premier membre de la salle à s'exprimer et il a proposé la distribution gratuite d'un DVD intitulé : « Génie climatique, la guerre météorologique, et l'effondrement de la civilisation ».

Wigington fait un bref exposé sur ce qu'il appelle « Les méthodes de géo-ingénierie scientifiques ». À une question de Baugh lui demandant pourquoi il pensait que cela se faisait, Wigington a répondu qu'il pensait que c'est pour influencer la météo. Attirant l'attention sur le mécanisme de pulvérisation de produits chimiques dans la haute atmosphère, il a dit: « Nous avons un problème de contamination qui est un danger pour le public ».

Le public a ovationné Wigington en se mettant debout. Après quelques salves d'applaudissements, Baugh a demandé aux gens de ne plus applaudir mais d'élever en silence les mains quand ils aimaient le message qu'ils entendaient. Pendant les nombreux commentaires publics qui ont suivi, le public a levé souvent les mains, surtout quand un orateur évoquait les menaces pour la santé publique.



## Les préoccupations du public

Des orateurs de divers horizons ont exprimé leur préoccupation au sujet des chemtrails. Un ancien pilote de ligne a dit que la condensation disparaît en quelques minutes et « Ce qui se passe aujourd'hui n'est pas normal ».

Une femme a dit: « Contrails et chemtrails ne sont pas la même chose. Les traînées de condensation ne modifient pas le temps. Or, le temps est en train de changer.

Un instructeur de Shasta College a déclaré qu'il est « stupide » d'appeler « traînées de condensation » celles qui s'étendent d'un bout à l'autre de l'horizon.

Un homme, biologiste depuis 35 ans a dit que la population d'insectes aquatiques diminuait alors que la concentration d'aluminium dans l'environnement augmentait.

Un neurologue local a dit que récemment, les problèmes neurologiques ont quadruplé. « Il y a beaucoup de nanoparticules dans l'air », a-t-il ajouté.

Un homme a déclaré que les particules tombent où les gens respirent. « L'aluminium, le cadmium et le baryum sont les plus inquiétants ».

Les maladies causées par ces substances et citées par les intervenants comprennent des affections respiratoires, des excroissances filamenteuses hors de la peau, l'affaiblissement du système immunitaire, la maladie d'Alzheimer et le cancer.

« Les particules fines interviennent », a déclaré un orateur.

D'autres ont exprimé la conviction que les particules détruisent en la trouant la couche d'ozone, ce qui expose les habitants à l'augmentation du rayonnement ultra-violet.

Certains des intervenants ont formulé des hypothèses sur l'existence d'un plan sous-jacent.

Un ancien météorologue US Air Force a déclaré : « Le complexe militaro-industriel nous trompe ».

Un autre homme a dit: « Les techniciens qui chargent ces produits chimiques dans les avions portent des combinaisons de protection contre les matières dangereuses. Ce n'est pas notre cas ».

Une femme a déclaré que la géo- ingénierie réduit les précipitations, et augmente la menace de feux de forêt. « Quoi trouver de mieux pour amener les gens à quitter leurs terres ? » a-t-elle dit.

Une autre femme a dit qu'il y avait un plan pour « inciter les gens à quitter la campagne pour aller vers les villes » .

Quelques orateurs ont demandé au conseil de surveillance de passer une loi pour interdire la pulvérisation de produits chimiques sur le comté.

« On nous pulvérise ! » a déclaré une femme. « Vous pouvez passer cette loi. »

D'autres ont voulu connaître les résultats des analyses qui déterminent le niveau actuel de la contamination.

Une femme a dit qu'elle avait fait tout le chemin depuis l'Oklahoma pour la réunion. Elle a dit qu'elle y avait assisté à une réunion similaire où les conseillers avaient conclu qu'ils manquaient de « compétence». « Faites que cela n'arrive pas ici ! » a-t-elle dit.

Une autre femme a cité deux lois fédérales qui se contredisent l'une et l'autre, laissant au gouvernement l'autorité d'expérimenter des agents chimiques et biologiques sur la population sans qu'elle en soit avertie. (...)

<http://www.mtshastanews.com/article/20140723/News/140729883>

## **Témoignage de Josefina Fraile présente à la réunion du 15 juillet en Californie**

Josefina Fraile est à l'initiative de la pétition européenne,

[http://www.guardacielos.org/users/1/Documentacion/PE\\_Petition\\_accepted.pdf](http://www.guardacielos.org/users/1/Documentacion/PE_Petition_accepted.pdf)

faisant suite à la réunion d'avril 2013 au Parlement Européen :

<http://www.cielvoile.fr/article-alerte-a-la-geo-ingenierie-au-parlement-europeen-117074970.html>

Hier à 9h30, nous avons eu une audience avec les conseillers de surveillance et la salle était complètement pleine de monde ainsi que l'hémicycle. Trente personnes, (beaucoup venues d'autres États ont assisté à l'événement). Après Dane Wigington, sont intervenus des pilotes, un ex-militaire, des biologistes, un météorologue, des producteurs agricoles, beaucoup d'expériences humaines ont été partagées avec l'audience. Et puis ce fut mon tour. J'étais très fatiguée et j'ai essayé de donner notre soutien à la Commission, aux organisateurs et aux personnes présentes. J'ai expliqué notre initiative au Parlement Européen et appeler le Conseil à mener également une enquête indépendante. Mon accent les rendait plus attentifs. Après l'audience, j'ai parlé avec eux pour exprimer l'importance de leur travail dans ce domaine pour le monde entier sur cette question, comme pour ce qui sera fait par le Parlement Européen. Ils m'ont demandé de les tenir informés du résultat.

Ce fut une grande expérience humaine qui m'a donné du punch (...) La seule note sombre a été le « debunker » qui tient les sites de Metabunk et Contrailscience. J'ai passé près d'une heure à discuter avec lui, l'exhortant à rechercher la vérité au lieu de chercher des arguments, le plus souvent mensongers, pour démolir ses adversaires. Je suis sûre qu'il n'oubliera pas notre conversation, mais comme le dit Dane, ce « debunker » ne changera pas d'un iota sa position.

L'audience a duré six heures, ils n'ont pas fermé avant que tous les intervenants soient enregistrés. L'enregistrement vidéo de ce conseil est en ligne ( en anglais ).



[https://www.youtube.com/watch?v=O4WhYKP83zo&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=O4WhYKP83zo&feature=emb_logo)

\*\*\*\*\*



## La CIA finance une étude sur la géo-ingénierie menée par le gouvernement

21 Juillet 2013, 22:37pm Publié par Ciel Voilé

Steve Watson - Infowars.com - Le 19 Juillet 2013

<http://www.infowars.com/cia-is-funding-government-led-chemtrailing-project/>

La CIA finance une étude scientifique pour déterminer si modifier le climat de la planète pour lutter contre le changement climatique est faisable, selon des documents publiés par l'Académie Nationale des Sciences.

[Les documents](#) révèlent que le projet se déroulera sur 21 mois pour un coût de 630.000 \$, avec un rapport final en 2014. Les scientifiques soutenus par la CIA étudieront comment les conditions météorologiques pourraient être influencées et modifiées, et évalueront les impacts potentiels des essais de géo-ingénierie.

Le site NAS remarque que le financement de l'étude provient de « la communauté du renseignement américain ». William Kearney, un porte-parole du NAS, a déclaré à [Mother Jones](#) que l'agence en question est la CIA.

C'est la première fois, selon ces révélations, qu'une agence de renseignement finance publiquement une telle étude.

Un porte-parole de la CIA n'a pas voulu confirmer que l'agence était impliquée, mais a déclaré qu'« il est naturel que sur un sujet comme le changement climatique l'agence collabore avec les scientifiques pour mieux comprendre le phénomène et ses implications sur la sécurité nationale. »

Il semble que la CIA ait externalisé ses études de géo-ingénierie à la suite de la fermeture apparente de son propre centre de recherche sur le changement climatique et la sécurité nationale en 2012. Le mouvement est venu suite aux critiques de membres républicains du Congrès qui déclaraient que la communauté du renseignement ne devrait pas se consacrer à des recherches sur la modification du climat.

Le site NAS indique que l'étude englobera une « évaluation technique d'un nombre limité de techniques de géo-ingénierie proposées. » Une technique de premier plan qui sera évaluée, selon les documents, est « la gestion du rayonnement solaire », qui consiste à pulvériser des particules d'aérosols dans la stratosphère pour réfléchir la lumière du soleil loin de la planète - en d'autres termes le « chemtrailing ».

L'étude se penchera également sur « l'élimination du dioxyde de carbone (CDR) », qui consiste à aspirer le carbone de l'air par des réactions chimiques ou des nanoéponges poreuses. Bien sûr, le dioxyde de carbone est essentiel à toute vie sur Terre, donc « l'aspirer de l'air » pourrait avoir des conséquences désastreuses.

L'étude est également soutenue par deux autres agences gouvernementales – la NASA et la National Oceanic and Atmospheric Administration.

Evoquant le projet, le [New Scientist](#) souligne que la participation de la CIA à la modification du climat ne doit pas nous inquiéter.

« En fait, l'intérêt principal de la CIA dans la géo-ingénierie ne réside pas dans son utilisation offensive. Au contraire, la communauté du renseignement américain considère le changement climatique comme une menace potentielle pour la stabilité géopolitique mondiale, et donc veut une analyse approfondie des options d'atténuation » indique le rapport.

Les critiques fusent face à une déclaration si naïve, compte tenu de l'histoire de la CIA qui a secrètement déstabiliser et renverser des gouvernements étrangers qu'elle n'approuve pas, et fait tout autre chose que d'assurer la stabilité géopolitique.

Les armes climatiques existent depuis des décennies, la recherche sur les techniques offensives remonte aux années 1950. En 1997, le secrétaire américain à la Défense, William Cohen, a reconnu que les techniques de modification du climat étaient activement utilisées par les gouvernements depuis [plus de 15 ans](#). L'armée américaine a utilisé des techniques de modification climatiques depuis la guerre du Vietnam.

Il suffit de lever les yeux au ciel pour avoir la confirmation que nos gouvernements, à la demande de groupes de réflexion, de groupes de « recherche » et d'organismes environnementaux radicaux, se sont déjà engagés dans ce type de programmes. Notre ciel est criblé de nuages artificiels, qui sont manifestement autre chose que les traînées standard de condensation des avions.

En effet, comme nous l'avons signalé l'année dernière, une expérience de projet de l'Université d'Harvard, financée par le fondateur de Microsoft, Bill Gates, a pulvérisé des milliers de tonnes de particules de soufre sur le Nouveau-Mexique, dans le cadre d'une étude de géo-ingénierie, en dépit du fait que même des écologistes fervents ont averti que [le processus pourrait avoir des effets catastrophiques sur l'écosystème de la Terre](#).

Ce n'est qu'un exemple d'une pratique qui est maintenant mise en œuvre depuis des années, sinon des décennies.

Des groupes tels que l'Association américaine pour l'avancement des sciences (AAAS) se réunissent régulièrement pour discuter des programmes de géo-ingénierie en cours, notamment la pulvérisation d'aérosols dans l'atmosphère.

Les niveaux d'aluminium, baryum et strontium dans l'air, l'eau et le sol ont augmenté de façon exponentielle, menant beaucoup à conclure que ce sont les suites de programmes de géo-ingénierie radicaux qui sont déjà en cours.

Une autre étude, l'an dernier, a révélé que le coût d'un programme massif de pulvérisation de particules dans la haute atmosphère serait d'environ [5 milliards de dollars par an](#). Cependant, l'étude, menée par des scientifiques américains écrivant dans la revue « Les lettres de la recherche environnementale » a complètement échoué à analyser si un tel programme massif de géo-ingénierie serait une bonne idée et quelles seraient ses conséquences environnementales.

A l'institut Carnegie pour la science, une proposition similaire a récemment préconisé la pulvérisation dans la haute atmosphère d'aérosols, un processus qui « réduirait de 20 % la quantité de lumière qui se dirige directement vers le sol et transformerait le ciel bleu en ciel blanc à brumeux » [a rapporté le New Scientist](#).

Compte tenu du fait que la plupart des progrès en science et en technologie sont déjà réalisés des années avant leur communication au public, il va de soi que les programmes de géo-ingénierie basés sur la pulvérisation de particules dans la haute atmosphère sont déjà en cours.

Les scientifiques admettent maintenant que des traînées de vapeur des avions créent des « nuages artificiels » qui bloquent le soleil. Ce n'est plus un sujet de débat. Les « théoriciens du complot » qui ont été ridiculisés en affirmant depuis le milieu des années 90, que des avions à réaction avaient des traînées persistant des heures et formant des nuages artificiels, avaient raison.

Le professeur Keith Shine de l'Université de Reading a déclaré au [Daily Mail](#) que les nuages « formés par

les vapeurs d'avions pourraient s'attarder pendant des heures, privant les zones sous les trajectoires de vol, comme Londres et les Home Counties, de soleil d'été. »

Le rapport fait également référence à une étude réalisée en 2009 par le Met Office qui constatait que les vents d'altitude ne dispersent pas des traînées persistantes lesquelles forment plus tard des nuages qui couvrent une distance étonnante de 20,000 miles (32km).

Comme nous l'avons prouvé, les programmes de géo-ingénierie basés sur la pulvérisation d'aérosols artificiels étaient déjà en exploitation il y a des années, y compris [au ministère américain de Savannah River, au laboratoire national de l'énergie à Aiken](#), Caroline du Sud, qui en 2009 a commencé à mener des études impliquant la pulvérisation énorme de quantités de matières particulaires, dans ce cas « des microsphères de verre à paroi poreuse », dans la stratosphère.

Un autre programme dans le cadre du programme du ministère de la science atmosphérique et de l'énergie est conçu pour « développer la compréhension globale des processus atmosphériques qui contrôlent le transport, la transformation et le parcours des traces de produits chimiques et des matières particulaires."

Le site Web du DOE affirme que « l'objectif actuel du programme est le forçage radiatif du climat par des aérosols. La formation des aérosols, leur évolution et leurs propriétés affectent directement et indirectement le temps et le changement climatique. »

Ces programmes ont déjà pour effet de bloquer la lumière du soleil. L'émergence du phénomène « chemtrails » a coïncidé avec une baisse moyenne de [22% de la lumière solaire](#) atteignant la surface de la terre.

En 2008, [un reportage aux informations de KSLA](#) constatait qu'une substance qui tombe au sol en provenance d'un chemtrail de haute altitude contient des niveaux élevés de baryum (6,8 ppm) et de plomb (8,2 ppm) ainsi que des traces d'autres produits chimiques comme l'arsenic, le chrome, le cadmium, le sélénium et l'argent. Parmi ceux-ci, tous sauf un sont des métaux, certains sont toxiques alors que plusieurs autres sont rarement ou jamais trouvés dans la nature.

L'étude met l'accent sur le baryum, qui est le « marqueur » de chemtrails. KSLA a trouvé des niveaux de baryum dans ses échantillons à 6,8 ppm soit « plus de six fois le niveau toxique fixé par l'EPA. » Le ministère de la qualité de l'environnement en Louisiane a confirmé que les niveaux élevés de baryum étaient « très inhabituels », mais a ajouté que « la preuve de la source était une toute autre affaire » dans sa discussion avec KSLA.

KSLA a également demandé à Mark Ryan, directeur du Centre antipoison, quels sont les effets du baryum sur le corps humain. Ryan a déclaré que « l'exposition à court terme peut conduire à des douleurs d'estomac ou de poitrine et que l'exposition à long terme peut provoquer des problèmes de pression artérielle. » Le Centre antipoison a en outre indiqué que l'exposition à long terme, comme pour toute substance nocive, contribuerait à affaiblir le système immunitaire.

La pulvérisation de soufre dans la haute atmosphère cause à la fois des catastrophes environnementales et des problèmes de santé humaine.

L'exposition au soufre a les effets suivants sur la santé :

- Effets neurologiques et changements de comportement
- Perturbation de la circulation sanguine
- Lésions cardiaques
- Effets sur les yeux et la vue
- Échec de la reproduction

- Dommages au système immunitaire
- Troubles gastriques et gastro-intestinaux
- Dommages aux fonctions des reins et du foie
- Défauts auditifs
- Perturbation du métabolisme hormonal
- Effets dermatologiques
- Suffocation et embolie pulmonaire

Même le scientifique Mark Watson, en faveur de la géo-ingénierie, admet que l'injection de soufre dans l'atmosphère pourrait conduire à des « pluies acides, à l'appauvrissement de la couche d'ozone ou à des perturbations météorologiques. »

Le météorologue Alan Robock de l'université de Rutgers a aussi « créé des simulations informatiques indiquant que le sulfate de nuages pourrait affaiblir les moussons d'été en Afrique et en Asie, et réduire les pluies qui irriguent les cultures vivrières de milliards de personnes."

« Imaginez si on déclenchait une sécheresse et la famine en essayant de refroidir la planète », a dit Robock lors d'une conférence de géo-ingénierie en 2010.

Le Groupe canadien ETC (Erosion, Technologie et Concentration) a demandé que de telles expériences soient stoppées. « Cette expérience est seulement la première phase d'un plan beaucoup plus grand qui pourrait avoir des conséquences dévastatrices, y compris de grands changements dans les régimes climatiques tels que des sécheresses mortelles," a indiqué le groupe dans une déclaration écrite.

Fred Singer, président du Projet de politique environnementale de la science et un sceptique du réchauffement climatique d'origine anthropique, prévient que les conséquences de la manipulation grossière du délicat écosystème de la planète pourraient entraîner des dangers considérables.

« Si vous faites cela sans interruption, vous appuyez sur la couche d'ozone et provoquez toutes sortes d'autres problèmes que les gens préfèrent éviter » a déclaré Singer.

Même le responsable scientifique de Greenpeace au Royaume-Uni - un ardent défenseur de l'explication du réchauffement de la planète par l'homme - Doug Parr - a qualifié de « bizarres » et « dangereuses » les tentatives de géo-ingénierie sur la planète.

-----  
Steve Watson est rédacteur en chef pour Infowars.com et Prisonplanet.com d'Alex Jones, à Londres. Il possède une maîtrise en relations internationales de l'École de sciences politiques à l'Université de Nottingham et un baccalauréat ès arts en littérature et création littéraire de l'Université de Nottingham Trent.

\*\*\*\*\*



# Guerre climatique en Italie : les changements du modus operandi depuis 2005

9 Septembre 2014, 20:06pm Publié par Ciel Voilé

Le 25 juin 2014 – Tanker Enemy - Traduction Ciel voilé

<http://www.tankerenemy.com/2014/06/guerra-climatica-in-italia-come-e.html#.VA9N71fp-4o>

C'est au mois de mai 2005 que nous avons pu remarquer que quelque chose d'anormal se produisait dans le ciel de San Remo. Rapidement, nous avons cerné le problème : les activités de guerre climatique lancées quelques décennies auparavant aux États-Unis étaient désormais aussi l'apanage de l'Italie, elles concernaient même notre ville. Depuis lors, neuf années ont passé. Plusieurs gouvernements fantoches se sont succédés et ont continué à avaliser, couvrir et favoriser les opérations de géo-ingénierie clandestine qui, peu à peu, se sont étendues à tout le territoire italien et au monde entier. En fait, si l'on exclut quelques rares pays tels que la Syrie, la diffusion de nanoparticules de métaux lourds et de polymères est désormais une pratique courante à l'échelle mondiale.

Actuellement, en effet, ce...travail est désormais en quasi-totalité assigné à des avions commerciaux qui, spécifiquement et volontairement, voyagent y compris sans aucun passager à bord et assurent ce que, déjà en 1997, Edward Teller qualifiait d'activité dévolue à la lutte contre un réchauffement climatique inexistant, en réalité une bien puérile feuille de vigne destinée à couvrir la destruction illégale de la biosphère.

Les négationnistes à la solde des institutions gouvernementales, les météorologues militaires et civils et les universitaires complices persistent dans leur tentative de justifier la présence d'impossibles couvertures artificielles avec cette seule et unique explication : « Ce ne sont que de simples traînées de condensation, il s'agit donc de vapeur d'eau inoffensive ».

Dans la mesure où il apparaît clairement que ces gens mentent, il est maintenant plus que temps de se concentrer, après des années d'observations, sur les techniques qui, de 2005 à nos jours, ont été mises en œuvre en Italie dans le but de faciliter les communications radio terre-terre et terre-air. Comme nous l'avons montré de nombreuses fois, une manière de faciliter ces communications consiste à empêcher la formation des nuages porteurs de pluie, lesquels constituent autant d'obstacles à la transmission du signal radio. Pour atteindre cet objectif, des métaux hygroscopiques et des polymères sont diffusés, mais c'est sur le calendrier et sur le *modus operandi* que nous voulons porter un regard appuyé.

## **Retour en 2005 et description de ce qui pouvait alors être observé.**

a) Les activités d'épandages aériens clandestins se traduisaient par de classiques traînées de type persistant. Ces dernières s'élargissaient petit à petit jusqu'à former une couverture artificielle dense et compacte, aux contours bien définis, qui masquait totalement la lumière du soleil. Les opérations étaient conduites principalement à l'aide d'avions KC-10, KC-135, MD-80, MD-81, Tupolev et Learjet.

b) Ces activités commençaient aux alentours de 9h30 et se poursuivaient jusqu'à la destruction totale de tous les cumulus de beau temps qui avaient pu se former naturellement dans les heures précédentes. Habituellement, cette dévastation se terminait vers la fin de la matinée ou, au plus tard, en tout début d'après midi. Après cela, la mission étant accomplie, tout ce trafic aérien s'interrompait brusquement. A noter qu'à cette époque, il leur fallait de nombreuses heures pour détruire quelques kilomètres carrés de formations nuageuses. Il n'en n'est plus de même aujourd'hui. Là où, auparavant, il aurait fallu des dizaines d'avions durant plusieurs heures, les choses peuvent désormais être réalisées en peu de temps avec un nombre réellement limité d'avions.

c) Les survols de nuit étaient sporadiques et, de fait, on pouvait encore observer des nuages bas cumuliformes, de jour comme de nuit, au moins tant qu'ils n'avaient pas été détruits. Le ciel était encore à peu près bleu et non pas blanc.

d) Au moins pour ce qui concerne San Remo, objet de notre observation constante, les activités de géo-ingénierie clandestine se concentraient sur le week-end, alors que les autres jours de la semaine, aucun avion de ce type n'était observé aux altitudes en cause et le ciel était naturel.

e) AUCUN AVION ne produisait de traînée de type évanescent ou non persistant.

Au tout début de l'année 2007, les choses ont changé. Les traînées chimiques évanescentes ont fait leur première apparition. Elles pouvaient être observées à la fin des opérations impliquant l'utilisation de traînées chimiques durables et une fois que les formations nuageuses naturelles avaient été dissoutes.

À l'époque, nous les nommions « traînées de maintenance », dans la mesure où ces traces éphémères visaient clairement à empêcher la formation de nouveaux nuages bas, en réduisant le taux d'humidité relative (HR), comme le prouvent les mesures enregistrées par les radiosondes de la zone.

Dans le même temps, a été initiée une opération de dissimulation, puisque beaucoup les qualifiaient, comme cela arrive encore aujourd'hui, de traînées de condensation. Ce résultat déplaisant, nous le devons à la caisse de résonance erronée qui, depuis des années, jacasse sur les traînées persistantes, qui seraient prétendument l'unique caractéristique permettant de distinguer les chemtrails des traînées de condensation. Ne soyez pas dupes! Aucun avion volant tellement bas qu'on peut le voir à l'œil nu, ne peut émettre de traînée, y compris non persistante.

Il est nécessaire d'insister sur le fait que les épandages avaient lieu en plein jour. Ils ne débutaient pas avant 9 h30 le matin et se terminaient dès que les nuages naturels étaient remplacés par des nuages artificiels, généralement en début d'après midi. Ceci est particulièrement important et nous verrons pourquoi par la suite

C'est justement en 2007 que sur les sites météo et dans les prévisions de l'Armée de l'Air italienne pour la RAI est apparue pour la première fois l'expression « **voiles inoffensifs** ». Inoffensifs ? Pour quels motifs avaient-ils besoin de préciser qu'ils étaient inoffensifs?



Cette année là, la pression fut forte sur les météorologues qui ont dû d'une manière ou d'une autre justifier la présence de centaines de traînées persistantes, longues de centaines de kilomètres (un non sens du point de

vue des mécanismes physiques en jeu dans la formation des contrails), sur les cartes satellites. Même la NASA est venue à leur rescousse. L'organisme géré par le Pentagone a publié un certain nombre de documents « scientifiques » dans lesquels elle « expliquait » qu'il s'agissait de « contrails » et que les « experts » essayaient de chercher à comprendre pour quelles raisons les traînées obscurcissaient le ciel et contribuaient à l'effet de serre. Pauvres idiots, dirons-nous, mais en réalité ce sont eux qui traitent l'opinion publique comme une masse d'imbéciles et ils y arrivent très bien! Même les astronautes italiens s'y sont mis, en publiant des photos instantanées prises en orbite, de ce qu'ils ont qualifié de « fascinantes traînées de condensations, témoignage de la civilisation ». La propagande orwellienne a été mise en branle.

Même dans les films, dans les documentaires, sur les panneaux publicitaires, dans les spots télé, dans les livres scolaires, on a vu fleurir pléthore de « traînées de condensation » décoratives. Les gens devaient s'habituer ! Et ils se sont habitués.

Cependant, la connaissance du phénomène « chemtrails » s'est propagée, à la mesure de la véhémence des actions perturbatrices de la désinformation: les architectes des opérations de guerre climatique ne se sentirent pas en sécurité.

Les stratégies changèrent donc et, en 2009, la priorité a été donnée à celle que le langage militaire appelle « dissimulation » ou « camouflage ». Les italiens ont été les premiers à mettre en pratique ces nouvelles techniques et ce n'est pas un hasard, car c'est dans notre pays que la connaissance du phénomène, grâce à quelques lanceurs d'alerte, augmentait de façon préoccupante, plus que partout ailleurs.

Ils ont donc décidé de décaler la quasi-totalité des opérations d'aérosols à traînées persistantes durant la nuit, afin d'épandre une épaisse couche de particules hygroscopiques sous le couvert de l'obscurité : c'est une méthode utile pour éviter la formation de cumulus en début de matinée, juste avant le lever du soleil. Cela contribue à prévenir la formation de nuages bas, au lieu de les détruire quand ils sont déjà formés.

Cette couverture nuageuse neurotoxique est tout à fait repérable sur les cartes SAT24, de l'aube aux premières heures de la matinée. Progressivement, elle s'étend aux basses altitudes, formant un brouillard blanc dense, tandis que les quelques maigres nuages s'en trouvent désagrégés. Celui qui se lève tôt le matin peut remarquer les allées et retours frénétiques des avions qui libèrent des traînées persistantes. Ces avions disparaissent soudainement, avant l'aube. Le ciel est déjà clair : il n'y a pas un seul nuage ! Partout, flotte la nuée des retombées ... celle-là même que l'on voit sur les cartes satellites en temps réel. Le ciel a déjà pris sa coloration blanchâtre mortelle due à la présence de nanoparticules métalliques. Les métaux reflètent la lumière du soleil, donnant au ciel cette couleur cadavérique à laquelle beaucoup sont maintenant, hélas, devenus accros. Attention ! Ici il y a une différence majeure : nous assistons à la présence d'une couverture illimitée blanchâtre, légèrement bleutée (la couleur vient d'additifs à base de manganèse). Plus un seul nuage, que des traînées. Dans les années précédentes, la couverture artificielle avait des frontières nettes et on pouvait remarquer, s'élargissant, les traînées d'avions persistantes, en forme de quadrillage, qui en étaient à l'origine. A l'étranger, c'est une pratique qui est toujours de mise. A croire que la physique de l'atmosphère serait différente en dehors des frontières italiennes ?

Pendant les heures diurnes, donc, la survenue de conditions propices à la formation de nuages cumuliformes ayant déjà été empêchée pendant la nuit, ils continuent leur travail en catimini, à l'aide de petits avions (généralement des A-319 et des A-320 appartenant à diverses compagnies civiles), qui relâchent à basse altitude des éléments hygroscopiques évanescents qu'il est difficile de distinguer, tant ils se dispersent en quelques secondes ou minutes.

Beaucoup pensent que ce sont des traînées de condensation et que ces avions, plus petits à l'œil nu, sont à des altitudes très élevées : en réalité ils croisent à la hauteur des cumulus, parce que les courants ascendants sont exploités de telle sorte que les particules hygroscopiques phagocytent les nuages, à peine en contact avec eux.

Comme le confirment les bulletins météorologiques, la formation de nuages bas est limitée aux zones situées dans l'intérieur des terres, avec une faible densité de population et / ou en l'absence d'antennes UMTS et de stations Wifi. Là les survols à basse altitude sont presque absents ou rares, et en fait, des nuages se forment encore. En règle générale, donc, tel qu'accepté par les météorologues, il pleut dans les terres (où l'eau contenue dans les hydrométéores est après tout un problème mineur), mais pas sur les zones résidentielles ou sur la côte. Ceci doit être considéré dans le cadre du projet RFMP. Cette courte vidéo en décrit les dynamiques.

### **Donc, résumons.**

Aujourd'hui, en 2014, les traînées persistantes hygroscopiques de type durable sont utilisées **UNIQUEMENT** s'il est nécessaire de bloquer, dévier ou inhiber un front de perturbation. Dans les autres circonstances et surtout en présence de hautes pressions, sont dispersés (en journée) des produits chimiques à faible persistance, facilement pris pour des traînées de condensation, ce qu'ils ne sont pas, de toute évidence, compte tenu de l'altitude à laquelle ils sont relâchés. Au moins jusqu'en 2009, comme indiqué, les opérations de guerre climatique se concentraient durant la nuit, à l'abri des regards indiscrets et on ne pouvait voir que les nuits de pleine lune ce que ces criminels manigançaient. Depuis quelques années désormais la plupart des activités clandestines d'aérosols est l'apanage des avions commerciaux, grâce à l'utilisation de carburant et d'additifs ad hoc. Il suffit de visiter les portails des grandes compagnies pétrolières (parmi lesquelles on trouve aussi une compagnie italienne) pour vérifier par soi-même que la forte concentration, dans l'eau de pluie et dans les nappes phréatiques de métaux tels que l'aluminium, le baryum et le manganèse, est due à l'utilisation de tels éléments dans les additifs et les carburants d'avion, quoi qu'en dise la désinformation. L'ex-ministre de la Défense du gouvernement Berlusconi avait raison de dire que les militaires n'étaient pas engagés dans des opérations de guerre climatique.

C'est vrai ... ils ont délégué en grande partie le sale boulot aux compagnies aériennes civiles, comme suggéré par Edward Teller en 1997. Toutefois, ils sont en capacité de prévoir les voiles artificiels ...

Insignifiantes, donc, les modifications à apporter aux aéronefs civils et militaires, au sujet desquels les témoignages d'ingénieurs aérospatiaux séditieux qui ont raconté avoir installé des bombonnes à bord d'appareils militaires seraient donc affabulatoires et dénués de tout fondement.

Maintenant, si, comme le prétendent les « négationnistes », ce ne sont que des traînées de condensation, comment expliquer que leur apparence ainsi que leur évolution aient changé au fil des ans et de manière objective, données en main, que le trafic civil soit maintenant plus intense la nuit plutôt que le jour ?

Nous aimerions poser ces questions et bien d'autres au lieutenant Stefania De Angelis (Office général pour la communication de l'Armée de l'Air). Sera-t-il disposé à nous répondre ? Nous en doutons beaucoup.

Pour conclure, nous voulons présenter l'extrait d'une loi italienne datant de 1994, qui montre de quelle manière la guerre météorologique a été ratifiée par nos gouvernants, bien que ces derniers feignent ne pas être au courant. Il se trouvera certainement quelqu'un pour demander : « *Mais si les chemtrails sont utilisés pour empêcher la pluie, pourquoi les tempêtes se produisent-elles ?* ». Nous répondrons avec les mots du météorologue officiel Luca Mercalli, qui, interrogé sur la question, dit ostensiblement: « *L'eau doit bien finir par tomber quelque part !* ». Ainsi, si nous inhibons les précipitations dans une zone donnée, elles se reportent dans une autre, avec une plus grande véhémence.

Loi 36/94

### **Usages de l'eau**

1. [...]



2. Avec le décret pris, dans les six mois à compter de la date d'entrée en vigueur de la présente loi, par le ministre de l'Environnement (n.d.r Altero Matteoli) et le ministre des Travaux publics, conformément à l'article 17, paragraphe 3, de la loi du 23 Août 1988, no. 400, a été adopté le règlement relatif à la gestion des modifications artificielles de la phase atmosphérique du cycle naturel de l'eau.

\*\*\*\*\*

## Les criminels du ciel

5 Mai 2016, 21:18pm

Publié par Chuck Norris



Traduction : Association Ciel voilé

Exclusif: Chuck Norris examine la géo-ingénierie "dans le ciel au-dessus de nous"

Publié: 24/04/2016 <http://www.wnd.com/2016/04/sky-criminals/#RktxdTzw7O87WMLG.99>

Chuck Norris est la vedette de plus de 20 films et de la série télévisée de longue durée "Walker, Texas Ranger". Son dernier livre est intitulé " Le livre officiel de Chuck Norris ", " En savoir plus sur sa vie et son site officiel, ChuckNorris.com".

Merle Haggard, une célébrité de la musique country est décédée d'une infection pulmonaire (double pneumonie) le 6 avril 2016. Il disait dans sa chanson : "*Ce que je déteste, c'est voir les chemtrails dans un ciel clair et bleu aujourd'hui.*"

Il y a quelques mois, j'ai écrit un article intitulé : " [Pourquoi les chercheurs n'obtiennent que des réponses évasives sur la géo-ingénierie ?](#) " Dans ce document, je donnais un éventail de preuves de la part de scientifiques que la géo-ingénierie est bien en cours, et, plus précisément, que les chemtrails sont épanchés secrètement dans le ciel au-dessus de nous et à notre insu.

Pour ceux qui ne sont pas familiers du sujet et de la folie stratosphérique en cours, permettez-moi de rappeler quelques définitions:

La géo-ingénierie est la modification artificielle des systèmes climatiques de la Terre grâce à deux technologies principales: la gestion du rayonnement solaire ou GRS, et la séquestration du CO<sub>2</sub> ou CDR. Les technologies CDR comprennent la bio-énergie avec capture et stockage du carbone, le biochar, la capture d'air directe, la fertilisation des océans et l'ensemencement, selon Wikipedia. Les technologies GRS cherchent à renvoyer dans l'espace la lumière du soleil et donc à réduire le réchauffement climatique. Parmi les exemples proposés : la dispersion d'aérosols sulfatés dans la stratosphère. Les aérosols stratosphériques sulfatés *"créent un effet global de variation [que] qui en fait des candidats potentiels pour une utilisation dans des projets de gestion de rayonnement du génie climatique solaire pour limiter l'effet et l'impact du changement climatique en raison de l'augmentation des niveaux de gaz à effet. La dispersion de gaz précurseur de sulfure tel que l'acide sulfurique, le sulfure d'hydrogène (H<sub>2</sub>S) et le dioxyde de soufre (SO<sub>2</sub>) par l'artillerie, les avions et les ballons a été proposée."*

Les chemtrails sont le terme populaire utilisé pour la modification artificielle des systèmes climatiques de la Terre, secrète et continue, en utilisant des nano-matériaux réfléchissants (aérosols) afin de renvoyer dans l'espace la lumière du soleil. Les aérosols sont dispersés par les traînées d'avions à réaction qui s'étalent et forment des nuages artificiels réfléchissants.

Sarah Zielinski, écrivain en sciences et rédactrice en chef primée, a écrit un article en décembre 2015 pour le site le Smithsonian, intitulé : " Les traînées d'avions pourraient créer de la géo-ingénierie accidentelle". Dans cet article, Zielinski explique : *"La géo-ingénierie implique la manipulation d'un processus environnemental de telle manière, généralement délibérée, que cela affecte le climat de la Terre."*

Zeilinski cite Charles Long de Earth System Research Laboratory de la NOAA à Boulder, Colorado, qui a déclaré lors d'une conférence de presse la semaine dernière à la réunion de l'American Geophysical Union à San Francisco: *"Cette brume, causée par les avions, blanchit progressivement le ciel bleu. Il se pourrait que nous fassions effectivement de la géo-ingénierie involontaire ici "*.

Beaucoup d'autres scientifiques diraient - comme nous le verrons dans un instant - de la géoingénierie intentionnelle. Long a expliqué : *" Son existence démontre encore une autre façon dont les humains modifieraient le système climatique, et que vous pouvez voir de vos propres yeux."*

Je le sais, parce que ma femme, Gena, et moi l'avons observé dans le ciel de notre propre ranch au Texas. Kevin Trenberth du Centre National de Recherche Atmosphérique a conclu: *" Il semble tout à fait possible que [Long ] ait vu quelque chose de vrai."*

Long appelle encore la brume "un mystère", mais pour le moment, incrimine les produits d'échappements du trafic aérien et d'autres aérosols comme les coupables les plus probables de ces particules.

Mais l'origine de tout cela est-elle si involontaire et innocente ? Ou y a-t-il des criminels du ciel qui délibérément épandent des produits chimiques au-dessus de nous ?

Long est lui-même perplexe du fait que certaines régions du pays comme dans l'Oklahoma ont un ciel significativement blanchi, alors que le trafic aérien y est faible.

Lorsque Snopes enquêtait sur les accusations récentes selon lesquelles la NASA aurait pulvérisé du lithium (le médicament psychiatrique contre la démence) dans l'atmosphère et, par conséquent, sur les américains, le site d'enquête avait même avoué qu'*"enterrés parmi tant d'autres, quelques faits étaient réels: il est vrai qu' une étude de 2003 a examiné la faisabilité d'une vaccination de masse par voie aérienne"*.

Le résumé réel de 2003, du Centre National d'Information sur les Biotechnologies, qui fait partie de la Bibliothèque Nationale de Médecine du gouvernement fédéral des Etats-Unis - une branche de l'Institut National pour la Santé, est ainsi libellé :

"La faisabilité de l'utilisation des vaccins en aérosol pour atteindre la masse et vacciner rapidement, en particulier dans les pays en développement et dans les zones sinistrées, est en cours d'évaluation sur la base des informations disponibles actuellement. Le type d'aérosol pour l'inoculation du vaccin, qui mime le mieux la voie naturelle de nombreuses infections, peut d'abord conduire au développement de l'immunité sur le "portail d'entrée", et peut également induire une défense plus généralisée. La meilleure façon recommandée d'introduire un vaccin par aérosol est la respiration nasale, ce qui est plus approprié pour les populations pédiatriques et gériatriques, elle permet l'utilisation de plus grandes quantités d'antigène et un suivi plus facile des résultats.

Les exigences techniques pour les vaccins par aérosols, les systèmes de dispersion, les effets indésirables possibles, et la rentabilité sont d'autres questions abordées. Plusieurs milliers de sujets humains ont été vaccinés par aérosols pendant une période de plusieurs années en Russie avec des souches vivantes ou atténuées contre de nombreuses maladies. Des essais extensifs sur le terrain en Amérique du Sud, du vaccin antirougeole vivant ou atténué, en aérosol ont également réussi, et d'excellents résultats ont été rapportés avec des projets pilotes utilisant le vaccin inactivé ou vivant atténué de la grippe A par aérosol. Nous concluons que l'immunisation par aérosol semble une méthode prometteuse de la vaccination. **Bien que certaines informations de base fassent toujours défaut, cette méthode a déjà été utilisée avec succès sur de grandes populations et a donc passé la phase d'évaluation initiale de faisabilité.** [Souligné par Chuck Norris.]"

Au cours des 13 dernières années, depuis cette étude, personne n'a pensé qu'il est possible que ces vaccinations de masse aient eu lieu par voie aérienne dans des lieux d'essai aux Etats-Unis ? Combien de cocktails chimiques dispersés par des avions ont déjà été pulvérisés dans le monde au nom de la sécurisation de la santé publique ?

Lorsque les autorités du Center for Disease Control and Prevention sonnent publiquement l'alarme informant que le virus Zika est "plus effrayant que nous ne l'avions d'abord supposé" et que la transmission par les moustiques a augmenté, passant de 12 états à 30 en quelques semaines, personne ne pense à la discussion de la NCBI sur l'étude de 2003 ?

Quelle que soit l'intention ou la justification, et si oui ou non le but est la vaccination de masse ou un autre complot sournois, si vous croyez que les traînées d'avions dans le ciel au-dessus de vous sont "normales" , j'ai un pont londonien à vous vendre, sur le lac Havasu City, en Arizona.

Une preuve magistrale sur les traînées d'avions dans le ciel et ce qui se trame à Washington : le travail du Dr J. Marvin Herndon, un scientifique interdisciplinaire américain qui a obtenu son diplôme de physique en 1970 à l'Université de Californie de San Diego, et son doctorat en chimie nucléaire en 1974 à l'Université du Texas.

Marvin Herndon a écrit [un article](#) qui a été examiné et publié le 11 août 2015, dans le Journal international de recherche sur l'environnement et la santé publique, intitulé « Preuve de cendres volantes de charbon toxiques de la géo-ingénierie dans la troposphère: Conséquences pour la santé publique." Encore une fois, le résumé de l'article est explicite :

" La dispersion généralisée, intentionnelle et de plus en plus fréquente dans la troposphère de produits chimiques toxiques est passée inaperçue et non identifiée dans la littérature scientifique depuis des années. L'auteur présente des preuves que les cendres volantes produites par la combustion du charbon sont toxiques et sont probablement pulvérisées en aérosols par des avions à réaction pour la géo-ingénierie, la modification du temps et du climat et il décrit certaines des conséquences multiples sur la santé publique.

Deux méthodes sont utilisées: (1) La comparaison des 8 éléments analysés dans l'eau de pluie, après pulvérisation d'aérosols, avec les éléments correspondants, lessivés dans l'eau à partir de cendres volantes de charbon, dans des expériences de laboratoire publiées, et (2) la comparaison des 14 éléments analysés dans la poussière collectée à l'extérieur d'un filtre à air à haute efficacité (HEPA) avec les mêmes éléments analysés dans les cendres volantes de charbon non lessivées correspondant. Les résultats montrent: (1) l'ensemble des éléments dans l'eau de pluie et dans le lixiviat expérimental correspondant sont essentiellement identiques. Avec un intervalle de confiance de 99%, ils ont des moyennes identiques (T-test) et des variances identiques (F-test); et (2) l'ensemble des éléments de la poussière HEPA et des cendres volantes de charbon non lessivées ont des moyennes aussi essentiellement identiques. Les conséquences sur la santé publique sont profondes, y compris l'exposition à une variété de métaux lourds toxiques, à des éléments radioactifs, et à de l'aluminium mobile impliqué dans des troubles neurologiques, libéré par l'humidité du corps in situ, après inhalation ou par la peau.

Fait intéressant, le 2 septembre, 2015, juste deux semaines après sa publication, toutes les 16 pages de l'article scientifique du Dr Herndon ont été soudainement et complètement retirées de la revue, sur la base de deux questions seulement sur la composition chimique et une explication globale sans justification : "***La langue de l'article n'est souvent pas suffisamment scientifiquement objective pour un article de recherche.***" Vraiment?

Il est encore temps de se réveiller, en Amérique. Je ne suis pas Shakespeare, mais quelque chose est définitivement pourri au royaume du Danemark.

Une autre légende de la musique, Prince, vient de décéder la semaine dernière. Il a chanté dans sa chanson : "Dreamer": "*Alors que l'hélicoptère nous encercle, cette théorie semble se vérifier, imaginez qu'ils pulvérisent des produits chimiques sur la ville pendant que nous dormons ? A partir de maintenant, je vais rester éveillé, vous pouvez m'appeler un rêveur aussi, réveillez-vous, réveillez-vous*".

(Pour de plus amples informations sur la géo-ingénierie et ses sujets connexes, je vous encourage à aller sur [GeoEngineeringWatch.org](http://GeoEngineeringWatch.org).)

(Chuck Norris fournit des solutions réelles aux problèmes de notre comté et un moyen de réveiller le rêve américain dans son best-seller, "Black Belt Patriotism.")

\*\*\*\*\*



# Neige toxique en Roumanie

5 Février 2014, 17:41pm Publié par Ciel Voilé

## Neige hygroscopique



Tanker Enemy - Le 1<sup>er</sup> février 2014 [http://www.tankerenemy.com/2014/02/neve-igroscopica.html#.UvJco\\_shLkc](http://www.tankerenemy.com/2014/02/neve-igroscopica.html#.UvJco_shLkc)

Le site italien Tanker Enemy a publié un article roumain (en italique ci-dessous) donnant les résultats d'une analyse de neige à Bucarest, précédé de deux paragraphes présentant des informations venant des Etats-Unis. L'article n'est plus accessible sur le site source :

[http://www.stiri.com.ro/cautare.php?text=Ce+substante+chimice+nocive+se+regasesc+in+zapada%3F+Rezultate+unei+analize+in+laboratorul+ICA&submit\\_news=Cauta](http://www.stiri.com.ro/cautare.php?text=Ce+substante+chimice+nocive+se+regasesc+in+zapada%3F+Rezultate+unei+analize+in+laboratorul+ICA&submit_news=Cauta)

Des nouvelles glaçantes, c'est le cas de le dire, nous parviennent du monde entier. La neige qui tombe en abondance durant cet hiver polaire contient des poisons de toutes sortes, des métaux lourds, des polymères et même de l'uranium appauvri ([procédure synthétique pour l'oxyde d'uranium MCM-41](#)). C'est une neige artificielle : elle fond et ne produit pas d'eau au contact de la chaleur, elle noircit et dégage une forte odeur de plastique brûlé. La catastrophe de Fukushima et des expériences diaboliques provoquent ce phénomène météorologique. De nombreux témoins indiquent que les chiens qui habituellement aiment courir dans les champs enneigés, sont même réticents à aller dehors, après la chute de cette neige artificielle. En Roumanie, l'analyse, par un laboratoire certifié, de neige tombée à Bucarest, révèle des résultats inquiétants.

Nous sommes en présence d'une [neige de polymères très hygroscopiques](#), produite par un processus chimique qui implique l'uranium appauvri. Par conséquent, un matériau approprié pour capturer l'humidité de l'air et affaiblir la perturbation, facilitant les communications radar/satellite, [comme déjà démontré ici](#), qui ne tolère pas la présence d'eau dans les nuages. L'effet sur le terrain est ce qui a été observé ces derniers jours.



*Ecomagazin.ro - Le 28 janvier 2014*

<http://www.ecomagazin.ro/ce-substante-chimice-nocive-se-regasesc-in-zapada-rezultatele-unei-analize-in-laboratorul-ica/>

*Quels produits chimiques nocifs se retrouvent dans la neige ? Voici les résultats de l'analyse du laboratoire certifié ICA. Qui aurait pensé que la neige puisse être si dangereuse ? La neige grise en ville contient beaucoup de poisons, y compris des métaux lourds, des nitrates et du DDT, un pesticide particulièrement nocif pour les êtres vivants.*

*Comment est-il possible que la neige tombée du ciel apporte du DDT en ville ? C'est simple, par le cycle « naturel » de l'eau. Les composés nocifs pénètrent dans les eaux souterraines, les rivières et les lacs. Avec l'évaporation, les polluants se concentrent dans les nuages enfin dans les précipitations.*

*« Ces poisons nuiront à la santé des personnes pendant des décennies », a déclaré, M. Gheorghe Mencinicopschi, directeur de l'ICA.*

*« Le plomb dans la neige à Bucarest atteint 76,72 mg / litre. C'est un niveau huit fois supérieur au maximum autorisé. C'est incroyable! En théorie dans une capitale, il ne devrait pas exister de sources polluantes fortes de plomb. L'empoisonnement au plomb provoque la perte des cheveux et des ongles. Il endommage aussi le système nerveux, et cause des troubles sanguins.*

*Le cadmium (ingrédient typique de chemtrails, également trouvé à bord d'un Ryanair ... Tanker Enemy ) est à des concentrations de 0,075 mg / litre. C'est un métal lourd très toxique. Chez les enfants, il s'accumule dans les reins et peut entraîner la mort.*

*Les nitrates atteignent 11,35 mg / litre. « Une concentration de 50 mg / litre peut tuer un enfant en quelques heures. Ce n'est pas une blague », a déclaré Mr Mencinicopschi.*

*Les nitrites, 0,16 mg / litre, peuvent déclencher un cancer du système lymphatique.*

*Le lindane, 0,0593 microgrammes / litre, est un pesticide neurotoxique oncogène.*

*Le DDT, 0,0415 microgrammes / litre. C'est un pesticide interdit dans les pays industrialisés depuis 1970 en raison de son fort effet cancérigène.*

*Des huiles lubrifiantes, 28 mg / décimètre cube. Elles sont cancérigènes et leur concentration est très élevée, a affirmé Mr Mencinicopschi.*

## Nouvelles du film OVERCAST

7 Avril 2014, 20:26pm Publié par Ciel Voilé

[OVERCAST Trailer en français](#) from [DEDAL FILMS](#) on [Vimeo](#).

Chers tous

Après des mois de travail intensif, de recherches, d'entretiens, de tournage et d'heures de montage, nous sommes pratiquement parvenus à la fin.

En juillet 2013, grâce à notre campagne indiegogo, grâce à vous, nous avons pu continuer la réalisation d'OVERCAST et nous avons pu atteindre bon nombre des buts que nous avons encore sur notre liste. En fait cette campagne et l'argent récolté nous ont permis de (d'):

- 1) assurer un nouveau voyage aux Etats-Unis pour rencontrer et interviewer des scientifiques et des activistes de Californie et du Texas.
- 2) voler une nouvelle fois pour récolter des échantillons d'air à plus de 9000 m d'altitude (29000 feet)
- 3) continuer le tournage autour de l'enquête de Matthias en Allemagne, en France, en Suisse.
- 4) filmer et insérer les « cover shots » prévus avec un drone.
- 5) continuer et finir le montage et amorcer les processus d'animation, de corrections finales de sons et d'image, de mixage, de composition musicale.

Bien qu'une telle production coûte très cher sur le papier, nous sommes sur le point de terminer, avec très peu de moyens, un film ambitieux et extrêmement bien documenté, qui donne la parole à beaucoup de scientifiques et d'activistes dans le monde entier. Mais la réalité est la réalité et après 5 années de travail et malgré notre souci constant d'efficacité, nous sommes parvenus à la conclusion qu'un budget plus large est indispensable pour obtenir les conclusions et le film que nous désirons présenter.

Beaucoup d'entre vous m'ont demandé des nouvelles du film, des analyses, des dates de sorties etc et je serais heureux de pouvoir répondre dès aujourd'hui à vos questions mais pour cela nous devons franchir encore ces deux étapes principales:

- 1) Confirmer nos premières analyses ICP-MS
- 2) Financer une partie de la post-production montage exclu (particulièrement le mixage son et les différents masters image/son)

Afin de parvenir à cela pour juillet, nous avons décidé de lancer [une dernière campagne](#), qui commence maintenant et durera 30 jours. Comme à notre habitude, nous ne demandons pas beaucoup, mais ce qui est demandé est essentiel pour atteindre notre but. Je sais que la

plupart d'entre vous nous ont soutenu dans le passé en contribuant à la réalisation d'OVERCAST. Aujourd'hui nous revenons vers vous et nous espérons que vous pourrez répondre positivement à cette nouvelle campagne. Peu importe la somme que vous désirez proposer, car les petits montants additionnés forment les montants plus importants.

Si le sujet vous intéresse, s'il vous intrigue, si vous n'avez jamais entendu parler du mot "chemtrails" et si vous désirez apprendre plus à ce sujet, alors soutenez nous. Contribuez avec 10, 20 ou 100€ ou toute autre somme et aidez-nous à terminer ce qui a été amorcé il y a 5 ans avec courage et passion.

Pendant que vous êtes en face de votre ordinateur, prenez également le temps de diffuser cette nouvelle, de transférer ce message et le lien vers notre campagne. Utilisez Facebook, Twitter et tout autre réseau social existant aujourd'hui pour faire passer le mot et pour que les gens sachent que nous sommes présents, en train de travailler sur un film mais également sur une thématique d'intérêt public global.

Ne soyez pas timides, cliquez ici : [OVERCAST THE MOVIE](#) et soutenez nous et si vous préférez le faire à travers notre site, vous pouvez également contribuer **directement** ici: [DEDAL FILMS](#)

Si vous ne le faites pas déjà, suivez nous sur [facebook](#). Des nouvelles vont arriver dans les mois à venir.

Nous espérons que vous serez avec nous une nouvelle fois et n'hésitez pas à prendre contact avec nous pour toutes informations supplémentaires ou/et toutes questions.

Merci

Tristan Albrecht Producteur d'OVERCAST

DEDAL FILMS Tristan Albrecht + 41 77 447 07 20

[www.dedalfilms.com](http://www.dedalfilms.com)

[tristan@dedalfilms.com](mailto:tristan@dedalfilms.com)

FACELESS LE FILM [www.faceless-movie.com](http://www.faceless-movie.com)

\*\*\*\*\*



# Le film de Chad Gracia : l'intrigue de Tchernobyl

20 Avril 2016, 17:20pm Publié par Ciel Voilé



Publié le 16 avril 2016 par Tanker Enemy

<http://www.tankerenemy.com/2016/04/il-complotto-di-chernobyl.html>

Une nouvelle production cinématographique suggère que la catastrophe de Tchernobyl, qui a eu lieu en 1986, serait imputable non pas à une erreur humaine, mais à la présence d'un dispositif de chauffage ionosphérique soviétique. Le thème des installations HAARP, nombreuses dans le monde, leur impact sur le climat et la biosphère en général est discuté en détail dans le nôtre film documentaire de 2015 : "[Chemtrails, la guerre secrète](#)". Rappelons simplement que la Fédération de Russie (ex-URSS), les États-Unis, la Chine, l'Union européenne et l'Australie disposent de chauffages ionosphériques utilisés en synergie pour dominer et dévaster les phénomènes atmosphériques et les biomes de la Terre, puis "accuser" les gaz à effet de serre et les modifications du soleil et les équilibres de notre planète.

A l'occasion du trentième anniversaire de la catastrophe de Tchernobyl, le Festival international du journalisme à Pérouse (du 6 au 10 Avril 2016) a présenté en avant-première "*L'intrigue de Tchernobyl*", le film de Chad Gracia, lauréat du Grand Prix du Jury au Festival de Sundance en 2015.

Et si ce n'était pas un accident ? The Wonder Pictures présente un aperçu du film "*L'intrigue de Tchernobyl - Le pivert russe*", de Chad Gracia. Ce film, qui a remporté le Grand Prix du Jury au Festival de Sundance en 2015, trente ans après l'explosion du réacteur de Tchernobyl (Ukraine), apporte un nouvel éclairage sur les origines et les causes de la catastrophe.

Le film a remporté le prix Hera "Nouveau talent" pour le meilleur début, avec une première en italien, par Biografilm, en 2015. Le film "*L'intrigue de Tchernobyl*" est distribué dans les cinémas italiens de Wonder images à partir du 7 avril 2016.

*"L'intrigue de Tchernobyl - Le pivert russe"* (Ukraine, États-Unis, Royaume-Uni ) a été produit et réalisé par Chad Gracia. Il y a trente ans, l'accident de Tchernobyl a attiré l'inquiétude du monde entier sur les risques de l'énergie nucléaire. Aujourd'hui, il est encore le seul désastre nucléaire majeur officiellement reconnu comme causé par une erreur humaine. Et si ce n'en était pas une ?

Fedor, le héros de l'histoire, avait quatre ans en 1986. Quand il a choisi d'enquêter sur la catastrophe, il a découvert Duga, un énorme système d'antennes qui aurait interféré avec les communications occidentales et les aurait infiltré de propagande soviétique. Une structure qui ne fonctionnait pas et qui, peut-être, n'est pas étrangère à l'explosion du réacteur ...

Au milieu de la guerre civile ukrainienne, Fedor met en lumière une vérité dangereuse pour lui-même et ceux qui l'entourent, dans un thriller politique rythmé par le son perturbateur, chantant et menaçant de Duga, qui ressemble à tous égards à celui d'un pivert. [1]

[1] Il convient de préciser que les installations de type H.A.A.R.P se multiplient dans le monde entier : récemment, certains militants ont été en mesure d'enregistrer un signal du rythme inimitable qui rappelle un [pivert](#) (d'où le nom de Woodpecker pour les premiers systèmes soviétiques puis russes). Le signal de basse fréquence a été reçu par une configuration particulière impliquant l'équipement électronique suivant: un émetteur et un récepteur audio-vidéo sans fil, un récepteur satellite et un téléviseur avec connecteur tuner analogique péritel. L'émetteur audio-vidéo sans fil est connecté à la sortie de la boîte SCART par satellite, le récepteur sans fil est cependant relié à la prise péritel du téléviseur. Divers chercheurs ont observé une baisse de l'efficacité des transmissions sans fil, précisément pendant les jours où la couverture chimique du ciel est totale ou presque. Il est intéressant de noter que ce bruit de pivert atteint son intensité maximale sur la configuration électronique, et devient détectable par elle, trente minutes après la fin de la couverture chimique artificielle créée par des avions. Il est confirmé, même si c'est de manière empirique, que les traînées d'avions persistantes qui voilent le ciel, agissent comme un « miroir » pour refléter les ondes de basse fréquence vers le sol et vers la population avec des conséquences graves sur la santé et les équilibres biologiques et psychologiques, puisque ces émissions électromagnétiques, par exemple, interfèrent avec le sommeil paradoxal.

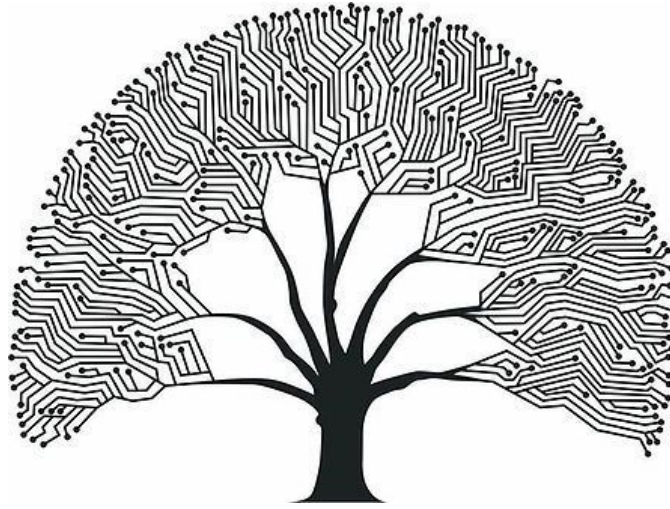
sources: - [festivaldelgiornalismo.com](http://festivaldelgiornalismo.com) - [ningizhidda.blogspot.it](http://ningizhidda.blogspot.it)



[https://www.youtube.com/watch?v=QHqM9-Edm80&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=QHqM9-Edm80&feature=emb_logo)

# La géo-ingénierie détruit nos forêts

9 Juillet 2016, 07:43am Publié par Ciel Voilé



Traduction Ciel voilé

<http://amicrowavedplanet.com/the-destruction-of-our-forest-through-geoengineering/>

Notre environnement est inondé par la pollution électromagnétique. Les arbres sont particulièrement sensibles aux ravages causés par ce rayonnement électromagnétique artificiel parce qu'ils servent eux-mêmes d'interface électrique entre la Terre et les courants atmosphériques. L'avenir des arbres s'obscurcit au fur et à mesure que la technologie cherche à exploiter pleinement le spectre électro-magnétique (EM).

"Des variations transitoires du potentiel électrique ont été étudiées sur un peuplier équipé d'électrodes jusqu'à une hauteur de 10,5 m. Les signaux simultanés à toutes les électrodes ont la même forme et leur amplitude augmente linéairement avec la hauteur, jusqu'à des valeurs comprises entre 10 et 50 mV. Ceci correspond à un courant électrique à travers l'arbre de l'ordre de quelques milliampères. La fréquence d'apparition des signaux ne dépend pas de la saison ou de l'heure du jour."

"On pense que ces variations du potentiel électrique sont causées par le passage de nuages d'orage, de peu d'activité, dont la base, chargée électriquement, pourrait induire des charges dans le sol et donner lieu à un courant circulant à travers l'arbre et à un "effet de pointe" à son sommet." (2010 Elsevier Masson )

"Les études du potentiel électrique et de la conductivité atmosphérique à la surface du sol ont été importantes, jusqu'à la seconde guerre mondiale. Chaque observatoire magnétique était équipé de capteurs ou enregistreurs du potentiel électrique. Des physiciens connus étaient engagés dans l'étude de la conductivité électrique de l'atmosphère. La 5e division de l'Union internationale de géodésie et de géophysique internationale (UGGI) a été intitulée " Géomagnétisme et géoélectricité ".

"Au milieu du 20e siècle, cet intérêt a diminué, même si un regain est toujours possible. En effet, un courant vertical descendant (Jz) de l'ionosphère, à travers la troposphère jusqu'à la surface de la Terre (océan et continent), traverse les couches nuageuses, et génère des charges aux limites supérieure et inférieure de ces nuages, susceptibles d'affecter les interactions microphysiques entre les gouttelettes, la formation des noyaux de glace et des noyaux de condensation, ce qui modifie la couverture nuageuse. Des réponses météorologiques à court terme à ces changements du Jz ont été observées. Des changements dans le " circuit électrique global " peuvent expliquer les liens entre climat, météo et soleil sur un vaste intervalle de temps (Tinsley et al., 2007) ".



"La capacité des arbres et des forêts à générer de fortes hétérogénéités spatiales et temporelles dans ce courant Jz pourrait être importante et doit être étudiée plus en profondeur."

[http://www.ipgp.fr/~gibert/PDF\\_Files/60.pdf](http://www.ipgp.fr/~gibert/PDF_Files/60.pdf)

En outre, d'autres études indiquent des problèmes graves de déforestation due au rayonnement EM et à la pollution aux particules fines. Pour autant, ils ne parviennent pas à reconnaître l'impact des épandages chimiques aériens clandestins (chemtrails) de nano-particules, tels que l'aluminium.

" Le rayonnement des réseaux Wi-Fi est nocif pour les arbres, il provoque des variations importantes dans leur croissance, ainsi que des saignements et des fissures dans l'écorce, selon une étude récente aux Pays-Bas.

Tous les arbres à feuilles caduques du monde occidental sont affectés, selon l'étude réalisée par un groupe d'institutions, y compris l'Université de Delft TU et de l'Université de Wageningen. La ville de Alphen aan den Rijn a ordonné l'étude, il y a cinq ans, après que les fonctionnaires ont trouvé des anomalies inexplicables sur les arbres qui ne pouvaient être attribuées à un virus ou une infection bactérienne ".

"Des analyses supplémentaires ont découvert que cette maladie se propage dans le monde occidental. Aux Pays-Bas, environ **70 %** de tous les arbres dans les zones urbaines montrent les mêmes symptômes, comparativement à seulement **10% il y a cinq ans**. Les arbres dans les zones densément boisées ne sont guère touchés. "

<http://www.macworld.co.uk/news/apple/study-finds-wi-fi-makes-trees-sick-3249437/>

L'utilisation d'émetteurs électromagnétiques artificiels pour manipuler le climat de la planète doit être prise en compte dans la discussion de l'acidification, de l'électrification et de la gestion du rayonnement solaire de notre environnement. Les forêts sont stressées par des changements intenses du potentiel électrique. La pollution électromagnétique provenant de sources artificielles est l' « éléphant dans le magasin de porcelaine. »



















Jardin à Bali le 8 juillet 2016

\*\*\*\*\*

## Claire Séverac nous a quittés le jour de Noël

26 Décembre 2016, 07:39am



Claire Séverac nous a quittés le jour de Noël, le 25 décembre 2016, à l'âge de 68 ans.

Après sa dernière intervention publique, elle a vécu une maladie foudroyante qui l'a emportée en quelques mois, dans les mêmes conditions que son amie Sylvie Simon à l'époque.



Claire va manquer à sa famille, à ses amis, et à la cause qu'elle défendait mieux que personne.

## La Guerre secrète contre les peuples

Ci-dessous conférence de Claire Séverac au Théâtre de la Main d'Or, le 19 novembre 2015 à Paris.

En hommage à son travail et sa combativité, un poème :

« Claire, ces quelques lignes couchées  
 Pour dans le ciel combattre ces lignes tirées,  
 Vous avez été présente sur tous les terrains  
 Jusqu'à vous malmener mais non en vain,  
 Vous disparaissiez en figure de proue  
 D'une armée de gens réveil en cours,  
 Nous lèverons la tête non pour les épandages  
 Mais relever les défis et voir à tous âges  
 Combien pour les très nombreux lanceurs,  
 D'alerte à venir vous serez encore dans les coeurs.»

Philippe Duc

En hommage à Claire Séverac, je vous envoie un article que j'ai écrit sur elle au début de l'année et qui n'a jamais été diffusé. Je souhaite que les Français connaissent mieux ses différentes actions et ne l'oublent pas de sitôt.

Portrait de Claire Séverac, lanceuse d'alerte : le secret n'est plus secret : Il y a plusieurs années, Claire Séverac fait vacciner sa fille contre l'hépatite B. Comme tout le monde, elle ne se renseigne pas et fait confiance en la médecine allopathique. En entendant parler des ravages que peut provoquer ce vaccin, elle se reproche d'avoir mis sa fille en danger. Quand les médias parlent du H1N1, elle commence par s'informer. C'est ainsi qu'elle découvre des incohérences, des mensonges et des conflits d'intérêts. Claire Séverac décide d'enquêter et écrit un livre « Complot mondial contre la santé » (Elie et Mado éditions, 8/11/2011), puis un autre avec Sylvie Simon « La coupe est pleine, nos enfants sont plus précieux que le CAC 40 » (Elie et Mado éditions, 9/04/2012). Son dernier ouvrage s'intitule « La guerre secrète contre les peuples » (Kontre Kulture, 4/09/2015). Pour ces trois livres, elle établit les faits, indique ses sources, dénonce ceux qui nous enlèvent notre liberté. Comme beaucoup de lanceurs d'alerte, elle nous avertit, elle ne nous dit ni quoi penser, ni quoi faire. Grâce à ses enquêtes fouillées, nous avons une vision globale de la situation et nous comprenons mieux le monde dans lequel nous vivons. Dans ses livres, ses conférences, ses interviews et sur son site web, elle traite de nombreux sujets : les monopoles, les élites, la crise économique, les lobbies pharmaceutiques, les dangers de certains médicaments et certains vaccins, les semences hybrides F1 et les OGM des grands semenciers, les pesticides, la nourriture industrielle, les nanoparticules, le fluor, les ondes wi-fi, les micro-ondes, les puces RFID (radio-identification), le contrôle du climat, les épandages aériens de différentes substances comme l'aluminium ou le baryum (appelés « chemtrails », qui sont les traînées dues à ces épandages), le projet HAARP (80 antennes de 20 m de haut sur 20 ha en Alaska), etc. Tous ces problèmes nous font prendre conscience qu'il est grand temps de mieux s'informer, de réfléchir avant d'agir, de changer ce que nous n'aurions jamais choisi, de rejeter le mensonge et non la vérité, d'obéir aux lois de la nature avant de suivre celles des hommes, de coopérer ensemble pour une meilleure vie, d'utiliser le pouvoir de notre porte-monnaie jusqu'à même boycotter une entreprise, de propager les secrets afin d'empêcher la désinformation et l'agnotologie (science de la non connaissance). Imaginez notre pays, si tous les produits interdits ne l'étaient pas encore (l'amiante, le pesticide DDT, le médiateur, etc.). S'ils le sont, ce n'est pas grâce à leurs fabricants, mais grâce aux personnes qui ont informé sur leur dangerosité. Que tous les lanceurs d'alerte soient remerciés pour toutes leurs actions. Sylvia

<http://initiativecitoyenne.be/2016/12/claire-severac-nous-a-quittes-hommage-a-une-activiste-qui-derangeait-diablement-l-establishment.html>



[https://www.youtube.com/watch?v=hklGE4ko3U&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=hklGE4ko3U&feature=emb_logo)

\*\*\*\*\*

## Le massacre des arbres

24 Mars 2019, 12:07pm Publié par Tanker Enemy



Tanker Enemy – Le 23 mars 2019

<http://www.tankerenemy.com/2019/03/la-strage-degli-alberi.html#.XJdkjaTjLFg>

*Traduction Ciel voilé avec l'aimable autorisation de Rosario Marciano*

J'ai plus appris des arbres que des livres. (Saint Bernard de Chiaravalle)

Pourquoi, avec à chaque fois un prétexte différent, les arbres des zones urbaines sont-ils de plus en plus massacrés? Y a-t-il une excuse pour déraciner des oliviers, des platanes, des pins, des peupliers, des magnolias, des cyprès et d'autres espèces d'arbres qui ornent les avenues et les parcs de la ville, procurant ombre, fraîcheur et oxygène ? Les arbres absorbent également différents polluants, mais les criminels qui gèrent de nombreuses municipalités italiennes ont décidé de commettre le massacre des arbres : leurs racines s'étendent trop et brisent l'asphalte; en raison des tempêtes (artificielles), de nombreuses plantes risqueraient de tomber et de causer des dommages et des victimes; les arbres sur les côtés des routes seraient dangereux en cas d'accident de voiture ...

Il est vrai que la gestion des espaces verts publics n'est souvent pas très prudente, c'est un euphémisme, mais combien de fois des arbres géants sains et luxuriants sont déracinés sans aucune motivation? Dans les mois à venir, nous verrons l'abattage aveugle d'espèces d'arbres, éventuellement remplacées par un maigre buisson, sinon d'horribles pierres et barrières, car la végétation protège des champs électromagnétiques, en particulier des ondes millimétriques de la mortelle 5G, le système nouvelle génération, applaudi par Gigetto di Maio comme le nec plus ultra du progrès.

C'est un système officiellement promu pour faciliter et accélérer les communications et pour rendre les différents services plus efficaces, alors qu'en réalité, à l'instar des autres initiatives des institutions, il poursuit des objectifs malveillants, consistant tout d'abord à irradier les populations de fréquences nuisibles à la santé. A quoi s'ajoutent : les vaccinations forcées, les radiations nucléaires, les nanoparticules d'incinérateurs, les composés toxiques de chemtrails, etc...

Des intérêts économiques trompeurs et des objectifs inavouables se rejoignent dans ce génocide masqué derrière la rhétorique de "destins magnifiques et progressifs" (T. Mamiani): contrats en milliards en faveur d'opérateurs de téléphonie mobile, accords avec des entreprises chinoises, fleuves d'argent à notre actif. Les timides initiatives parlementaires visant à demander un moratoire sur la 5G, notamment sur la base d'études rigoureuses menées par l'Institut Ramazzini, ont été vaines; l'appel lancé par des scientifiques du monde entier pour tenter d'arrêter ce carnage était inutile. Les différents hommes politiques, marionnettes de la racaille mondialiste, méprisent sans vergogne les protestations, les études scientifiques, les questions parlementaires ...

Abattre des arbres signifie, entre autres choses, aggraver le problème de la sécheresse déjà colossale dans de nombreuses régions de la planète: en fait, la transpiration du feuillage est réduite, un phénomène sous-jacent à l'évaporation, au cycle de l'eau. La chaleur estivale deviendra ainsi de plus en plus torride et conduira à l'extinction des espèces d'oiseaux qui trouvent leur habitat dans la ville verte. L'air sera de plus en plus contaminé, les centres urbains de plus en plus sordides, mais Gigetto pourra enfin profiter d'un véhicule sans conducteur!

Si effectivement Greta Thunberg, Bario Tozzi et tous les pseudo-écologistes étaient réellement préoccupés par l'environnement, ils s'opposeraient au massacre des arbres qui, entre autres, absorbent le dioxyde de carbone tant idolâtré par eux ; au lieu de cela, ils ne parlent du changement climatique et / ou du réchauffement de la planète que pour tromper l'opinion publique et critiquer ses « pêchés ».

Pendant ce temps, Gigetto fait preuve d'une maladresse proverbiale et sa voiture strictement électrique, strictement contrôlée par radio, s'est écrasée contre un pin, le dernier restant ...

Rosario Marciano

*Ndt :Autre exemple au Royaume-Uni, Sheffield, 5 000 arbres !*

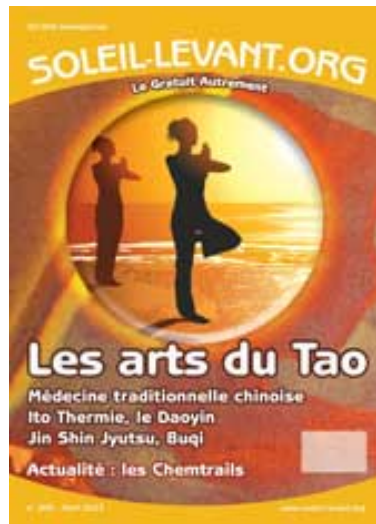
<https://www.theguardian.com/uk-news/2018/feb/25/for-the-chop-the-battle-to-save-sheffields-trees>

# Regardez-vous le ciel ?

## Le phénomène Chemtrails

1 Avril 2013, 22:01pm Publié par Ciel Voilé

Notre article dans Soleil Levant du mois d'avril 2013



**Regardez-vous le ciel ? Le ciel a besoin que vous le regardiez. Le ciel bleu est en danger de disparition. Observez-le régulièrement, vous verrez que les jours de ciel totalement bleu se font de plus en plus rares. Ce n'est pas rien.**

Jamais tant que ces dernières décennies, la destruction de l'environnement sur notre planète ne s'est si dramatiquement intensifiée. Le vivant est attaqué de toutes parts. Les produits chimiques polluent les terres, les eaux et les airs, perturbent et détruisent les écosystèmes et ceux qui y vivent. Des technologies mortifères menacent la santé humaine : nucléaire, OGM, nécro-carburants, nanotechnologie, micro-ondes, puces RFID... Pour la seule victoire du profit.

**Un article paru dans le magazine Science de juillet 2011, annonçait le doublement du nombre d'aérosols (ou particules fines) en haute altitude. « L'augmentation très rapide des quantités d'aérosols est surprenante » poursuit J. Daniel. « Elles ont presque doublé en 10 ans. L'augmentation des aérosols depuis 2000 n'est pas encore entièrement expliquée ».**

Les moteurs d'avions sont conçus pour être plus propres (32 % de pollution en moins en 20 ans) et pour consommer moins. L'augmentation du trafic aérien ne suffit pas à expliquer ce doublement. Certains jours, les avions passent sans laisser de trace persistante. Leur traînée de condensation (vapeur d'eau) les suit et se résorbe rapidement au fur et à mesure de leur déplacement. D'autres jours, quelque soit le moment de la journée, plusieurs avions passent en même temps, dans toutes les directions, laissant des traces persistantes qui s'étalent et voilent le ciel, le rendant blanchâtre, pollué. Les conditions atmosphériques, les taux d'humidité, n'expliquent pas la différence, puisque les vols « propres » sont aussi visibles au même moment, en général et paradoxalement, à une altitude plus élevée où il fait donc plus froid.

Depuis l'an 2000, l'espace aérien militaire s'élève jusqu'à 8000 m d'altitude ( 4000 m auparavant). Or circulent dans cet espace de nombreux avions de ligne, en-dessous de leurs couloirs habituels. Ils échappent ainsi aux radars des contrôleurs aériens. Qu'y font-ils ? Quelle proportion d'avions vole sans passager ni fret ?



**Pour bien distinguer traînée de condensation et traînée persistante, le mieux est de les observer au même moment dans le ciel. Les avions « traceurs » se permettent des demi-tours, des U, des cercles complets, des quadrillages parfaits. A l'évidence les économies de carburant ne les concernent pas ! Ils volent dans presque toutes les directions de l'espace, en-dessous des couloirs aériens commerciaux. Il ne se passe pas une semaine sans épandage. Mais de plus en plus, la couverture nuageuse nous les cachera.**

Observation fréquente : les trajectoires discontinues. Avant de survoler une ville, un avion passe « proprement », et tout à coup lâche une traînée persistante qui s'étalera, puis reprend son trajet « propre ». Il ne s'agit pas de délestage lesquels selon la DGAC, sont exceptionnels et interdits à basse altitude.

Aux Etats-Unis où le « phénomène » est apparu dix ans plus tôt qu'en Europe, dans certains lieux, le ciel n'est plus jamais bleu. La couverture nuageuse y est telle, qu'elle a littéralement « tué » le vent. Nous avons encore la chance en région PACA d'avoir des jours sans traînées persistantes. Et le mistral pour nettoyer le ciel de ces nuages artificiels. Mais que se passerait-il si elles étaient présentes tous les jours ? Nous trouverions cela normal, et nous n'aurions plus que du ciel blanc.

Certaines opérations « coup de poing » menées par une cohorte d'avions (40 en une heure !) peuvent transformer un ciel bleu en couvercle blafard et éblouissant en moins de 3 heures. Depuis quand le trafic aérien serait-il chargé de fabriquer des nuages artificiels

La photosynthèse chez les plantes et l'absorption de la vitamine D chez l'homme sont perturbées. L'analyse des sols et de l'eau révèle des taux anormalement élevés de baryum et d'aluminium. Entre autres. Il s'agit ni plus ni moins d'un crime contre le vivant.

**La question récurrente est « pourquoi ? ». Le sujet est complexe car il est lié à de nombreux enjeux. Pour ne citer que les principaux : contrôle climatique, répercussion des ondes électro-magnétiques (opérations militaires, projet [HAARP...](#)) et main- mise des multinationales semencières sur l'agroalimentaire (ex : gènes résistants à l'aluminium).**

Les banques spéculent sur le temps : les marchés annuels représentent des dizaines de milliards de dollars. Des produits dérivés climatiques concernent aussi les capitales européennes. Fera-t-il chaud ou froid sur Paris en avril 2013 : les paris sont ouverts !

L'ETC group, organisation très active à dénoncer les dérives de l'économie verte, a publié un dossier intitulé : « [Géopiraterie](#) ». On y apprend comment, à la suite des échecs successifs des négociations sur les enjeux des changements climatiques et de la réduction des gaz à effet de serre, les lobbies verts vendent leur trouvaille : « Vous n'arrivez pas à vous mettre d'accord. Inutile de limiter vos émissions de gaz à effet de serre ! Nous avons la solution : la géo-ingénierie. » Ainsi les pilotes qui participent à ces programmes d'intervention climatique sont convaincus d'agir pour le bien de l'humanité : la lutte contre le réchauffement climatique.

Notons également que certaines structures scientifiques indépendantes se sont spécialisées dans l'étude des "Morgellons", un syndrome qui est directement lié aux substances qui sont pulvérisées par certains avions. [L'Institut Carnicom](#) est l'un des plus avancés dans ce domaine, il publie régulièrement de nouveaux travaux. On y apprend notamment que les fibres retrouvées dans le corps des malades sont vivantes et se développent lorsqu'elles sont placés en culture dans des bocal. [Un mélange de substances polymères et biologiques mais également de nanotechnologies constituent ces fibres comme l'a démontré le Dr Hildegard Staninger.](#) Le sujet a même été abordé à la télévision québécoise.

Il est indispensable de recouper les éléments relevant de ces différents secteurs d'activité pour évaluer pleinement la portée du phénomène. Des politiciens (Nikola Aleksic, Antonio di Pietro...), des scientifiques (Clifford Carnicom, Hildegard Staninger, rapport Case Orange, météorologues apportant des preuves par le radar Doppler...) témoignent. Et des citoyens s'engagent partout dans le monde pour alerter et informer,

comme dans le film « Bye Bye Blue Sky ».

**Certains présentateurs météo n'hésitent plus à briser leur carrière professionnelle pour révéler au grand public ce qu'ils savent de ces opérations d'épandage. On a pu le constater lors de bulletins météo télévisés en direct en Allemagne et aux [Etats-Unis](#).**

Bien que cela puisse paraître difficile à croire, une complicité à de nombreux niveaux est nécessaire pour assurer la discrétion d'opérations d'une telle envergure. La télévision joue un rôle clé en habituant progressivement petits et grands à l'omniprésence d'un ciel voilé et blanchâtre à travers ses émissions et publicités. [Le blog "Actu-Chemtrails" y consacre une rubrique étonnante.](#)

Nous nous sentons comme David contre Goliath, au même titre que les activistes à leurs débuts face au nucléaire, aux pesticides ou aux OGM, mais nous avons le pouvoir de créer un véritable mouvement populaire qui révélera au grand jour ces programmes d'épandage. Il est urgent qu'ils cessent pour que notre belle planète puisse accueillir dans tous les règnes, la vie des générations futures.

[http://www.soleil-levant.org/presse/article.php3?id\\_article=1070](http://www.soleil-levant.org/presse/article.php3?id_article=1070)



\*\*\*\*\*

# Géo-ingénierie : comment les expériences du gouvernement américain ont modifié le climat de la Terre

25 Décembre 2013, 09:36am Publié par Ciel Voilé

Susanne Posel - Occupy corporatism – Le 20 Décembre, 2013



Contrôler le climat de la planète est l'objet d'un [livre blanc](#) intitulé « La recherche en géo-ingénierie et ses limites », dans lequel les limites technologiques et sociales de cette recherche sont discutées.

Rob Wood, co-auteur de [l'étude](#) et professeur agrégé de sciences atmosphériques à l'Université de Washington (UOW) explique: « Au cours des cinq dernières années, la géo-ingénierie a quitté le domaine du charlatanisme pour faire l'objet de recherches scientifiques. Nous voulions contribuer à un discours intellectuel sérieux. »

Wood suggère « l'idée d'utiliser des particules de sel pour augmenter la teneur en humidité dans l'air. »

Cette méthode d'ensemencement des nuages, appelée l'éclaircissement des nuages marins ( MCB ) est censée renvoyer vers l'espace le rayonnement solaire arrivant sur les océans.

Une autre proposition comprend un système appelé [le bouclier stratosphérique](#) qui « déverserait plusieurs millions de tonnes de dioxyde de soufre dans la stratosphère, ce qui réduirait le rayonnement du soleil à l'échelle mondiale de 1,8 pour cent. »

Paul Crutzen, auteur d'un document explicatif sur le bouclier stratosphérique, a déclaré: « Les responsables politiques craignent que l'utilisation de ces particules de soufre contribue à l'augmentation de la pollution de l'air. Etablir une relation de confiance entre les scientifiques et le grand public serait nécessaire pour que la modification du climat à grande échelle soit acceptée, même quand elle est jugée avantageuse. »

Une méthode de géo-ingénierie consiste à pulvériser de [l'eau salée dans les nuages](#) pour créer des « océans » dans notre ciel. Les chercheurs pensent que ces nuages pourraient renvoyer la lumière du soleil vers l'espace, de manière à refroidir la planète.

Les chercheurs de l'Université de Washington [suggèrent](#) l'idée de l'éclaircissement des nuages marins. L'utilisation de cet éclaircissement pour manipuler les conditions météorologiques de la Terre, selon ces scientifiques, n'aurait aucun impact sur notre environnement naturel.

La géo-ingénierie est vendue dans le monde comme un « bien public mondial ».

[Stephen Gardiner](#), chercheur à l'Université de Washington soutient que : « Pulvériser des sulfates dans la stratosphère n'est pas le genre de chose qui profite nécessairement à tout le monde, en ce sens, il semble erroné de l'appeler un bien public mondial. »

L'été dernier, la CIA a commandé une [étude](#) à l'Académie nationale des sciences (NSA) pour déterminer si la géo-ingénierie pourrait permettre aux humains de modifier le climat de la planète et de stopper le réchauffement climatique d'origine anthropique.

La NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration) et la NASA sont impliquées dans ce projet.

Edward Price, porte-parole de la CIA a déclaré : « Il est naturel que sur un sujet comme le changement climatique notre Agence travaille avec les scientifiques à mieux comprendre le phénomène et ses implications pour la sécurité nationale. »

L'étude analysera :

- Les implications techniques des méthodes de géo-ingénierie
- La faisabilité des techniques de géo-ingénierie
- Et évaluera les préoccupations concernant leurs impacts et la sécurité nationale
- Les méthodes pour gérer la gestion du rayonnement solaire
- Les méthodes pour refroidir artificiellement la température de la planète
- Les propositions de recherche pour éliminer le CO<sub>2</sub> de l'atmosphère

En mai 2012, des chercheurs ont constaté que les chemtrails polluaient [les nuages d'orage](#) lesquels endommagent l'environnement et perturbent les conditions météorologiques naturelles de la planète.

Les nuages d'orage pollués sont plus envahissants la nuit et provoquent l'augmentation des températures. L'étude affirme que ces nuages ne reflètent pas la lumière du soleil, mais piègent la chaleur en eux et contribuent au réchauffement climatique.

Pour moins de 5 milliards de dollars par an, [la gestion du rayonnement solaire](#) pourrait imiter les effets d'une éruption volcanique par pulvérisation dans l'atmosphère d'aérosols sulfuriques. Cette méthode ne réduirait pas les niveaux de CO<sub>2</sub>, mais perturberait les niveaux de température et de précipitations dans le monde entier.

Justifiant le besoin de refroidir la planète, David Keith, directeur de l'Institut pour l'énergie durable, l'environnement et l'économie fait la promotion de la libération dans l'atmosphère de la Terre de nanoparticules dans des aérosols sulfuriques pour renvoyer dans l'espace la lumière du soleil. Keith gère un budget d'un million de dollars pour la recherche en géo-ingénierie [financée](#) par Bill Gates et le fonds pour l'innovation en recherche climatique et énergétique.

Les [alarmistes](#) font valoir que les éruptions volcaniques pourraient doubler ou tripler les niveaux actuels de brome et de chlore dans notre stratosphère, ainsi que dans la haute atmosphère, lesquels affaiblissent la couche d'ozone.

L'ingénierie solaire stimulera des domaines d'études spécifiques comme la poussière de soufre puisqu'il est choisi pour imiter les émissions des volcans. Une conséquence prévue de la géo-ingénierie solaire est le



blanchiment du ciel provoqué par la libération de nanoparticules dans l'atmosphère pour refléter la lumière du soleil. Les aérosols sulfatés provoquent le blanchiment du ciel durant le jour et font briller davantage le soleil à son coucher.

Dans une étude publiée dans la revue [Remote Sensing](#), le co-auteur, le Dr Roy Spencer a indiqué que les données réelles du satellite Terra de la NASA contredisent complètement les hypothèses formulées par les alarmistes du réchauffement climatique.

Dans [un communiqué de presse](#), de l'Université de l'Alabama, Spencer a déclaré: « Les observations satellitaires suggèrent qu'il existe beaucoup plus d'énergie perdue dans l'espace pendant et après l'échauffement que ne le prédisent les modèles climatiques. Il ya une énorme différence entre les données et les prévisions particulièrement importante sur les océans. »

Les chercheurs de GEOMAR ont supposé que le brome et le chlore expulsés par les volcans dans l'atmosphère seraient deux à trois fois plus importants que les quantités produites par l'homme. Parce que des éruptions volcaniques peuvent être réalisées dans le monde entier, ces explosions de brome et de chlore pourraient réduire la couche d'ozone et impacter l'Arctique et l'Antarctique.

<http://www.occupycorporatism.com/geoengineering-how-gov-experiments-changed-earth-weather/>

\*\*\*\*\*

## **Géo-ingénierie, au coeur de l'orthodoxie climatique - Berlin - Août 2014**

28 Août 2014, 08:37am Publié par Ciel Voilé



### **[Un colloque sur la géo-ingénierie](#)**

Trois cents personnes de quarante pays, peu des pays en voie de développement ( l'inscription à cette 14<sup>ème</sup> conférence sur le climat s'élevait à 300 €), ont assisté aux sessions proposées du 18 au 22 août à Berlin, par l'IASS. Cet institut de recherche se veut le lien entre le monde scientifique et la société civile pour la géo-ingénierie. Aucun des cinq représentants de la société civile invités par l'IASS n'estimait que la Gestion du Rayonnement Solaire soit déjà en cours. La société civile était ainsi très faiblement représentée face à une énorme majorité de scientifiques favorables à la géo-ingénierie. Aucun scientifique opposé à la version officielle du réchauffement climatique n'avait été invité.

## Politique et climat



Nous avons appris l'an passé, à l'occasion de notre [droit de réponse](#) au journal « L'âge de faire », que la référence obligée des médias français, en matière d'expertise climatique était Olivier Boucher. Nous avons découvert à cette occasion, un site internet nommé EuTRACE : « *Évaluation Européenne Transdisciplinaire d'Ingénierie Climatique* », où Olivier Boucher est le seul scientifique français à intervenir. **EuTRACE est financé par la Commission Européenne.** On y découvre que [ses conseillers scientifiques](#) sont entre autres : Alan Robock, [Ken Caldeira](#) et [David Keith](#) pour les plus connus, car [financés par Bill Gates](#). Y figurent également deux personnalités de Greenpeace : David Santillo et Doug Parr.

Un extrait du flyer d'EuTRACE en français explique l'un des objectifs de cet organisme :

*« A l'aide de nos connaissances des impacts et des incertitudes, nous estimons les potentielles conséquences sociales de la géo-ingénierie. Nous portons une attention particulière aux sujets tels que **l'acceptation sociale**, l'opinion publique et la faisabilité des options politiques. »*

Or, la directrice d'EuTRACE, [Wanda Born](#) travaille à Postdam pour l'IASS. Les trois scientifiques cités plus haut : Alan Robock, Ken Caldeira et David Keith sont aussi conseillers de l'IASS.



## Qui dirige l'IASS ?



Son nom est peu connu en France, pourtant c'est [un scientifique très influent](#) en politique : **Hans Schellnhuber**. Il est président de l'institut de recherche sur le climat de Postdam (PIK -IASS), depuis sa création en 1991. On le considère comme le Pape du changement climatique et le père des 2°C de limite d'augmentation de la température prônée par l'ONU. Il participe depuis longtemps aux travaux du GIEC et fait partie d'un grand nombre de commissions sur le climat et l'ingénierie climatique. **Conseiller scientifique de [Mr Barroso](#)**, et toujours conseiller de **Mme Merkel**. L'IASS qui emploie 340 personnes, est

notamment financé par le gouvernement fédéral allemand, l'état allemand du Brandebourg, le Fonds Européen de Développement Régional et des sources externes comme le Qatar.

### Comme dans toutes les négociations internationales...

La session d'ouverture a donné le ton : « **Il est urgent de déployer la géo-ingénierie** au lieu de l'incertitude, car les mesures de réduction des gaz à effet de serre ont échoué. » Cependant, la délégation officielle allemande a insisté sur l'importance de ces mesures de réduction et sur le besoin de changer les habitudes de consommation pour remplacer le nucléaire et les énergies fossiles par des énergies renouvelables. Selon elle : « La géo-ingénierie n'est qu'une réponse technique qui ne résoudra pas la cause du problème, elle ne s'occupe que du symptôme. »

Malgré une demande de distinction, à la session d'ouverture, entre « ingénierie climatique » et « géo-ingénierie », les deux termes ont été employés indistinctement. L'implication des militaires dans la manipulation du climat a été soigneusement évitée dans tous les discours, à l'exception d'un intervenant qui a affirmé que seuls les militaires disposaient de la structure, des techniques et des moyens pour la mise en œuvre des programmes de géo-ingénierie.

Lors d'une session intitulée : « Les scientifiques du climat et la société civile peuvent-ils travailler ensemble ? », un professeur a évoqué des procédures non-démocratiques et rappelé le principe de précaution. Selon lui, comme en médecine, la géo-ingénierie ne traite que le symptôme et pas la cause. La seule façon de remédier à la cause du changement climatique serait le recours aux énergies renouvelables.

### Des interventions réalistes

\* Les programmes derrière la géo-ingénierie n'ont rien à voir avec la science, mais concerne la sphère [financière et politique](#).

\* On ne peut prendre de décisions valables à partir de modélisation informatique.

\* **Existe-t-il des recherches sur [les impacts de la géo-ingénierie](#) ? Aucune réponse.** A rapprocher de l'objectif d'EuTRACE ci-dessus : si ses membres ont une connaissance des impacts de la géo-ingénierie (« A l'aide de nos connaissances des impacts »), pourquoi n'y a-t-il eu aucune réponse ?

\* **Des millions ont été dépensés pour choisir le vocabulaire et orienter le débat public, parce que ceux qui contrôlent les mots, contrôlent le sujet.**

\* Il serait urgent de commencer un déploiement (de la géo-ingénierie) pour sauver des vies, pourtant aucune bonne décision ne peut être prise sous la pression, la peur ou le désespoir.

\* Question : Pourquoi à votre avis, les grands médias n'ouvrent-ils pas le débat au public sur ce sujet ?  
Réponse : Parce que ce n'est qu'une solution hypothétique. !!!

\* Question : Pensez-vous que les scientifiques soient responsables de leurs actions d'un point de vue légal ?  
Réponse : Oui.

### Tolérance aux opposants

Lors d'une session, un auditeur a posé une question incluant le mot [chemtrails](#). Aussitôt un monsieur dans l'assistance s'est levé pour demander au modérateur de ne pas répondre à la question, car cela légitimerait les théories conspirationnistes, et de ne pas admettre ces personnes dans le débat ! Tous les arguments sont dévalorisés si « conspirationnistes » ! De même, **le GIEC exclut les scientifiques qui n'adhèrent pas à la version officielle du réchauffement climatique**. Mais cet auditeur était un futur intervenant : le modérateur

a demandé le respect pour les inquiétudes exprimées dans la question. Les apparences d'ouverture du débat au public sont restées sauvées.

## Conclusion

Les peuples européens n'oublient pas que même lorsqu'ils sont consultés par référendum, même si une pétition européenne atteint un million de signatures, la Commission Européenne détient le privilège de ne pas tenir compte de leur avis. Tapez sur Google et découvrez le nombre d'entrées pour « weather derivatives », puis « insurance derivatives » : là se trouvent les vrais enjeux du climat : financiers à tout prix.

Ciel voilé le 27 août 2014

\*\*\*\*\*

## La neige chimique : c'est quoi ?

1 Février 2014, 13:25pm Publié par Ciel Voilé



[31 janvier 2014 Dane Wigington](#) – Traduction Ciel voilé

### Que se passe-t-il avec la neige ?

Les visiteurs du monde entier du site <http://www.geoengineeringwatch.org/> rapportent les caractéristiques apparentes très étranges de la neige qui tombe ces derniers temps. La neige ne semble pas fondre comme d'habitude et beaucoup témoignent qu'elle dégage une odeur chimique quand on l'expose à une flamme. Est-ce possible ?

La réponse rapide est oui. Je ne peux pas en faire l'expérience directement car il n'y a pratiquement plus de pluie en Californie, je ne peux pas mener ma propre analyse. D'autres et moi-même avons depuis longtemps tiré la sonnette d'alarme sur la neige artificielle chimiquement nucléée qui a été et reste une composante majeure de la géo-ingénierie.



## Quels éléments connus trouve-t-on dans la neige ces dix dernières années ?

A maintes reprises, [des analyses de neige en laboratoire](#) ont révélé des niveaux extrêmement élevés d'aluminium et de baryum. Bien sûr, les « debunkers » essaient toujours de nous faire croire que trouver ces métaux lourds dans la pluie et la neige serait normal. Les trolls de la désinformation ont essayé de façon intensive de convaincre le public qu'il n'y a rien de mal à trouver des métaux toxiques dans les précipitations. Tous ceux qui croient à de tels mensonges éhontés, ne sont pas prêts à affronter la vérité, quelque soit l'irréfutabilité de la preuve.

La neige peut-elle vraiment être créée artificiellement avec des produits chimiques et des particules métalliques ? Peut-on créer de toutes pièces des tempêtes de neige ? La réponse rapide est encore oui. [Les tempêtes de neige peuvent être intégralement fabriquées.](#)

## Qu'est-ce qu'une « réaction endothermique » ?

Une réaction endothermique est le contraire d'une réaction exothermique. Dans une réaction exothermique comme une explosion, de l'énergie et de la chaleur sont libérées. Dans une réaction endothermique, la chaleur et l'énergie sont absorbées. Dans le cas des tempêtes de neige artificielle, l'énergie et la chaleur sont absorbées par l'atmosphère et les précipitations. Une telle réaction peut provoquer un refroidissement rapide, du moins pour un certain temps.

## Alors quels éléments peuvent provoquer une telle réaction ?

Le baryum et l'ammonium en sont deux. Nous savons qu'il y a du baryum dans la neige, [de nombreuses analyses en laboratoire le prouvent.](#)

## De combien de degrés une réaction endothermique peut-elle faire chuter la température ?

Le processus endothermique peut presque instantanément faire baisser la température au-dessus du seuil de congélation, bien en dessous de zéro et au-delà.

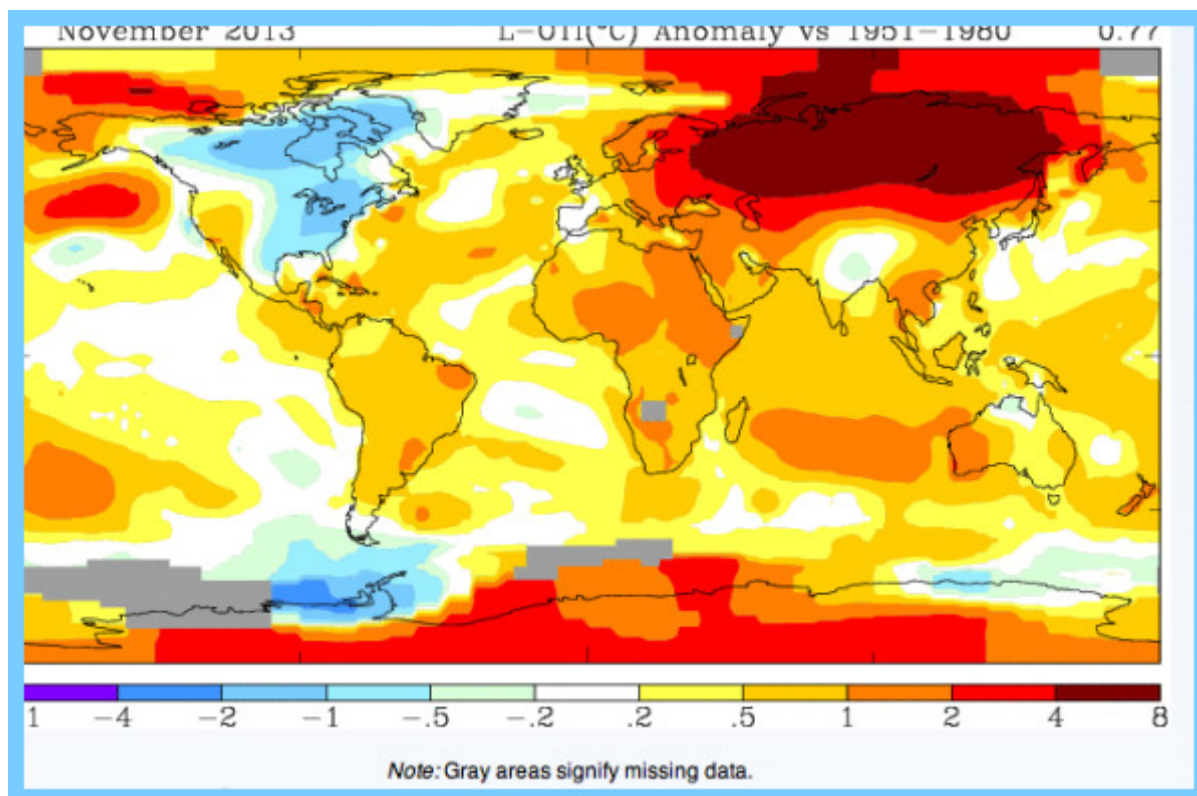




[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=3&v=5RJLvQXce4A&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=3&v=5RJLvQXce4A&feature=emb_logo)

### **Pourquoi apparait-il si peu d'eau dans la fonte de neige chimique ?**

Une « sublimation » partielle peut être un facteur dans cette équation. La sublimation est le processus de conversion d'un solide en gaz directement, comme ce qui se passe avec de la glace sèche. Il y a encore beaucoup de choses que nous ne savons toujours pas et nous ne connaissons pas la composition chimique de cette « neige », mais il serait logique de penser que certains des constituants chimiques de la neige artificielle provoquent le comportement observé. Certains, disposant d'échantillons de « neige » moins récents, témoignent d'un phénomène de fusion plus habituel. Il est également possible que certains des éléments chimiques dans cette neige perdent leur puissance au fil du temps. Encore une fois, nous ne savons pas grand chose. Ce qui est certain, de nombreuses analyses en laboratoire l'ont montré, la totalité ou presque de la neige qui tombe actuellement est toxique. En outre, il est certain que nous voyons maintenant tomber la neige régulièrement à des températures supérieures au seuil de congélation. On ne peut plus nier non plus que les tempêtes de neige artificielles sont une réalité, les liens ci-dessous le confirment.



### Hausse de la température par rapport aux moyennes annuelles sur 30 ans

La planète est en crise et les ingénieurs du climat font tout leur possible pour le cacher. Cela comprend l'utilisation de produits chimiques et des métaux toxiques dans la création de tempêtes de neige « d'ingénierie ». Alors que les médias grand public (et, malheureusement, même de nombreux sites « indépendants » de ces médias) prétendent que la planète se refroidit, la vue d'ensemble est claire pour tous ceux qui choisissent de regarder au-delà de l'ingénierie du climat et du battage médiatique. Alors qu'il neigeait dans le nord de la Floride récemment, [l'Alaska a connu le mois de janvier le plus chaud jamais enregistré](#). Alors que les ingénieurs climatiques et leurs vedettes chéries des chaînes météo faisaient de leur mieux pour focaliser l'attention sur la parade théâtrale de tempêtes artificielles dénommées « d'hiver », [l'Australie a connu son année la plus chaude jamais enregistrée](#). En fait, la tendance de fond sur la planète Terre est celle-là, elle se réchauffe rapidement.

Même si les ingénieurs climatiques et leurs nombreux amis des médias peuvent en tromper beaucoup avec leurs tempêtes chimiques artificielles et leur battage médiatique, [la Terre vient de vivre sa 37e année consécutive](#) de températures supérieures à la normale et a connu 346 mois consécutifs au-dessus des températures normales durant cette période.

Les géo-ingénieurs peuvent créer un refroidissement profond à court terme, mais au prix d'un réchauffement qui dégrade, contamine et détériore complètement notre planète. La structure du pouvoir et les médias grand public ont changé leur mission d'information sur le réchauffement pour s'adapter à leur ordre du jour, ils font tout leur possible pour cacher le réchauffement car ils ont tout investi sur l'ingénierie climatique. Ceux qui souhaitent un avenir pour eux et leurs descendants doivent contribuer à la diffusion de la vérité et stopper la géo-ingénierie. Ce combat nous concerne tous et la bataille doit être gagnée sinon ce sera très bientôt la fin du jeu.

<http://www.smh.com.au/environment/climate-change/2013-confirmed-as-australias-hottest-year-on-record-20140103-308ek.html>

<http://www.alaskapublic.org/2014/01/28/temperature-records-fall-across-alaska/>

<http://www.news.com.au/technology/chinese-scientists-create-second-artificial-snowstorm-in-beijing/story-e6frfro0-1225796559341>

<http://www.ask.com/question/is-sublimation-of-solid-dry-ice-to-carbon-dioxide-gas-a-chemical-or-physical-change>

<http://www.geoengineeringwatch.org/geoengineered-snowstorms-the-snowmen-turning-warmth-into-winter-part-2/>

<http://www.geoengineeringwatch.org/geoengineered-snowstorms-the-snowmen-turning-warmth-into-winter-part-1/>

[http://www.bibliotecapleyades.net/sociopolitica/sociopol\\_weatherwar27.htm](http://www.bibliotecapleyades.net/sociopolitica/sociopol_weatherwar27.htm)

<http://www.geoengineeringwatch.org/global-weather-modification-assault-causing-climate-chaos-and-environmental-catastrophe/>

[http://www.fourwinds10.net/siterun\\_data/environment/pollution/news.php?q=1220410300](http://www.fourwinds10.net/siterun_data/environment/pollution/news.php?q=1220410300)

<http://sonomanewstoday.blogspot.com/2009/03/chemtrails-polluting-shasta-water.html>

\*\*\*\*\*

## Réunion à Bruxelles sur les nouvelles armes secrètes américaines

9 Mai 2013, 10:47am Publié par Ciel Voilé

Giulietto Chiesa Journaliste, écrivain italien, ancien parlementaire européen.

Traduction assurée par [IlFattoQuotidiano.fr](http://IlFattoQuotidiano.fr)

Ces jours-ci, lundi 8 et mardi 9 avril 2013, se tient au Parlement européen de Bruxelles une rencontre qui porte le titre « **Au-delà des théories sur les modifications climatiques – la société civile contre la géo-ingénierie** ».



J'ai moi-même organisé cet événement, en tant que président du laboratoire politique *Alternativa*, en collaboration avec Josefina Fraile Martin, présidente de *Terra SOS-Tenible* et promotrice de la coalition *Skyguards* (elle aussi association internationale qui regroupe des chercheurs et des activistes provenant de Grèce, France, Espagne, Belgique, Grande-Bretagne et d'autres pays européens). Je me dois de souligner



que la rencontre est parrainée officiellement par deux groupes parlementaires, celui des Verts et celui de la *European Free Alliance*.

La rencontre se propose d'attirer l'attention du Parlement européen sur la nécessité de « protéger réellement » et sans délai les citoyens européens – en instituant une commission spéciale d'enquête (ce qui est inclus dans ses prérogatives et dans ses devoirs) – pour enquêter sur des faits extrêmement graves qui, selon une vaste quantité d'indices et de preuves, menacent la santé et la sécurité physique de millions de personnes.

D'après les documents d'ores et déjà rassemblés par les organisations participantes et par de nombreux parlementaires européens de cette législature et de la précédente, l'Europe a été soumise depuis plus d'une décennie à la diffusion aussi massive que clandestine d'aérosols, dont les caractéristiques restent encore à découvrir, mais dont tout laisse à penser qu'elle est en relation avec des expérimentations liées au réchauffement climatique en cours et/ou avec les recherches américaines du projet HAARP (*High Frequencies Active Auroral Research Program*).

Il s'agit là d'activités qui se déroulent en dehors de toute autorisation légale, que ce soit au niveau national ou international, et sans que les populations concernées ne soient informées, le tout, en violation des principes de précaution les plus élémentaires établis par les normes internationales.

Les gouvernements nationaux, qui ont le devoir fondamental d'autoriser l'usage de leur espace aérien et de défendre la santé et la sécurité de leurs propres citoyens, nient tout simplement l'existence de telles expérimentations. D'où l'appel au Parlement européen, à sa présidence, et à tous les groupes parlementaires.

Les organisations à l'origine de cet événement fourniront une vaste documentation portant sur des faits et des recherches en cours, en lien avec une initiative déjà entreprise au Parlement européen il y a bientôt 15 ans, très exactement en 1999, lorsque la Commission des Affaires extérieures, de la Sécurité et de la Défense adopta (le 14 janvier) une résolution de la rapporteuse générale Britt Theorin qui, tout en soulignant la nécessité de réorienter en partie le budget de la Défense vers la préservation de l'environnement, dénonçait les recherches militaires – se référant spécifiquement au projet HAARP – portant sur l'étude de nouveaux systèmes d'armements visant à la modification artificielle du climat à l'aide de faisceaux de micro-ondes à ultra-hautes fréquences dirigés vers les couches hautes de l'ionosphère.

Aucune suite ne fut donnée à cette résolution. Une fois approuvée, elle termina directement sa course aux oubliettes. Entre-temps, les programmes de diffusion aérosols depuis le ciel, et le développement de nouveaux types d'armements, de contrôle des systèmes de communication (de l'ennemi, mais éventuellement aussi celui des populations locales) se sont multipliés, sans aucune transparence et sans même que les institutions ne soient mises au courant des objectifs.



Dans ce contexte, nous mettrons sur la table l'incroyable anomalie que représente le MUOS (*Mobile User Observation System*) de Nescemi : une base américaine (en dehors de l'OTAN) implantée au centre de la

Sicile, sans que cela n'ait jamais été discuté au Parlement italien, et ayant bénéficié d'autorisations délivrées à la va-vite par la Région de Sicile au mépris le plus total des normes de sécurité pour les populations. Et l'on pourrait continuer longtemps la liste des violations de toutes les normes démocratiques ou de sécurité.

Le nouveau gouvernement de Sicile, après l'apparition d'une importante vague de protestation (issue notamment du Mouvement *5 Stelle* – NdT), a bloqué les travaux en cours sur la base (une zone gigantesque, équivalente à celle d'un vaste aéroport), travaux destinés à la mise en place d'un système mondial d'écoutes, de contrôle, et de détection d'« objets mobiles », qui relierait quatre autres bases identiques, réparties sur les cinq continents, au travers d'un système de satellites géostationnaires couvrant l'ensemble de la planète.

Certaines études effectuées par un groupe de chercheurs de l'École polytechnique de Turin font cependant le lien entre la construction de quatre nouvelles paraboles mobiles – ainsi que de 40 antennes de dimensions et de fonctions variées – avec l'hypothèse selon laquelle le système MUOS serait bien plus important qu'une simple station d'écoutes, de contrôle, et de guidage (par exemple des drones, ces avions sans pilotes et dirigés à distance), mais qu'il permettrait l'utilisation d'armes d'agression d'un nouveau genre, comme par exemple des armes destinées à « aveugler » les systèmes de détection adverses.

Il est bien évident que personne ne se fait d'illusion sur l'ouverture par le Parlement européen d'une enquête visant à dévoiler des secrets militaires d'une telle portée. Mais les questions sur la sécurité des populations (questions dérivant du contrôle de la diffusion d'aérosols, appelée improprement « les chemtrails » ; celles sur le bombardement électronique auquel sont soumises les personnes se trouvant dans un rayon de 30 km de la base ; celles enfin sur l'éventualité de devenir les cibles primaires en cas de conflit militaire) doivent être versées dans le domaine public. Les paragraphes T et U de la résolution du rapport de Britt Theorin indiquaient l'obligation de revenir à un « principe de précaution ». Et les lois européennes obligent au respect de la santé des personnes.

C'est pour cette raison que parmi les orateurs à Bruxelles, on trouvera Antonio Mazzeo, le principal animateur de la protestation contre le MUOS, ainsi qu'une dizaine d'experts internationaux. Ce soir, 8 avril, à 18 h 30, le film de Michael Murphy « *Why in the world they are spraying ?* » sera projeté au Parlement de Bruxelles. Il s'agit d'un documentaire dont le but est de montrer jusqu'où ont été poussées les tentatives (secrètes) d'altérer les systèmes climatiques naturels, de modifier la chimie du sol, d'influer sur les structures géologiques, et de contrôler l'approvisionnement hydrologique de vastes zones de la planète.

En tout état de cause, après cette initiative à Bruxelles, ce sera plus difficile de nier l'évidence.

<http://www.agoravox.fr/actualites/international/article/giulietto-chiesa-reunion-a-133885>

\*\*\*\*\*

# Un ancien pilote professionnel courageux rejoint la lutte pour arrêter la géo-ingénierie en-cours

27 Octobre 2015, 17:06pm Publié par Ciel Voilé



Le 12 octobre 2015 – Traduction Ciel voilé

<http://www.geoengineeringwatch.org/courageous-former-commercial-pilot-joins-the-fight-to-stop-geoengineering/>

Comment le cancer de la destruction et de la folie qui déchire notre planète peut-il se développer si massivement? Parce que, depuis longtemps, tant d'individus dans le «système» ont vendu leur morale et leur honneur pour un salaire et une pension. Heureusement, des exceptions à cette règle font entendre leur voix. Quand des professionnels crédibles parlent de la folie de la géo-ingénierie en-cours, les gens écoutent. Ancien pilote de l'aviation commerciale, Willem Felderhof, de longue date, a eu le courage de se faire entendre dans la bataille pour [dénoncer l'air toxique à l'intérieur des cabines d'avions](#). Willem participe également pour sonner l'alarme et arrêter la géo-ingénierie mondiale en-cours, voici son témoignage ci-dessous. Ma gratitude la plus sincère à Willem Felderhof pour son dévouement à la lutte pour le bien commun.

[Dane Wigington](#)  
[geoengineeringwatch.org](http://geoengineeringwatch.org)

Willem Felderhof - contributeur pour [geoengineeringwatch.org](http://geoengineeringwatch.org)

Mon nom est Willem Felderhof et en tant qu'ancien pilote de ligne commerciale la question de la géo-ingénierie et de la modification du climat m'a interpellé. Il m'a fallu un certain temps avant de me rendre compte que quelque chose de tout à fait anormal se passait.

En 2009, un ami m'a demandé par courriel mon avis sur le phénomène des "chemtrails". Et, sans a priori, je lui ai répondu que, mis à part les motivations derrière ces programmes, de mon point de vue, vu mon expérience, plus de 10.000 heures de vol et mes connaissances techniques des avions commerciaux, il était très douteux que ces programmes existent.

Mais dès ce moment, j'ai commencé à faire plus de recherche et j'ai observé le ciel avec plus de conscience. Il n'a pas fallu longtemps avant que les oeillères me tombent des yeux. Je suis surtout choqué que les pilotes et les météorologues dont le travail consiste à observer, analyser, étudier et anticiper sur les phénomènes météorologiques comme la formation des nuages, leur structure et leur dynamique, ne se révoltent pas.



Le ciel manipulé est maintenant devenu la norme partout dans le monde.

Mais d'autre part, du fait de mon passé de lanceur d'alerte, une bataille de 10 ans contre l'industrie du transport aérien sur la toxicité de l'air intérieur des avions, je suis familier de leur dynamique et de leur fonctionnement, de sorte que cela ne m'a pas surpris non plus. Et puisque les pilotes ont souvent un gros ego, la peur d'être étiqueté comme " théoricien du complot " et d'être éjecté du club prévaut sur l'avenir des enfants ou de la Terre-Mère.



Les buses sont clairement visibles montées sur le pylône directement derrière l'échappement du moteur à réaction

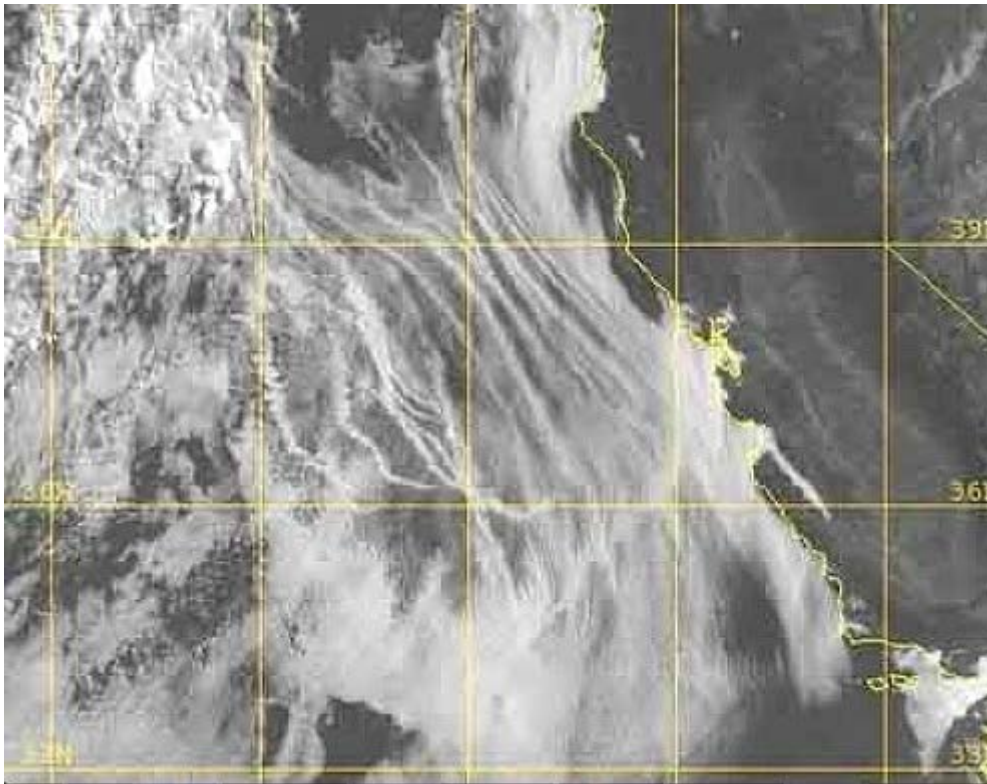
Je pense que quiconque fait une recherche approfondie sur la question de la géo-ingénierie comprend la menace directe et imminente pour l'avenir de l'humanité ou de la planète elle-même. Quand on prend conscience de cela, nos objectifs individuels pour la prospérité et le bonheur personnel peuvent être mis de



côté. Il est temps de réveiller le guerrier intérieur, maintenant, et de commencer à agir pour arrêter la folie en-cours.

Une guerre multidimensionnelle contre l'humanité et la Terre Mère est en cours, et la géo-ingénierie est une arme de destruction massive aux multiples aspects, de nos jours. Non seulement cela, les programmes de géo-ingénierie et de modification artificielle du temps sont utilisés par les pouvoirs en place pour créer un cadre juridique stable dans la mise en place d'un gouvernement mondial.

La bonne nouvelle, c'est que les psychopathes au pouvoir paniquent, voilà pourquoi ils accélèrent leurs programmes. Et de ce fait, leurs programmes pathétiques deviennent plus ouvertement visibles pour quiconque est prêt à voir. L'augmentation actuelle de programmes hautement toxiques tels que la géo-ingénierie et la modification artificielle du temps sont en fait un coup de pouce pour la prise de conscience mondiale. Et, comme l'a déclaré un des architectes du Nouvel Ordre Mondial, Zbigniew Brzezinski, ce réveil politique mondial représente la plus grande menace pour les structures globales du pouvoir et leur agenda de fous vers une domination totale. Cette prise de conscience mondiale, non seulement nous offre les possibilités de nous protéger contre ces attaques vicieuses (Je vais bientôt publier un article expliquant les moyens de se protéger efficacement contre ces attaques), mais le plus important : elle nous oblige à prendre des mesures immédiates afin d'arrêter et d'inverser cette folie. L'une de ces actions sera de condamner pour abus de pouvoir ceux actuellement aux commandes, et pour avoir mis en œuvre une politique qui représente une menace directe pour la sécurité nationale et internationale.



La pulvérisation d'aérosols hautement toxiques de la géo-ingénierie se produit partout autour du globe sur les terres émergées et les océans.

En ce qui concerne la géo-ingénierie, les gens me demandent souvent ce qu'ils peuvent faire à ce sujet. Simple: faites autant de recherches que vous le pouvez, prenez conscience et le plus important: agissez !

Au plan individuel, je prépare une conférence sur la géo-ingénierie, la gestion du rayonnement solaire, la guerre du temps et la guerre des ondes qui agissent ensemble. Et puis je vais voyager en Europe. Je n'ai pas la moindre idée de la tournure que cela prendra, mais sûrement que cela créera la dynamique nécessaire.

Outre cela, je m'occupe de mettre en place un cadre juridique en Europe pour lancer une action en justice. Dans ce but, je suis à la recherche de personnes prêtes à agir dans cette lutte contre la géo-ingénierie. Vous êtes plus que bienvenus pour nous rejoindre et jouer un rôle actif dans cette bataille cruciale. En particulier les personnes ayant une connaissance du droit européen, les pilotes, et les météorologues sont les bienvenus. Mais encore une fois, tous sont utiles. Nous devons unir nos forces MAINTENANT. Il est ridicule de perdre plus de temps avant de commencer à sauver l'avenir de nos enfants et notre belle planète Terre. S'il vous plaît, contactez-moi pour plus d'informations sur ce que vous pouvez faire et comment aider nos stratégies dans la lutte contre la géo-ingénierie en Europe. N'oubliez pas : c'est maintenant ou jamais.

\*\*\*\*\*

## **Chemtrails et "dépopulation" : une approche historique**

25 Mai 2013, 06:53am Publié par Ciel Voilé

[Nicolai Melnik](#) 23 mai 2013

Communément dénommés par l'appellation anglophone « chemtrails », les épandages aériens réalisés dans l'atmosphère de nombreux pays sont la cible de toutes les spéculations. Bien que leur existence soit historiquement bel et bien avérée, l'immense majorité de la population n'a pas même connaissance de cette théorie classée par la doxa médiatique dans la catégorie des élucubrations conspirationnistes.

### **Réalité des épandages**

Les épandages aériens de produits chimiques dans l'atmosphère ont une histoire relativement ancienne, remontant au moins au début du siècle dernier : déjà en 1927, Donald Bradner et Nicholas Oglesby déposèrent un brevet pour un système de diffusion de produits chimiques à partir d'avions. [2] Des centaines d'autres brevets en lien avec la modification du climat, qu'ils concernent de nouveaux moyens d'épandage ou de nouveaux produits chimiques, seront officiellement déposés de 1927 à nos jours, [3] les produits chimiques étant dès lors stockés au sein d'importants containers à bord des avions. En ce qui concerne les dispositifs extérieurs de vaporisation, de nombreux brevets militaires, publics et privés expliquent comment il est possible d'éjecter différents agents chimiques dans la stratosphère ou la troposphère par le biais de mécanismes complexes encastrés sur le réacteur d'avion ou intégrés directement à l'intérieur du réacteur. Des motifs inhabituels dus aux trajectoires excentriques prises par certains avions épandeurs peuvent d'ailleurs régulièrement être observés : courbes, zig-zags, boucles, cercles... Dans le ciel de New-York, un avion alla même jusqu'à tracer le message « LAST CHANCE » (littéralement, « DERNIÈRE CHANCE ») en allumant et en coupant alternativement son système d'épandage. [4] Que ces tracés surprenants soient le fait de pilotes téméraires n'appréciant guère de déverser des produits dont ils ne connaissent sûrement pas la nature dans l'atmosphère, au risque de heurter leur hiérarchie, ne serait que peu surprenant. La question n'est donc pas tant de savoir si ces épandages existent, mais bel et bien à quoi ils sont destinés. L'une des explications les plus couramment avancées est la modification du climat : en 1946, le Dr. Schaeffer de General Electric fit en effet la découverte que le déversement d'iodure d'argent au sein des nuages favorisait les précipitations, [5] à la suite de quoi furent lancés par l'armée des États-Unis les projets *Cirrus* (1947-1952), *Storm fury* (1961-1983) et *Popeye* (1967-1972), qui prévoyaient notamment le contrôle des précipitations ou de la trajectoire des ouragans. [6,7,8] Historiquement, toutefois, certains de ces épandages avaient des objectifs bien différents.

En 2002, un rapport gouvernemental apporte la preuve que l'armée britannique a mené des opérations d'épandage de substances toxiques à grande échelle sur sa propre population entre 1940 et 1979. [9] De 1955 à 1963, notamment, de très importantes quantités de sulfate de cadmium zinc sont déversées le long des côtes britanniques. Il était affirmé aux militaires en charge de ces programmes que les épandages concernaient uniquement des expériences climatiques. Les États-Unis effectuèrent des tests identiques sur l'ensemble de leur territoire [10] : dénommés par l'acronyme « LAC » (*Large Area Coverage* – littéralement, *Couverture de Grandes Surfaces*), ces programmes avaient deux objectifs principaux : tester l'effet d'une substance nocive sur une large part des populations de ces pays, et comprendre comment conduire les épandages afin d'optimiser les surfaces touchées en fonction des conditions météorologiques. Les propriétés fluorescentes du zinc permettaient à l'armée de repérer la dispersion des produits répandus depuis des bases terrestres : des particules de sulfate de cadmium zinc seront ainsi repérées à des distances supérieures à 2 000 km du point de largage. Concrètement, cela signifie que les habitants de Paris seraient concernés par d'éventuels épandages à la frontière occidentale de la Russie. Un vol de 600 km permettait ainsi le relâchement d'environ 2 tonnes de sulfate de cadmium zinc. [11] Bien que les gouvernements britannique et états-uniens aient affirmé l'innocuité des substances répandues, le cadmium était déjà considéré lors de la Seconde guerre mondiale comme arme chimique par les Alliés eux-mêmes. Il est actuellement considéré comme un métal extrêmement toxique, dont les effets sur la santé vont des problèmes respiratoires au cancer en passant par l'insuffisance rénale ou les dommages au foie. [12] De 1961 à 1968, ce sont des bactéries telles que le bacille globigii, simulant le comportement de l'anthrax, et *Escherichia Coli* qui sont déversées sur les îles britanniques. Des tests similaires seront de nouveau reproduits de 1971 à 1975, les armées britannique et états-unienne travaillant cette fois-ci en collaboration. La sociologue Lisa Martino-Taylor, ayant eu accès à des documents militaires déclassifiés, a quant à elle révélé que l'armée des États-Unis ajoutait des particules radioactives au sulfate de cadmium zinc, notamment au-dessus des quartiers populaires [13a,13b] : aucun homme politique ne fut averti de ces épandages et il était répondu aux plus curieux que l'armée testait des écrans chimiques pour se protéger contre une éventuelle attaque soviétique.

En réalité, le Département de la Défense des États-Unis effectuait également de nombreux tests d'armes biologiques sur sa population en des endroits localisés – sans épandages aériens donc : le Dr. Hanley Stanson, ancien scientifique au sein de l'armée, révélera en 2010 qu'il existait bien plus de programmes que les huit officiellement reconnus en 1976 par le Pentagone. Pour la seule région de la Nouvelle-Angleterre, plus d'une vingtaine de programmes existaient dans les années 50 et 60. [14] Ce n'était pourtant qu'un début au sein des recherches sur les armes biologiques : à partir des années 70, une mini-révolution s'opéra avec, notamment, les *Defense Appropriations for 1970*, autorisant le déblocage de fonds colossaux pour les recherches sur les armes biologiques. Lors d'une audience devant le Congrès, le Dr. MacArthur dressa un état des lieux de la discipline qui allait selon lui passer de l'étude des microorganismes existants à la création par bio-ingénierie de tous nouveaux agents pathogènes. [15] D'après d'anciens scientifiques ayant travaillé à l'obscur Fort Detrick, le nombre de projets sur la conception de nouveaux agents pathogènes en tous genres explosa dès lors. [16] Si la vaporisation de produits toxiques dans l'atmosphère afin d'y exposer volontairement les populations civiles est un fait historique avéré et que les arguments utilisés pour justifier ces épandages aux yeux des effecteurs de ces programmes et des civils indiscrets étaient systématiquement la protection des populations contre l'éventuelle attaque d'un état tiers ou la modification du climat, il ne semble plus possible de considérer que cela puisse être le cas aujourd'hui. Aucune raison ne justifie pourtant que les épandages aériens furent abandonnés à la fin des années 70, au contraire.

### Un détour par le néomalthusianisme

La question du contrôle de la population mondiale sur la scène publique étant actuellement un sujet non seulement non-abordé mais, plus que cela, tabou, cela ne fut pourtant pas toujours le cas : au cours de la seconde moitié du vingtième siècle, les néomalthusiens n'étaient pas aussi timides qu'ils le sont aujourd'hui. Avec la création en 1961 de la première mégastucture écologique, le World Wildlife Fund par, entre autres,

le Prince Bernhard, Julian Huxley (le frère de l'auteur du *Meilleur des mondes*) ainsi que Godfrey Rockefeller, le mouvement environnementaliste contemporain révèle ses accointances plus que troublantes avec les idéologies néomalthusienne et eugéniste. [17a,17b] Le premier était membre du NSDAP, le parti nazi, et a toujours été suspecté par les services de renseignement britannique d'être un agent double nazi même après qu'il eut rendu sa carte du parti en 1936. [18a,18b] Inventeur du concept de transhumanisme, le second était un ardent défenseur de l'eugénisme et membre proéminent de la British Eugenics Society dont il fut vice-président puis président. [19] Le dernier appartient quant à lui à la sulfureuse famille Rockefeller dont les liens avec le contrôle de la population sont non seulement multiples mais assumés.

Il existe essentiellement deux moyens de réduire le nombre d'individus d'une population dans le temps : faire baisser le taux de natalité et augmenter le taux de mortalité. Que de nombreux organismes se soient activement employés à trouver des solutions pour le premier est loin d'être un secret, et au premier chef desquels la Fondation Rockefeller qui explique très clairement dans son rapport officiel de 1968 s'intéresser à l'élaboration de vaccins stérilisants [20]. Le célèbre rapport du Club de Rome de 1972, *The Limits to Growth* (littéralement, *Limites à la croissance*), popularisera l'idée selon laquelle l'augmentation constante de la population, étant donnée la finitude des ressources naturelles, représente un danger pour l'humanité dans son ensemble. En 1980, le rapport confidentiel National Security Study Memorandum, rédigé sous la direction de Henry Kissinger en 1974, fut déclassifié. [21] Il appelait notamment à une réduction massive de la population dans l'ensemble des pays du tiers-monde : plus particulièrement visés étaient l'Inde, le Bangladesh, le Pakistan, le Nigéria, le Mexique, l'Indonésie, le Brésil, les Philippines, la Thaïlande, l'Égypte, la Turquie, l'Éthiopie et la Colombie. Établissant que les meilleurs moyens d'arriver à des résultats probants sont les famines, les guerres et les programmes de stérilisation, le rapport contient des directives à mettre en place explicitement via le financement de l'organisation non-gouvernementale US Aid au sein de sections dont les titres parlent d'eux-mêmes : *Action pour créer les conditions du déclin de la fertilité : population et stratégie d'assistance du développement*, par exemple.

La même année, John D. Rockefeller III fut l'orateur principal à la conférence réservée aux organisations non-gouvernementales lors de la première Conférence sur la population des Nations unies à Bucarest. [22] Il y plaidera toujours plus la « *réduction de la population* » dans les pays du tiers-monde ainsi que le contrôle des technologies à la disposition de ces derniers afin d'empêcher un développement trop rapide. Seulement, le contrôle de la fertilité n'a apparemment pas paru suffisamment efficace pour une stabilisation rapide de la population. Les moyens envisagés par les aspirants à une moindre population mondiale évolueront alors de la réduction de la fertilité dans les années 70 à des scénarios plus radicaux dans les années 80 et 90 concernant l'augmentation du taux de mortalité, voire l'effondrement civilisationnel. Ami du Prince Bernhard et troisième président du WWF, le Prince Philip déclarait par exemple en 1988 [23] :

« *Dans l'éventualité où je serais réincarné, j'aimerais l'être en tant que virus mortel, afin de contribuer à résoudre le problème de la surpopulation.* »

En 1991, quelques temps avant de devenir consultant pour les Nations unies et la Banque mondiale, Jacques Cousteau s'exprimait quant à lui dans une entrevue avec le journal Unesco Courier [24] :

« *La population mondiale doit être stabilisée, et pour cela nous devons éliminer 350 000 personnes par jour. C'est si terrible à contempler que nous ne devrions même pas dire cela. Mais la situation générale dans laquelle nous nous trouvons est lamentable.* »

En septembre 1991, un document issu du groupe de réflexion britannique Cobden Clubs aurait circulé dans certains milieux chargés de l'organisation du Sommet de la Terre de Rio de Janeiro de 1992. Il y aurait été noté [25] :

« *Étant données les instabilités globales, dont celles du bloc de l'ex-Union soviétique, le besoin d'un contrôle ferme de la technologie, de l'armement et des ressources naturelles à travers le monde est désormais absolument essentiel. La réduction immédiate de la population mondiale, d'après les*



*recommandations du Fonds Draper des années 1970, doit être mise en place immédiatement. L'importante surpopulation actuelle, désormais bien au-delà de la capacité de support du monde, ne peut plus être résolue par des réductions futures dans le taux de natalité via la contraception, la stérilisation ou l'avortement, mais doit être dans le présent par la réduction du nombre d'individus existants. Cela doit être fait par n'importe quel moyen nécessaire. »*

Ce document ayant été mis en ligne de façon anonyme, sa crédibilité reste toutefois relative. Il est néanmoins certain que les véritables enjeux de l'organisation du Sommet de la Terre de Rio de Janeiro étaient plus complexes que ceux présentés par les médias dominants, d'importantes tensions se faisant jour entre les Nations unies et les pays en développement. À propos de la confiscation des ressources naturelles et refusant de céder la souveraineté de son pays aux Nations unies, le général brésilien Sotero Vaz en charge du commandement militaire amazonien, menacera peu avant la conférence de s'opposer militairement aux Nations unies si celles-ci attentaient à la souveraineté brésilienne. [26] L'Inde, la Chine, les Philippines, le Chili, le Vénézuéla, l'Éthiopie, le Ghana et la Malaisie enverront également leurs négociateurs faire comprendre aux experts occidentaux des Nations unies qu'ils savaient de quoi il retournait. Maurice Strong, le sous-secrétaire général et organisateur principal du Sommet de Rio, s'était fait quant à lui depuis longtemps l'avocat de l'effondrement du monde civilisé. [27] En 2002, lors du second Sommet de la Terre à Johannesburg, les luttes d'influence s'exerçant dans les coulisses du pouvoir furent au moins aussi importantes. L'ex-général russe Konstantin Petrov accusa publiquement les dirigeants des banques et des multinationales de poser un ultimatum aux dirigeants mondiaux en exigeant la réquisition de l'ensemble des infrastructures essentielles au développement humain telles que l'eau, l'énergie et les matières premières, de s'approprier d'immenses réserves naturelles en Russie ainsi de réduire drastiquement la population mondiale, d'un facteur deux ou trois. [29] Un chiffre corroboré par le réalisateur Aaron Russo dans l'entrevue qu'il donnera à propos de ses discussions avec Nicholas Rockefeller. [30]

### **Retour aux épandages aériens**

C'est dans ce contexte de radicalisation des idées néomalthusiennes qu'à partir de l'extrême fin des années 1990, les épandages aériens atteignent une envergure jusque-là inégalée dans certaines régions du monde, à commencer par les États-Unis, et attirèrent de ce fait l'attention du public vigilant. De nombreux échantillons de l'air ambiant seront prélevés par des organismes et laboratoires indépendants, révélant des quantités anormalement élevées de métaux lourds tels que l'aluminium, le baryum ou le strontium dont les effets toxiques sur la santé sont dévastateurs. Des échantillons de l'air de Phoenix montraient par exemple des taux d'aluminium et de baryum respectivement 6 400 et 278 fois plus élevés que la limite toxique fixée par le gouvernement des États-Unis. [31] Dans son film « Bye bye blue sky », Patrick Pasin révèle que l'armée française a quant à elle déjà passé commande pour l'achat de 10 tonnes de baryum, un métal n'ayant aucune utilité militaire conventionnelle en ces quantités. [32]

Vers le milieu des années 2000, de nombreuses personnes, d'abord aux États-Unis, principalement en Californie, au Texas et en Floride, puis au Canada, en Afrique du sud, en Australie et en Nouvelle-Zélande prétendront être atteintes d'une pathologie inconnue (improprement désignée par le terme Morgellons) comprenant de multiples symptômes tels que lésions de la peau, douleurs osseuses et articulaires, fatigue chronique, anxiété. Les malades prétendaient ressentir la présence d'organismes étrangers et que des fibres de très petite taille étaient expulsées de leur peau. Des laboratoires indépendants conduisirent des analyses des échantillons dermatologiques envoyés par les malades de différents pays et mirent en évidence l'existence de fibres constitués de différents matériaux tels que du polyéthylène, du silicium ou d'autres matières inorganiques. [33] Une classification des différentes fibres découvertes a été effectuée par Jan Smith. [34] Étudiées en laboratoires, ces fibres ne correspondent à aucune fibre industrielle ou vestimentaire répertoriée et ne brûlent pas lorsqu'elles sont soumises à des températures supérieures à 950°C. Très probablement issues de la nano-ingénierie militaire, elles seraient capables d'interagir avec les éléments constitutifs du corps humain afin de se développer au sein-même des organismes des malades.

Parmi les premiers à s'être intéressés à la question et à avoir proposé des moyens de soulager les symptômes expérimentés par les malades, Cliff Carnicom et le Dr. Gwen Scott mirent en évidence le lien entre les fibres extraites des lésions cutanées des malades et les épandages aériens. Ils prétendirent également avoir été contactés en 2009 par l'une des personnes en charge du développement de certaines de ces fibres, ayant travaillé pour l'armée des États-Unis et ayant été persuadée que ces fibres seraient utilisées dans des conflits extérieurs afin d'affaiblir la condition des combattants ennemis, sauvant ainsi la vie des soldats états-uniens. [35a,35b] En réalité, un réseau complexe d'agents pathogènes, aussi bien organiques qu'inorganiques et pouvant interagir, serait répandu dans l'atmosphère : fibres, métaux lourds, bactéries, champignons, virus. Des informations identiques seront confiées à Hank P. Albarelli Jr. par des scientifiques de Fort Detrick : le développement de nano-robots y commença après les *Defense Appropriations for 1970*, lorsque le Pentagone s'engagea dans une multitude de projets de bio-ingénierie. [36]

S'il est parfois suggéré que les épandages puissent avoir un lien avec le contrôle du climat, la présence de telles armes biologiques parmi les substances relâchées plaident plutôt en faveur d'un programme de dépopulation : comme cela fut le cas au cours des opérations *Large Area Coverage* au Royaume-Uni et aux États-Unis, la modification du climat n'est-elle pas plutôt le prétexte donné aux effecteurs des épandages que l'objectif ? Il est d'ailleurs remarquable que la menace du réchauffement climatique, plus que controversée au sein du monde scientifique, soit apparue à la fin des années 1980 (la création du GIEC datant de 1988) simultanément à la radicalisation idéologique des néomalthusiens : sans elle, la justification d'un programme de grande ampleur d'épandages aériens eut été certainement plus délicate. Les avancées des dernières décennies en nano-ingénierie ouvrent par ailleurs malheureusement la voie à des possibilités infinies en matière d'affaiblissement du système immunitaire. Des problèmes qui ne seront sérieusement adressés que lorsqu'un débat public sera autorisé, si jamais cela est même envisageable...

<http://www.agoravox.fr/tribune-libre/article/chemtrails-et-depopulation-une-136230>

## Références

- [1] <http://www.google.com/patents/US133...>
- [2] <http://www.google.com/patents/US161...>
- [3] <http://www.geoengineeringwatch.org/...>
- [4] <https://www.youtube.com/watch?v=lfW...>
- [5] <http://books.google.ru/books?id=xH4...>
- [6] <http://cecom.army.mil/historian/pub...>
- [7] <http://docs.lib.noaa.gov/rescue/jou...>
- [8] <http://www.vietnam.ttu.edu/virtuala...>
- [9] <http://www.guardian.co.uk/politics/...>
- [10] <http://books.google.ru/books?id=cr8...>
- [11] <http://books.google.ru/books?id=TL0...>
- [12] <http://www.hse.gov.uk/pubns/indg391.pdf>
- [13a] <http://www.dailymail.co.uk/news/art...>

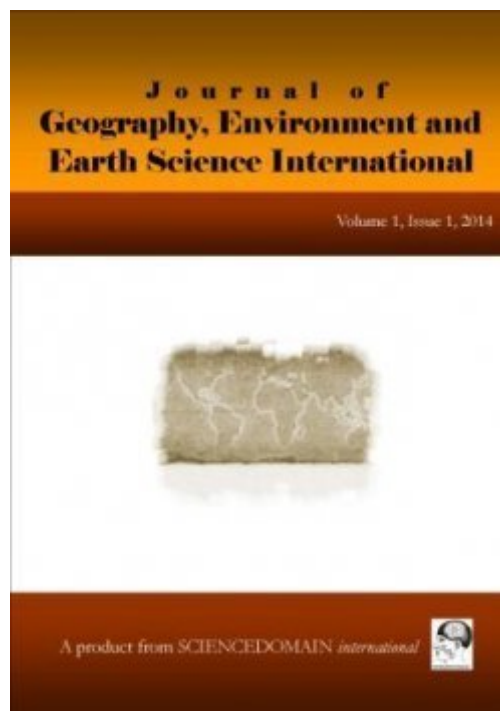
- [13b] <http://gradworks.umi.com/3515886.pdf>
- [14] <http://www.eutimes.net/2010/06/us-t...>
- [15] <http://www.scribd.com/doc/20578136/...>
- [16] <http://www.voltairenet.org/article1...>
- [17a] <http://worldwildlife.org/about/history>
- [17b] <http://worldwildlife.org/press-rele...>
- [18a] <http://www.telegraph.co.uk/news/wor...>
- [18b] <http://www.liberation.fr/monde/0101...>
- [19] <https://en.wikipedia.org/wiki/Julia...>
- [20] <http://www.rockefellerfoundation.or...>
- [21] <http://www.larouchepub.com/eiw/publ...>
- [22] [http://pdf.usaid.gov/pdf\\_docs/PCAAB...](http://pdf.usaid.gov/pdf_docs/PCAAB...)
- [23] <http://www.guardian.co.uk/lifeandst...>
- [24] <http://www.accessmylibrary.com/coms...>
- [25] <http://archive.org/stream/GeorgeHun...>
- [26] <http://www.larouchepub.com/eiw/publ...>
- [27] <http://www.guardian.co.uk/envirorme...>
- [28] <http://www.afn.org/govern/strong.html>
- [29] <http://www.youtube.com/watch?v=xnSY...>
- [30] <http://www.youtube.com/watch?v=YGAa...>
- [31] <http://www.arizonaskywatch.com/char...>
- [32] <http://rutube.ru/video/cf58781fa4ce...>
- [33] <https://www.youtube.com/watch?v=3UM...>
- [34] <http://www.morgellonsexposed.com/Mo...>
- [35a] <http://www.carnicominstitute.org/ar...>
- [35b] <http://www.carnicominstitute.org/ar...>
- [36] <http://www.voltairenet.org/article1...>

\*\*\*\*\*

# **La pollution atmosphérique est la cause principale du réchauffement climatique, pas les gaz à effet de serre**

3 Mars 2019, 11:59am Publié par Marvin Herndon

*Journal of Geography, Environment and Earth Science International*



**17(2) : 1-8, 2018 ; Article no.JGEESI.44290**  
**SSN : 2454-7352**

## **La pollution atmosphérique est la cause principale du réchauffement climatique, pas les gaz à effet de serre**

**J. Marvin Herndon**

1Transdyne Corporation, 11044, promenade Red Rock, San Diego, CA 92131, États-Unis.

### **Contribution de l'auteur**

Le seul auteur a conçu, analysé, interprété et préparé le manuscrit.

### **Informations sur l'article**

DOI: 10.9734 / JGEESI / 2018/44290

*Editeur:*



1. Dr. Isidro Alberto Pérez  
Bartolomé, Professeur,

Département de physique appliquée,

Faculté des sciences, Université de Valladolid, Espagne.

**Réviseurs:**

1. Anna Granà, Université de Palerme, Italie.
2. Antipas T. S. Massawe, Université de Dar es-Salaam, Tanzanie.
3. Williams Kweku Darkwah, Université Hohai, Chine.
4. Radji Raoufou Pierre, Université de Lomé, Togo.
5. Vartika Singh, Université Amity Noida, Inde.

Historique complet de l'évaluation par les pairs: <http://www.sciencedomain.org/review-history/26338>

\*Corresponding author: E-mail: mherndon@san.rr.com;

Reçu le 02 juillet 2018

Accepté le 18 septembre 2018

Publié le 22 septembre 2018

## RÉSUMÉ

**Objectif :** Gottschalk a démontré que le pic de température qui correspond à la seconde guerre mondiale est une caractéristique remarquable qui apparaît dans huit bases de données de température indépendantes de la NOAA. Sans contredire la conclusion de Gottschalk, j'étudie les activités à grande échelle de la seconde guerre mondiale, en particulier la manière de modifier le fragile équilibre énergétique de la Terre par des pulvérisations de particules fines et de je les généralise ensuite au réchauffement climatique d'après guerre. L'objectif est de démontrer que la pollution aux particules fines est la principale cause du réchauffement climatique, pas les gaz à effet de serre.

**Méthode:** Ordonner des observations apparemment sans rapport dans une séquence logique pour l'esprit afin que les relations de cause à effet deviennent évidentes.

**Résultats:** La pollution aux particules fines durant la seconde guerre mondiale, selon moi, a eu les mêmes conséquences sur le réchauffement planétaire que la pollution par les aérosols dans le monde (1) et l'industrialisation de la Chine et de l'Inde avec leurs cheminées d'usines qui rejettent de la fumée et des cendres volantes de charbon et que (2)les cendres volantes de charbon pulvérisées en secret dans la région où se forment les nuages, presque quotidiennement, presque dans le monde entier. Les pulvérisations de cendres volantes dans l'atmosphère provoquent non seulement le réchauffement climatique en altérant le fragile équilibre thermique de la Terre, mais sont également un facteur de risque majeur de bronco-pneumopathie chronique obstructive (BPCO), de cancer du poumon et de maladies neurodégénératives, et elles sont aussi impliquées dans la disparition des abeilles sur toute la planète, la mort des insectes et des forêts dans le monde entier, empoisonnant la biosphère au mercure et détruisant l'ozone atmosphérique qui nous protège des rayonnements ultraviolets mortels du soleil. La pollution délibérée et continue de notre

atmosphère par pulvérisations de cendres volantes de charbon paralysera inévitablement notre capacité à produire des cultures vivrières et entraînera des morts et des destructions incalculables, par exemple en modifiant les conditions météorologiques de la mousson et en exacerbant les feux de forêt.

**Conclusion:** La principale cause du réchauffement climatique est la pollution aux particules fines, non pas les gaz à effet de serre. À moins que l'altération de l'atmosphère par pulvérisations de cendres volantes de charbon ne soit stoppée, nous nous dirigeons de plus en plus vers la première extinction de masse, d'origine anthropique, de la vie sur Terre.

**Mots-clés:** Réchauffement climatique; aérosols de particules fines; géo-ingénierie; changement climatique; seconde guerre mondiale; cendres volantes de charbon.

## 1. INTRODUCTION

Depuis son premier rapport en 1989, le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) des Nations Unies a promulgué la croyance selon laquelle notre planète connaîtrait un réchauffement climatique dû aux gaz à effet de serre, notamment le dioxyde de carbone d'origine anthropique, lesquels emprisonneraient la chaleur qui sinon rayonnerait dans l'espace [1]. Cette conviction découle d'évaluations consensuelles de modèles informatiques climatiques fondés sur des hypothèses. La méthodologie employée devrait susciter des inquiétudes tout autant que la géophysique contemporaine du sol terrestre qui repose sur des modèles informatiques fondés sur des hypothèses erronées [2-5].

La vie sur Terre est possible en partie à cause du fragile équilibre thermique qu'elle maintient naturellement. La Terre reçoit continuellement une grande quantité d'énergie du soleil sur un large gamme du spectre énergétique, tout en produisant de la chaleur en interne. Pour maintenir l'équilibre thermique, toute cette énergie doit être diffusée en permanence dans l'espace [6]. Les interactions du rayonnement avec les composants de surface et atmosphériques sont complexes, interdépendantes et ont divers degrés d'importance en ce qui concerne l'équilibre thermique [79]. Les modèles climatiques cautionnés par le GIEC souffrent non seulement des incertitudes liées à ces complexités, mais l'intégrité de leurs modèles et de leurs évaluations est compromise [10] par l'incapacité systématique et généralisée à prendre en compte les particules polluantes sous forme d'aérosols intentionnellement et secrètement pulvérisées dans l'atmosphère depuis des décennies dans la région où se forment les nuages [11,12]. Les pulvérisations aériennes secrètes sont évidentes pour ceux qui sont conscients de leur environnement naturel, et des millions de personnes ont manifesté leur inquiétude [13,14].

Créer des modèles à partir d'hypothèses ne conduit généralement pas à des découvertes scientifiques. Ce qu'il faut plutôt, c'est découvrir et comprendre des relations logiques et de cause à effet. Le but de cette brève communication est de mettre en évidence une relation compréhensible, à la fois logique et de cause à effet, pour prouver que les gaz à effet de serre anthropiques ne sont pas le principal facteur de réchauffement de la planète, mais la pollution, en particulier la pollution aux particules fines. L'une des conséquences du réchauffement climatique causé par la pollution consiste à chauffer les océans, ce qui diminue la solubilité du dioxyde de carbone dans l'eau de mer, forçant ainsi plus de gaz dans l'atmosphère [15].

## 2. MÉTHODOLOGIE

Comme décrit précédemment [2,16], une approche différente et plus fondamentale pour faire des découvertes scientifiques que les variantes fréquemment discutées de la méthode scientifique est la suivante: un individu réfléchit et, par des efforts approfondis, organise des observations apparemment sans rapport en une suite logique. Les relations de cause à effet deviennent évidentes et une nouvelle compréhension apparaît, montrant la voie à suivre pour de nouvelles observations, de nouvelles expériences, de nouvelles considérations théoriques et de nouvelles découvertes. C'est la méthode appliquée ici.

### 3. RÉSULTATS

Les présentations de séries chronologiques de température mondiale de surface présentent souvent un pic qui correspond à la seconde guerre mondiale, de même qu'une image de ce type sur la une du New York Times du 19 janvier 2017. Ce pic est une preuve directe de l'effet de l'activité humaine sur la température mondiale. Inspiré par l'image du New York Times, Gottschalk [17,18] a appliqué des techniques sophistiquées d'ajustement de courbe et a démontré que le pic est une fonctionnalité fiable apparaissant dans huit bases de données indépendantes de la NOAA, quatre terrestres et quatre océaniques. En voyant ses résultats, j'ai demandé la permission de reproduire deux de ses figures (fig. 1 et 2). Gottschalk a gracieusement accordé cette permission et fourni des copies à condition que je fasse référence à leur source, ne les modifie en aucune façon, précise si mes conclusions diffèrent des siennes et note que les températures indiquées sont des anomalies de température par rapport à 1970-2001.

Gottschalk conclut [17]: « *Le pic est une conséquence de l'activité humaine pendant la seconde guerre mondiale... Cela semble le plus simple et le plus probable. En effet, si on pense que l'activité humaine affecte la température mondiale, on ne peut écarter l'idée que la seconde guerre mondiale, une orgie de combustion de divers carburants, a eu un impact.* » Sans contredire la conclusion de Gottschalk, j'étudie les activités à grande échelle, en particulier la manière de modifier le bilan énergétique délicat de la Terre par des aérosols particuliers, puis je généralise au réchauffement climatique d'après guerre.

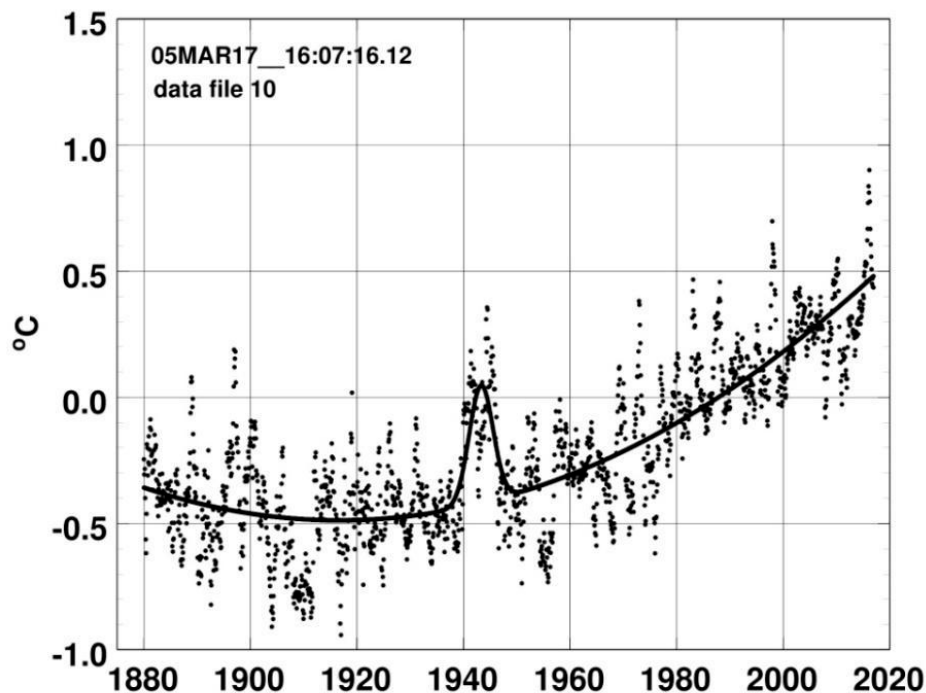
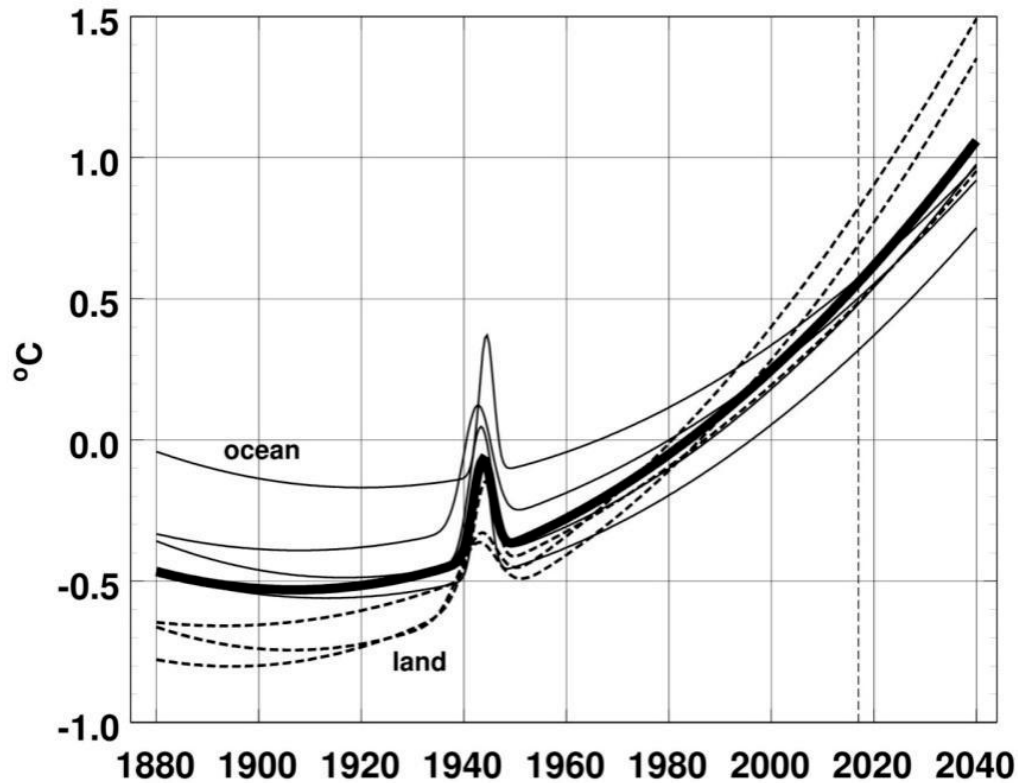


Fig1 : De Gottschalk [17] montrant la meilleure corrélation à la courbe de Gottschalk. La raison de la légère augmentation au XIX siècle est inconnue



De Gottschalk [18] montrant les pics communs de la seconde guerre mondiale dans les différentes bases de données indépendantes de la NOAA

Le réchauffement climatique a eu lieu pendant la seconde guerre mondiale, mais a diminué peu après (fig. 1 et 2). Une forte augmentation de la pollution atmosphérique en temps de guerre est inévitablement due à la production industrielle maximisée de fumée et de cendres volantes provenant des cheminées industrielles, des usines et des moteurs de locomotive, résultant du transport maritime et aérien considérablement accru et des activités militaires étendues qui ont pollué l'air avec les gaz d'échappement des avions, des navires et des véhicules et les détonations de munitions. Cela signifie que le réchauffement climatique a été causé par les particules de pollution piégeant la chaleur qui aurait dû être renvoyée dans l'espace, modifiant ainsi le délicat bilan thermique de la Terre, mais seulement brièvement avant que le réchauffement climatique ne recommence à augmenter.

Selon moi, la pollution aux particules pendant la seconde guerre mondiale a eu les mêmes conséquences sur le réchauffement climatique que la pollution mondiale aux aérosols, plus récente et en augmentation constante. Certaines sources de pollution par les aérosols après la seconde guerre mondiale sont évidentes et comprennent l'augmentation de la circulation des avions et des véhicules, ainsi que l'industrialisation de la Chine et de l'Inde avec leurs cheminées de fumée et de cendres volantes de charbon. Mais il existe une autre source non divulguée et insidieuse de pollution particulaire délibérée qui consiste à pulvériser une ou plusieurs substances particulières dans les régions où se forment les nuages.

La preuve scientifique a été faite que les cendres volantes de charbon sont les principales particules pulvérisées dans la région où se forment les nuages [11,19-21]. Les cendres volantes de charbon sont connues pour absorber efficacement les radiations [22] et sont capables de chauffer l'atmosphère environnante [23,24]. Les cendres volantes de charbon sont le même polluant que celui produit par l'industrie, les usines et les locomotives pendant la seconde guerre mondiale et le même polluant qui jaillit actuellement des cheminées de l'industrie et des usines à charbon en Chine et en Inde. La conséquence, à mon avis, est que le réchauffement de la planète après la seconde guerre mondiale a été et est principalement causé par les particules de pollution en aérosols qui piègent la chaleur qui aurait dû être renvoyée dans l'espace, et qui altère ainsi le fragile équilibre thermique de la Terre.



En l'absence de données globales fiables sur les particules en aérosols, des approximations peuvent être utilisées pour démontrer le caractère raisonnable de la proposition selon laquelle les augmentations de particules en aérosols au fil du temps sont les principales responsables de l'augmentation concomitante du réchauffement climatique. La figure 3 est une copie de la figure 2 à laquelle ont été ajoutés trois indicateurs de valeur relative qui représentent des activités majeures produisant une pollution particulaire. Les indicateurs sont les suivants: la production mondiale de charbon [25,26]; la production mondiale de pétrole brut [26,27]; et la consommation mondiale de carburant pour l'aviation [26]. Chaque base de données de ces indicateurs débute en 1986 et chaque courbe de valeur relative commence en 1986 avec la courbe de réchauffement global relative, en gras, de la figure 2. Sont absentes de la figure 3, les données sur la pollution délibérée non divulguée de l'atmosphère terrestre qui a commencé il y a six décennies et dont la durée, l'intensité et la portée géographique ont progressivement augmenté. Vers 2010, la pollution par pulvérisations de particules par avion est devenue une activité quasi quotidienne, quasi mondiale, probablement sous le couvert d'un ou de plusieurs accords internationaux secrets [12].

Il existe des preuves qu'au moins en 1958, l'armée de l'air américaine était engagée dans la pulvérisation de particules de pollution dans l'air [28]. La figure 4 est une photo d'un avion de l'US Air Force pulvérisant des traces de particules dans l'air au-dessus de Palm Springs, en Californie (États-Unis), le 14 février 2014. Le document AFD-0561013-001 publié en 2005 pulvérisation aérienne: une partie de ce document, intitulée The Chemtrail Hoax indique : *«Il n'existe pas de « Chemtrail » [terme utilisé pour décrire la pulvérisation aérienne]... Les traînées de condensation [cristaux de glace provenant de l'échappement des avions] sont sûres et sont un phénomène naturel. Elles ne présentent aucun danger pour la santé, quel qu'il soit. ... L'Armée de l'air ne mène aucune expérience ou programme de modification de la météo et n'envisage pas de le faire à l'avenir. »*[29]

La NASA a aidé et encouragé le mensonge concernant les traînées de condensation [30]. Par exemple, en demandant aux enseignants d'apprendre aux enfants à « compter les traînées de condensation » [31] et, par exemple, en présentant de fausses images de traînées de condensation (Fig. 5) éloignant la communauté scientifique de la pollution délibérée par des particules pulvérisées dans l'air, et la conduisant à n'accorder aucune importance significative aux cristaux de glace dans les considérations climatiques [32].

Il peut exister de nombreux programmes cachés pour pulvériser secrètement des particules dans l'atmosphère, par exemple pour modifier le temps ou l'utiliser comme arme. Un seul, cependant, semble susceptible de recueillir un large soutien secret; à savoir, mettre en place des polluants particuliers dans l'atmosphère pour lutter contre le réchauffement planétaire présumé imputable aux gaz à effet de serre.

Ne vous y trompez pas : pulvériser des cendres volantes de charbon polluantes dans l'atmosphère pour refroidir la planète, c'est comme vouloir éteindre un feu en l'arrosant d'essence.

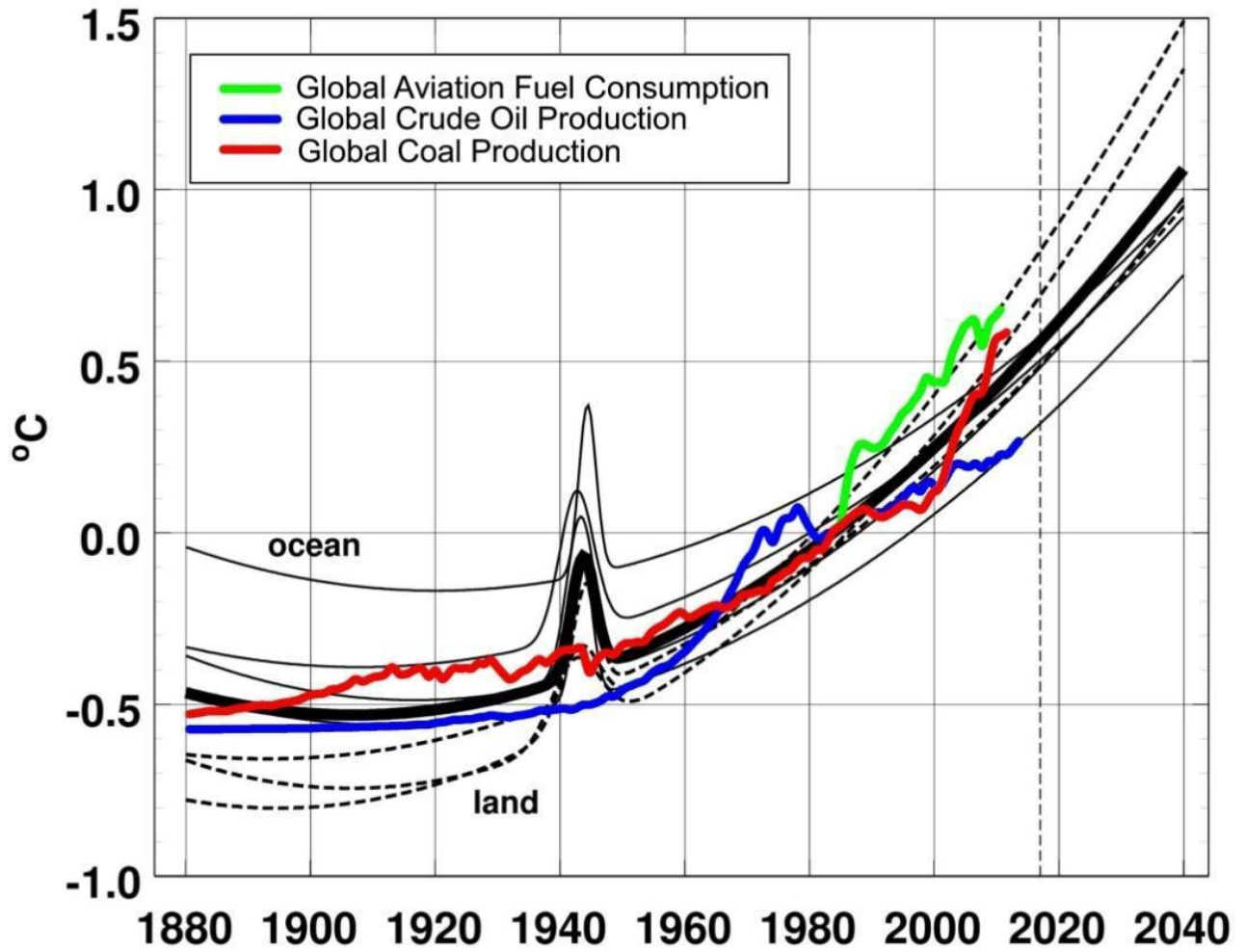


Fig. 3. Copie non modifiée de la Fig. 2 sur laquelle ont été ajoutées trois autres courbes. Chaque courbe ajoutée représente l'augmentation relative dans le temps d'un processus majeur contribuant globalement à la pollution par des particules dans l'atmosphère. L'augmentation relative de la pollution par des particules, due à ces processus polluants majeurs, est étonnamment similaire à l'augmentation relative du réchauffement de la planète qui ressort des courbes de Gottschalk.



Fig

- . 4. Un avion de l'US Air Force pulvérisant une pollution particulaire dans l'air au-dessus de Palm Springs, Californie (USA); L'encart montre le marquage sous l'aile. Photo de Dan Dapper, avec son aimable accord



Fig. 5. En bas: photographie de la NASA datée du 26 janvier 2001 nommée mensongèrement : «contrails ou traînées de condensation». En haut: traînées de particules pulvérisées en aérosols dans le ciel le 4 février 2017 à Soddy-Daisy, TN (États-Unis). Photo de David Tulis, avec son aimable autorisation



Pulvériser des cendres volantes polluantes de charbon dans l'atmosphère provoque non seulement le réchauffement de la planète, mais nuit également à la santé humaine et à l'environnement. Actuellement, la pollution atmosphérique est la principale cause environnementale de morbidité et de mortalité dans le monde et elle augmente à un rythme alarmant [33]. Nous avons montré que les cendres volantes en aérosols utilisées dans les opérations de manipulation atmosphérique constituent un important facteur de risque de bronchopneumopathie chronique obstructive (BPCO) [34], de cancer du poumon [35] et de maladie neurodégénérative [36], en plus d'être la source de facteurs jusqu'alors non reconnus de la mortalité mondiale catastrophique des abeilles et des insectes [37] et de la disparition sans précédent des forêts dans le monde [38], empoisonnant la biosphère au mercure [11] et détruisant l'ozone atmosphérique qui nous protège des ultraviolets mortels [39]. La pollution délibérée continue de notre atmosphère à l'aide de cendres volantes pulvérisées dans l'air paralysera inévitablement notre capacité à produire des cultures vivrières [20] et pourrait causer des morts et des destructions indues, par exemple en altérant les conditions météorologiques de la mousson [12] et en exacerbant les feux de forêts.

#### 4. CONCLUSION

Le secret est important dans certaines circonstances militaires, mais en matière de gouvernance, le secret cache invariablement une incompétence et / ou une tromperie. Jamais dans l'histoire de la civilisation humaine, cela n'a été plus évident ou plus dangereux pour la vie sur Terre que les pulvérisations secrètes, internationales, par des avions, de particules dans l'air que nous respirons. La pollution particulaire, et non les gaz à effet de serre, est la principale cause du réchauffement climatique, comme le montrent les données présentées ici. La pollution particulaire par aérosols, quasi-quotidienne, quasi mondiale, réchauffe notre planète, perturbe les cycles météorologiques et hydrologiques et empoisonne la vie sur Terre, le seul lieu habitable de notre système solaire. À moins d'être stoppées, les modifications atmosphériques à l'aide de cendres volantes aérosolisées nous conduiront de plus en plus vers la première extinction de masse anthropique de la vie sur Terre.

#### CONFLIT D'INTÉRÊT

L'auteur a déclaré n'avoir aucun conflit d'intérêt.

#### RÉFÉRENCES

1. <http://www.ipcc.ch/report/ar5/> Accessed September 9, 2018.
2. Herndon JM. Inseparability of science history and discovery. *Hist Geo Space Sci.* 2010;1:25-41.
3. Herndon JM. Geodynamic Basis of Heat Transport in the Earth. *Curr Sci.* 2011;101(11):1440-50.
4. Herndon JM. Fictitious Supercontinent Cycles. *Journal of Geography, Environment and Earth Science International.* 2016;7(1):1-7.
5. Herndon JM. Terracentric nuclear fission georeactor: background, basis, feasibility, structure, evidence and geophysical implications. *Curr Sci.* 2014;106(4):528-41.
6. Ramanathan V, Barkstrom BR, Harrison EF, editors. *Climate and the earth's radiation budget.* AIP Conference Proceedings; 1992: AIP.
7. Regayre LA, Johnson JS, Yoshioka M, Pringle KJ, Sexton DM, Booth BB, et al. Aerosol and physical atmosphere model parameters are both important sources of uncertainty in aerosol ERF. *Atmospheric Chemistry and Physics.* 2018;18(13):9975-10006.
8. Byrne MP, Schneider T. Atmospheric dynamics feedback: Concept, simulations, and climate implications. *Journal of Climate.* 2018;31(8):3249-64.

9. Matsui T, Zhang SQ, Lang SE, Tao W-K, Ichoku C, Peters-Lidard CD. Impact of radiation frequency, precipitation radiative forcing, and radiation column aggregation on convection-permitting West African monsoon simulations. *Climate Dynamics*. 2018;1-21.
10. Herndon JM. An open letter to members of AGU, EGU, and IPCC alleging promotion of fake science at the expense of human and environmental health and comments on AGU draft geoengineering position statement. *New Concepts in Global Tectonics Journal*. 2017;5(3):413-6.
11. Herndon JM, Whiteside M. Contamination of the biosphere with mercury: Another potential consequence of on-going climate manipulation using aerosolized coal fly ash *J Geog Environ Earth Sci Intn*. 2017;13(1):1-11.
12. Herndon JM, Whiteside M, Baldwin I. Fifty Years after "How to Wreck the Environment": Anthropogenic Extinction of Life on Earth. *J Geog Environ Earth Sci Intn*. 2018;16(3):1-15.
13. Thomas W. *Chemtrails Confirmed*. Carson City, Nevada (USA): Bridger House Publishers; 2004.
14. <http://www.nuclearplanet.com/websites.pdf> Accessed September 9, 2018.
15. Herndon JM. Evidence of variable Earth- heat production, global non-anthropogenic climate change and geoengineered global warming and polar melting. *J Geog Environ Earth Sci Intn*. 2017;10(1):16.
16. Herndon JM. *Maverick's Earth and Universe*. Vancouver: Trafford Publishing; 2008. ISBN 978-1-4251-132-5
17. Gottschalk B. Global surface temperature trends and the effect of World War II: a parametric analysis (long version). arXiv:170306511. 2017.
18. Gottschalk B. Global surface temperature trends and the effect of World War II. arXiv:170309281. 2017.
19. Herndon JM. Aluminum poisoning of humanity and Earth's biota by clandestine geoengineering activity: implications for India. *Curr Sci*. 2015;108(12):2173-7.
20. Herndon JM. Adverse agricultural consequences of weather modification. *AGRIVITA Journal of agricultural science*. 2016;38(3):213-21.
21. Herndon JM, Whiteside M. Further evidence of coal fly ash utilization in tropospheric geoengineering: Implications on human and environmental health. *J Geog Environ Earth Sci Intn*. 2017;9(1):1-8.
22. Moteki N, Adachi K, Ohata S, Yoshida A, Harigaya T, Koike M, et al. Anthropogenic iron oxide aerosols enhance atmospheric heating. *Nature communications*. 2017;8:15329.
23. Ito A, Lin G, Penner JE. Radiative forcing by light-absorbing aerosols of pyrogenetic iron oxides. *Scientific Reports*. 2018;8(1):7347.
24. Yang M, Howell S, Zhuang J, Huebert B. Attribution of aerosol light absorption to black carbon, brown carbon, and dust in China—interpretations of atmospheric measurements during EAST-AIRE. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 2009;9(6):2035-50.
25. Rutledge D. Estimating long-term world coal production with logit and probit transforms. *International Journal of Coal Geology*. 2011;85(1):23-33. Available: <http://rutledge.caltech.edu/>
26. <https://www.indexmundi.com/energy/> Accessed September 9, 2018.
27. Maggio G, Cacciola G. When will oil, natural gas, and coal peak? *Fuel*. 2012; 98:111-23.
28. <http://www.nuclearplanet.com/1958evidence.pdf> Accessed September 9, 2018.
29. <http://www.nuclearplanet.com/USAF.pdf> Accessed September 9, 2018.

30. Herndon JM. NASA: Politics above Science: amazon.com; 2018.
31. <http://www.NuclearPlanet.com/NASAcwk.pdf> Accessed September 9, 2018.
32. Travis DJ, Carleton AM, Lauritsen RG. Climatology: Contrails reduce daily temperature range. *Nature*. 2002;418(6898):601.
33. Ambient air pollution – a global assessment of exposure and burden of disease. Geneva: World Health Organization (WHO) 2016.
34. Whiteside M, Herndon JM. Aerosolized coal fly ash: Risk factor for COPD and respiratory disease. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*. 2018;26(7):1-13.
35. Whiteside M, Herndon JM. Coal fly ash aerosol: Risk factor for lung cancer. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*. 2018;25(4):1-10.
36. Whiteside M, Herndon JM. Aerosolized coal fly ash: Risk factor for neurodegenerative disease. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*. 2018;25(10):1-11.
37. Whiteside M, Herndon JM. Unacknowledged potential factors in catastrophic bee and insect die-off arising from coal fly ash geoengineering *Asian J Biol*. 2018;6(4):1-13.
38. Herndon JM, Williams DD, Whiteside M. Previously unrecognized primary factors in the demise of endangered torrey pines: A microcosm of global forest die-offs. *J Geog Environ Earth Sci Intn* 2018;16(4):1-14.
39. Herndon JM, Hoisington RD, Whiteside M. Deadly ultraviolet UV-C and UV-B penetration to Earth's surface: Human and environmental health implications. *J Geog Environ Earth Sci Intn*. 2018;14(2):1-11.

© 2018 Herndon; Ceci est un article en libre accès distribué selon les termes de la licence Creative Commons Attribution (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>), qui autorise une utilisation, une distribution et une reproduction sans restriction sur tout support, à condition que l'œuvre originale soit correctement citée.

Historique des revues par les pairs:

L'historique des revues par les pairs pour cet article peut être consulté ici:  
<http://www.sciencedomain.org/review-history/26338>

---

## **L'ACSEIPICA répond au journal "L'âge de faire" N°77**

26 Juillet 2013, 06:48am Publié par Ciel Voilé

**Réponse de Claire Henrion, présidente de l'ACSEIPICA à la réponse de Fabien Ginisty à Ciel voilé ( N° 77 de l'Âge de Faire) à propos de l'article sur la géo-ingénierie ("Quand les avions provoquent les nuages" N° 76)**

Le 16 juillet 2013

Bonjour,

Votre article sur la géoingénierie suscite beaucoup d'émoi chez les militants qui dénoncent les

épandages aériens clandestins de produits toxiques, communément appelés « chemtrails » et les manipulations climatiques en général.

Chercheur indépendant en astronomie et climat depuis 1995, j'ai fondé en 2008 l'Association

Citoyenne pour le Suivi, l'Etude et l'Information sur les Programmes d'Interventions Climatiques et Atmosphériques (ACSEIPICA).

Je me permets de revenir sur votre affirmation « le GIEC, un groupe de scientifiques de toute la planète qui a contraint les responsables politiques à reconnaître la réalité du réchauffement climatique. » Chers « écologistes pratiques », êtes-vous naïfs au point de croire que le CO<sub>2</sub> émis par nos activités purement civiles (car on ne nous parle jamais des militaires ...) puisse être la cause de la fonte de la calotte polaire et du dit réchauffement climatique qui nous fait grelotter tandis qu'on se baigne en Alaska ? Savez-vous qu'il représente moins de 0,05% des gaz composant notre atmosphère ? Et que même si son pouvoir d'effet de serre est fort, la vapeur d'eau est beaucoup plus forte que lui pour l'effet de serre global ?

Le GIEC a été créé à l'initiative de l'ONU pour cautionner la thèse d'un réchauffement climatique dû à nos émissions de gaz à effet de serre, en particulier le CO<sub>2</sub>. Il faut savoir que depuis 1993 fonctionnent des installations HAARP et consorts (SURA, EISCAT...), de plus en plus nombreuses qui font fondre la calotte polaire arctique par un effet de four à micro-ondes en jouant avec la ionosphère. Ceci, pour HAARP étant sous contrôle exclusivement militaire.

On arrive aujourd'hui en 2013 à l'un des résultats escomptés : l'ouverture d'un passage arctique maritime, ce qui semblait réjouir tout le monde jusqu'aux années 70, après quoi on s'est alarmé de ce que la banquise fonde... La calotte polaire antarctique, elle, ne fond pas sauf en un endroit depuis 1999 : autour de la base américaine où se trouve également un relais HAARP ... (Ceci est le résultat d'une recherche personnelle, publiée dans le diaporama présenté au Klimaforum de Copenhague en 2009 « Les causes de la crise climatique sont-elles vraiment celles que l'on croit ? ») <http://rockastres.org/spip.php?article76>.

Savez-vous que la première équipe du GIEC, composée de scientifiques de renom, n'avait pas abouti aux conclusions désirées par ses commanditaires (l'ONU) ? Aussi leurs rapports ont été tronqués de telle sorte que le sens originel était renversé. Les auteurs ont demandé à retirer leurs noms ; on leur a refusé car ils étaient prestigieux ; ils ont dû faire un procès pour parvenir à leurs fins ( Source : une interview d'Aaron Russo que je ne retrouve actuellement plus sur internet.). Les équipes de scientifiques suivantes ont bien su faire ce qu'on leur demandait ; c'est le problème de la spécialisation, qui oublie l'origine et le global.

S'appuyant astucieusement sur la mauvaise conscience liée à la pollution émergeant en force ces années-là, il n'a pas été difficile de faire gober à une population pleine de bonnes intentions mais dépourvue de culture scientifique que c'était à cause de son mode de vie, ce qui n'était pas faux mais disproportionné et très pratique pour cacher la cause majeure.

J'ai eu l'occasion d'assister à une conférence de la Royal Society en 2010 intitulée « Geoengineering the climate » au cours de laquelle nous avons suivi des exposés sur la manière de convaincre l'opinion publique de la nécessité de la géo-ingénierie ; ceci s'articulant sur la conviction hors de tout soupçon que le CO<sub>2</sub> est la cause de ce soit- disant réchauffement (c'est plutôt un dérèglement) et que c'est lui qu'il faut combattre.

Il est dramatique que beaucoup de personnes impliquées dans l'écologie ne voient pas ce qui se passe dans le ciel, cette attaque généralisée et systématique, d'épandage à petit feu depuis 11 ans de produits toxiques par des avions militaires qui croisent à des altitudes souvent bien inférieures à celles des couloirs civils, par escadrilles, tartinant le ciel pendant des heures et le défigurant.

Tout cela, vous ne le voyez pas ? Vous préférez vous laisser persuader que ce sont des traînées de condensation d'avion normales ? C'est bien sûr de la condensation, mais autour de quels noyaux ? Du



baryum, de l'aluminium, divers métaux et composés chimiques, comme le révèlent toutes les analyses d'eaux de pluies faites par des individus – car bien sûr aucun pouvoir public ne s'en est encore occupé. Rassurez-vous, il y a aussi des épandages dans les couloirs civils ; il y en a en fait à tous les étages : en bas avec les épandages agricoles, au milieu avec les militaires et en haut avec les civils et les militaires déguisés en civils. C'est ce à quoi concluent nos observations et nos enquêtes.

Comment des personnes sensibles à l'écologie peuvent-elles ne pas avoir le cœur retourné par ces lacérations du ciel comme on en voit quelquefois ? Comment peuvent-elles ne pas avoir remarqué de changement dans le ciel ? Ce sont des questions qui tracassent ceux qui osent identifier par eux même ce que leurs yeux voient et ils en observent les effets sur la nature et la santé des créatures vivantes.

Le rapport Case Orange n'est pas anonyme : il a été présenté par le professeur Coen Veermoren de l'Université de Delft aux Pays Bas au symposium du Belfort Group à Gand (Belgique) le 29 mai 2010 ; il en assume la paternité ! Merci de nous faire remarquer que le résumé en français du rapport Case Orange stipule que les auteurs préfèrent rester anonymes jusqu'à nouvel ordre : celui-ci est levé depuis longtemps déjà et nous ne l'avons pas corrigé.

La version intégrale en français est ici [http://rockastres.org/IMG/pdf/case\\_orange\\_1-99.\\_def\\_doc.pdf](http://rockastres.org/IMG/pdf/case_orange_1-99._def_doc.pdf)

Pour revenir à Olivier Boucher, nous avons voulu nous inscrire l'année dernière à l'Atelier de

Recherche Prospective « Géoingénierie de l'environnement, quels partenariats et quelles recherches » qu'il proposait pour l'Agence Nationale de la Recherche. Nous avons eu, avec une collègue, un entretien d'une heure avec lui, mais quand nous lui avons dit que notre préoccupation était de tirer au clair une bonne fois pour toutes la composition des traînées suspectes (qui illustrent la page internet de présentation de cet atelier

<http://www.agence-nationale-recherche.fr/programmes-de-recherche/ateliers-de-reflexion-prospective/geoingenierie-de-lenvironnement-nbsp-nbspquelles-recherches-et-quels-partenariats/>), il a rompu le contact.

Ainsi donc, notre association citoyenne s'est vue fermer la porte de cet atelier présenté comme ouvert aux associations. Il ne faut pas vouloir tirer certains problèmes au clair ?

A vous d'en juger d'un point de vue citoyen. En espérant vous avoir apporté quelques éclaircissements. Et en souhaitant que vous saurez faire rebondir la question avec des informations plus fournies car le nombre de vos lecteurs conscients du problème ne cesse d'augmenter et d'exiger du sérieux dans la documentation.

Si nous pouvons vous être utiles dans ce domaine, voir notre blog

<http://acseipica.blogspot.fr/>

Un jeune réalisateur suisse, Mathias Hancke, est en train d'achever un film sur les preuves scientifiques de la réalité des épandages aériens clandestins de produits toxiques et la composition chimique de ces traînées : « Overcast ».

Pour finir, je vous invite à regarder cette toute récente interview de Vandana Shiva, physicienne indienne, sur la question de la géoingénierie <http://www.youtube.com/watch?v=uZg4NKXh5M>

Claire Henrion

*Le chevalier de l'ACSEIPICA se base sur son bon sens d'être vivant*

*Observateur et curieux, il s'efforce de faire la part des choses*

*Respectueux de chacun, il interpelle ses concitoyens*

Association Citoyenne pour le Suivi, l'Etude et l'Information sur les Programmes d'Interventions Climatiques et Atmosphériques

Leymarie 12300 LIVINHAC

09 74 62 34 77

[www.acseipica.blogspot.com](http://www.acseipica.blogspot.com)

[acseipica.association@gmail.com](mailto:acseipica.association@gmail.com)

\*\*\*\*\*

## End Ecocid : oui, mais...

11 Juillet 2014, 22:38pm publié par Ciel Voilé



*Nous publions l'appel de End ecocide, pourtant cette initiative citoyenne ne reconnaît pour l'instant pas la géo-ingénierie comme un écocide !*

### 1- APPEL MONDIAL DE « END ECOCIDE »

Voici un appel mondial à signer la **Charte de Bruxelles 2014** qui appelle officiellement à la création d'une Cour Pénale européenne et Internationale de l'Environnement et de la Santé, et demande la reconnaissance du crime environnemental comme crime contre l'Humanité et crime contre la Paix par les Nations Unies.

La Charte propose une **approche progressive en trois étapes** :

- Soutenir la mise en place d'un Tribunal Moral permettant à la société civile de s'emparer et de juger les responsables des crimes et délits environnementaux
- La création d'une Cour Pénale Européenne de l'Environnement et de la Santé
- La création d'une Cour Pénale Internationale de l'Environnement et de la Santé

Nous souhaitons remettre officiellement la Charte au Secrétaire Général des Nations Unies, monsieur Ban Ki-Moon, lors de l'Assemblée Générale des Nations Unies en septembre, ainsi qu'aux Présidents de la Commission européenne et du Conseil de l'Union Européenne. A cette fin, et pour donner un véritable poids à notre démarche **nous avons plus que jamais besoin que vous vous mobilisiez !**

### Comment ?

1. En relayant l'initiative auprès de vos membres et de vos réseaux via votre site internet, votre page facebook, votre newsletter...et en les incitant à signer la Charte de Bruxelles.
2. En vous mobilisant activement pour faire connaître cette démarche auprès des différents acteurs influents et décideurs de votre pays afin de les amener à soutenir notre projet d'amendement du statut de la CPI qui sera présenté en 2015.
3. Un groupe d'experts juridiques est en cours de constitution pour travailler de façon concertée à un projet d'amendement du statut de la CPI et à une réforme du droit européen. Vous pouvez demander à y participer.

1.
  - Les outils mis à votre disposition

§ Le **site internet de notre initiative** (en 10 langues) a été refait, vous permettant de mieux relayer la Charte auprès de vos membres et de votre réseau : <http://iecc-tpie.org>

§ Un **kit de communication** reprenant les grands principes et objectifs de notre initiative, décliné par public cible, est disponible en téléchargement sur le site.

**Nous avons besoin de vous ! Ensemble, nous pouvons faire entendre nos voix !**

*L'alliance pour une Justice Internationale de l'Environnement et de la Santé*

Contact : ([chartedebruxelles2014@gmail.com](mailto:chartedebruxelles2014@gmail.com))

Bien amicalement

To join the movement : [www.endecocide.eu](http://www.endecocide.eu)

To call for International Justice of Environment & Health : <http://iecc-tpie.org>

## **2 - REPONSE DE END ECOCIDE A SKYGUARDS et Mme Mona**

Chères Mona et Josefina,

Merci beaucoup pour vos messages et excusez mon retard pour vous répondre. Comme vous le savez, nous menons cette initiative entièrement bénévolement- et par conséquent, il est parfois difficile de jongler avec les choses à temps.

Merci beaucoup aussi pour la mise à jour de votre stratégie politique. Très intéressant en effet. Avez-vous plus d'informations concernant la pétition? Quand recevrez-vous une réponse? Nous serions très intéressés par leur réponse.

Nous avons discuté de vos demandes à notre dernière réunion du groupe de pilotage.

Nous sommes en effet profondément préoccupés par les impacts potentiels de la géo-ingénierie, si elle n'a jamais été appliquée. Toutefois, l'accent est mis sur le mot « potentiel ». Tant qu'il n'y a aucune preuve

scientifique **et aucun impact visible( !!!)**, nous ne pouvons malheureusement pas les inclure sur notre site internet. Et avec des preuves scientifiques, je ne parle pas de preuves sur les impacts sur la santé - c'est en effet un gros problème, mais qui ne concerne pas End écocide - mais la preuve que l'écosystème est menacé ou détruit par ces pratiques.

Permettez-moi de rappeler la définition de l'écocide: écocide est l'étendue des dommages, destruction ou perte de l'écosystème (s) d'un territoire donné à un point tel que la jouissance paisible par les habitants de ce territoire est ou sera gravement atteinte. Afin d'évaluer si un certain dommage écologique constitue un écocide, une étude doit être réalisée afin d'évaluer la taille, la durée et l'impact de la détérioration, la destruction ou la perte d'un écosystème. Il appartient à la juridiction de décider de la taille, de la durée ou de l'impact d'une telle destruction, pour le définir comme un écocide.

Pour prendre cette décision, le tribunal peut se référer à une loi existante, comme la Convention des Nations Unies sur l'interdiction militaire ou sur toute utilisation hostile des techniques de modification de l'environnement (1977), qui précise les termes «généralisée», «durable »et« grave »comme suit:

(A) à grande échelle: une zone de plusieurs centaines de kilomètres carrés;

(B) de longue durée: Pour une période de plusieurs mois, ou environ une saison;

(C) sévère: provoquer des perturbations graves ou des dommages importants à la vie humaine, les ressources naturelles ou économiques, ou d'autres aspects.

Actuellement, la géo-ingénierie ne cause pas de dommages qui répondraient à notre définition de l'écocide. Pour l'instant, elle n'en est qu'au stade de la recherche. Par conséquent, je crains que nous ne puissions pas inclure la géo-ingénierie à l'heure actuelle sur notre site.

Nous sommes certainement exposés à une grande quantité de différents produits chimiques régulièrement, mais le défi est de les identifier et de montrer ensuite comment ils détruisent l'écosystème, pour être en mesure d'en attribuer la responsabilité. Tant que nous ne pouvons prouver ce lien, nous ne pouvons pas l'inclure dans les exemples d'écocide. Je suis vraiment désolée de cela, mais j'espère que vous pourrez comprendre. Nous avons un objectif politique et juridique et il est de la plus haute importance que nous nous en tenions à des cas où nous sommes capables de façon certaine de déterminer la responsabilité pour les dommages causés.

D'un point de vue moral, il est sûrement néfaste d'entreprendre des recherches sur les techniques de géo-ingénierie. Cependant, comme je vous le disais, nous ne pouvons pas les classer à l'heure actuelle comme écocides, car les conséquences ne sont pas encore claires et même les risques ne sont pas déterminés de manière fiable.

Je suis désolée de ne pas avoir de meilleures nouvelles pour vous pour l'instant.

Cordialement,

### **3- REPONSE DE Josefina FRAILE pour SKYGUARDS**

Chère équipe de End Ecocide



Tout d'abord, permettez-moi de vous féliciter pour votre initiative. J'ai été l'une des signataires de votre pétition comme tous les membres de nos associations en Europe. D'une certaine manière, nous avons pris pour acquis que les problèmes qui nous concernent tous, tels que la géo-ingénierie, la gestion du rayonnement solaire, les programmes HAARP, etc... allaient être sur votre liste ...

Quelle déception de trouver dans ma correspondance avec M. Mona de Suède, que ces questions graves sont considérées par le comité comme conspirationnistes! J'espère vraiment que vous reverrez votre position et incluez ces questions dans la liste de l'écocide. Cela requiert juste un effort d'information de votre part. Cet effort pourrait être réduit si vous oubliez le terme chemtrails et que vous vous concentriez uniquement sur les termes scientifiques : géo-ingénierie, gestion du rayonnement solaire, HAARP, et que vous visitiez les sites internet appropriés tels que [geoengineerwatch.org](http://geoengineerwatch.org) qui fait de la recherche depuis plus de 10 ans. L'utilisation de mots qui n'expliquent rien a été planifiée de manière à empêcher l'action citoyenne et la riposte. Juste pour cacher les programmes militaires de contrôle du climat (en fait contrôle de la nourriture), et revenir 60 ans plus tôt !

L'an dernier, les 8 et 9 avril, nos associations dans Terra SOS-tenible ont présenté le problème au Parlement européen. Pendant deux jours, nous avons discuté avec succès, mais ni les membres du Parlement ni les médias n'étaient présents. Ce seul fait devrait vous expliquer beaucoup de choses. Le titre de la conférence était « Au-delà des théories de la modification du climat - la société civile contre la géo-ingénierie »

Après la conférence, nous avons déposé une pétition pour une enquête indépendante sur nos plaintes et nous venons d'être informés qu'elle a été acceptée. Un an plus tard ... juste avant les élections européennes.

À l'heure actuelle, nous nous engageons dans une campagne politique pour inciter les candidats européens à adopter une position publique sur la question. Voir l'article: <http://nsnbc.me/2014/04/17/eu-elections-candidates-challenged-to-come-clean-on-clandestine-geoengineering/>

Telle quelle votre initiative perdra beaucoup de crédibilité si elle n'inclut pas ce qui est réellement la plus énorme atteinte à l'environnement de toute l'Histoire, qui affecte la santé des humains et la planète dans son ensemble.

Je serais heureuse de vous mettre en contact avec des chercheurs, mais s'il vous plaît, revoyez votre position à cet égard. Je me mets aussi à votre disposition pour tout ce dont vous pourriez avoir besoin.

Voici quelques documents de référence. Et s'il vous plaît jeter un œil à notre modeste site internet qui se bonifie avec le temps et la volonté. Espérant recevoir de vos nouvelles.

Sincèrement

Josefina Fraile / Président de Terra SOS-tenible

\*\*\*\*\*

## **Médecins et élus signent STOP AUX EPANDAGES AERIENS**

28 Février 2014, 16:58pm Publié par Ciel Voilé



Faites comme eux : signez la pétition :

<http://www.mesopinions.com/petition/nature-environnement/epandages-aeriens-stop/5304>

et démarchez vos élus avant les prochaines élections.

Merci à l'infatigable militant qui a obtenu ces signatures et la question du député Joël Giraud au ministre de l'Environnement :

<http://www.cielvoile.fr/article-geo-ingenierie-et-chemtrails-un-depute-interroge-le-ministre-de-l-ecologie-121159563.html>



### **36 élus signent STOP AUX EPANDAGES AERIENS :**

LANFRANCHI Michel 04340 LE LAUZET-UBAYE (MAIRE et PRESIDENT COMMUNAUTE DE COMMUNES)

LEMAIRE Gilles 04530 LA CONDAMINE (1ER ADJOINT)

BULTEL Jean-Pierre 04400 LES THUILES (MAIRE)

BAGUE Patrice 04400 FAUCON (MAIRE)

SPAGNOU Daniel 04200 SISTERON (MAIRE et ancien DEPUTE)

TRON Emile 04340 MEOLANS REVEL (MAIRE)

OLIVERO Albert 04400 ENCHASTRAYES (MAIRE)

MASSE Roger 04340 LA BREOLE (MAIRE)

GRANIER Max 04530 LARCHE (MAIRE)

JAUNAY Philippe 04340 SAINT-VINCENT-LES-FORTS (MAIRE)

JACQUES Jean 04530 MEYRONNES (MAIRE)  
 BERENGUEL Victor 05140 SAVINES LE LAC (MAIRE et CONSEILLER GENERAL)  
 MICHEL Francine 05190 ESPINASSES (MAIRE)  
 CLAUZIER Elisabeth 05190 REMOLLON (PRESIDENTE COMMUNAUTE DE COMMUNES)  
 GRENARD VALERIE 05160 LE SAUZE DU LAC (MAIRE)  
 GANDOIS Jean-Pierre 05200 CROTS (MAIRE)  
 IZOARD Roger 04140 AUZET (MAIRE)  
 JAUBERT Silvie 05160 PONTIS  
 VAGINAY Bruno 04400 UVERNET- FOURS station PRALOUP (MAIRE)  
 DURAND Christian 05230 CHORGES (MAIRE)  
 EYMEOD Chantal 05200 EMBRUN (MAIRE ET PRESIDENTE COMMUNAUTE DE COMMUNES)  
 BARRAL Jean-Marie 05380 CHATEAUROUX (MAIRE)  
 BERNARD Jean 05200 BARATIER (MAIRE)  
 GRAMBERT Michel 04140 SELONNET (MAIRE)  
 BERARD Jean-Louis 05600 SAINT-CLEMENT sur DURANCE (MAIRE)  
 ZANETTO Marc 05200 SAINT ANDRE D EMBRUN (MAIRE)  
 BONNAFFOUX Joël 05230 LA BATIE NEUVE (MAIRE et CONSEILLER GENERAL)  
 MOREL Jean 05600 EYGLIERS (MAIRE)  
 TRUPHEME Auguste 05300 LARAGNE (MAIRE et CONSEILLER GENERAL)  
 ROY Michel 05700 SERRES (MAIRE et CONSEILLER GENERAL)  
 OLIVIER Josy 05150 ROSANS (MAIRE)  
 CHAUTANT Maurice 05400 LA ROCHE DES ARNAUDS (MAIRE)  
 RAVEL JULIE 05700 ORPIERRE (MAIRE et CONSEILLER GENERAL)  
 BLANC Guy 05000 GAP (CONSEILLER GENERAL)  
 REINAUDO Gilbert 04420 LE BRUSQUET (MAIRE)  
 NIVOU Christine 05400 VEYNES (MAIRE et CONSEILLERE REGIONALE)

## **70 Médecins signent STOP AUX EPANDAGES AERIENS**

PELSY Sandrine 05000 GAP Médecin  
 GONFARD Véronique 05260 ST JEAN ST NICOLAS Médecin  
 BOFFETY Yves 04700 ORAISON Médecin  
 PANIAGUA Cécile 04850 JAUSIERS Pharmacien  
 LIEVIN Brigitte 04850 JAUSIERS Médecin  
 FALGAIRETTE Jean-Marc 04100 MANOSQUE Médecin  
 RONCELLI GALLEGO Fabienne 04250 VOLONNE Médecin  
 FULCONSAINT Jean-Claude 05500 POLIGNY Médecin  
 GIRAUD François 05000 GAP Médecin  
 GUERVILLE Marc-André 05500 LA MOTTE Médecin  
 GUERVILLE Véronique 05500 LA MOTTE Médecin  
 GIRAUD-SAUVEUR Patrick 05000 GAP Médecin (Pneumologue)  
 OULD HOCINE Olivier 05230 CHORGES Médecin  
 FARAJ Fadel 05100 BRIANCON Médecin (pneumologue)  
 ALAMI M,Hamed 05100 BRIANCON Médecin (ORL)  
 MEYER Charlie 05000 GAP Médecin  
 MEYER Anne-Line 05000 GAP Médecin  
 GANDOIS Jean-Pierre 05160 SAVINES Médecin  
 GANDOIS Isabelle 05160 SAVINES Médecin  
 LAMA-CESCHET Patricia 04400 BARCELONNETTE Médecin  
 FORESTIER Jean-Marc 05100 BRIANCON Médecin

BOUAZDIA Yasmina 05100 BRIANCON Médecin (Pneumologue)  
 VARZINIAK Richard 05210 LA SALLE les ALPES Médecin  
 NERE Alain 05120 LARGENTIERE LA BESSEE Médecin  
 KOULALENE Malek 05600 GUILLESTRE Médecin  
 LEFEVRE Benoit 04100 MANOSQUE Médecin  
 BONNET Xavier 05130 TALLARD Médecin  
 MEUNIER Sabine 04400 ENCHASTRAYES Médecin  
 COLOMBANI Laurent 04000 DIGNE Interne Médecine  
 BRILLARD Virginie 04400 BARCELONNETTE Interne Médecine  
 PABST Louise 13990 FONTVIEILLE Interne Médecine  
 ERTLEN Philippe 04140 SEYNE les ALPES Médecin  
 N,NAEKAMKAM Muriel 04100 MANOSQUE Médecin  
 FONTRouGE Albin 05400 VEYNES Pharmacien  
 TABouRET Patrick 05400 VEYNES Pharmacien  
 REYGROBELLET Bruno 05100 Médecin (Acupuncteur)  
 VALLA Richard 04000 DIGNE Médecin (Légiste)  
 GILIBERT Maxime 04000 DIGNE Médecin  
 SINIBALDI Marc 04000 DIGNE Médecin  
 LAMARE Michel 04160 CHATEAU ARNOUX Médecin  
 HERMELIN Bruno 04000 DIGNE Médecin  
 ORSONI Philippe 042000 SISTERON Médecin  
 STOLTZ Georges 05400 LA ROCHE des ARNAUDS Médecin  
 EMERY Alain 05400 LA ROCHE des ARNAUDS Médecin  
 GUILLERMIN Georges 041000 MANOSQUE Médecin  
 TRAVERS Alain 04700 ORAISON Médecin  
 SPINAZZOLA Alain 04140 MONTCLAR Médecin  
 FILIPUCCI Catherine 05000 GAP Médecin  
 De BARDONNECHE Gilles 05200 EMBRUN Médecin  
 ALLEGRETY Jean-Luc 05000 GAP Médecin  
 PELS Y François 05000 GAP Médecin  
 SOUR Y Gilles 05000 GAP Médecin  
 NIER André 05000 GAP Médecin  
 LEBRUN Yves 05000 GAP Médecin  
 METZ Catherine 05000 GAP Médecin  
 PARA Jean-Luc 05500 ST BONNET Médecin  
 WERLI Chantal 05500 ST BONNET Médecin  
 BESSONE Jean-Pierre 05500 ST BONNET Médecin  
 PACZKOWSKI Anne 05800 ST FIRMIN Médecin  
 LEONE Delphine 04200 SISTERON Pharmacien  
 GUIGNON Irmine 04000 ENTRAGES Médecin (Pneumologue)  
 MARTIN Jean-Paul 04800 GREOUX les BAINS Médecin  
 POLGE Jean-Louis 05000 GAP Médecin  
 ROCHET CAPELLAN Jean-Christophe 04230 ST ETIENNE les ORGUES Médecin  
 ELBEZE Charles 04400 BARCELONNETTE Médecin  
 HONORE Yves 04400 BARCELONNETTE Médecin  
 MAILLARD Pierre 04400 BARCELONNETTE Médecin  
 BENNOUNA Kamal 04000 DIGNE Médecin  
 GRIMMONPREZ Jean-Christian 05000 GAP Médecin  
 TOUSSAINT Sylvie 05000 GAP Médecin

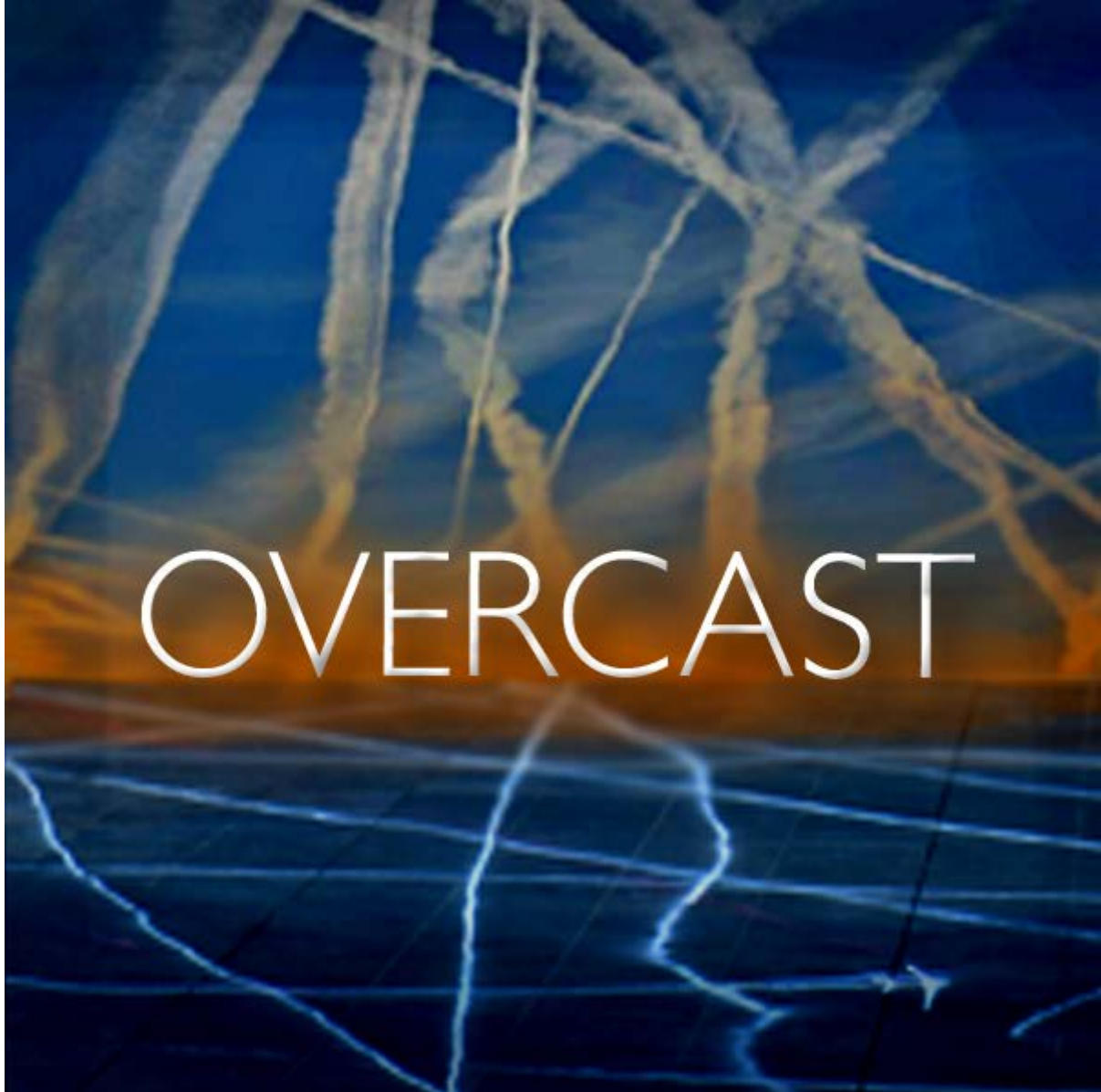
\*\*\*\*\*



# Appel à dons pour le film documentaire suisse "Overcast"

22 Juin 2013, 09:32am Publié par Ciel Voilé

La vérité scientifique sur les traînées d'avions anormalement persistantes



Texte de présentation du film par l'association ACSEIPICA

En 2010 lors du symposium à Gand, nous avons rencontré pour la première fois Matthias Hancke, réalisateur de documentaires suisses.

Matthias travaille maintenant depuis 4 ans à la réalisation d'un film documentaire sur les traînées d'avions anormalement persistantes.

L'angle nouveau de ce film par rapport à d'autres films comme "Bye Bye Blue Sky" et "Why/what in the world are they spraying?" est que Matthias essaie d'apporter les preuves scientifiques pour établir la vérité sur le phénomène que nous observons maintenant depuis de nombreuses années dans notre ciel.

A la fois il a interviewé et a donné la parole aux géo-ingénieurs, météorologues, ingénieurs, aviateurs et scientifiques spécialistes des traînées persistantes et il a réalisé lui-même avec une équipe de scientifiques des prélèvements d'échantillons d'air en altitude. Ces échantillons ont été analysés. Ceci est une première et constitue une preuve incontestable.

Matthias Hancke et son équipe souhaitent encore une fois monter en altitude pour prendre des échantillons et les faire analyser. Etape nécessaire pour terminer le film et avoir des preuves indiscutables.

Pour ces recherches et la post production du documentaire, ils recherchent des fonds pour montrer au plus vite au monde leurs découvertes. Aujourd'hui, en joignant nos efforts, nous pouvons tous contribuer à la réalisation de ce film. L'équipe a ouvert un site web qui permet à chacun d'entre nous, qui veut connaître la vérité, d'y participer par une donation. Chacun est libre de donner ce qu'il veut et ce qu'il peut.

Le film s'appellera **Overcast** ce qui veut dire "Couvert" dans le sens *ciel couvert*.

Vous trouverez ci-dessous le lien.

Merci de faire suivre ce message à tous vos réseaux.

Il est temps que nous établissions **la vérité scientifique** sur ce phénomène.

Merci pour votre soutien !

La bande-annonce est disponible sous-titrée en français ici

: <http://www.indiegogo.com/projects/overcast?c=gallery>

Autre lien : [Aircrap](#)

Les textes explicatifs sur le site sont en allemand et en anglais, mais seront bientôt disponibles en français et en espagnol.

<http://www.indiegogo.com/projects/overcast?c=home>

**Traduction en français : association Ciel voilé juin 2013**



## Le phénomène

En 2007, quand pour la première fois j'ai pris conscience que les traînées d'avions persistaient et formaient des nuages couvrant souvent le soleil, cela m'a vraiment dérangé. Des traînées d'avions changeaient le ciel bleu en ciel couvert et nuageux en quelques heures presque chaque jour ensoleillé. En quelque sorte, le ciel bleu clair devenait un souvenir du passé et le ciel blanc une réalité quotidienne.

Perturbé et étonné par le phénomène, j'ai commencé à chercher, et j'ai trouvé des sites internet du monde entier qui s'inquiètent que le phénomène ne soit pas le résultat de traînées de vapeur d'eau normale, mais des épandages chimiques. J'étais perturbé et confus. Des traînées d'avions remplies de dangereux produits chimiques toxiques nous empoisonnent alors ? Un programme d'épandages secrets des forces de l'OTAN ? Les raisons de l'épandage restaient obscures et la preuve n'était pas convaincante. Presque tout le raisonnement n'était que spéculatif. Et nombre de questions intrigantes restaient sans réponse.

Confronté à de telles questions, j'ai commencé à chercher dans des documents scientifiques pertinents. J'ai bientôt compris qu'aussi bien du point de vue de la science que des médias, les chemtrails étaient considérés comme un simple canular, une théorie conspirationniste soutenue par quelques individus émotionnellement instables. Les arguments scientifiques paraissaient très plausibles et semblaient démontrer la plupart des hypothèses avec facilité.

Et pourtant des études scientifiques montrent que les traînées d'avions ont un impact conséquent sur notre climat, sur le temps et sur la réflectivité du soleil ou albédo. Plus récemment des études ont conclu que l'impact des cirrus artificiels sur le réchauffement global était plus grand que celui de tout le CO2 émis depuis le début de l'aviation. Encore plus intrigant, le fait qu'on discute à présent, au plus haut niveau politique, dans le monde entier, de l'introduction d'agents chimiques dans l'atmosphère par des traînées d'avions comme l'option la plus viable pour lutter contre le réchauffement climatique.

Cependant que se passerait-il si ce n'était plus une hypothétique possibilité, mais, comme le proclament certains, que cela soit déjà mis en œuvre peut-être depuis des années ? Que se passerait-il si l'obscurcissement global était le résultat délibéré d'épandages chimiques aériens, comme de plus en plus de gens le dénoncent ? Une telle inquiétude est-elle si absurde à explorer ? Eh bien pour moi, certainement pas.

Je suis un individu ouvert d'esprit, aimant le soleil, sceptique, orienté écologie et aimant la nature, j'ai décidé d'aller voir de plus près ce phénomène, dans tous ses aspects, à la fois dans une perspective large et dans le détail. Je me suis aussitôt mis au travail, décidé à séparer nettement les faits réels et les hypothèses. Pulvérisé-t-on réellement le monde entier et nous avec ?

**Matthias Hancke**, réalisateur



## Synopsis

Las de toutes les spéculations sans preuves entourant le phénomène, l'intrépide cinéaste s'est mis en marche pour obtenir des réponses. Les nuages artificiels créés par les traînées d'avions sont-ils le résultat d'un programme d'épandage intentionnel ou ne sont-ils qu'une conséquence de l'augmentation du trafic aérien ?

Le cinéaste est décidé à trouver la preuve formelle et irréfutable et son effort nourrit le scénario du film et en est l'élément déterminant. C'est la quête elle-même qui est employée comme élément moteur, créant et entretenant le suspens tout au long du film.

La caméra s'efforce de capturer les moments inattendus de cette quête, reflets de l'odyssée émotionnelle dans laquelle a embarqué le principal protagoniste; tension et relâchement, frustrations, mais aussi euphorie et soulagement sont dépeints aussi simplement que possible. L'organisation, la préparation et la conduite de l'enquête sur les traînées d'avions, l'analyse d'échantillons d'air, la conférence de presse, aussi bien que les difficultés rencontrées par le cinéaste, constituent les éléments principaux de l'histoire.

Des aspects multiples mais interconnectés du sujet fournissent les étapes intermédiaires qui nous conduisent d'un niveau à un autre, le cinéaste nous guidant dans le brouillard, tourbillonnant littéralement autour de cette opération complexe volontairement cachée. La quête de faits irréfutables sur l'impact de ce phénomène sur notre temps et les écosystèmes, sur l'augmentation du trafic aérien, aussi bien que sur la modification intentionnelle de notre climat le mène vers quelques-uns des scientifiques les plus réputés au monde dans le domaine.

Le film offre au spectateur des scènes impressionnantes et des images qui, bien que visuellement magnifiques, sont utilisées pour rendre compte du phénomène visible dans toute son étendue. **Overcast** permet le développement de la réflexion, et le spectateur est en mesure d'évaluer les preuves scientifiques au fil du temps. Des séquences exclusives, employant la technique de l'accélééré forment l'un des modes stylistiques favoris du film.

**Overcast** est un film controversé qui, en même temps qu'il évalue la tension existante entre croyance et doute, pousse à la transcender.



## De combien avons-nous besoin et pour quoi faire ?

Après déjà quatre ans de tournage, **Overcast** en est actuellement au stade de la post-production. Un supplément de 25 000 dollars nous permettrait de terminer le documentaire cette année (2013). Toute somme au-delà de cet objectif nous permettrait de financer aussi une campagne publicitaire plus efficace, une meilleure distribution et accélérerait la finalisation du film. Si l'objectif de 25000 dollars n'était pas atteint, toutes les donations seraient utilisées pour des séquences finales du film. Ensemble nous pouvons rendre cela possible. S'il vous plaît, soutenez-nous et recevez un petit avantage.



## 25 000 Dollars

<i>INVESTIGATION</i>	<i>POSTPRODUCTION 1</i>	<i>COPYRIGHTS</i>	<i>PROMOTION</i>
Final Flight	Final Editing	Archives Film	Homepage
Analysis	Audio Mix and Master	Archives Music	Festival submissions
Press conference	Soundtrack	Archives Images	Marketing
Air drone video footages	Synchronization / off-voice		Promotion (Flyers, Posters)
	Animations / Visual EFX		
	Color Correction		
<b>7000 Dollars</b>	<b>10'000 Dollars</b>	<b>3000 Dollars</b>	<b>5000 Dollars</b>

Sans important sacrifice personnel et des conseils de haut niveau, nous n'aurions pas pu aller si loin dans notre quête. Malgré la petitesse du budget pour un équipement cinématographique et pour le film lui-même, nous disposons néanmoins de 150 heures de tournage. Ce tournage couvre tous les aspects importants du phénomène des nuages artificiels créés par les traînées d'avions, aussi bien que les sujets étroitement liés comme la géo-ingénierie et la modification du temps.

Malgré d'innombrables demandes différentes, nous n'avons pas été en mesure de trouver un financement officiel ou une sponsorship privée conséquente. Certes, nous avons un besoin urgent de soutien financier pour payer la postproduction du film, et aussi des séquences de dernière minute pour parachever le documentaire.

Nous avons maintenant réalisé un premier montage du film d'une durée de 90 minutes. La structure générale est en place aussi pouvons-nous nous attaquer à la version finale. Un soutien financier est urgent pour couvrir les frais de licence, la compilation de la bande-originale, le mixage et le mastering. Enfin la synchronisation et le sous-titrage, également la correction des couleurs, deux séquences animées et aussi l'édition devront être financées.

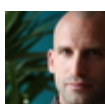
Couvrir tous ces coûts nous permettrait de sélectionner un nombre limité de scènes finales pour résumer le scénario, la narration de l'investigation elle-même. En premier lieu les fonds seront utilisés pour de plus amples preuves sur les traînées d'avions, des analyses chimiques ultérieures, des prises de vues aériennes de drone, et pour une séquence d'introduction au film. Dernière mais non des moindres, nous aurons besoin d'organiser et de financer la conférence de presse où seront annoncés les résultats de notre enquête. Cela aura lieu juste avant le lancement du film.

S'il vous plait, soutenez-nous financièrement et aidez-nous à terminer **Overcast**, un film sur un phénomène qui ne peut plus être ignoré.

Merci beaucoup !



**Matthias Hancke**, réalisateur email : [info@dedalfilms.com](mailto:info@dedalfilms.com)



**Tristan Albrecht**, Producteur email : [tristan@dedalfilms.com](mailto:tristan@dedalfilms.com)

Dedal Films, 24 route des Rayes 3971 Ollon - Valais- Suisse

+41 27 458 19 09

**Contribution pour le film Overcast :**

**IBAN :** CH0709000000125297927

**BIC :** POFICHBEXXX

**D'autres moyens de nous aider**

- 1 Ecrire sur Facebook, Twitter, ou envoyer un email et dire à tous vos amis de nous aider.
- 2 Si vous avez des images spectaculaires et aimeriez les voir dans notre film, contactez-nous.
- 3 Si vous disposez d'informations de l'intérieur qui corroboreraient un programme d'épandage, contactez-nous !

\*\*\*\*\*

## Les armes à énergie dirigée de Wayne Hall

29 Octobre 2015, 06:34am Publié par Wayne Hall



[https://www.youtube.com/watch?v=oCedLpEQJ8A&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=oCedLpEQJ8A&feature=emb_logo)

## Les armes à énergie dirigée

### W. Hall [Journées d'Études](#), Toulouse, 19 juin 2011

Étant donné que je n'ai qu'un temps limité pour parler, j'aimerais noter que je perçois la discussion sur les armes à énergie dirigée comme une occasion de renforcer le mouvement antinucléaire en générale.

Des accusations affreuses ont été portées sur le rôle des armes à énergie dirigée - c'est à dire les armes qui utilisent des fortes impulsions électromagnétiques ciblées - dans la catastrophe qui a eu lieu au Japon et qui maintenant irradie la planète entière. S'il s'avère que le désastre de Fukushima est le résultat d'une telle action criminelle délibérée, cela devrait mobiliser à la fois le mouvement antinucléaire et toute la société. S'il s'avère simplement que les actions criminelles de ce genre se sont déjà passées en certaines occasions récentes et pourraient ainsi avoir lieu aujourd'hui, à n'importe quel moment et n'importe où, c'est quelque chose aussi que le mouvement anti-nucléaire ne devrait pas ignorer.

Cela fait maintenant 20 ans que les armes à énergie dirigée ont été un sujet discuté au sein du mouvement anti-nucléaire. La discussion sur le programme de Guerre des Étoiles, également connu comme l'Initiative de Défense Stratégique, a attiré l'attention de tout le mouvement anti-nucléaire. On a conclu que les propositions de Guerre des Étoiles étaient extrêmement coûteuses et vraisemblablement difficiles à mettre en œuvre techniquement, si leur but était d'abattre des missiles balistiques. Certains commentateurs soviétiques ont posé la question à l'époque si le programme de Guerre des Étoiles a été réellement conçu pour servir un autre but, étant donné qu'il était si peu pratique et peu plausible en tant que programme antimissile.

A Reykjavik le président Ronald Reagan a tenté d'assurer, à l'aide d'une proposition étrange et contradictoire orientée vers le désarmement nucléaire total, le consentement soviétique à l'Initiative de Défense Stratégique, mais il a échoué. Après cela, la "Guerre des Étoiles" a disparu des médias et de la conscience des mouvements anti-nucléaires.

Le sujet d'un système d'armes à énergie dirigée sur le terrain connu comme HAARP (Programme de Recherche Boréale Active à Haute Fréquence) a été introduit dans un rapport remarquable en 1999 au Parlement Européen. Il portait "sur l'environnement, la sécurité et la politique étrangère" et a été réalisé sous la direction de la députée européenne suédoise Maj Britt Theorin. Il a été cependant peu remarqué par le mouvement anti-nucléaire, et il n'a pas été accepté par la Commission Européenne qui a affirmé que de tels sujets sont l'affaire de l'OTAN et non pas de la Commission Européenne. Cette décision de la Commission est par elle-même une confirmation du système HAARP comme étant un système d'armement et non pas simplement un programme de recherche, comme l'affirmait le gouvernement américain.

Le livre sur "La Stratégie du choc" de Naomi Klein a porté à la conscience du monde le fait que les catastrophes naturelles, ou prétendues naturelles, peuvent ouvrir des nouvelles perspectives étonnantes au profit des entreprises et peuvent rendre possibles des changements politiques favorables aux entreprises multinationales. Si Naomi Klein n'est pas allée jusqu'à porter des allégations spécifiques de production délibérée de catastrophes, d'autres cependant l'ont fait. Le jeune chercheur Américain Dutchsinse qui dirige une enquête sur le fonctionnement de HAARP, a non seulement porté de telles allégations mais a aussi prédit avec précision les catastrophes dites naturelles comme le terrible cyclone qui a détruit Joplin dans le Missouri le 22 mai 2011.

La scientifique Américaine Leuren Moret a caractérisé la catastrophe de Fukushima comme une "guerre nucléaire tectonique". Sa déclaration est contestée par d'autres chercheurs tels que le major Douglas Rokke, qui a milité avec Mme Moret contre l'uranium appauvri. Le major Rokke affirme que l'épicentre du tremblement de terre du 11 mars est située en trop grande profondeur pour que le désastre ait pu être provoqué par une arme.

Ce qui est le plus inacceptable dans cette discussion et dans d'autres comme celle-ci, c'est qu'elles ont eu lieu *in vitro*, dans un ghetto, dans un milieu stigmatisé par les médias internationaux et par le monde de la politique comme le milieu de la théorie du complot.

Les débats sur les armes à l'énergie dirigée à l'époque des discussions au sujet de la Guerre des Étoiles étaient inscrits dans les débats du courant politique dominant. Aujourd'hui ils sont la spécialité d'une partie de la société appelée les "théoriciens du complot". Ces "théoriciens du complot" incluent les militants "chemtrails" (trainées chimiques) qui essaient depuis longtemps de persuader l'opinion publique et le système politique qu'une campagne planétaire est en marche pour répandre des aérosols par avion dans le but d'atteindre un certain nombre d'objectifs : pas seulement la réduction des niveaux d'ensoleillement afin de réagir au réchauffement global mais aussi l'augmentation de la conductivité de l'atmosphère, précisément pour faciliter le fonctionnement des armes à énergie dirigée. (Ceci sans compter de nombreuses autres accusations faites en relation avec les trainées chimiques.)

Malheureusement, le débat a été rendu plus compliqué et confus par l'introduction d'un autre débat qui est venu à la mode dans le début des années 1990 en même temps que le débat nucléaire, et plus encore le débat sur les armes nucléaires, devenaient démodés. C'est le débat sur le changement climatique. Les militants du changement climatique ont pris l'habitude de citer les catastrophes de toutes sortes, des cyclones aux séismes et aux tsunamis, comme preuve des effets catastrophiques d'un changement climatique d'origine anthropique, et dont la réalité est niée par les soi-disant sceptiques du changement climatique. Le débat tel qu'il est reproduit dans les médias brouille une distinction importante: la distinction entre les conservateurs

sceptiques du changement climatique qui se moquent des militants du changement climatique, les traitant de prophètes de malheur, et de l'autre côté, les radicaux sceptiques du changement climatique, dont la critique vient de l'autre direction et qui accusent les militants du changement climatique d'ignorer le facteur de guerre délibérée de l'environnement.

Dans le débat, les deux types de sceptiques sont confondus, avec pour résultat que les discussions sur les centrales nucléaires ou les catastrophes environnementales peuvent très facilement être transformées en arguments pour ou contre l'origine anthropique du changement climatique.

Ce qui a été construit est un scénario très efficace permettant de "diviser pour régner". D'une part les mouvements anti-nucléaires ignorent les discussions des "théoriciens du complot" pour savoir si les catastrophes "naturelles" successives d'aujourd'hui, sont produites délibérément. D'autre part, les soi-disant théoriciens du complot sont de plus en plus préoccupés par la question de savoir si les catastrophes dites naturelles ont été causées par les Américains, les Chinois, les Russes, les Européens, ou quelqu'un d'autre. Cette préoccupation est renforcée par des interventions des nationalistes comme le politicien russe Vladimir Jirinovski, qui prétend à la télévision russe que les Russes possèdent des "armes météorologiques secrètes" qui peuvent détruire une partie de la planète et "tuer des millions de personnes".

Heureusement, certains ont réussi à échapper à ces scénarios de division. Les Verts de Chypre, qui sont membres des Verts européens et représentés au parlement de Chypre, mènent activement et au niveau du leadership une campagne à la fois contre HAARP, qui selon eux opère également à Chypre, et d'autre part contre les trainées chimiques. Ils sont une exception remarquable parmi les partis verts de l'Europe et même du monde, et leur exemple devrait être suivi par les autres partis verts.

D'autre part, au sein de la société civile, et dans les mouvements anti-nucléaires, devront être réactivés le mouvement pour une Europe libérée d'armes nucléaires et de centrales nucléaires qui a été si puissant en Europe avant l'effondrement de l'Union Soviétique. La dénucléarisation de notre région ne doit pas être l'otage des événements politiques à l'échelle mondiale ou des scénarios de "division pour mieux régner" de la politique américaine. L'appel de Saintes "pour une Europe sans armes ni centrales nucléaires" doit être soutenue par tout le monde. Le rapport de 1999 de Maj Britt Theorin au Parlement européen "sur



l'environnement, la sécurité et la politique étrangère" doit devenir la base d'un nouveau mouvement anti-nucléaire européen, et même d'une nouvelle Europe des citoyens.

*Massimo Greco au sujet des **traînées** chimiques (video)*

[http://www.youtube.com/watch?v=2f6emAvUtag&feature=channel\\_video\\_title](http://www.youtube.com/watch?v=2f6emAvUtag&feature=channel_video_title)

*Jean-Marie Matagne au sujet des **traînées** chimiques (video)*

<http://www.youtube.com/watch?v=oCedLpEQJ8A&feature=relmfu>

\*\*\*\*\*

## Qui pousse la 5G ?

30 Mars 2019, 08:34am



Publié le 19/03/2019 par Dean Henderson -Traduction Ciel voilé

<https://hendersonleffhook.wordpress.com/2019/03/19/whos-behind-the-5g-cull-of-humanity/>

En 1999, le scientifique HP Richard P. Walker a obtenu un brevet pour ce qui allait devenir l'internet du tout connecté, maintenant plus connu sous le nom de 5G. Walker et le reste de ses collègues de la Silicon Valley ont reçu de la technologie militaire de Lockheed Martin et IBM.

HP a créé [Agilent Technologies](#), structure qui mettra à profit le brevet Walker. Tous les brevets ultérieurs relatifs à la 5G seront mystérieusement absorbés par Agilent, que ce soit dans les domaines de la surveillance, de la cybernétique, du génie génétique, du puçage humain ou des activités criminelles.

La société qui fait progresser le brevet Agilent de Walker est [SERCO](#), une puissante société britannique proche de Lockheed Martin, [General Electric](#) et [BAE Systems](#). La première et la dernière sont les deux plus grandes entreprises fournissant la Défense dans le monde. Toutes les quatre font partie de Crown Agents USA Inc. La reine Elizabeth II disposait d'actions de veto dans SERCO, via British Nuclear Fuels ([BNFL](#)).

En 2000, SERCO et Lockheed Martin ont pris le contrôle du site d'armes britannique Aldermaston. Ils contrôlent également les deux tiers de la société britannique Atomic Weapons Establishment ([AWE](#)). L'autre tiers appartenait à BNFL. Au cours de la dernière décennie, AWE a commencé à exporter de l'uranium enrichi des États-Unis, volé sur une installation d'Eunice, au Nouveau-Mexique, par

l'intermédiaire de sa filiale URINCO. Le Highland Group, composé notamment des Clinton et de Robert Mueller, les y a aidés..

SERCO contrôle l'immigration et possède un laboratoire de pathologie au Royaume-Uni et gère des centres de détention, des prisons et des hôpitaux en Australie et en Nouvelle-Zélande. Mais l'essentiel de ses revenus provient de contrats sans appel d'offres du gouvernement américain qui lui ont été accordés par des membres du Senior Executive Services (SES). SES est composé d'initiés du gouvernement qui, contrairement à un fonctionnaire typique, ne peuvent être licenciés après un an de service. Le président Obama en a nommé 8 000.

Les membres de SES sont en fait des agents de la Couronne britannique qui transmettent les contrats, les innovations, les ressources et les informations sensibles du gouvernement américain à leurs patrons de la Couronne.

SERCO reçoit entre 15 et 20 milliards de dollars par an de contrats du gouvernement américain. SERCO gère 63 tours de contrôle de la circulation aérienne, gère Obama Care, des parcomètres urbains, des parcs, des bus et des trains, des prêts outre-mer à des sociétés d'outre-mer (OPIC) et gère les envois de l'USAID.

Mais 75% des contrats de SERCO sont passés avec le ministère de la Défense. Avec des bureaux dans les centres bancaires offshore d'argent sale de Guernesey, Jersey et des îles Caïmans contrôlés par la Banque d'Angleterre, SERCO assure la «sécurité» de toutes les branches de l'armée américaine et de nos services du renseignement.

SERCO participe activement au programme spatial américain via Aerospace Corporation, qui prévoit de déployer 24 000 nouveaux satellites 5G via Elon Musk SpaceX et OneWeb d'Amazon au cours de la prochaine année. SERCO a également conclu avec la Fondation Millenium de Bill Gates des contrats portant sur la stérilisation d'africains et d'indiens par la vaccination.

Fondé en 1929, SERCO est issu de RCA, un autre agent de la Couronne devenu General Electric (GE). [RCA](#) est surtout connu pour ses appareils électroniques grand public mais son activité principale était le radar et le sonar militaires. C'est cette même technologie qui est actuellement déployée en tant que 5G. Dans mon livre « Big Oil & Their Bankers »..., je cite RCA comme un acteur clé de l'assassinat du président John F. Kennedy par la Couronne.

Au début des années 1960, RCA développa le système britannique d'alerte rapide concernant les missiles balistiques. Au cours des années 80, ils ont obtenu le contrat de soutien à la nouvelle Agence spatiale européenne et ont commencé à entretenir les lampadaires de Londres. En 1987, une grande part de RCA était absorbée par GE, le reste par SERCO.

Au cours des années 90, SERCO a lancé ses « services » à l'international, en se concentrant sur les pays de l'Alliance Five Eyes (Royaume-Uni, Canada, Australie, Nouvelle-Zélande et États-Unis). Trois de ces pays font partie du Commonwealth et sont donc directement contrôlés par la Couronne britannique. SERCO opère également dans les monarchies fantoches du [Conseil de Coopération du Golfe](#) (GCC) au Moyen-Orient, où elle gère toutes les opérations de contrôle du trafic aérien. SERCO a également pris le contrôle de l'autorité de l'aviation civile iraquienne. Cela facilite grandement le trafic de drogue, d'armes, de pétrole et d'humains entrant et sortant de cette région.

SERCO fournit un « soutien technique » à l'accélérateur de particules du CERN, gère les services de transport à l'hôpital North District de Hong Kong (un autre centre majeur du trafic de drogue) et fournit un «soutien» aux bases militaires des nations Five Eyes. SERCO gère le laboratoire national de physique du Royaume-Uni et entraîne des soldats aux États-Unis et en Allemagne.

SERCO domine également les contrats de l'US Homeland Security et est responsable de la région 9 de la FEMA, qui comprend l'Alaska, Hawaï et la côte ouest des États-Unis, qui a récemment connu une série de catastrophes qui ne sont pas si naturelles.

SERCO est devenu en 2014 le fournisseur informatique du Parlement Européen, a commencé à former les pompiers américains en Afghanistan en 2016 et a commencé à exploiter des satellites météorologiques européens en 2017.

SERCO se spécialise dans le traitement des cyber-données sensibles, y compris les casiers judiciaires, les dossiers de permis de conduire, les dossiers de vaccination, les bases de données ADN, les dossiers militaires et les communications. Ce qui leur permet de contrôler complètement les gouvernements Five Eyes et leurs citoyens.

Mais l'infiltration de [services de communication gouvernementaux](#) la plus importante de SERCO a eu lieu en 2015, avec l'attribution du contrat de classification des brevets aux États-Unis, qui pour l'essentiel gère l'Office américain des brevets. À ce titre, ils sont en mesure de piloter et de gérer le brevet Walker 5G dans la direction souhaitée par la Couronne.

Cette direction, selon leurs propres documents, consiste en une réduction de 70% de la population britannique d'ici 2025, et des réductions du même ordre dans le monde entier.

SERCO est dirigé par deux chevaliers hospitaliers britanniques, Sir Roy Gardner est le président de SERCO qui gère, selon le site Internet de SERCO, « les relations avec la City (de Londres) et les principales parties prenantes (la reine Elizabeth II) ». Le PDG, Rupert Soames, est le petit-fils de Winston Churchill. En 2010, il a été nommé officier de l'ordre de l'empire britannique (ce qui, bien sûr, n'existe pas).

Tous deux viennent de l'agent de la Couronne, General Electric, qui fabrique les compteurs intelligents et l'éclairage DEL déployés avant la 5G. Monsanto (qui fait maintenant partie du descendant nazi d'IG Farben, Bayer), est également tenu par la Couronne, ce qui explique pourquoi le Roundup continue à empoisonner l'humanité.

De nombreuses personnes identifient maintenant les multiples menaces qui pèsent sur l'humanité, des chemtrails à la fluoration de l'eau en passant par les vaccins, le glyphosphate et la 5G. Cette prise de conscience a pris une ampleur telle que l'oligarchie interdit désormais ces informations à DARPA et. Quelques autres ont identifié ces attaques comme une tentative coordonnée de réduire de 90% le nombre d'êtres humains.

Mais la prochaine tâche à accomplir dans cette enquête criminelle est la plus importante et doit devenir notre priorité. Nous devons identifier les criminels. Depuis des décennies, l'oligarchie banquière au pouvoir, les Illuminati, exprime son obsession de la surpopulation. Le mari de la reine Elizabeth, le Prince Philip, a exprimé son désir de se réincarner en parasite afin de détruire l'humanité.

Mais il semble que la Couronne n'attende pas cette éventualité. Dans son programme d'accélération en vue de « l'abattage » de milliards d'êtres humains de cette planète, SERCO est le pivot qui implique la Couronne comme coupable de ce génocide bien planifié. La 5G est la clef de leur plan et doit être stoppée.

Quiconque protège ou soutient ces criminels est un traître à son pays. Toute personne consciente doit diffuser cet acte d'accusation à sa famille, à ses amis, à ses voisins et aux organismes chargés de l'application de la loi. Il est temps de concentrer toute notre énergie sur l'ennemi et de mettre ces sociopathes lucifériens sous clef avant qu'il ne soit trop tard.

**Dean Henderson**



[https://www.youtube.com/watch?v=-SEmtgjCk3U&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=-SEmtgjCk3U&feature=emb_logo)

\*\*\*\*\*

## Etude norvégienne : Les effets biologiques des retombées de chemtrails sur la vie végétale

29 Mars 2013, 13:30pm Publié par Ciel Voilé





*L'étude traduite et recopiée ci-dessous a été préparée par des chercheurs norvégiens. Elle contribue à documenter quelques-uns des effets hautement néfastes des programmes de GSA (géo-ingénierie stratosphérique par aérosols) et de GRS (gestion des radiations solaires) en cours.*

Il ne subsiste désormais plus de sources « organiques » de nourriture. Tout a été pollué avec les métaux toxiques et les produits chimiques qui sont émis par les programmes mondiaux de vaporisation d'aérosols. Certains des éléments toxiques que nous sommes contraints d'ingérer dans notre alimentation ont été identifiés, d'autres sont sans doute encore inconnus.

[Lien vers la version PDF (en anglais) de cet article: [BaSrTiO3\\_cell\\_communication.pdf](#) ]

Conférence « Esprit Ouvert », Oslo, 19-21 octobre 2012

Harald Kautz-Vella:

### **Effets néfastes théoriques et scientifiquement prouvés des nano-particules de (Ba, Srx) TiO3 sur la croissance des végétaux (premier jet)**

Concernant les qualités chimiques et physiques du TiO3 (Ba, Srx) désigné comme aérosols dans les concepts d'ingénierie climatique globale.

#### **Résumé:**

Les implications théoriques ainsi que les preuves scientifiques indiquent que des nano-particules de <100nm [1/10.000ème de millimètre, ndt] de (Ba, Srx) TiO3 [titanate de baryum/strontium - baryum=Ba, strontium=Sr, le 'x' indique l'usage de plusieurs isotopes de cet élément, titane=Ti, le suffixe -ate indique un composé contenant de l'oxygène, O - ndt] telles que celles faisant l'objet de discussions, en tant que composantes de l'ensemencement du nuages dans les brevets de modification climatique globale, nuiraient aux végétaux en:

**1)** interrompant la communication cellulaire au seuil d'absorption de rayonnement UV de 230nm, en absorbant les faibles signaux UV intracellulaires responsables du déclenchement de la division cellulaire;

**2)** irradiant l'ADN de la plante avec de la lumière hautement énergétique de longueur d'onde ( $\lambda$ ) de 230nm stockée dans un état excité dans les nucléides [les protons et les neutrons présents dans le noyau des atomes, ndt] de baryum et de strontium. Cette excitation est provoquée par l'exposition aux radiations cosmiques dans les nuages. Les photons à haute énergie stockés peuvent être relâchés par une interaction non-linéaire lorsqu'un photon longitudinal UV de faible énergie et de même  $\lambda$  (un bio-photon) frappe une nano-particule. L'état excité des nucléides se décharge alors en une onde en réplique inversée dans le temps qui s'écoule directement en retour vers l'ADN, l'exposant alors à un impact photonique UV de même  $\lambda$  mais beaucoup plus énergétique;

3) déséquilibrant le potentiel électrique de la cellule lorsque stimulées par le champ électromagnétique terrestre, des radiations radar ou des micro-ondes, en relâchant des électrons libres lors d'une altération induite dans leur géométrie cristalline selon leurs propriétés piézo-électriques, rendant les plantes vulnérables aux attaques fongiques.

L'interaction complexe de ces trois formes de nuisance théoriquement envisageables n'est pas entièrement comprise. Toutefois l'effet général sur les végétaux a pu être expérimentalement confirmé, démontrant un dosage létal pour les plantes d'approximativement 35mg de (Ba, Sr<sub>x</sub>) TiO<sub>3</sub> par kg de matière organique sèche, en fonction du type de plante et d'autres variables externes (à la fois par des analyses en laboratoire et) des études en extérieur.

#### Attendu que:

- la quantité de (Ba, Sr<sub>x</sub>) TiO<sub>3</sub> évaluée, en g/ha [*grammes par hectare, ndt*] et par an résultant des projets de géo-ingénierie est beaucoup plus élevée que le dosage mesuré comme mortel pour les végétaux en g/ha et qu'en sus de cela,

- l'indissolubilité de ces cristaux mènerait à une accumulation continue de ces particules dans la biosphère, la mise en œuvre de ces projets serait une menace pour les écosystèmes du monde qui tôt ou tard mèneraient à la destruction totale des biotopes naturels et des récoltes agricoles dans les zones de retombées.



## 1. Introduction

L'esprit humain est entraîné à penser à l'échelle macroscopique, ce qui peut mener à des erreurs de décision quand il s'agit d'exposer la nature à des nano-particules. Plus petites sont les particules, le plus grand devient le rapport de surface au volume. Nous sommes techniquement capables de produire des particules de (Ba, Sr<sub>x</sub>) TiO<sub>3</sub> offrant une surface de 2500m<sup>2</sup> au gramme. Pour les estimations qui vont suivre, cette valeur servira dans les opérations de calcul.

En théorie une quantité de 300 tonnes de ce matériau serait suffisante pour en construire une couche de l'épaisseur d'une particule à même de couvrir optiquement un pays de la taille de

l'Allemagne. Assurer la dissémination par aérosols de ces particules prendrait 30 vols de Boeing 737.

Ce simple calcul est ce qui rend ces matériaux si tentants quand il s'agit de géo-ingénierie. Que ce soit pour l'ensemencement de nuages pour contrôler le changement climatique, ou pour protéger des zones industrielles des effets d'éruptions solaires en formant un écran de plasma dans les couches supérieures de l'atmosphère en utilisant les propriétés piézo-électriques de ce matériau - les bénéfices peuvent être considérables.

De plus le baryum, les isotopes non-radioactifs 85, 86, 87 et 88 du strontium et le titane ainsi que ses oxydes peuvent être considérés comme chimiquement non-toxiques.

Il y a des preuves irréfutables que des vaporisations non-autorisées ont été menées par le passé. Des séquences vidéo d'avions militaires en pleine opération de vaporisation, de traînées d'avions persistantes à des températures de  $-35^{\circ}$  et un taux d'humidité de 40%, la langue de bois des personnes impliquées jusqu'à l'ancien directeur du FBI, et des analyses chimiques révélant les taux de titanate de baryum/strontium dans l'analyse des eaux pluviales, des sols et de spécimens de plantes dans la plupart des pays industrialisés. Nonobstant cela l'objectif de ce document n'est pas de discourir sur l'existence ou la légitimité d'actions passées, mais de présenter les effets d'activités futures alors qu'elles sont apportées dans le débat public, notamment par le service fédéral allemand de l'environnement, « Umwelt Bundesamt » dans le livret « *Geo-Engineering. Wirksamer Klimaschutz oder Grössenwahn. Methode. Rechtliche Rahmenbedingungen. Umweltpolitische Fragen. Berlin, April 2011* » [*Géo-ingénierie. Protection du climat efficace ou mégalomanie. Méthode. Cadre juridique général. Questions de politique environnementale. Berlin, avril 2011 - [PDF \(en anglais\)](#)*]

Ne sont pas prises en considération dans ces discussions publiques les propriétés optiques et électro-physiques de ces matériaux, qui sont remarquables, ou leur possible interaction avec les systèmes biologiques.

L'objectif de ce document est d'apporter ces considérations au débat.

Des échantillons de plantes mourantes dont le taux de croissance avait été ralenti de manière significative de tout autour du monde ont révélé au cours d'analyses de laboratoire des valeurs répétitivement hautes de baryum, de strontium et de titane en une concentration molaire relative indiquant une quantité de 35mg de titanate de baryum/strontium nano-cristallin par kg de matière organique sèche au moment de la mort de la plante. Bien qu'il n'y ait pas d'explication biochimique pour quelque dommage causé à la plante, la corrélation des dommages et des concentrations de baryum, de strontium et de titane est suffisamment significative pour prendre en considération des mécanismes alternatifs d'interaction plante-particule autres que ceux qui sont connus par la chimie. Sachant que des nano-particules de la taille de celles projetées dans les brevets de géo-ingénierie peuvent être absorbées par les plantes dans leur ensemble, et connaissant les propriétés remarquables de ces matériaux, ces modes d'interaction alternatifs peuvent très bien être optiques et/ou électro-physiques dans leur nature.

## 2. Affirmations

### 2.1 Interruption optique de la communication cellulaire

Dans la conception des bio-photons les molécules d'ADN d'une plante envoient des modèles qui s'interfèrent de faibles émissions bidirectionnelles dans la gamme des UV, qui toutes ensemble forment une image holographique servant de schéma directeur pour la plante, amenant à des divisions cellulaires là où il n'y a pas d'onde-réplique renvoyée par une molécule ADN receveuse pour cause d'une cellule « manquante ». L'onde mono-directionnelle et donc visible déclenchera la division cellulaire dans une cellule avoisinante pour refermer l'espace.

Des plantes entières auraient leurs échanges luminiques intracellulaires dans un état entièrement annihilé par les ondes UV et leurs répliques inversées dans le temps, les plantes blessées ou les zones de croissance active comme le cambium devraient montrer un excès d'ondes UV mono-directionnelles, déclenchant la division cellulaire.

Une forme simplifiée de ce concept est utilisée dans des technologies de projection holographique se servant de lasers comme « ADN transmetteur » et du même type de nano-cristaux piézo-électriques comme « ADN récepteur » et capables de projeter des hologrammes en 3D de haute définition.

Le seuil d'absorption des nano-particules de titanate de baryum/strontium a son maximum à une longueur d'onde de 250nm, absorbant 90% de la lumière passant par le cristal.

La communication intracellulaire qui est responsable du déclenchement est accomplie par des photons de faible énergie d'une longueur d'onde de 260nm.

Adjoindre ces deux découvertes ensemble démontre que l'insertion de particules piézo-électriques de cette qualité devrait interférer lourdement avec la communication cellulaire - ainsi l'ADN et les particules se servent de la même longueur d'onde et de la même forme d'onde électromagnétique pour communiquer.

Afin de comprendre la relation quantitative entre ce type particulier d'opacité suscité par les nano-particules et les dommages causés aux plantes il est utile de calculer la densité optique des particules dans la plante au moment de la mort.

Estimant qu'une concentration de 35mg/kg de matière organique sèche ainsi que mesurée dans l'herbe norvégienne comme dans l'écorce d'arbres californiens mourants l'on peut affirmer que

$35\text{mg} \approx 87,5\text{m}^2$  de surface particulaire  $\approx 21.875$  de surface optique

Estimant que 1kg de matière organique sèche équivaut à  $3\text{l} = 0,003\text{m}^3$  de matière organique vivante, l'opacité sera atteinte à une distance optique de 0,1311mm ce qui est dans l'ordre de la taille d'une cellule.



Au moment de la mort d'une plante, contenant 35mg (Ba, Sr) TiO<sub>2</sub>, la densité optique des nano-particules est suffisamment élevée pour aller jusqu'à interrompre les communications de cellules directement avoisinantes!

## 2.2 Irradiation de l'ADN des plantes avec du rayonnement UV de haute énergie

Comprendre le concept de bio-photons comme un modèle d'ondes bi-directionnelles avec leurs ondes-répliques inversées dans le temps envoyées et reçues par des molécules d'ADN, incluant des éléments photo-actifs étrangers pourrait induire le changement de la force des photons impliqués de faibles à pas si faibles.

Il est connu que des particules dans les nuages peuvent être excitées par la radiation cosmique incidente et relâcher cette radiation plus tard sous la forme de rayons gamma. Cette émission de rayons gamma peut survenir spontanément ou être déclenchée par l'arrivée d'un photon.

En visualisant cette possibilité, il devient évident que l'implication de nucléides en état d'excitation dans un échange de bio-photons pourrait mener à l'émission de quanta de rayons gamma stockés sous la forme d'ondes de réplique inversées dans le temps étant dirigées directement en retour vers l'ADN qui avait émis le photon déclencheur.

Ce processus non-entropique redirigeant de grandes quantités d'énergie de retour vers une source faible déclencheuse est en fait la caractéristique principale des systèmes optiques non-linéaires. Pour une compréhension plus complète veuillez vous rapporter aux articles référencés.

Le rayonnement UV de haute énergie est connu pour être la source principale de dommages aux végétaux. Par conséquent un dépôt d'aérosols optiquement excités pourrait mener à des dommages à l'ADN par l'émission de quanta UV.

## 2.3 Déséquilibre du potentiel cellulaire

Le système immunitaire de toutes les cellules suit une courbe hautement raffinée de potentiels électromagnétiques cellulaires, avec des différences de potentiel définies entre le cœur de la cellule et la membrane cellulaire interne, ainsi qu'entre la membrane cellulaire interne et la membrane cellulaire externe. Toute altération de ces potentiels cellulaires affaiblit le « système immunitaire » en dérangeant l'équilibre des processus oxydants et anti-oxydants.

Le titanate de baryum/strontium, en tant que substance piézo-électrique change sa géométrie cristalline quand elle est exposée à des champs électromagnétiques externes. Tout changement dans la structure cristallographique est accompagné de l'émission d'électrons.

En tant qu'aérosol dans l'atmosphère cet effet peut être utilisé pour « allumer ou éteindre » des nuages en appliquant des champs électromagnétiques tels qu'utilisés par les appareils HAARP et ICECAT ou d'autres systèmes d'antennes de radiations de micro-ondes en altérant la structure cristallographique, ce qui mène à changer par du courant libre la particule en ion, provoquant instantanément la formation d'une gouttelette dans le nuage.

Le même effet provoqué par des téléphones cellulaires terrestres, des transmissions radar ou de micro-ondes mèneraient à l'émission spontanée d'électrons libres par la particule, ce qui altérerait le potentiel cellulaire de la plante et donc détruire ou affaiblir le système immunitaire de la plante.

Comme cause indirecte la plante pourrait mourir d'infections fongiques dissimulant la cause première de sa souffrance.

### 3. Preuves expérimentales

Des expériences de germination avec du titanate de baryum/strontium du domaine industriel, ajouté en concentrations différentes pré-définies au processus de germination, ont besoin d'être menées afin de déterminer de manière expérimentale le dosage létal de titanate de baryum/strontium pour les plantes. J'estimerais une concentration de 35mg/kg de graines imbibées comme zone ciblée d'expérimentation, ajoutant le titanate de baryum/strontium à l'eau pour être sûr qu'il soit complètement absorbé par les graines.

Je suggérerais de travailler sur des semences céréalières telles que le maïs, le soja et le blé, et des plantes à croissance rapide comme le cresson pour des résultats rapides afin de pouvoir publier une première version.

Il devrait être possible d'acheter du (Ba, Sr) TiO<sub>3</sub> via Internet, j'ai vu des offres. S'il est impossible de mettre la main sur de petites quantités je suggère de contacter en privé des personnes travaillant dans des laboratoires où cette substance est utilisée.

### 4. Conclusion

Bien que les mécanismes présentés en postulat avec leurs interactions n'aient pas fait l'objet de recherches complètes il y a assez de preuves et de logique autour du sujet pour NE PAS utiliser les nano-particules décrites à moins que la chose ait été convenablement étudiée, et que les dommages à la nature et aux végétaux aient pu être exclus.

Bien qu'il soit tentant de contrôler la météo pour le bénéfice de l'agriculture, bien qu'il puisse paraître sans alternative, pour protéger nos technologies pendant les éruptions solaires pouvant nous frapper jusqu'à l'équateur pendant un possible basculement magnétique - surtout, pris en considération le déplacement s'accroissant de façon exponentielle du pôle nord magnétique au cours des cinq dernières années, indiquant la période de novembre 2012 à mars 2013 comme moment de transition possible - le prix pourrait être trop élevé et la nature pourrait simplement ne pas se réveiller après un hiver de vaporisation d'aérosols - étant totalement aveuglés par notre tentative de protection.

Madame, Monsieur,

Je demande respectueusement à tous et à toutes qui ont accès à des conditions de laboratoire ou à des serres disposant de conditions contrôlées de se livrer aux expériences manquantes au chapitre 4 et de rapporter les résultats, comprenant des photos à:

kautzvella@gmail.com

Tél. 0049 179 2661123

Si je ne devais pas réagir à des résultats arrivants dans la semaine ce texte peut être utilisé dans le domaine public et complété avec vos résultats chiffrant les doses létales de titanate de baryum/strontium, ensemble avec les preuves expérimentales. Tant qu'un e-mail ou contact téléphonique m'a été donné je souhaite évaluer les résultats entrants moi-même et les publierai dès qu'il y aura un schéma visible dans ces résultats.

Merci pour votre attention et possibles contributions.

Dieu vous garde ....Harald Kautz-Vella

Source: [geoengineeringwatch](http://geoengineeringwatch.org/); [chemtrailsplanet](http://chemtrailsplanet.com/)

Lien vers l'article d'où est tirée la traduction:

<http://www.unhealthyearth.com/2012/10/norwegian-study-biological-effects-of.html#more>

*Traduit depuis le web par willsummer*

\*\*\*\*\*

## **La géo-ingénierie détruit la couche d'ozone**

7 Août 2013, 12:41pm Publié par Ciel Voilé

**Les niveaux d'UV dépassant la norme officielle ne sont pas divulgués.**



Publié par Rusty le 30 juillet 2013 - Dane Wigington: L'urgence UV - Conférence téléphonique

<http://www.geoengineeringwatch.org/geoengineering-is-destroying-the-ozon-layer/>

Alors, comment cela pourrait-il être pire ? Juste au moment où les mauvaises nouvelles entourant la géo- ingénierie climatique s'accroissent, il se pourrait que la situation soit bien pire encore.

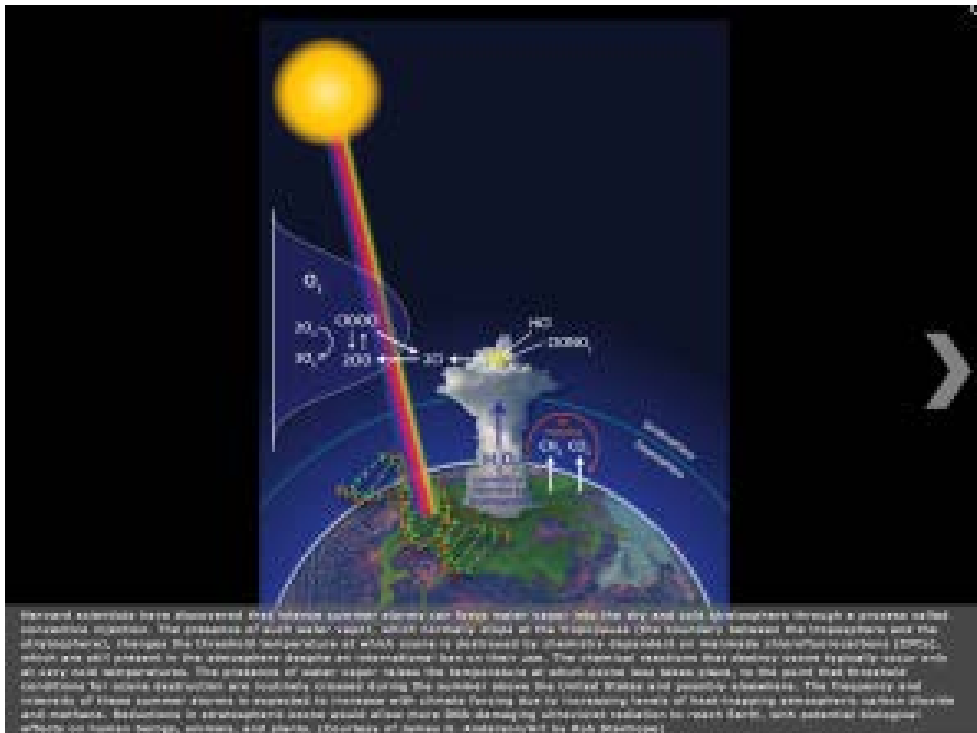
Nous savons depuis un certain temps que les niveaux d'UV s'élèvent rapidement en raison des épandages aériens en cours. Toute personne un tant soit peu éveillée et consciente a remarqué que le soleil paraît incroyablement intense sur la peau. La plupart des variétés de végétaux montrent au moins quelques signes de stress dans la plupart des régions. Dans de nombreuses régions, des forêts entières déclinent fortement. Et cela s'aggrave de jour en jour.

Bien qu'une extrême sécheresse et des pluies toxiques (dues en grande partie aux retombées de métaux lourds de la géo-ingénierie) fassent des ravages, les mesures récentes de niveaux d'UV en Californie du Nord indiquent qu'il y a un élément de ce déclin bien pire que ce que nous pensions, un niveau incompréhensiblement élevé de rayonnement UV.

Avec l'aide d'une personne très généreuse et consciencieuse, geoengineeringwatch.org a acheté le meilleur équipement de mesures d'UV en ligne et l'a confié à un professionnel de 40 ans d'expérience en mesures environnementales, dont 20 ans dans le domaine public et 20 ans comme consultant privé. Nos résultats sont bien plus que choquants.

Selon une étude scientifique récente sur l'excès d'UV:

On nous dit que les UV-B ne seraient qu'une composante mineure du rayonnement solaire total, nous savons maintenant que rien n'est plus éloigné de la vérité. Nos récentes mesures reflètent une augmentation exponentielle des rayons UV-B. En raison de leur grande énergie, ils peuvent causer de graves dommages biologiques aux plantes, aux animaux et aux humains et la moindre augmentation pourrait entraîner des dommages biologiques importants. Il existe de nombreuses études examinées par des pairs qui le confirment.



## Les résultats

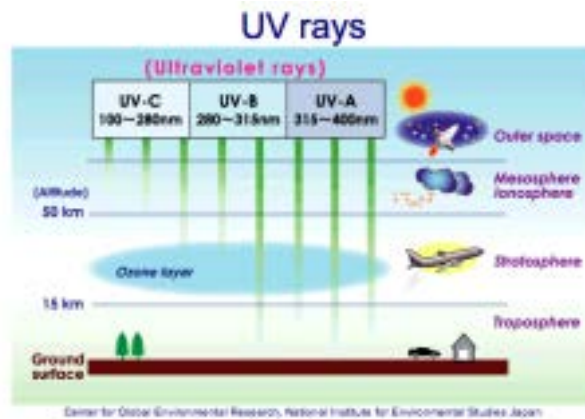
Selon les institutions internationales comme l'OMS (Organisation Mondiale de la Santé) et une longue liste d'autres sources gouvernementales reconnues de l'information, comme la NOAA (National Oceanic and Atmospheric Administration), pas plus de 5% du total des UV atteignant la surface de la Terre ne devraient être des UV-B. Le reste, les 95%, devraient être des UV-A. Ces institutions poursuivent en déclarant que le pourcentage d'UV-C devrait être égal à zéro.



## Que révèlent nos tests?

Les UV-B - la forme la plus mortelle de radiation UV - représente près de 70% du total des UV atteignant la surface de notre planète. Du moins est-ce le cas en Californie du Nord. (Cela peut signifier que l'exposition totale aux UV a également augmenté considérablement, rendant les niveaux d'UV-B ensemble pire encore.)

En outre, nos tests montrent de façon constante des niveaux significatifs d'UV-C normalement filtrés par la couche d'ozone, à environ 30 kilomètres d'altitude. Pas plus. On détermine les types d'UV en fonction de la largeur de leur bande spectrale. Plus leur bande est large, plus les UV sont bénins; plus leur bande est étroite, plus les UV sont nocifs.



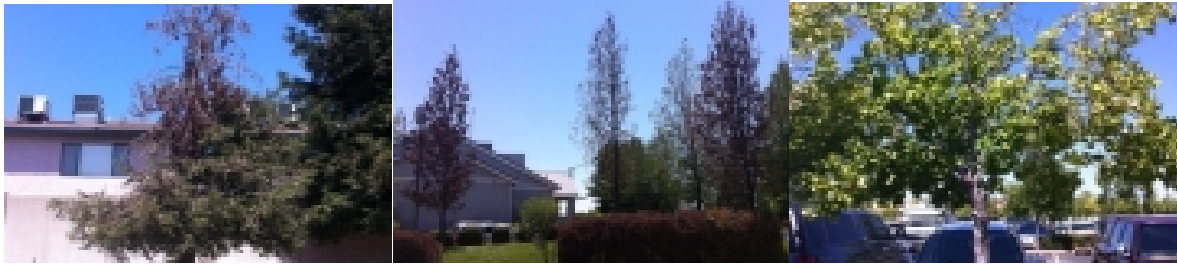
Les tests actuels révèlent que près de 70% des UV entrant sont actuellement des UV-B ou des UV-C. (Pas 5%, comme les milieux officiels et leurs médias aux ordres, veulent nous le faire croire).

Cela se traduit par une augmentation de près de 1400% en UV-B dans le pourcentage total d'UV. Si les UV-A ont également augmenté en raison de la même destruction de l'ozone qui a fait grimper les UV-B, cela indiquerait une probabilité que les UV-B et les UV-C soient encore plus élevés - et pas seulement une différence de rapport avec le même nombre global.

Quels sont les effets négatifs connus d'une exposition excessive aux UV sur la vie de la plante?

### La preuve sur le terrain.





Dans les forêts du nord de la Californie, l'écorce des arbres est littéralement desséchée. Dans de nombreux échantillons, seule une mince bande d'écorce demeure sur la face à l'ombre de l'arbre. Le feuillage de nombreux arbres est desséché, beaucoup d'arbres n'ont qu'une fraction de leur feuillage habituel. De nombreuses espèces autochtones de plantes ne poussent même plus. Les organismes qui parviennent encore à se développer semblent « miniaturisés » dans certains cas.

### **Quelles sont les conséquences pour les plantes d'une exposition excessive aux UV ?**

- Arrêt possible de la germination des graines
- Croissance par à-coups
- Branches mortes
- Feuillage réduit
- ADN endommagé
- Modification de la distribution des nutriments
- Mutations
- Photosynthèse perturbée
- Mortalité en forte hausse

### **Certains effets connus de l'exposition excessive aux UV pour la vie aquatique :**

Toute la vie aquatique est particulièrement vulnérable aux niveaux d'UV élevés.

Le phytoplancton contribue pour environ 30% à l'apport mondial en protéines animales. Le phytoplancton et les micro-organismes qu'il consomme sont tués par des niveaux d'UV excessifs. (Les populations mondiales de plancton ont déjà réduit de 40% à 50%. Une grande partie de ce déclin est probablement imputable à l'augmentation des UV).

Moins de plancton = moins d'absorption de dioxyde de carbone.

Moins de plancton = moins de production d'oxygène. (La teneur en oxygène de l'air autour du globe est en déclin rapide)

Moins de plancton = moins de poissons. Cycle.

Le pire : La chute des populations de plancton affecte l'ensemble de la chaîne alimentaire et de toute la vie sur terre.

**L'excès d'UV tue les récifs coralliens.** Alors les eaux se réchauffent et deviennent acides du fait des retombées de CO<sub>2</sub>. (Les récifs sont les pépinières de nombreuses espèces aquatiques essentielles et sont en forte baisse dans le monde entier.)

### **Certains des effets connus d'un excès UV sur les êtres humains:**

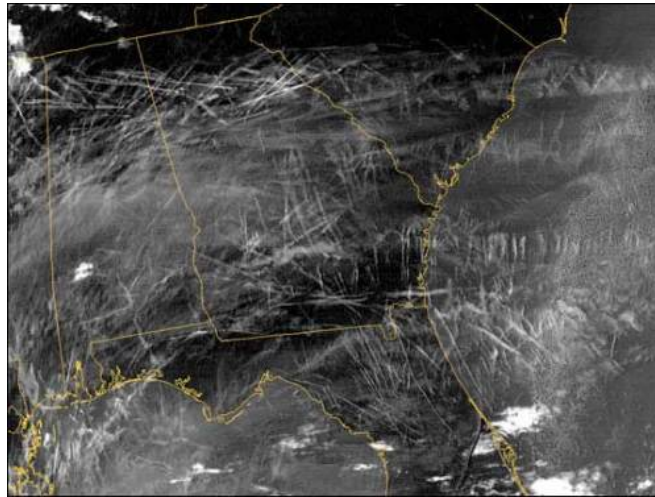
- Système immunitaire endommagé
- ADN endommagé
- Vue endommagée
- Diverses formes de cancer

### **Les aérosols en géo-ingénierie détruisent la couche d'ozone**

Ce n'est pas de la spéculation, c'est un fait. Une montagne de données scientifiques confirme la destruction de la couche d'ozone par les particules ou aérosols qui reflètent la lumière solaire dans la haute atmosphère. Le géo-ingénieur, modélisateur du climat, Ken Caldeira a mis en garde après avoir chiffré l'écrantage d'aérosols du Dr Edward Teller : le refroidissement rapide de la stratosphère qui en résulterait, provoquerait la formation d'énormes nuages de glace qui attireraient et concentreraient les substances chimiques qui détruisent la couche d'ozone.

En outre, les émissions élevées d'oxyde d'azote produites par les flottes d'avions épandeurs d'aérosols - et plus de 93.000 vols quotidiens de compagnies aériennes (aux Etats-Unis) - attaquent directement la couche d'ozone qui protège la Terre.

Bien que beaucoup de ces « études scientifiques » n'admettent pas que la géo-ingénierie soit déjà en cours, ce fait n'est pas difficile à confirmer pour qui commence à chercher. De nombreuses références figurent après cet article



### À la croisée des chemins

La gravité de notre crise collective ne peut pas être surestimée. Les mesures actuelles d'UV indiquent clairement que nous sommes maintenant exposés à des niveaux dangereusement élevés d'UV, spécialement les UV-B et les UV-C.

Les mesures effectuées en Californie du Nord, sur lesquelles se base la présente déclaration, ont été réalisées avec deux appareils de mesure flambants neufs, - certifiés de qualité, garantis pour être scientifiquement calibrés, avec une marge d'erreur de moins de 4%. Comme indiqué précédemment dans cet article, le professionnel qui a fait ces mesures a 40 ans d'expérience professionnelle dans le domaine des mesures de l'environnement et de leur interprétation.

Ici, en Californie du Nord, nous constatons déjà des dommages inquiétants sur les feuillages, les arbres et les plantes. Les conséquences de très hauts niveaux d'UV pour toutes les formes de vie - nous y compris - sont graves. La mortalité massive des espèces continue, la nôtre aussi. Nous vivons la sixième grande extinction de masse - ici et maintenant ! (Références ci-dessous)

Si la géo-ingénierie se poursuit sans relâche, et que la couche d'ozone soit complètement détruite, le jeu sera terminé pour nous tous. Aucune couche d'ozone = pas de vie sur Terre.

C'est aussi simple que cela :

- La géo-ingénierie mondiale déchire tout le tissu de la vie sur notre planète.
- La géo-ingénierie empoisonne notre air, les eaux et les sols.
- La géo-ingénierie accroît les phénomènes atmosphériques de plus en plus erratiques qui résultent du changement climatique d'origine anthropique. Le seuil du chaos est dépassé ce qui provoque des événements en cascade imprévisibles.
- La géo-ingénierie a pour but de perturber par des épandages chimiques aériens toutes les conditions météorologiques naturelles, qui à leur tour alimentent des boucles de rétroaction climatiques catastrophiques - la plus terrible d'entre elles étant la libération massive d'hydrates de méthane de la toundra arctique et des fonds marins.

• La géo-ingénierie est en train de détruire la stratosphère, protection contre les rayonnements solaires, qui protège la vie sur Terre.

Alarmisme?

Faites votre propre enquête honnêtement. La prise de conscience globale de ces programmes mortels augmente rapidement, mais pas assez vite. Il nous appartient, à tous, d'aider à faire la lumière sur cette question de vie ou de mort. Chaque jour compte.

Cliquer sur le graphique pour agrandir l'image

Date	Time	UV-A (mW/cm²)	UV-B (mW/cm²)	UV-C (mW/cm²)	UV-A (mW/cm²)	UV-B (mW/cm²)	UV-C (mW/cm²)	UV-A (mW/cm²)	UV-B (mW/cm²)	UV-C (mW/cm²)	Comment
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear
08/03/2011	12:00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	Clear

## RÉFÉRENCES

Harvard Magazine :

L'article de Science constate que la perte de glace dans l'Arctique menace de libérer d'importantes quantités de dioxyde de carbone et de méthane des sols de Sibérie et du Nord de l'Alaska, ce qui pourrait accélérer le changement climatique. Les chercheurs notent également qu'une « solution » de plus en plus citée pour le changement climatique est la géo-ingénierie du climat. Lancer des particules de sulfate directement dans l'atmosphère pour renvoyer la lumière du soleil loin de la Terre accélérerait le processus de destruction de l'ozone en augmentant la surface réactive pour la transformation du chlore en radicaux libres, comme cela a été observé après l'éruption du Mont Pinatubo en 1991.

EPA :

UV-B: une bande de rayonnement ultraviolet produite par le soleil, aux longueurs d'onde comprises entre 280 à 320 nanomètres. Les UV-B sont une sorte de lumière ultraviolette du soleil (et des lampes solaires) qui ont plusieurs effets néfastes. Ils sont particulièrement efficaces pour endommager l'ADN. Ils provoquent des mélanomes et d'autres types de cancer de la peau. Ils causent également des lésions sur certains matériaux, sur les cultures et les organismes marins. La couche d'ozone protège la Terre contre la plupart des UV-B provenant du soleil. Il est toujours important de se protéger contre les rayons UV-B, même en l'absence d'appauvrissement de l'ozone, en portant chapeau, lunettes de soleil et crème solaire. Toutefois, ces précautions seront plus importantes si la couche d'ozone continue à disparaître. La NASA fournit plus d'informations sur son site web.

UV-C: une bande de rayonnement ultraviolet aux longueurs d'onde plus courtes que 280 nanomètres. Les UV-C sont extrêmement dangereux, mais ils sont complètement absorbés par l'ozone et l'oxygène normal (O<sub>2</sub>). La NASA fournit plus d'informations sur son site web.

La géo-ingénierie pourrait détruire LA COUCHE D'OZONE





Santé humaine et conséquences écologiques de la destruction de la couche d'ozone :

[http://eesc.columbia.edu/courses/v1003/lectures/ozone\\_health/](http://eesc.columbia.edu/courses/v1003/lectures/ozone_health/)

Excès d'UV sur les écosystèmes :

<http://www.grida.no/publications/vg/ozone/page/1389.aspx>

Effets d'UV en excès sur la croissance des plantes :

<http://www.agriculturejournals.cz/publicFiles/52840.pdf>

Effets d'UV en excès sur la croissance des plantes :

[http://www.ehow.com/how-does\\_5525557\\_effects-radiation-plant-growth-development.html](http://www.ehow.com/how-does_5525557_effects-radiation-plant-growth-development.html)

Croissance des plantes et excès d'UV :

<http://zebu.uoregon.edu/text/UV>

Croissance des plantes et excès d'UV :

[http://www.google.com/#q=excessive+uv+affects+plant+respiration&spell=1&sa=X&ei=GkXtUcLdCYrgyQGRnoHgDQ&ved=0CCgQBSgA&bav=on.2,or.r\\_qf.&bvm=bv.49478099%2Cd.aWM%2Cpv.xjs.s.en\\_US.c75bKy5EQ0A.O&fp=fc20d2414f75fc3c&biw=1442&bih=874](http://www.google.com/#q=excessive+uv+affects+plant+respiration&spell=1&sa=X&ei=GkXtUcLdCYrgyQGRnoHgDQ&ved=0CCgQBSgA&bav=on.2,or.r_qf.&bvm=bv.49478099%2Cd.aWM%2Cpv.xjs.s.en_US.c75bKy5EQ0A.O&fp=fc20d2414f75fc3c&biw=1442&bih=874)

Le plancton produit 50% de l'oxygène terrestre :

[http://news.nationalgeographic.com/news/2004/06/0607\\_040607\\_phytoplankton.html](http://news.nationalgeographic.com/news/2004/06/0607_040607_phytoplankton.html)

Diminution de 40% des populations de plancton :

<http://www.scientificamerican.com/article.cfm?id=phytoplankton-population>

Source :

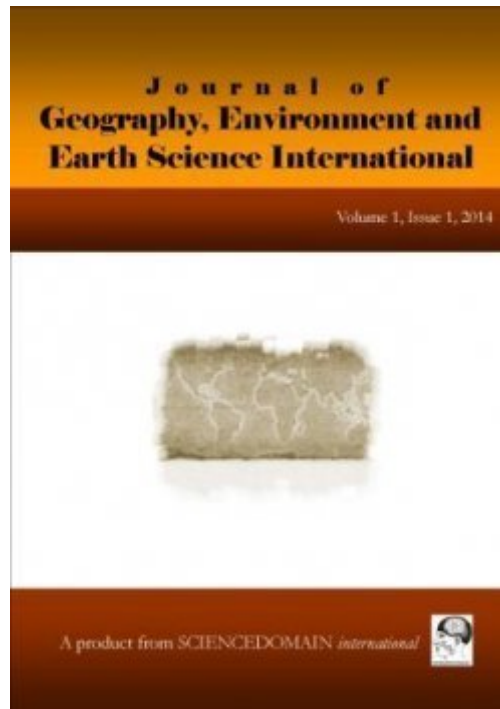
<http://www.geoengineeringwatch.org/geoengineering-is-destroying-the-ozon-layer/>

\*\*\*\*\*

# Feux de forêts et Géo-ingénierie

21 Octobre 2018, 10:19am Publié par Marvin Herndon

*Journal of Geography, Environment and Earth Science*



*International*

**17(3): 1-18, 2018; Article no.JGEESI.44148**

ISSN: 2454-7352

## **Feux de forêts en Californie : Rôle de la géo-ingénierie et de la manipulation de l'atmosphère gardées secrètes**

**J. Marvin Herndon et Mark Whiteside**

Transdyne Corporation, 11044 Red Rock Drive, San Diego, Californie 92131, États-Unis.

Florida Department of Health in Monroe County, 1100 Simonton Street, Key West, FL 33040, États-Unis.

### **Contributions des auteurs**

Ce travail a été réalisé en collaboration entre les deux auteurs. Les deux auteurs ont lu et approuvé le manuscrit final.

### **Informations sur l'article**

DOI: 10.9734/JGEESI/2018/44148

Editor(s):

(1) Dr. Kaveh Ostad-Ali-Askari, Department of Civil Engineering, Isfahan (Khorasgan) Branch, Islamic Azad University, Iran.

Reviewers:

1. Antipas T. S. Massawe, University of Dar es Salaam, Tanzania.
  1. (2) Kingsley Eghonghon Ukhurebor, Edo University Iyamho, Nigeria.
  2. (3) Eric S. Hall, USA.
- (4) R. Cuneyt Erenoglu, Canakkale Onsekiz Mart University, Turkey.
- (5) Njoku, Chukwudi Gbadebo, University of Calabar, Nigeria.

Historique complet des revues par les pairs: <http://www.sciencedomain.org/review-history/26490>

**Article de recherche inédit Reçu le 14 juillet 2018**

**Accepté le 27 septembre 2018**

**Publié le 1<sup>er</sup> octobre 2018**

Traduction française : Béatrice Wright et Association Ciel voilé

**Résumé**

Dans cet article, nous voulons révéler une cause non reconnue qui provoque l'intensification, la combustibilité et l'expansion des incendies de forêt en Californie, États-Unis d'Amérique, et les dommages qui en découlent pour la santé humaine et l'environnement. Nous passons en revue la littérature, entre autres scientifique et médicale, ainsi que les preuves, notamment photographiques, des pulvérisations de particules dans l'atmosphère, par des avions, presque quotidiennes, presque mondiales, liées aux incendies de forêt. Nous examinerons les preuves selon lesquelles la manipulation atmosphérique utilisant des cendres volantes de charbon en aérosols est un facteur principal dans l'étendue et la gravité des incendies de forêt en Californie et ailleurs. Les effets néfastes comprennent l'exacerbation de la sécheresse, l'assèchement et la mort des arbres et de la végétation, ainsi que le réchauffement artificiel de l'atmosphère et des surfaces terrestres. Les particules pulvérisées absorbent l'humidité, augmentent la combustibilité des forêts, endommagent la couche cireuse des feuilles et des aiguilles d'arbres, réduisant ainsi leur tolérance à la sécheresse. La manipulation aérienne du climat à l'aide de cendres volantes de charbon accroît gravement l'embrasement des forêts par la foudre. Les feux de forêt aggravent dramatiquement la pollution de l'air ambiant, émettant des gaz nocifs ainsi que des composés organiques volatiles, lesquels ensemble concentrent et réémettent des éléments toxiques et des nucléides radioactifs sur une vaste zone.

Le type de pollution de l'air induit par les incendies de forêt accroît la mortalité, toutes causes confondues, et a un impact majeur sur les maladies respiratoires et cardiovasculaires. Des études ont montré que les cendres volantes de charbon en aérosols constituent un facteur de risque important pour les maladies pulmonaires chroniques, le cancer du poumon et les maladies neurodégénératives. À notre avis, le fait de ne pas

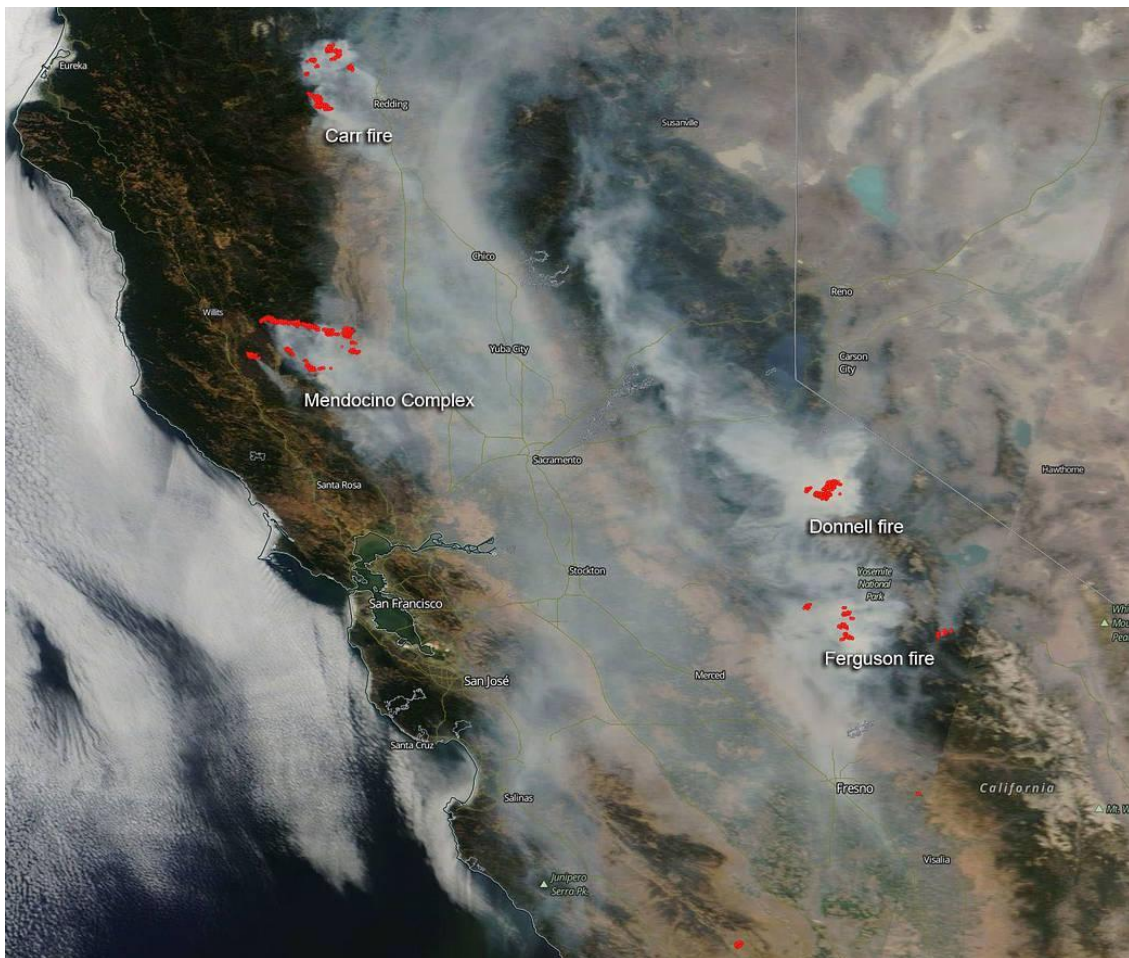


reconnaître les multiples conséquences néfastes des pulvérisations de particules, par avion, dans l'atmosphère, favorisera l'accélération des catastrophes écologiques.

*Mots-clés: feux de forêt; modification du climat; modification de l'atmosphère; risques sanitaires liés aux incendies de forêt, cendres volantes de charbon; géo- ingénierie.*

## 1. INTRODUCTION

Les incendies de forêt en Californie, aux États-Unis (Fig. 1), sont symptomatiques de phénomènes anthropiques beaucoup plus graves qui affectent la flore et la faune, y compris les humains, dans le monde entier [1]. Les incendies de forêt en Californie (USA) constituent donc un microcosme des incendies de forêt dans le monde entier [2]. Le changement climatique, en particulier l'augmentation des températures et l'augmentation des déficits de pression de vapeur d'eau [3-6], est considéré comme un facteur déterminant de l'augmentation des incendies, en Californie, dans les régions et dans le monde. Nous approuvons l'affirmation [7] : « Le changement climatique causé par l'homme est maintenant un facteur-clé de l'activité des feux de forêt dans l'ouest des États-Unis », mais l'explication fournie est nettement insuffisante. Bien que les incendies de forêt soient dans une certaine mesure des phénomènes naturels [8], les manipulations artificielles et secrètes de l'atmosphère et de l'hydrosphère de notre planète, que nous décrivons dans le présent article, réchauffent l'atmosphère, exacerbent la combustibilité et provoquent des ravages environnementaux anthropiques d'une ampleur sans précédent.



**Fig. 1. Image de la NASA du 7 août 2018 [9] des incendies de forêt en Californie, les plus importants de l'histoire de l'État [9].**

Le 12 décembre 2017, le US Forest Service a signalé que 27 millions d'arbres supplémentaires, principalement des résineux, sont morts en Californie depuis novembre 2016, portant ainsi le nombre total d'arbres morts à un record historique de 129 millions sur 8,9 millions d'acres [10]. Les disparitions de forêt, et les incendies de forêt qui les accompagnent [11], ne se limitent pas à la Californie, mais se produisent dans le monde entier [12]. Les raisons habituellement données pour expliquer ces extinctions combinent le réchauffement climatique, la sécheresse et les scolytes [13,14]. Ces explications, cependant, ne sont que les conséquences d'une attaque plus fondamentale des fonctions naturelles de la Terre causée par l'homme, que les scientifiques universitaires n'abordent pas [15], mais qui fait l'objet du présent article.

Les nombres sans précédents d'arbres morts, qui fournissent un combustible sur place aux incendies de forêt, ne sont qu'une conséquence négative des manipulations artificielles de l'environnement qui exacerbent le risque d'importants incendies de forêt destructeurs dont le nombre augmente en Californie et même dans le monde [16,17]. Nous examinons ici les conséquences de ces manipulations climatiques artificielles et secrètes, particulièrement leurs implications négatives sur les feux de forêt et la santé humaine.

## 2. PARTICULES PULVÉRISÉES DANS LA RÉGION OU SE FORMENT LES NUAGES

Ceux qui ont vécu dans le sud de la Californie pendant de nombreuses années, comme l'auteur JMH, se souviennent peut-être du temps où le ciel était d'un bleu d'azur, souvent dépourvu de nuages, et où, peu après le coucher du soleil, la température de l'air chutait [18]. Aujourd'hui, le ciel californien est rempli de traînées de particules laissées par les avions, l'état [californien] fait l'expérience de son propre « réchauffement planétaire » et la température de l'air s'abaisse très lentement peu après le coucher du soleil. Les températures nocturnes augmentent plus rapidement que les températures diurnes [19]. Celles-ci sont la conséquence des traînées de pollution aux particules délibérément pulvérisées par les avions [20]. Une fois expulsées de l'avion, ces traînées s'étalent, ressemblant brièvement à des cirrus, avant de former une brume blanchâtre dans le ciel [21]. Des pulvérisations aériennes intensives peuvent rendre le ciel artificiellement couvert, parfois de teinte brunâtre. La figure 2 montre des exemples des conséquences de telles pulvérisations aériennes de particules à San Diego, Californie, États-Unis, des jours sans nuages naturels.

Un article publié le 6 décembre 1958 dans le journal *The Bulletin* (Bend, Oregon, États-Unis) fait état de la plainte d'un membre du Congrès auprès de l'US Air Force et décrit des traînées d'avion dans le ciel de Palm Springs, Californie, États-Unis, « si épaisses qu'elles commencent à masquer le soleil » et elles ne « disparaissent pas mais se dissolvent dans une brume et créent une apparence nuageuse dans le ciel » [23]. Par la suite, des milliers de citoyens inquiets, de Californie et du monde entier, ont observé de plus en plus fréquemment des traînées similaires pulvérisées par des avions. [21,24,25] Vers 2010, les pulvérisations aériennes de particules sont devenues une activité quasi quotidienne et quasi mondiale, vraisemblablement par un accord international secret [1].

Initialement, aux États-Unis, ce sont les avions de l'US Air Force qui ont effectué ces pulvérisations aériennes de particules, comme l'avion illustré Fig. 3, sur Palm Springs, Californie (États-Unis). À mesure que leur intensité, leur durée et leur étendue géographique augmentaient progressivement, des contractants non révélés ont été impliqués dans cette pollution aérienne.

La figure 4 est une séquence chronologique de photographies illustrant la traînée de particules évoluant depuis sa pulvérisation par avion jusqu'à sa dispersion naturelle et son étalement avant de devenir une brume blanche dans le ciel. Toutes les images ont été prises avec le même agrandissement. La photographie « t = 0 min. » a été prise à Coronado, Californie (USA) à 10h59 (HAP) le 19 août 2018 et montre une traînée particulière qui vient d'être pulvérisée; 13 minutes plus tard, la traînée s'est élargie; à « t = 31 min » une seconde traînée apparaît; et, à « t = 105 min » les deux traînées se sont considérablement étalées pour former une brume blanche dans le ciel. Cette brume est spécifique des particules pulvérisées et ne présente absolument aucune caractéristique de traînées de condensation de cristaux de glace, qui peuvent éventuellement se former dans certaines conditions très inhabituelles, par exemple, si les gaz d'échappement

de l'appareil contiennent une certaine humidité, que l'atmosphère est très froide et très humide, et que l'avion vole à des altitudes plus basses où les pressions atmosphériques sont plus élevées et le temps d'évaporation des cristaux de glace réduit [26,27]. Dans les circonstances habituelles et notamment avec les avions à réaction modernes, si des traînées de condensation de cristaux de glace se forment, elles s'évaporent rapidement pour devenir un gaz vapeur invisible. Les traînées de cristaux de glace qui proviennent d'échappement de moteurs à réaction ne créent pas de longues traînées dans le ciel et ne produisent pas de brume blanche dans le ciel.

Les particules pulvérisées par avion absorbent le rayonnement et réchauffent l'atmosphère [20,28], tout en empêchant les pluies jusqu'à ce que les nuages deviennent surchargés et libèrent leur humidité lors de déluges et de tempêtes [29]. Une fois tombées au sol, elles absorbent la chaleur et modifient l'albédo de la glace et de la neige, provoquant ainsi un réchauffement [30,31].

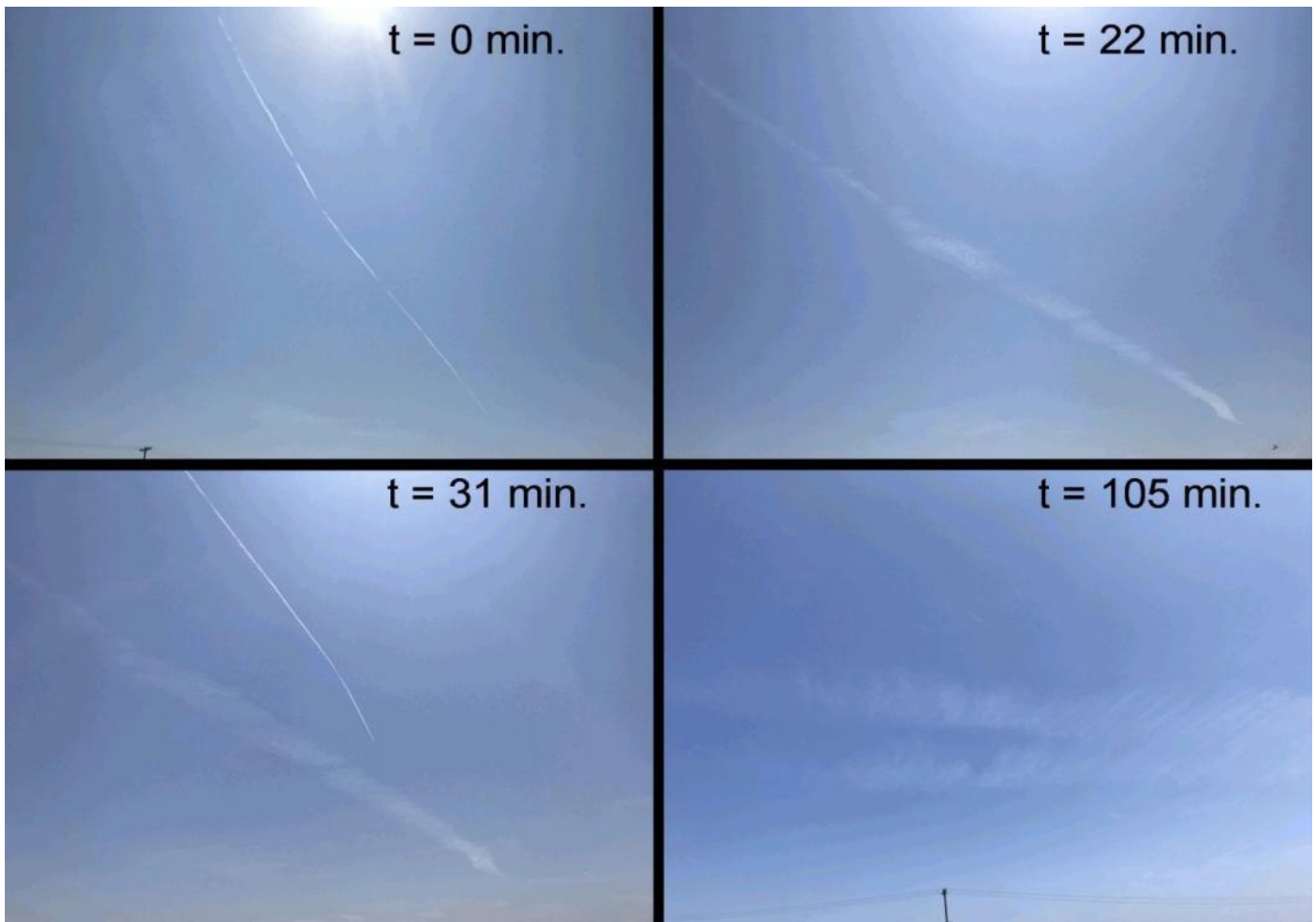


**Fig. 2. Exemples de pollution délibérée par pulvérisations de particules par avion à San Diego, Californie (États-Unis) dans un ciel sans nuages naturels. Photos de l'auteur JMH à partir de [22] avec autorisation**



**Fig. 3. Un avion de l'US Air Force pulvérise des traînées de particules dans l'air au-dessus de Palm Springs, Californie (Etats-Unis). Photos de Dan Dapper avec son aimable autorisation**





**Fig. 4. Séquence chronologique de photographies prises au même agrandissement, d'une traînée de particules s'étalant dans le ciel au-dessus de Coronado, Californie (États-Unis). Photos de l'auteur JMH**

## 2. Présentation systématiquement déformée des pulvérisations aériennes de particules

Une partie du document AFD-0561013-001 de l'US Air Force de 2005 concernant les pulvérisations aériennes et intitulée « *The Chemtrail Hoax* » indique notamment ce qui suit: « Une chose telle qu'une traînée chimique ( ou chemtrail) n'existe pas » [un terme que certains utilisent pour décrire les pulvérisations aériennes] ... « Les traînées de condensation ( ou contrails) [cristaux de glace provenant de l'humidité des gaz d'échappement des avions] sont sans danger et constituent un phénomène naturel. Elles ne présentent aucun risque pour la santé » [32].

Le général américain en retraite, Charles Jones de l'armée de l'air, aurait déclaré, à propos des traînées d'avion observées dans le ciel [33]: « Quand les gens regardent le bleu du ciel et voient les traînées blanches parallèles et entrecroisées, peu savent qu'ils ne voient pas des traînées de condensation des réacteurs d'avion, mais qu'au lieu de cela, ils sont les témoins d'une crise climatique délibérément créée par l'homme, que subissent tous les êtres humains et tous les animaux sur la planète Terre. Des aérosols atmosphériques toxiques sont utilisés pour modifier les conditions météorologiques, créant des sécheresses dans certaines régions, des inondations et des déluges dans d'autres et même des froids extrêmes dans d'autres circonstances.... »

Des citoyens inquiets ont pris de nombreuses photos montrant que les traînées de particules observées ne peuvent physiquement pas être des traînées de condensation de cristaux de glace [25]. La figure 5 comprend

quatre photographies d'un avion de ligne Qantas prises en un intervalle de moins de deux minutes. Ces quatre images démontrent de manière concluante qu'il est impossible que l'activité de pulvérisation de particules effectuée par cet avion de ligne commercial survolant Palm Springs, en Californie, soit des traînées de condensation de cristaux de glace.



**Fig. 5. Photographies d'un avion de ligne Qantas pulvérisant des traînées de particules irrégulières et interrompues, absolument incompatibles avec des traînées de condensation de cristaux de glace, puisque l'avion ne s'écrase pas, suite à une panne du moteur. Photos prises à Palm Springs, Californie (États-Unis) par Dan Dapper avec son aimable autorisation**

La photographie en haut à gauche, à fort agrandissement, montre l'avion de ligne de Qantas engagé dans la pulvérisation aérienne de particules. La photographie en haut à droite, à faible agrandissement, montre la très longue traînée de particules, mais remarquez que la densité de particules n'est pas uniforme le long de la traînée. Une partie de la traînée particulaire semble manquer ou est fortement réduite, ce qui devrait indiquer un dysfonctionnement. La photo en- bas à gauche, comme celle se trouvant en haut à gauche, toutes les deux prises à environ une minute d'intervalle, montre que le mécanisme de pulvérisation de particules est toujours opérationnel. Mais moins d'une minute plus tard, le mécanisme de pulvérisation de particules cesse de fonctionner, comme le montre la photo en bas à droite. Une telle occurrence serait impossible s'il s'agissait de traînées de condensation. S'il s'était agi de traînées de condensation de cristaux de glace, la pause aurait indiqué une panne de moteur et l'avion de ligne se serait écrasé.



**Fig. 6. Un avion de fret de FedEx disperse une traînée de particules qui ne s'échappe pas d'un réacteur et qui n'est donc pas une traînée de condensation. Photos prises à Palm Springs, Californie (États-Unis) par et avec l'aimable autorisation de Dan Dapper**

La figure 6 montre deux images du même avion de fret de FedEx pulvérisant des traînées de particules dans le ciel au-dessus de Palm Springs, en Californie. Notez que l'une des traînées ne vient pas d'un réacteur. Les buses de pulvérisation sont généralement situées près des réacteurs de manière à donner l'illusion trompeuse que les traînées proviennent des réacteurs. Dans l'exemple illustré à la Fig. 6, l'une des traînées ne vient pas d'un réacteur, ce qui démontre que la traînée ne peut pas être une traînée de condensation; les véritables traînées de condensation, qui sont rares pour les moteurs à réaction modernes, doivent s'échapper du réacteur et ne peuvent se former que dans des conditions spécifiques très froides et humides, si tant est qu'elles puissent se former.

Aucune information n'est rendue publique sur la ou les substances pulvérisées. En l'absence d'informations fiables, des citoyens ont prélevé des échantillons d'eau de pluie après pulvérisations et les ont fait analyser par des laboratoires certifiés. Dans la plupart des cas, ils ont uniquement demandé une analyse de l'aluminium, parfois aussi de baryum et parfois également de strontium. On a supposé à tort que la présence de ces éléments dissous dans l'eau de pluie signifiait que ces trois éléments étaient pulvérisés dans l'air sous forme de métaux. Les données signifient que l'humidité de l'air dissout et absorbe certains éléments de la principale substance pulvérisée.

Pour comprendre par analogie le processus chimique impliqué, faisons l'hypothèse de pulvériser des feuilles de thé réduites en fine poudre, dans la région où se forment les nuages. L'humidité atmosphérique « infuserait » le thé, absorberait du tanin et d'autres produits chimiques qui tomberaient sous forme de pluie, comme signatures chimiques du thé. La pluie serait en fait du thé, mais du thé très dilué.

### **3. PREUVES QUE LES PULVÉRISATIONS AÉRIENNES SONT DES CENDRES VOLANTES DE CHARBON**

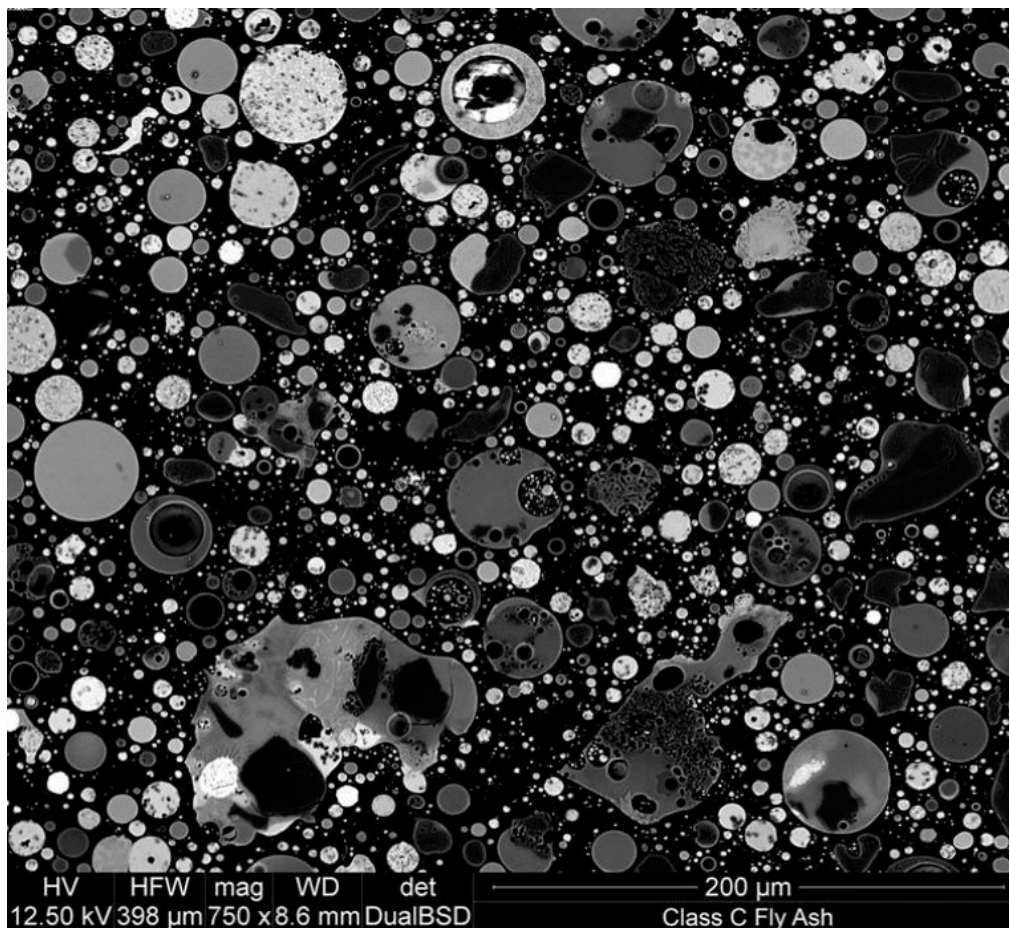
Comme les pulvérisations aériennes sont devenues une activité quasi quotidienne à San Diego (États-Unis), l'un d'entre nous (JMH) a entamé une série de recherches visant à déterminer la composition des particules pulvérisées. La comparaison entre des analyses de trois éléments contenus dans de l'eau de pluie publiées sur Internet et des analyses expérimentales effectuées sur un échantillon d'eau d'aérosols a fourni la première preuve scientifique que les cendres volantes provenant de la combustion du charbon correspondent à la principale substance polluante pulvérisée dans l'atmosphère par des avions [34]. Par la suite, la comparaison avec 11 éléments extraits de manière similaire a validé ce résultat [35]. En outre, la correspondance a été démontrée en comparant les analyses de cendres volantes de charbon aux 14 éléments mesurés de particules extérieures piégées, puis recueillies sur un filtre à air [29] et aux 23 éléments mesurés dans des particules en aérosols, tombées lors d'une chute de neige et libérées lors de la fonte [35,36].

Au cours de sa formation, le charbon piège divers éléments chimiques présents dans l'environnement, dont beaucoup sont nocifs pour la santé humaine et pour l'environnement [37]. Lorsque le charbon est brûlé par les services publics de production d'électricité, il reste environ 10% de cendres. La combustion du charbon concentre ainsi les éléments nocifs dans les cendres. Les cendres lourdes qui se forment tombent sous le brûleur. Les cendres légères, appelées cendres volantes de charbon (CVC), se forment en se condensant et en s'accumulant, généralement sous forme de minuscules sphères (Fig. 7), dans les gaz chauds situés au-dessus des brûleurs [38,39]. Il s'agit d'un environnement artificiel qui n'a pas d'équivalent dans la nature, sauf dans les incendies de gisements de charbon [40]. Par conséquent, on peut facilement extraire de nombreux éléments présents dans les CVC, y compris l'aluminium, par exposition à l'humidité [41]. Les cendres volantes de charbon nouvellement formées au-dessus du brûleur, sortiraient des cheminées industrielles si elles n'étaient pas piégées et enfermées, comme l'exigent les pays occidentaux.



Étant l'un des plus importants déchets industriels produits au monde, la production mondiale annuelle de CVC en 2013 était estimée à 600 millions de m<sup>3</sup> [42]. Les cendres volantes de charbon sont des déchets bon marché qui nécessitent peu de traitement supplémentaire pour être utilisés comme aérosols pulvérisés par les avions, car les dimensions de leurs particules vont de 0,01 à 50 microns de diamètre [43]. De plus, la capacité des CVC à être partiellement solubles dans l'humidité atmosphérique, qui rend ainsi les gouttelettes d'humidité plus conductrices électriquement [41] est à la fois unique et hautement désirable pour atteindre certains objectifs.

D'autres substances peuvent être utilisées de temps en temps à des fins spécifiques ou ajoutées aux CVC, par exemple pour diminuer les agglomérats causés par les forces de van der Waals. Néanmoins, l'omniprésence d'éléments solubles des CVC présents dans les eaux de pluie en Californie et dans le monde indique que la principale substance pulvérisée dans les régions où se forment les nuages correspond aux CVC. Les cendres volantes de charbon - peu coûteuses, largement disponibles et dotées de propriétés utiles - constituent donc un aérosol idéal, si l'on ne se préoccupe ni de santé humaine ni d'environnement.



**Fig. 7.** Coupe transversale polie de cendres volantes de charbon ASTM C 618 classe C incorporées dans de l'époxy. L'image a été obtenue à partir d'électrons rétrodiffusés qui montrent des différences de densité atomique représentées par des nuances de gris. Photo avec l'aimable autorisation de Wabeggs: CC BY-SA 3.0

#### 4. CONSÉQUENCES DES PULVÉRISATIONS AÉRIENNES DE PARTICULES

Les objectifs des pulvérisations aériennes, tout comme la composition des particules d'aérosol, sont des secrets bien gardés. Le comportement physique des particules en aérosols est cependant connu ou peut être

déduit. Ainsi, même sans connaître leurs intentions, on peut révéler les conséquences des pulvérisations aériennes.

#### **4.1 Empêcher les pluies**

Les particules pulvérisées en aérosols dans les régions où se forment les nuages sont en réalité des particules de pollution. En 2003, la NASA [44] a créé une animation de page Web intitulée : « Effet des particules sur les pluies » contenant l'explication suivante : « La formation de gouttelettes normales de pluie implique la condensation de vapeur d'eau sur les particules dans les nuages. Les gouttelettes finissent par fusionner pour former des gouttes suffisamment grosses qui tombent sur Terre. Cependant, au fur et à mesure que le nombre des particules de pollution (aérosols) augmente et pénètre dans un nuage de pluie, la même quantité d'eau s'éparpille. Ces gouttelettes d'eau plus petites flottent dans l'air et ne parviennent pas à fusionner pour devenir des gouttes suffisamment larges qui tombent en pluie. Ainsi, le nuage produit moins de pluies au cours de sa durée de vie qu'un nuage propre (non pollué) de même taille ». La NASA donne donc une explication simpliste d'une des principales conséquences des pulvérisations aériennes, à savoir empêcher les pluies, mais il s'agit là d'une explication incomplète car elle ne mentionne pas les averses, les pluies torrentielles ni les tempêtes qui peuvent survenir lorsque les nuages sont surchargés d'humidité.

Les particules ultrafines dans les cendres volantes de charbon sont des précurseurs efficaces de noyaux de condensation dans le nuage. Ces particules modifient la microphysique des nuages, l'intensité des précipitations et leur distribution. Ces changements dans le bilan des précipitations pourraient entraîner le passage de pluies régulières et fréquentes à de très fortes averses occasionnelles et à une réduction régionale des précipitations annuelles [45].

#### **4. 2 Réchauffer l'atmosphère**

Entre autres raisons, la vie sur Terre est possible parce que ses fonctions naturelles maintiennent un équilibre thermique très délicat. Notre planète reçoit continuellement une grande quantité d'énergie solaire sur un large spectre d'énergie, tout en produisant elle-même de l'énergie thermique. L'essentiel de cette énergie doit rayonner en permanence vers l'espace sous forme de chaleur (rayonnement infrarouge). Les particules de pollution pulvérisées dans la région où se forment les nuages peuvent refléter une partie du rayonnement solaire, mais elles absorbent également du rayonnement, se réchauffent puis transfèrent cette chaleur à l'atmosphère par collision avec des molécules atmosphériques. Les cendres volantes de charbon sont connues pour absorber efficacement le rayonnement [28]. La conséquence en est que l'atmosphère ambiante est chauffée, sa pression augmente et la Terre ne parvient pas à perdre la quantité de chaleur requise, ce qui conduit ainsi au réchauffement planétaire.

Certains membres de la communauté scientifique et universitaire, tout en ignorant les épandages aériens de particules en cours, défendent l'idée fallacieuse qu'à un moment donné dans l'avenir, il pourrait s'avérer nécessaire de placer des particules dans l'atmosphère pour bloquer la lumière du soleil, des « pare-soleils pour la Terre », pour contrecarrer le réchauffement planétaire supposé dû aux gaz à effet de serre [15,46]. Cette proposition est trompeuse et incorrecte, comme de vouloir arroser un feu avec de l'essence pour l'éteindre. Au lieu d'un refroidissement global, les pulvérisations aériennes de particules en cours provoquent le réchauffement planétaire. Même l'augmentation du trafic aérien exacerbe le réchauffement planétaire[47].

#### **4.3 Réchauffer la surface des terres**

Les particules pulvérisées en aérosols, par avion, dans l'atmosphère où les nuages se forment, n'y restent pas, mais circulent sous l'effet des courants de convection atmosphériques pour finalement se déposer au sol où elles absorbent le rayonnement solaire [30,31]. Si elles se posent sur la glace ou la neige, elles changent leurs propriétés réfléchissantes (albédo) entraînant un réfléchissement moindre de la lumière et une absorption accrue de celle-ci, contribuant ainsi au réchauffement planétaire [48].

#### 4. 4 **Rendre l'eau de l'atmosphère plus conductrice électriquement**

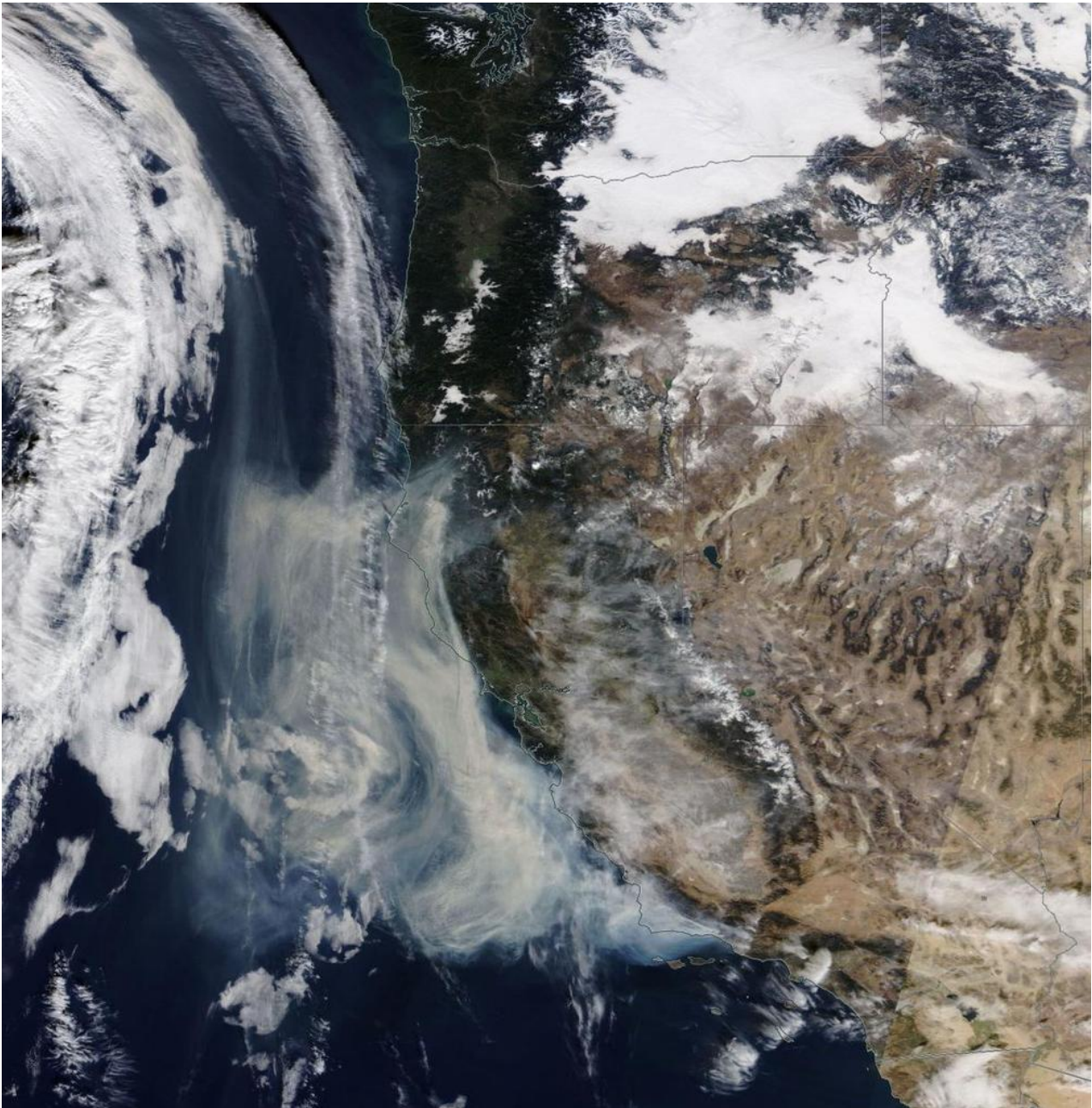
Lorsque les cendres volantes de charbon, qui se sont formées dans un environnement artificiel au-dessus des brûleurs à charbon, sont exposées à l'eau, la plupart de ses éléments chimiques se dissolvent jusqu'à un certain point. Des études de laboratoire ont montré que pas moins de 38 de ces éléments sont dissous dans une certaine mesure et rendent l'eau électriquement conductrice [41]. Rendre l'humidité atmosphérique plus conductrice électriquement pourrait potentiellement être utilisé pour chauffer davantage l'atmosphère avec des micro-ondes, comme chauffer de l'eau dans un four à micro-ondes, ou en utilisant de l'énergie électromagnétique pour faciliter le mouvement des masses météorologiques.

#### 4.5 **Provoquer la sécheresse en Californie**

Notre planète tourne et une partie de son énergie de rotation est transférée à l'atmosphère; c'est le mouvement principal des masses d'air météorologiques. De plus, les masses d'air météorologiques se déplacent, conduites par des différences de pression, des régions de haute pression vers les régions de basse pression. Les épandages aériens de particules quasi quotidiens, année après année, le long de la côte californienne et au large de l'océan Pacifique est, réchauffent l'atmosphère. L'atmosphère chauffée presque continuellement entraîne des pressions atmosphériques élevées presque en continu. La zone de haute pression créée artificiellement le long de la côte californienne agit comme un mur empêchant le déversement des masses nuageuses humides de l'océan Pacifique (Fig. 8) de venir sur les terres. La conséquence en est une sécheresse artificielle persistante sur la Californie. Comme l'a observé l'un des auteurs (JMH), parfois, après une prévision météorologique annonçant de la pluie pour les jours suivants, les avions intensifient leurs pulvérisations, empêchant souvent la pluie prévue.

#### 4.6 **Provoquer la mort des arbres**

L'aluminium est l'un des éléments principaux de la croûte terrestre, mais il est étroitement lié à d'autres éléments, notamment à l'oxygène. Par conséquent, ni les plantes ni les animaux n'ont développé la capacité de bien vivre dans un milieu où l'aluminium est utilisé sous une « forme chimiquement mobile » dans laquelle il est dissous dans l'eau [49]. L'une des conséquences des pulvérisations aériennes de CVC est que l'humidité atmosphérique absorbe l'aluminium sous une « forme chimiquement mobile » [41]. Les arbres, en particulier les conifères, tout au long de la côte californienne, baignent dans un brouillard contaminé par l'aluminium dissous et d'autres toxines. L'eau du brouillard se condense sur les aiguilles, où l'évaporation partielle concentre les toxines. Finalement, l'eau du brouillard contenant les toxines, tombe goutte à goutte sur le sol et empoisonne lentement les arbres, affaiblissant ainsi leurs défenses contre les scolytes et autres agents pathogènes [50]. La figure 9 montre la silhouette de deux pins de Torrey morts sous un ciel chargé de toxines pulvérisées, lequel est une cause principale de la mort des arbres le long de la côte californienne [50]. Les pulvérisations aériennes de particules observées à la figure 9 sont fréquentes le long de la côte californienne et visent vraisemblablement à créer une zone artificielle de haute pression pour empêcher les nuages chargés d'humidité du Pacifique oriental d'entrer sur les terres (Fig 8).



**Fig. 8. Vue satellite de la NASA de la côte californienne, le 11 décembre 2017. Les masses météorologiques de l'océan Pacifique est tournent généralement dans le sens inverse des aiguilles d'une montre en raison des forces de Coriolis associées à la rotation de la Terre, quand elles se dirigent vers l'est. Au fur et à mesure que les masses météorologiques se déplacent vers l'est, elles apportent des nuages chargés d'humidité sur les terres, sauf si des pulvérisations aériennes de particules les en empêchent.**





**Fig. 9. Pins de Torrey morts, en voie d'extinction à San Diego, sur fond de ciel pollué par des pulvérisations aériennes toxiques. De [50], avec autorisation.**

Les cendres volantes de charbon, pulvérisées par avion dans l'atmosphère, contiennent des substances telles que le chlore, qui peuvent endommager la couche d'ozone qui protège la surface de la Terre des rayons ultraviolets du soleil. L'exposition des arbres à des niveaux plus élevés de rayons ultraviolets est susceptible d'affaiblir davantage leurs défenses naturelles [50-53].

Non seulement les pulvérisations par avion, dans l'atmosphère, de CVC facilitent la mort à grande échelle des arbres, mais elles pourraient aussi être une cause principale du déclin mondial, dramatique et spectaculaire des populations d'abeilles et d'insectes ainsi que de leur diversité[54]. La mortalité des pollinisateurs et des arbres a des effets négatifs majeurs sur les industries de l'agriculture et de la forêt.

## **5. LES PULVÉRISATIONS AÉRIENNES DE PARTICULES EXACERBENT LES INCENDIES DE FORÊT**

Les circonstances suivantes favorisent les incendies de forêt en Californie. Les épandages aériens persistants de cendres volantes de charbon qui ont lieu presque quotidiennement, année après année, le long de la côte et dans le Pacifique est, au large de la Californie, provoquent:

- Une sécheresse artificielle à long terme en empêchant les pluies et les fronts météorologiques chargés d'humidité de l'océan Pacifique de pénétrer le mur côtier de zones de haute pression artificielles [55].
- Outre la sécheresse provoquée par les épandages aériens de particules polluantes qui endommagent les arbres et aggravent les risques d'incendies de forêt, il existe une autre conséquence adverse. Les cendres volantes de charbon, et peut-être probablement d'autres substances pulvérisées, ont la propriété d'absorber l'humidité. On a montré que les particules absorbant l'humidité endommagent la couche cireuse des feuilles et des aiguilles des arbres, réduisant ainsi leur tolérance à la sécheresse [56]. L'ampleur actuelle de la mortalité des arbres est si vaste qu'il existe une probabilité accrue d'incendies à grande échelle dans les

décennies à venir, en raison de la quantité et de la présence permanente de bois mort produit par les grands incendies [57].

- Les pulvérisations aériennes de particules ont considérablement augmenté les températures en Californie en réchauffant l'atmosphère et en réduisant la perte de chaleur naturelle et nécessaire à la Terre. L'air chaud accompagné de températures artificiellement élevées augmente le risque d'incendies de forêt [16,17].

- L'accroissement des coups de foudre dû à des charges électrostatiques de particules aériennes anormalement sèches augmente le nombre des incendies de forêt [58].

- Une hypothèse : il est possible que les particules en suspension se déposant sur les arbres et la végétation puissent, dans certaines conditions, devenir pyrophoriques et s'enflammer [59-62].

## 6. CONSÉQUENCES NÉGATIVES DES INCENDIES DE FORÊT SUR LA SANTÉ HUMAINE

La fumée des incendies de forêt est un risque important et croissant pour la santé publique [63]. L'examen systémique montre une corrélation entre l'exposition à la fumée des incendies de forêt (y compris les particules PM<sub>2.5</sub>) et toutes les causes de mortalité, en particulier les maladies respiratoires, y compris la pneumonie, l'asthme et la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) [63]. Les populations vulnérables comprennent les personnes atteintes de maladies respiratoires et cardiovasculaires, les personnes âgées, les enfants et les femmes enceintes [63]. L'analyse d'une longue saison d'incendies de forêt en Californie (2015) a montré des risques élevés de maladies cardiovasculaires et cérébrovasculaires, en particulier chez les adultes de plus de 65 ans [64]. Une étude pluriannuelle de l'exposition aux incendies aux États-Unis (2008-2012) a mis en évidence d'importants problèmes de santé publique et d'économie, certains sous-groupes de population étant affectés de manière disproportionnée [65]. Outre les effets négatifs sur les maladies respiratoires et cardiovasculaires, les incendies de forêt présentent des risques généraux pour la santé, notamment l'inhalation de fumée, les brûlures, les maladies induites par la chaleur, les maladies ophtalmiques (oculaires) et les problèmes psychiatriques [66].

La fumée des incendies de forêt contient des particules fines et des produits de combustion gazeux [66]. Les particules PM<sub>10</sub> (capables de traverser les voies respiratoires supérieures et de s'y déposer), et les plus fines particules PM<sub>2,5</sub> (pouvant pénétrer plus profondément dans les poumons) sont émises par la végétation en feu [66]. Des émissions gazeuses, notamment de monoxyde de carbone, d'oxyde nitreux et de benzène, sont produites, ainsi que des hydrocarbures aromatiques polycycliques (souvent présents dans les particules), des aldéhydes et des composés organiques volatiles [66]. Plusieurs études ont documenté la remobilisation des métaux résultant d'incendies et des niveaux importants de métaux toxiques (plomb/mercure, par exemple) et non toxiques qui sont relâchés dans l'environnement lors d'incendies [67]. Les cendres des incendies de Californie contenaient des niveaux toxiques de métaux lourds, notamment d'arsenic, de cadmium et de plomb [68]. Les feux de forêt concentrent les radionucléides émetteurs de particules alpha que l'on trouve dans les CVC, en particulier le polonium 210, atteignant des niveaux radiotoxiques de  $7\,255 \pm 285$  Bq/kg [69].

En raison de la nature sporadique et imprévisible des incendies de forêt et de la tendance à placer les appareils de mesure de la pollution de l'air dans les centres urbains, peu d'études ont été menées sur la toxicité des particules fines de fumée d'incendie [70]. Cependant, une étude sur la toxicité des grosses particules et des particules fines des feux de forêt en Californie en 2008 a montré que les particules fines des feux de forêt étaient plus toxiques pour les poumons que des doses égales de particules dans l'air ambiant de la même région pendant une saison comparable [70]. Les grosses particules des incendies de forêt sont environ quatre fois plus toxiques pour les macrophages alvéolaires que les particules de même taille provenant de l'air ambiant normal (sans feux de forêt). La majorité des effets toxiques (cytotoxicité) des particules fines d'incendies de forêt dans les poumons sont le résultat d'un stress oxydatif [71]. Les composants actifs des grosses particules émises par les incendies de forêt comprennent des composés organiques thermolabiles [71]. En Californie, les pesticides sont très utilisés dans l'agriculture, y compris en

zone urbaine. Lors d'incendies de forêt, ces produits chimiques et leurs produits de combustion se volatilisent dans l'air et peuvent être inhalés par les êtres humains. Les composants toxiques de la fumée et des cendres des incendies de forêt sont transportés généralement sur de longues distances loin de la source du feu [72].

## **7. CONSÉQUENCES NÉGATIVES DES PULVÉRISATIONS AÉRIENNES SUR LA SANTÉ**

### **7. Problèmes de santé liés à la pollution de l'air**

La pollution de l'air est déjà la principale cause environnementale de maladie et de mort dans le monde, et elle augmente à un rythme alarmant [73]. L'exposition aux particules fines ambiantes (PM<sub>2,5</sub>) est un facteur de risque important pour les morts prématurées, y compris les cardiopathies ischémiques, la maladie pulmonaire obstructive chronique et les infections respiratoires [74]. Aux États-Unis, l'exposition cumulée à long terme aux particules fines est associée à la mortalité toutes causes confondues, aux maladies cardiovasculaires et au cancer du poumon [75]. Au cours des dernières années, de nouvelles preuves obtenues d'études cliniques d'observation, épidémiologiques et expérimentales, suggèrent fortement que la maladie d'Alzheimer, la maladie de Parkinson et l'attaque thrombotique sont associées à la pollution de l'air ambiant [76]. Les enfants vivant dans des environnements urbains très pollués ont des déficits cognitifs, et la majorité d'entre eux montre des anomalies cérébrales à l'IRM [77].

### **7. Problèmes de santé liés aux cendres volantes de charbon en aérosols**

La manipulation du climat utilisant des cendres volantes de charbon en aérosols (CVC) constitue une forme de pollution de l'air délibérée, non divulguée et mondiale. Les cendres volantes de charbon constituent également une forme de pollution de l'air extrêmement dangereuse, qui a de profondes répercussions sur la santé humaine et sur l'environnement. Les cendres volantes de charbon contiennent des particules P<sub>2,5</sub>, des particules ultrafines (0,1-1 µm) et des particules de taille nanométrique (<100 nm) [78]. Les particules ultrafines figurent parmi les particules les plus toxiques en raison de leur plus grand nombre, de leur teneur plus importante en composés d'oxydo-réduction, de leur rapport surface/masse plus élevé et de leur capacité à pénétrer les parois cellulaires [79]. La caractérisation des particules des CVC au microscope électronique révèle des sphérules souvent intégrées à une matrice de silicium contenant des métaux, notamment du fer et de l'aluminium [78]. Le fer biodisponible, associé aux espèces réactives de l'oxygène et au stress oxydatif, est dérivé de la fraction vitreuse d'alumino-silicate des particules des CVC [80]. Les cendres volantes de charbon contiennent de nombreux oligo-éléments toxiques, dont l'arsenic, le cadmium, le chrome, le plomb, le mercure, le nickel, le sélénium, le strontium, le thallium et le titane [81]. Les cendres volantes de charbon contiennent également de petites quantités de nucléides radioactifs et leurs produits dérivés [82], et des hydrocarbures polycycliques tels que le benzopyrène qui est connu pour être cancérigène [83].

Nous avons démontré que les cendres volantes de charbon en aérosols utilisées dans les opérations de géo-ingénierie atmosphérique constituaient un facteur de risque important pour la maladie pulmonaire obstructive chronique (MPOC) [84], le cancer du poumon [85] et les maladies neurodégénératives [86]. Les particules ultrafines et les nanoparticules dans les CVC sont inhalées dans les poumons et produisent de nombreux effets toxiques, notamment un affaiblissement du système immunitaire, une inflammation des tissus, une modification de l'équilibre d'oxydoréduction cellulaire vers l'oxydation et une génotoxicité. Le stress oxydatif et l'inflammation contribuent aux maladies pulmonaires aiguës et chroniques [84]. Les cendres volantes de charbon contiennent diverses substances cancérigènes, notamment la silice, l'arsenic, le cadmium, le chrome hexavalent, et des radionucléides émetteurs de particules alpha. La génération de radicaux catalysés par les métaux de transition associés à la matière particulaire dans les CVC entraîne la signalisation cellulaire, l'activation du facteur de transcription, la libération de médiateur et l'inflammation chronique [85].

Un de ces métaux de transition, le fer, induit des cellules souches cancéreuses et des phénotypes agressifs dans le cancer du poumon [87]. La découverte récente de nanoparticules sphériques de magnétite ( $\text{Fe}_3\text{O}_4$ ) exogènes (pollution) dans les tissus du cerveau de personnes atteintes de démence [88] suggère une origine de la pollution de l'air produite par des particules de CVC généralement sphériques. Les composants primaires des CVC (Al, Fe et Si) sont tous présents dans les protéines anormales qui caractérisent la maladie d'Alzheimer, et la présence de ces éléments entraîne un stress oxydatif et une inflammation chronique. L'énergie absorbée par les particules de pollution de magnétite provenant de champs électromagnétiques externes peut contribuer à la neuropathologie humaine [86].

## 8. CONCLUSIONS

Comme le montre notre étude, les incendies de forêt en Californie sont exacerbés par les pulvérisations par avion, non divulguées et en grande partie non reconnues, de matière particulaire dans la région où se forment les nuages, et qui est une activité quasi quotidienne et quasi mondiale. Les incendies de forêt en Californie représentent donc un microcosme des catastrophes mondiales similaires.

Le public a été trompé par le gouvernement et les responsables militaires, par les Nations-Unies et par des membres de la communauté scientifique qui soit ferment les yeux sur les pulvérisations aériennes, soit prétendent à tort que les particules pulvérisées dans l'atmosphère proviendraient de l'échappement des réacteurs d'avions et seraient d'inoffensifs cristaux de glace. Polluer délibérément l'atmosphère avec des particules est non seulement dépourvu de raison, mais également désastreux pour la santé humaine, car la pollution de l'air est déjà la principale cause environnementale de maladie et de mort dans le monde et elle augmente à un rythme alarmant.

Nous passons en revue les preuves selon lesquelles la manipulation atmosphérique qui utilise des cendres volantes de charbon en aérosols est un facteur principal non divulgué et en grande partie non reconnu, de l'étendue et de la gravité des incendies de forêt en Californie, à l'ouest de l'Amérique du Nord et ailleurs. Les effets négatifs de ce type de manipulation du climat comprennent l'exacerbation de la sécheresse, l'extinction et le dessèchement des arbres et de la végétation, et le réchauffement artificiel de l'atmosphère et des surfaces de la Terre.

La combustibilité des arbres et de la végétation au niveau de la canopée et du sol est amplifiée par la propriété des particules pulvérisées d'absorber l'humidité et elles endommagent la couche cireuse des feuilles et des aiguilles, réduisant ainsi leur tolérance à la sécheresse. Alors que les humains déclenchent la plupart des incendies de forêt, la manipulation atmosphérique utilisant des cendres volantes de charbon et éventuellement d'autres substances augmente considérablement la probabilité d'inflammation naturelle des incendies de forêt par la foudre.

Les feux de forêt aggravent dangereusement la pollution de l'air ambiant, émettant des gaz nocifs et des composés organiques volatiles. Ils concentrent et réémettent des éléments toxiques et des nucléides radioactifs sur une vaste zone. Le type de pollution de l'air créé par les incendies de forêt est associé à une mortalité accrue, toutes causes confondues, avec un impact plus grand sur les maladies respiratoires et cardiovasculaires. Outre les effets négatifs sur la santé liés à la pollution par les incendies de forêt, des études ont montré que les cendres volantes de charbon en aérosols constituent un facteur de risque important pour les maladies pulmonaires chroniques, le cancer du poumon et les maladies neurodégénératives.

Les citoyens inquiets devraient reconnaître ces multiples conséquences négatives et prendre des mesures pour arrêter les pulvérisations de particules par avion, dans l'atmosphère. Sinon, selon nous, la progression accélérée des catastrophes écologiques et sanitaires continuera.

## INTÉRÊTS CONCURRENTS

Les auteurs ont déclaré n'avoir aucun conflit d'intérêts.



## REFERENCES

1. Herndon JM, Whiteside M, Baldwin I. Fifty years after "how to wreck the environment": Anthropogenic extinction of life on Earth. *J Geog Environ Earth Sci International*. 2018;16(3):1-15.
2. Dwomoh FK, Wimberly MC. Fire regimes and forest resilience: alternative vegetation states in the West African tropics. *Landscape Ecology*. 2017;32(9):1849-65.
3. Seager R, Hooks A, Williams AP, Cook B, Nakamura J, Henderson N. Climatology, variability, and trends in the US vapor pressure deficit, an important fire-related meteorological quantity. *Journal of Applied Meteorology and Climatology*. 2015;54(6):1121-41.
4. Westerling A, Bryant B. Climate change and wildfire in California. *Climatic Change*. 2008;87(1):231-49.
5. Abatzoglou JT, Williams AP. Impact of anthropogenic climate change on wildfire across western US forests. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 2016;113(42):11770-5.
6. Ukhurebor KE, Abiodun IC. Variation in annual rainfall data of forty years (1978- 2017) for South-South, Nigeria. *Journal of Applied Sciences & Environmental Management*. 2018; 22(4):511-518.
7. Harvey BJ. Human-caused climate change is now a key driver of forest fire activity in the western United States. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 2016;113(42):11649-50.
8. Harrison SP, Marlon JR, Bartlein PJ. *Fire in the Earth system. Changing climates, earth systems and society*: Springer. 2010;21-48.
9. Available:<https://www.nasa.gov/image-feature/goddard/2018/californias-mendocino-complex-of-fires-now-largest-in-states-history> (Accessed September 10, 2018)
10. Available:[http://www.fs.usda.gov/Internet/F SE\\_DOCUMENTS/fseprd566303.pdf](http://www.fs.usda.gov/Internet/F SE_DOCUMENTS/fseprd566303.pdf) (Accessed September 10, 2018)
11. Littell JS, Peterson DL, Riley KL, Liu Y, Luce CH. A review of the relationships between drought and forest fire in the United States. *Global Change Biology*. 2016;22(7):2353-69.
12. Allen CD, Breshears DD, McDowell NG. On underestimation of global vulnerability to tree mortality and forest die-off from hotter drought in the Anthropocene. *Ecosphere*. 2015;6(8):1-55. 13
13. Allen CD, Macalady AK, Chenchouni H, Bachelet D, McDowell N, Vennetier M, et al. A global overview of drought and heat-induced tree mortality reveals emerging climate change risks for forests. *Forest Ecology and Management*. 2010;259(4):660-84.
14. Bentz BJ, Régnière J, Fettig CJ, Hansen EM, Hayes JL, Hicke JA, et al. Climate change and bark beetles of the western United States and Canada: direct and indirect effects. *BioScience*. 2010;60(8):602-13.
15. Herndon JM. An open letter to members of AGU, EGU, and IPCC alleging promotion of fake science at the expense of human and environmental health and comments on AGU draft geoengineering position statement. *New Concepts in Global Tectonics Journal*. 2017;5(3):413-6.
16. Spracklen DV, Mickley LJ, Logan JA, Hudman RC, Yevich R, Flannigan MD, et al. Impacts of climate change from 2000 to 2050 on wildfire activity and carbonaceous aerosol concentrations in the western United States. *Journal of Geophysical Research: Atmospheres*. 2009;114(D20).
17. Westerling AL, Hidalgo HG, Cayan DR, Swetnam TW. Warming and earlier spring increase western US forest wildfire activity. *Science*. 2006;313(5789):940-3.
18. McWilliams C. *Southern California: An island on the land*: Gibbs Smith; 1973.
19. Davy R, Esau I, Chernokulsky A, Outten S, Zilitinkevich S. Diurnal asymmetry to the observed global warming. *International Journal of Climatology*. 2017;37(1):79-93.
20. Moosmüller H, Chakrabarty R, Arnott W. Aerosol light absorption and its measurement: A review. *Journal of Quantitative Spectroscopy and Radiative Transfer*. 2009;110(11):844-78.
21. Thomas W. *Chemtrails Confirmed*. Carson City, Nevada (USA): Bridger House Publishers; 2004.
22. Herndon JM. Obtaining evidence of coal fly ash content in weather modification (geoengineering) through analyses of post- aerosol spraying rainwater and solid substances. *Ind J Sci Res and Tech*. 2016;4(1):30-6.
23. Available:<http://www.nuclearplanet.com/1958evidence.pdf> (Accessed September 10, 2018)
24. Kirby PA. *Chemtrails Exposed 2012*.
25. Available:<http://www.nuclearplanet.com/websites.pdf> (Accessed September 10, 2018)
26. Jiusto JE. *Prediction of Aircraft Condensation Trails, PROJECT CONTRAILS*. Cornell Aeronautical Laboratory Report No. VC-1055-P-5, 1961.

27. Schumann U. On conditions for contrail
28. Moteki N, Adachi K, Ohata S, Yoshida A, Harigaya T, Koike M, et al. Anthropogenic iron oxide aerosols enhance atmospheric heating. *Nature communications*.2017;8:15329.
29. Herndon JM. Adverse agricultural consequences of weather modification. *AGRIVITA Journal of agricultural science*. 2016;38(3):213-21.
30. Hansen J, Nazarenko L. Soot climate forcing via snow and ice albedos. *Proc Nat Acad Sci*. 2004;101(2):423-8.
31. Qian Y, Yasunari TJ, Doherty SJ, Flanner MG, Lau WK, Ming J, et al. Light-absorbing particles in snow and ice: Measurement and modeling of climatic and hydrological impact. *Advances in Atmospheric Sciences*. 2015;32(1):64-91.
32. Available:[http://www.nuclearplanet.com/US\\_AF.pdf](http://www.nuclearplanet.com/US_AF.pdf) (Accessed September 10, 2018)
33. Wigington D. *Geoengineering a Chronicle of Indictment: Geoengineering Watch Publishing*; 2017.
34. Herndon JM. Aluminum poisoning of humanity and Earth's biota by clandestine geoengineering activity: implications for India. *Curr Sci*. 2015;108(12):2173-7.
35. Herndon JM, Whiteside M. Contamination of the biosphere with mercury: Another potential consequence of on-going climate manipulation using aerosolized coal fly ash *J Geog Environ Earth Sci International*. 2017;13(1):1-11.
36. Herndon JM, Whiteside M. Further evidence of coal fly ash utilization in tropospheric geoengineering: Implications on human and environmental health. *J Geog Environ Earth Sci International*. 2017;9(1):1-8.
37. Gluskoter HJ. Trace elements in coal: occurrence and distribution. *Illinois State Geological Survey Circular no 499*. 1977.
38. Berkowitz N. *An introduction to coal technology*: Elsevier; 2012.
39. Chen Y, Shah N, Huggins F, Huffman G, Dozier A. Characterization of ultrafine coal fly ash particles by energy filtered TEM. *Journal of Microscopy*. 2005;217(3):225-34.
40. Walker S. *Uncontrolled fires in coal and coal wastes*: IEA Coal Research London; 1999.
41. Moreno N, Querol X, Andrés JM, Stanton K, Towler M, Nugteren H, et al. Physico- chemical characteristics of European pulverized coal combustion fly ashes. *Fuel*. 2005;84:1351-63.
42. Montes-Hernandez G, Perez-Lopez R, Renard F, Nieto J, Charlet L. Mineral sequestration of CO<sub>2</sub> by aqueous carbonation of coal combustion fly-ash. *Journal of Hazardous Materials*. 2009;161(2):1347-54.
43. Zhuang Y, Kim YJ, Lee TG, Biswas P. Experimental and theoretical studies of ultra-fine particle behavior in electrostatic precipitators. *Journal of Electrostatics*. 2000;48(3):245-60.
44. Available:<http://svs.gsfc.nasa.gov/cgi-bin/details.cgi?aid=20010> (Accessed September 10, 2018)
45. Junkermann W, Vogel B, Sutton M. The climate penalty for clean fossil fuel combustion. *Atmospheric Chemistry and Physics*. 2011;11(24):12917-24.
46. Teller E. The Planet Needs a Sunscreen. *Wall Street Journal*. 1997 October 19, 1997.
47. Burkhardt U, Kärcher B. Global radiative forcing from contrail cirrus. *Nature Climate Change*. 2011;1(1):54.
48. Herndon JM. Evidence of variable Earth- heat production, global non-anthropogenic climate change, and geoengineered global warming and polar melting. *J Geog Environ Earth Sci International*.2017;10(1):16.
49. Sparling DW, Lowe TP. Environmental hazards of aluminum to plants, invertebrates, fish, and wildlife. *Rev Environ Contam Toxicol*. 1996;145:1-127.
50. Herndon JM, Williams DD, Whiteside M. Previously unrecognized primary factors in the demise of endangered torrey pines: A microcosm of global forest die-offs. *J Geog Environ Earth Sci International* 2018;16(4):1-14.
51. Córdoba C, Munoz J, Cachorro V, de Carcer IA, Cussó F, Jaque F. The detection of solar ultraviolet-C radiation using KCl:Eu<sup>2+</sup> thermoluminescence dosimeters. *Journal of Physics D: Applied Physics*. 1997;30(21):3024.
52. D'Antoni H, Rothschild L, Schultz C, Burgess S, Skiles J. Extreme environments in the forests of Ushuaia, Argentina. *Geophysical Research Letters*. 2007;34(22).
55. Kulakowski D, Jarvis D. The influence of mountain pine beetle outbreaks and drought on severe wildfires in northwestern Colorado and southern Wyoming: a look at the past century. *Forest Ecology and Management*. 2011;262(9):1686-96.
56. Burkhardt J, Zinsmeister D, Grantz D, Vidic S, Sutton MA, Hunsche M, et al. Camouflaged as 'degraded wax': hygroscopic aerosols contribute to leaf desiccation, tree mortality, and forest decline. *Environmental Research Letters*; 2018.
57. Stephens SL, Collins BM, Fettig CJ, Finney MA, Hoffman CM, Knapp EE, et al. Drought, tree mortality, and wildfire in forests adapted to frequent fire. *BioScience*. 2018;68(2):77-88.

58. Altaratz O, Kucienska B, Kostinski A, Raga GB, Koren I. Global association of aerosol with flash density of intense lightning. *Environmental Research Letters*. 2017;12(11):114037.
59. Mohan S, Ermoline A, Dreizin EL. Pyrophoricity of nano-sized aluminum particles. *Journal of Nanoparticle Research*. 2012;14(2):723.
60. Roling PV, Parker WL, Goliaszewski AE, Williams TS, Groce BC, Sintim QK. Inhibition of pyrophoric iron sulfide activity. U. S. Patent 6,328,943 B1; 2001.
61. Shende R, Doorenbos Z, Vats A, Puszynski J, Kapoor D, Martin D, et al. Pyrophoric nanoparticles and nanoporous foils for defense applications. *South Dakota School of Mines and Technology Rapid City*; 2008.
62. Shi Z, Krom MD, Bonneville S, Baker AR, Jickells TD, Benning LG. Formation of iron nanoparticles and increase in iron reactivity in mineral dust during simulated cloud processing. *Environmental Science & Technology*. 2009;43(17):6592-6.
63. Cascio WE. Wildland fire smoke and human health. *Science of the Total Environment*. 2018;624:586-95.
64. Wettstein ZS, Hoshiko S, Fahimi J, Harrison RJ, Cascio WE, Rappold AG. Cardiovascular and cerebrovascular emergency department visits associated with wildfire smoke exposure in California in 2015. *Journal of the American Heart Association*. 2018;7(8):e007492.
65. Fann N, Alman B, Broome RA, Morgan GG, Johnston FH, Pouliot G, et al. The health impacts and economic value of wildland fire episodes in the US: 2008–2012. *Science of the Total Environment*. 2018;610:802-9.
66. Finlay SE, Moffat A, Gazzard R, Baker D, Murray V. Health impacts of wildfires. *PLoS Currents*. 2012;4.
67. Kristensen LJ, Taylor MP. Fields and forests in flames: Lead and mercury emissions from wildfire pyrogenic activity; 2012.
68. Wittig V, Williams S, DuTeaux S. Public health impacts of residential wildfires: Analysis of ash and Debris from the 2007 Southern California Fires. *Epidemiology*. 2008;19(6):S207.
69. Carvalho FP, Oliveira JM, Malta M. Exposure to radionuclides in smoke from vegetation fires. *Science of the Total Environment*. 2014;472:421-4.
70. Wegesser TC, Pinkerton KE, Last JA. California wildfires of 2008: coarse and fine particulate matter toxicity. *Environmental Health Perspectives*. 2009;117(6):893.
71. Franzi LM, Bratt JM, Williams KM, Last JA. Why is particulate matter produced by wildfires toxic to lung macrophages? *Toxicology and applied pharmacology*. 2011;257(2):182-8.
72. Carratt SA, Flayer CH, Kossack ME, Last JA. Pesticides, wildfire suppression chemicals, and California wildfires: A human health perspective. 2017.
73. Ambient air pollution – a global assessment of exposure and burden of disease. Geneva: World Health Organization (WHO); 2016.
74. Apte JS, Brauer M, Cohen AJ, Ezzati M, Pope CA. Ambient PM<sub>2.5</sub> reduces global and regional life expectancy. *Environmental Science & Technology Letters*; 2018.
75. Pope A, Burnett R, Thun M, Thurston G. Lung cancer, cardiopulmonary mortality, and long-term exposure to fine particulate air pollution. *JAMA*. 2002;287(9):1132-41.
76. Genc s, Zadeoglulari Z, Fuss SH, Genc K. The adverse effects of air pollution on the nervous system. *Journal of Toxicology*. 2012;2012.
77. Calderón-Garcidueñas L, Mora-Tiscareño A, Ontiveros E, Gómez-Garza G, Barragán-Mejía G, Broadway J, et al. Air pollution, cognitive deficits and brain abnormalities: A pilot study with children and dogs. *Brain and cognition*. 2008;68(2):117-27.
78. Chen Y, Shah N, Huggins FE, Huffman GP. Transmission electron microscopy investigation of ultrafine coal fly ash particles. *Environ Science and Technolgy*. 2005;39(4):1144-51.
79. Araujo JA, Nel AE. Particulate matter and atherosclerosis: Role of particle size, composition and oxidative stress. *Particle and Fibre Toxicology*. 2009;6(1):24.
79. Araujo JA, Nel AE. Particulate matter and atherosclerosis: Role of particle size, composition and oxidative stress. *Particle and Fibre Toxicology*. 2009;6(1):24.
80. Veranth JM, Smith KR, Huggins F, Hu AA, Lighty JS, Aust AE. Mössbauer spectroscopy indicates that iron in an aluminosilicate glass phase is the source of the bioavailable iron from coal fly ash. *Chemical Research in Toxicology*. 2000;13(3):161-4.
81. Fisher GL. Biomedically relevant chemical and physical properties of coal combustion products. *Environ Health Persp*. 1983;47:189-99.
82. Pandit GG, Sahu SK, Puranik VD. Natural radionuclides from coal fired thermal power plants—estimation of atmospheric release and inhalation risk. *Radioprotection*. 2011;46(6):S173–S9.
83. Roy WR, Thiery R, Suloway JJ. Coal fly ash: A review of the literature and proposed classification system with emphasis on environmental impacts. *Environ Geology Notes #96*; 1981.

84. Whiteside M, Herndon JM. Aerosolized coal fly ash: Risk factor for COPD and respiratory disease. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*. 2018;26(7):1-13.
85. Whiteside M, Herndon JM. Coal fly ash aerosol: Risk factor for lung cancer. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*. 2018;25(4):1-10.
86. Whiteside M, Herndon JM. Aerosolized coal fly ash: Risk factor for neurodegenerative disease. *Journal of Advances in Medicine and Medical Research*. 2018;25(10):1-11.
87. Chanvorachote P, Luanpitpong S. Iron induces cancer stem cells and aggressive phenotypes in human lung cancer cells. *American Journal of Physiology-Cell Physiology*. 2016;310(9):C728-C39.
88. Maher BA, Ahmed IAM, Karloukovski V, MacLauren DA, Foulds PG, et al. Magnetite pollution nanoparticles in the human brain. *Proc Nat Acad Sci*. 2016;113(39):10797-801.

© 2018 Herndon et Whiteside; Ceci est un article en libre accès distribué selon les termes de la licence Creative Commons Attribution (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>), qui autorise une utilisation, une distribution et une reproduction sans restriction sur tout support, à condition que l'œuvre originale soit correctement citée.

Historique des revues par les pairs:

L'historique de la revue par les pairs pour cet article peut être consulté ici:

<http://www.sciencedomain.org/review-history/26490>

\*\*\*\*\*  
\*\*\*\*\*



# Dangers humains et environnementaux posés par les particules dispersées dans la troposphère pour modifier le temps

8 Août 2016, 09:44am Publié par Marvin Herndon



Article original de recherche

Frontiers in Public Health, le 30 Juin 2016 | <http://nuclearplanet.com/frontiers1.pdf>

Image J. Marvin Herndon \* Transdyne Corporation, San Diego, CA, USA

Traduction française : [www.cielvoile.fr](http://www.cielvoile.fr)

**Contexte:** La perception des militaires américains d'une guerre nucléaire a conduit à d'innombrables expériences nucléaires contraires à l'éthique faites sur des individus sans méfiance, sans leur consentement éclairé. Comme on le montre ici, la perception des militaires américains d'une guerre du climat a conduit à exposer des millions d'individus sans méfiance aux cendres volantes de charbon toxiques, sans en informer le public, sans son consentement éclairé, et sans alertes sanitaires.

**Méthodes:** Trois méthodes ont été utilisées: (1) la comparaison de huit éléments analysés dans des échantillons d'eau de pluie, précipités, par hypothèse, des cendres volantes de charbon dispersées en aérosols, avec les lixiviats de cendres volantes de charbon obtenus en laboratoire; (2) la comparaison de 14 éléments analysés dans la poussière d'un filtre à air avec les éléments correspondants dans les cendres volantes de charbon; et (3) la comparaison de 23 éléments analysés dans des mailles fibreuses trouvées après la fonte de la neige avec les éléments correspondants dans les cendres volantes de charbon.

**Résultats:** Les ratios des éléments d'eau de pluie montrent que la matière particulaire aérienne a essentiellement les mêmes caractéristiques que le lixiviat de cendres volantes de charbon. Les ratios des éléments de la poussière de filtre à air apparaissent dans la même variation de compositions que les cendres volantes de charbon, de même que les ratios d'éléments de mailles fibreuses trouvées sur l'herbe après la fonte de la neige. Les mailles fibreuses fournissent une inférence directe entre la dispersion d'aérosols de cendres volantes de charbon par des avions et la combustion des avions.

**Conclusion:** Une preuve solide de l'exactitude de l'hypothèse: les cendres volantes de charbon sont probablement les particules d'aérosols dispersées dans la troposphère pour la géo-ingénierie, la modification du temps, et / ou l'altération du climat. Les associations documentées entre santé publique et pollution aux particules fines  $\leq 2.5 \mu\text{m}$  sont également applicables aux aérosols de cendres volantes de charbon. La capacité des cendres volantes de charbon à libérer de l'aluminium sous une forme chimiquement mobile, en présence d'eau ou d'humidité du corps, a des conséquences humaines et environnementales potentiellement graves, dans une fourchette large, y compris des implications pour les maladies neurologiques et l'affaiblissement du biotope. La capacité des cendres volantes de charbon à libérer des métaux lourds et des éléments radioactifs lors de l'exposition à l'humidité du corps a des conséquences potentiellement graves pour la santé humaine, y compris le cancer, les maladies cardiovasculaires, le diabète, les maladies respiratoires, la réduction de la fertilité masculine, et l'accident vasculaire cérébral. Les données des mailles fibreuses rendent possibles la formation désastreuse pour l'environnement, de méthylmercure et d'hydrocarbures chloro-fluorés, destructeurs de la couche d'ozone, dans les gaz d'échappement des avions. Les implications géophysiques comprennent le réchauffement atmosphérique et des précipitations retardées.

### *Introduction*

Dans une société civilisée et humanitaire, les responsabilités de santé publique impliquent de faire connaître les menaces d'origine naturelle ou anthropique. Les menaces d'origine naturelle, à grande échelle, existent depuis longtemps, sont généralement bien connues et ont fait l'objet de recherche scientifique. D'autre part, des menaces bien plus graves, causées par l'homme et pesant sur la santé publique, sont principalement apparues depuis la seconde guerre mondiale et sont généralement le

résultat d'activités militaires délibérées, menées secrètement. La divulgation par des scientifiques de dangers pour la santé publique, causés par les militaires, a galvanisé l'indignation du public contre de telles activités dans le passé. Le projet Manhattan a donné lieu à la course aux armements nucléaires. Des expériences nucléaires non-éthiques ont été réalisées sur des individus sans méfiance, se comptant parfois par milliers, sans leur consentement éclairé. Par exemple, on a dit à des femmes enceintes qu'elles recevaient des vitamines, alors qu'on leur administrait du fer radioactif; on a injecté à des nouveaux-nés de l'iode-131 radioactif (1-4). Les explosions dans l'atmosphère de bombes nucléaires ont généralement été menées sans égard pour la santé des résidents sans méfiance, exposés au vent (5). Les essais nucléaires atmosphériques aux États-Unis ont pris fin suite à l'indignation du public qui apprenait les risques associés au strontium-90 absorbé par les enfants (6).

La technologie commerciale moderne de la modification du temps a commencé avec la découverte en 1946 du fait que l'ensemencement des nuages avec de l'iodure d'argent ou de la glace sèche, pouvait provoquer la pluie ou la neige dans bien des cas (7). Cette méthode de modification du temps est largement utilisée à des fins agricoles, commerciales ou autres. Les stations de ski l'utilisent fréquemment pour augmenter la probabilité de neige. Les compagnies d'assurance l'utilisent pour réduire leurs risques en garantissant certaines conditions météorologiques pour des projets commerciaux ou pour réduire au minimum les pertes potentielles causées par des tempêtes de grêle.

L'armée a longtemps rêvé de contrôler le temps à des fins stratégiques (8). Les applications militaires, au début de la modification du temps, avaient pour but de provoquer délibérément des précipitations à un moment précis et dans un lieu précis, par l'ensemencement des nuages avec des substances telles que l'iodure d'argent ou la glace sèche. On a rapporté que les États-Unis ontensemencé les nuages pour faire tomber la pluie, avant qu'ils n'atteignent Cuba pour ruiner la récolte cubaine de canne à sucre (9). De 1967 à 1972, l'Opération Popeye a impliqué l'ensemencement des nuages avec l'intention de prolonger la mousson sur la piste Ho Chi Minh pour empêcher le transport des troupes et du matériel pendant la guerre du Vietnam (8, 10). Le succès de ces activités de modification du climat a activé les intérêts ultérieurs du gouvernement et des militaires pour ces technologies, exprimés dans un document du sénat américain de 1978 (11) et décrits dans le document de l'US Air Force de 1996: " Le temps comme multiplicateur de force: contrôler le temps en 2025 (12) ".

Après la guerre du Vietnam, la modification du temps par les militaires est devenue une activité d'envergure mondiale, secrète, soutenue par une campagne de désinformation. Comme la guerre nucléaire qui la précédait, la modification du temps ou la géo-ingénierie a continué à être secrètement développée et mise en pratique, en particulier au cours des deux dernières décennies (13). Cette activité de géo-ingénierie présente des dangers de santé publique d'envergure mondiale en raison de la nature de la substance principale pulvérisée dans la basse atmosphère, la troposphère (14), où elle se mélange à l'air que nous respirons tous (15) (Figure 1). Non seulement le gouvernement cache les risques connus (et inconnus) pour la santé, mais aussi trompe le public sur son programme de géo-ingénierie et la nature des aérosols employés.

Néanmoins, grâce à l'application de la méthodologie de l'expertise scientifique, à la science, aux observations solides et au raisonnement scientifique, on peut discerner les aspects cruciaux des activités secrètes de pulvérisation de la troposphère. Pour le bien de l'humanité, pour la santé publique et pour leurs implications environnementales, les pulvérisations troposphériques secrètes en-cours menées à l'échelle planétaire sont divulguées ici afin de permettre le débat public, la recherche et la vérification.

Une dichotomie profonde existe entre la technologie, la pratique, la terminologie et la divulgation publique de la géo-ingénierie de telle manière que ses implications pour la santé publique sont réduites au minimum. La communauté universitaire décrit la géo-ingénierie comme une éventuelle intervention future dans la haute atmosphère (stratosphère) pour lutter contre le réchauffement climatique anthropique. La stratosphère est la région où on a observé que les gaz d'éruption volcanique

provoquaient un refroidissement global. Il y a relativement peu de convection dans la stratosphère donc ces gaz d'éruption volcanique peuvent rester en suspension dans la stratosphère pendant un an ou plus (16). Des scientifiques universitaires postulent que dans la géo-ingénierie future des substances telles que l'acide sulfurique ou le dioxyde de titane seront pulvérisés dans la stratosphère afin de bloquer une partie de la lumière solaire incidente (17). Diverses méthodes ont été proposées pour disperser les substances de la géo-ingénierie dans la stratosphère, y compris bombarder des substances à partir d'armes à feu, les libérer à partir de ballons ou les disperser à partir d'avions à haute altitude (18). La stratosphère est la région où se situe la couche d'ozone qui nous protège des ultraviolets du rayonnement solaire (19). Dans la perception académique d'une géo-ingénierie hypothétique, les préoccupations de santé publique à propos de la géo-ingénierie sont aussi hypothétiques, quelque chose qui pourrait devenir important à l'avenir quand la géo-ingénierie stratosphérique serait mise en œuvre.

Contrairement à la présomption des géo-ingénieurs d'université, l'activité de géo-ingénierie gouvernementale/ militaire secrète s'est déployée au cours des 70 dernières années et s'est intensifiée depuis la fin de la guerre froide et la découverte du réchauffement climatique comme question de sécurité nationale (20). À l'heure actuelle, la géo-ingénierie se déroule dans la troposphère (basse atmosphère) dans un grand nombre de pays, dont les États-Unis, le Canada, les pays de l'Union européenne, l'Angleterre, l'Australie et la Nouvelle-Zélande (14). La communauté universitaire a hésité à reconnaître publiquement l'activité de géo-ingénierie militaire, bien qu'il existe des preuves d'observation abondantes de son existence (8, 14). Depuis le milieu des années 1990, il y a eu de nombreuses observations de pulvérisation aérienne de matière particulaire dans la troposphère. La figure 2 montre quelques exemples récents des traînées de particules. Cependant, ceci n'est qu'un échantillon minuscule. Il existe de nombreux sites internet consacrés à dénoncer les pulvérisations aériennes à un public mal informé (2-14).



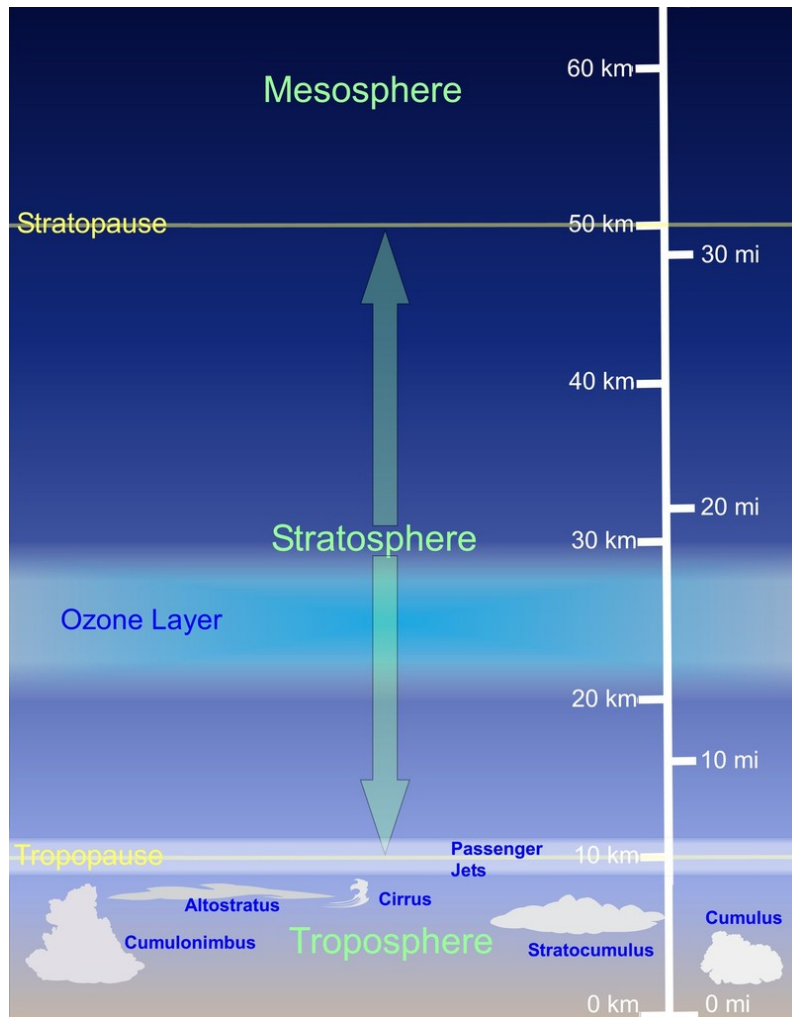


Figure 1. Représentation schématisique des couches de l'atmosphère à latitudes moyennes montrant les régions typiques de formations de nuages et la circulation des avions de passagers.

La raison physique des pulvérisations aériennes de particules, est de contrôler le temps et le climat en inhibant la pluie. L'idée derrière l'ensemencement des nuages est d'aider la nucléation de la pluie, de la glace ou de la neige alors que l'idée derrière les pulvérisations de particules en aérosols est d'inhiber la pluviométrie est d'interférer avec le processus de nucléation. La méthodologie est connue d'après les études de pollution (21) et est décrite par la NASA(15) : " La création normale de gouttelettes d'eau de pluie implique la condensation de vapeur d'eau sur des particules situées dans les nuages. Les gouttelettes finalement fusionnent ensemble pour former des gouttes assez grosses pour tomber au sol. Cependant, comme de plus en plus de particules de pollution (aérosols) entrent dans un nuage de pluie, la même quantité d'eau s'étale. Ces gouttelettes d'eau plus petites flottent dans l'air et ne peuvent fusionner et grossir assez pour former une goutte d'eau. Ainsi, le nuage donne moins de pluie au cours de sa durée de vie par rapport à un nuage de la même taille dans un environnement non pollué."

La solution du gouvernement et/ou des militaires pour empêcher la pluie de tomber est de disperser délibérément dans l'air un polluant dans la région où se forment les nuages pour interférer avec la nucléation des gouttelettes d'eau. L'ajout intentionnel de pollution particulaire dans l'air, non seulement inhibe la chute de la pluie, mais réchauffe aussi l'atmosphère (en absorbant l'énergie solaire) et limite les pertes de chaleur émises par la Terre. Par conséquent, la pollution particulaire crée une augmentation artificielle de la pression de l'air, ce qui peut bloquer le mouvement d'un front météorologique venant en sens inverse et empêcher la zone traitée de bénéficier par la suite des précipitations (22, 23). Une conséquence secondaire de la dispersion dans l'air de cette matière polluante sur la couche de glace peut la transformer en collecteur de chaleur solaire et participer à la

fonte de la glace (24). Le préjudice pour les citoyens, les plantes et autres biotes ne vient pas seulement d'une diminution des précipitations, mais aussi de la toxicité de la substance polluante largement utilisée pour retarder la chute des pluies (25).

Figure 2. Images de traînées de particules de pollution délibérément produites. Photographies de Patrick Roddie, avec sa permission.

La composition de la matière particulaire dispersée dans l'air, souvent désignée du nom de «chemtrails» pour la distinguer des "contrails", ou traînées de condensation, est restée un secret bien gardé, et soutenu par une campagne de désinformation. Par exemple, en 2005, l'US Air Force a distribué un document intitulé " Des faits sur les Contrails", qui affirmait en partie: « Le canular des "chemtrails" a été étudié et réfuté par de nombreuses universités réputées et reconnues par l'Etat, des organisations scientifiques et des publications majeures dans les médias. Une chose telle qu' un «chemtrail» n'existe pas. Les contrails sont un phénomène naturel et sont inoffensifs. Ils ne posent aucun risque d'aucune sorte pour la santé ».

Mais comme le dit la célèbre phrase d'Abraham Lincoln : "*Vous pouvez tromper tout le monde pendant un temps, et quelques-uns tout le temps, mais vous ne pouvez pas tromper tout le monde tout le temps.*" Le 11 février 2016, un projet de loi a été introduit à l'Assemblée Générale de l'Etat de Rhode Island (États-Unis) exigeant la divulgation publique et des enquêtes de santé et de sécurité sur toutes les activités de géo-ingénierie (26). Le 11 mars 2016, une proposition de recours collectif de masse pour délit envers l'environnement a été présentée à la Cour fédérale du Canada au nom de tous les canadiens affectés par les rejets aériens effectués directement ou indirectement par Sa Majesté la Reine et / ou ses représentants, dans l'espace aérien canadien, et supposés compromettre la fonction cognitive, contribuer à d'autres troubles neurologiques, à des dommages matériels et environnementaux, parmi beaucoup d'autres chefs d'accusation (27).

En apparence, les traînées d'avions persistantes ressemblent à des traînées de condensation ou contrails, qui sont des cristaux de glace formés à partir de gaz d'échappement des avions, mais il y a des différences profondes. Les traînées de condensation ne se forment que dans des environnements très humides, à des températures suffisamment basses pour la pression de vapeur saturante par rapport à la glace, et avec une humidité suffisante dans les gaz d'échappement. En outre, les cristaux de glace qui forment des contrails subliment, et disparaissent par évaporation pour former des gaz invisibles sur une échelle de temps allant de quelques secondes, quelques minutes (typique) à quelques heures (cas extrêmes de froid et d'humidité) (28, 29).

L'auteur vit à San Diego, en Californie (USA) depuis plus de 40 ans et en tant que scientifique expérimenté observe attentivement le ciel. Pendant de nombreuses années, avant les épandages aériens quasi-quotidiens, le ciel était d'une belle et riche couleur bleu azur profond, souvent sans nuages. Dans l'air chaud et sec de San Diego, les contrails émis par les avions sont un spectacle rare et disparaissent en quelques secondes ou quelques minutes, devenant des gaz invisibles. La figure 3 montre six images du ciel de San Diego qui illustrent non seulement la nature omniprésente des particules pulvérisées dans l'air mais fournissent clairement une preuve solide pour réfuter la déclaration publiée par l'US Air Force. Des vidéos d'avions pulvérisant des particules dans le ciel de San Diego sont référencées ici (16-20).



Figure 3. Les photographies du ciel au-dessus de San Diego, en Californie (USA) prises en 2014-2015. En haut à gauche : remarquez le ciel tout bleu, avec une petite quantité de brume blanche. En haut à droite: pulvérisation interrompue en plein vol, ce qui n'est pas caractéristique d'une traînée de condensation d'avion. Au milieu à gauche: des pulvérisations massives transforment le ciel bleu sans nuages, en une couverture nuageuse artificielle. Au milieu à droite: des pulvérisation massives ont changé le ciel bleu en couverture nuageuse brunâtre. En bas à gauche: de nombreuses traînées de particules différentes des traînées du trafic aérien normal. En bas à droite : noter la brume blanche provoquée par des particules de la taille du micron ou en-dessous, ce qui est inhabituel pour des traînées de condensation des avions, car les cristaux de glace disparaissent rapidement par évaporation. La bande bleue copiée à partir de l'image du haut à gauche montre le contraste. Avant le début des

pulvérisations aériennes massives, le ciel de San Diego était généralement de la couleur de la bande bleue et souvent sans nuages. Le climat chaud et sec au-dessus de San Diego empêche la formation de contrails persistants, qui sont des cristaux de glace.

Toutes les photographies qui composent la figure 3 ont été prises pendant des jours sans nuages naturels dans le ciel de San Diego. L'image en haut à gauche de la figure 3 montre le ciel bleu azur profond de San Diego, sans traces de pulvérisation de particules. L'image en haut à droite montre deux traînées qui se croisent dans la même région du ciel, donc dans le même environnement, mais l'une s'interrompt brusquement, tandis que l'autre se poursuit. Ce n'est pas le comportement normal de contrails, mais plutôt le fonctionnement des pulvérisations de particules interrompu, faute de réserves. Remarquez les « nuages » vaporeux à aspect de cirrus en arrière-plan. Peu après que la traînée de particules ait été pulvérisée, elle commence à diffuser créant d'abord des nuages artificiels à aspect de cirrus, qui s'étalent ensuite pour former une brume blanche dans le ciel. La photographie au milieu à gauche a été prise après des pulvérisations massives, pendant toute la journée, qui ont produit une couverture nuageuse artificielle. La photographie au milieu à droite montre des pulvérisations encore plus massives créant une couverture nuageuse artificielle brunâtre. L'image en bas à gauche montre plusieurs traînées de particules au-dessus d'un lieu connu à San Diego, elles ne sont pas caractéristiques des traînées émises par un trafic normal d'avions de ligne. L'image en bas à droite montre la brume blanche typique émise par les pulvérisations de particules. La bande bleue en haut de l'image, provient de la photo du haut à gauche, pour comparer avec un ciel de San Diego naturel et non pollué. Les contrails d'avions de ligne ne produisent pas de brume blanche dans le ciel de San Diego.

Même sans connaître la nature spécifique des particules qui sont pulvérisées dans l'air que nous respirons, nous pouvons prévoir les risques majeurs potentiels néfastes pour la santé dus aux pulvérisations aériennes de particules, car elles ont la même taille que les particules liées à la pollution de l'air dont les effets sur la santé ont été largement étudiés (30). Les particules d'aérosols qui restent dans l'atmosphère pendant une période de temps avant de se déposer, doivent être de la taille d'un micron ( $\mu\text{m}$ ) ou de taille submicronique (31). Comme on le sait, à partir d'études épidémiologiques, des particules de pollution ayant des diamètres similaires,  $\leq 2.5 \mu\text{m}$ , appelées PM 2.5, sont associées à une augmentation des hospitalisations (32), la morbidité et la mortalité prématurée (33-35), un risque de maladie cardio-vasculaire (36) et de cancer du poumon (37), d'inflammation des poumons et de diabète (38), un risque d'accident vasculaire cérébral (39), de maladie d'Alzheimer (40, 41), d'apparition d'asthme (42), de trouble de la fonction rénale chez les hommes âgés (43), d'un faible poids à la naissance (44), et de réduction de la fertilité masculine (45).

L'auteur a publié un premier article dans une revue scientifique à comité de lecture, qui a fourni les premières preuves que la substance principale pulvérisée pour la géo-ingénierie militaire troposphérique consistait en des cendres volantes issues de la combustion du charbon (14). Le but du présent article est de fournir des preuves scientifiques beaucoup plus pertinentes que les particules de matière diffusées en aérosols sont des cendres volantes de charbon, et d'offrir un meilleur aperçu des risques considérables pour la santé publique ainsi que de l'impact environnemental de ce polluant aérien multi-composant.

La combustion du charbon industriel produit quatre types de déchets: (1) des mâchefers lourds qui se déposent (2), des poussières de taille de l'ordre du micron et submicroniques, appelées cendres volantes de charbon qui sortiraient par la cheminée si elles n'étaient pas capturées par des électrofiltres et stockées comme c'est actuellement obligatoire dans les pays occidentaux (46, 47) ; (3) les scories sous chaudière ; et (4) des produits issus du traitement de désulfuration des fumées (gypse). Parmi ceux-ci, les cendres volantes de charbon sont de loin la substance la plus toxique. Lorsque le charbon s'est formé, il a piégé une grande variété d'éléments toxiques. Une grande partie des composants toxiques du charbon est libérée lors de la combustion et incorporée dans les cendres volantes de charbon, ce qui fait de ces cendres volantes de charbon un cauchemar toxique pouvant libérer de



nombreuses toxines quand exposées à l'eau (48). Ces toxines comprennent de l'aluminium sous une forme chimiquement mobile, impliqué dans les maladies neurologiques humaines (49-51) et l'affaiblissement du biotope (52, 53). « La mortalité massive des forêts et la survie réduite ou les troubles de reproduction des invertébrés aquatiques, des poissons et des amphibiens ont été directement reliés à la toxicité de l'aluminium. Des effets indirects sur les oiseaux et les mammifères ont également été identifiés (54). »

Les cendres volantes de charbon sont un résidu majeur parmi les déchets industriels des centrales électriques fonctionnant au charbon dans les pays occidentaux. En particulier, les cendres volantes de charbon possèdent la distribution granulométrique appropriée pour une pulvérisation sous forme d'aérosols troposphériques, ou encore il est relativement simple de séparer à nouveau un composant extra-fin en utilisant des séparateurs cycloniques. D'énormes quantités de cendres volantes de charbon sont facilement disponibles dans le monde entier à un coût extrêmement faible. Par ailleurs, le piégeage et le traitement électrostatique en usine, ainsi que les infrastructures de transport, sont en place et généralement hors de la vue du public. L'auteur propose l'hypothèse suivante : les cendres volantes de charbon sont probablement la principale source de particules pulvérisées en aérosols dans la troposphère par des avions pour la géo-ingénierie, la modification du temps, et/ou l'altération du climat.

Les objectifs de recherche de l'auteur sont au nombre de quatre : (1) fournir d'autres preuves scientifiques quant à l'exactitude de l'hypothèse que les cendres volantes de charbon sont probablement les particules d'aérosols pulvérisées dans la troposphère pour la géo-ingénierie, la modification météorologique, et/ou l'altération du climat; (2) révéler quelques-unes des conséquences néfastes pour la santé publique humaine ainsi que pour l'environnement et le biotope de la Terre ; (3) fournir la preuve que, en plus d'être directement rejetées dans l'atmosphère, les cendres volantes de charbon peuvent être introduites dans les produits de combustion du carburant d'avion avant d'être dispersées; et (4) suggérer que les hydrocarbures chloro-fluorés qui détruisent la couche d'ozone, ainsi que le méthylmercure toxique (CH<sub>3</sub>Hg) peuvent être produits lorsque des cendres volantes de charbon sont exposées aux produits de combustion des avions.

#### *Matériaux et méthodes*

La méthodologie est triple: (1) comparer les ratios d'éléments analysés dans l'eau de pluie aux ratios d'éléments correspondants analysés dans les lixiviats en laboratoire de cendres volantes de charbon (48, 55); (2) comparer les ratios d'éléments analysés dans la poussière collectée à l'extérieur de filtres à air HEPA, avec les ratios d'éléments correspondants analysés dans des échantillons de cendres volantes de charbon; et (3) comparer les ratios d'éléments analysés dans les mailles fibreuses recueillies sur l'herbe après la fonte de la neige, avec les ratios d'éléments correspondants analysés dans des échantillons de cendres volantes de charbon.

Depuis au moins 2002, des personnes ont recueilli de l'eau de pluie après pulvérisations aériennes pour la faire analyser chimiquement (voir le texte de la note 2-5). Habituellement, seules des analyses d'aluminium ont été demandées, mais parfois aussi le baryum, et plus rarement le strontium ont également été inclus dans la demande d'analyse. En 2015, l'auteur a publié le premier document montrant que pour l'analyse de ces trois éléments dans l'eau de pluie, les rapports Al / Ba et Sr / Ba étaient comparables aux mêmes ratios calculés d'analyses de lixiviats de laboratoire de cendres volantes de charbon (14). Ici, l'auteur compare trois analyses d'eau de pluie de San Diego (USA) après pulvérisation aérienne pour Al / Ba, Sr / Ba, Fe / Ba, Ca / Br, S / Br, Mg / Br et B / Br avec les ratios correspondants de lixiviats de cendres volantes de charbon.

Depuis au moins 2008, des personnes ont recueilli des particules atmosphériques sur des filtres à air

HEPA et ont fait analyser cette poussière. Ici, l'auteur compare les résultats d'analyse à partir de quatre échantillons, exprimés en ratios d'éléments par rapport au baryum, avec les ratios correspondants des analyses de cendres volantes de charbon.

Occasionnellement on observe des fibres, parfois appelées « toiles d'araignée », qui tombent du ciel, balayées par le vent, prises au piège dans la végétation, et sur le terrain; 21-24 certains observateurs ont émis l'hypothèse qu'elles proviendraient des pulvérisations aériennes. Récemment, ces fibres ont été trouvées sur l'herbe après la fonte de la neige, recueillies et analysées. Ici, l'auteur compare les résultats d'analyse, exprimés en ratios par rapport au baryum, aux ratios correspondants des analyses des cendres volantes de charbon.

### *Résultats*

Dans les pays occidentaux, les cendres volantes de charbon sont piégées et confinées, car elles contiennent de nombreux éléments toxiques tels que l'aluminium, l'arsenic, le baryum, le cadmium, le chrome, le plomb, le mercure, le sélénium, le thorium et l'uranium, entre autres. Ces éléments sont facilement libérés au contact de l'eau. Moreno et al. (48) ont mené des expériences de lixiviation sur 23 échantillons différents de cendres volantes de charbon provenant de sources européennes (Espagne, Pays-Bas, l'Italie et la Grèce), dont ils ont analysé 33 éléments. Ils précipitaient 100 g de chaque échantillon, dans 1 litre d'eau distillée, dans une bouteille de 2 litres, pendant 24 heures. Ils ont ensuite analysé la solution de lixiviat filtrée de chaque échantillon pour 38 éléments. La raison du plus grand nombre d'analyses de lixiviats (38 au lieu de 33) n'a pas été expliquée. Ces données fournissent la première mesure standard pour comparer les résultats des analyses d'eau de pluie, de poussière de filtre à air HEPA, et de mailles fibreuses comme rapportées ici. Une comparaison supplémentaire est faite sur la composition et les valeurs de lixiviat de 12 échantillons de cendres volantes de charbon américaines, dont dix en provenance du bassin de l'Illinois (55).

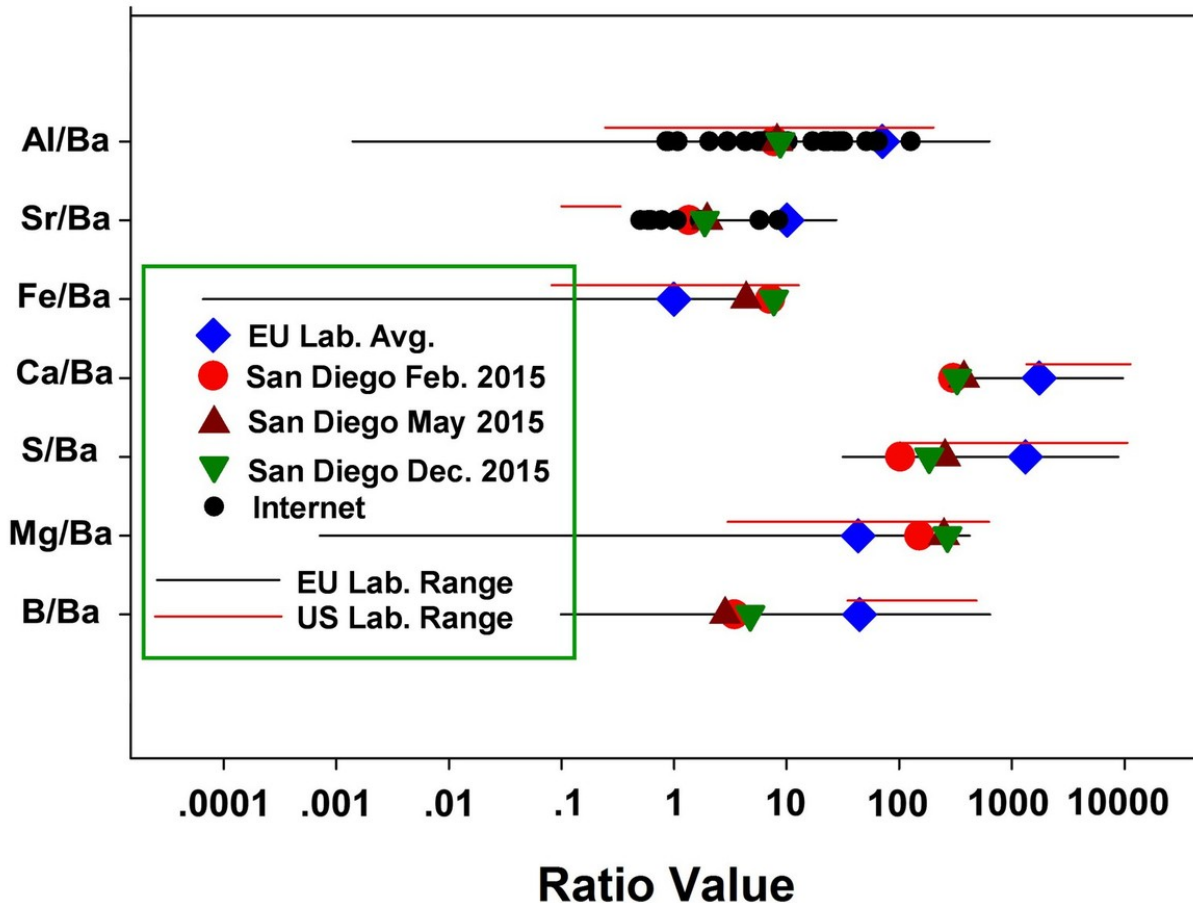


Figure 4. Analyse des ratios d'éléments dans les échantillons d'eau de pluie de San Diego collectés en février, mai et décembre 2015, présentés pour comparaison avec l'étendue des ratios correspondants des éléments et des valeurs moyennes de 23 lixiviats en laboratoire de cendres volantes de charbon européen (48) et 12 lixiviats de cendres volantes de charbon américain (55). Les ratios sur Internet publiés précédemment (14) d'éléments dans l'eau de pluie Al / Ba et Sr / Ba sont présentés à titre de comparaison.

#### *Eau de pluie*

Avant les pulvérisations aériennes quasi-quotidiennes à San Diego, en Californie (Etats-Unis), où l'auteur réside depuis plus de 40 ans, de nombreux jours dans l'année, le ciel était bleu, sans nuages et sans la brume blanche, conséquence des pulvérisations aériennes; maintenant, les effets visuels des pulvérisations sont clairement évidents (Figure 3). L'auteur a recueilli des échantillons d'eau de pluie à San Diego en février, mai et décembre 2015 pour les analyser. San Diego est idéal pour la collecte d'échantillons d'eau de pluie car il n'y a pas de centrales à charbon à proximité ou sur le trajet des vents dominants et il n'y a pas d'industries lourdes pour provoquer une pollution atmosphérique à San Diego. Le temps de séjour des particules de cheminée dans la troposphère, quelques jours au plus, est trop court pour que ces cendres volantes de charbon arrivent de Chine via le transport "bas", qui prend plus de 10 jours (56). En outre, la densité des particules aériennes observées, est parfois suffisante pour provoquer une couverture nuageuse artificielle (figure 3), créée par les activités de pulvérisations des avions, et ne sont pas présentes en l'absence de ces pulvérisations.

Les échantillons d'eau de pluie ont été envoyés à deux laboratoires certifiés de l'Etat de Californie Babcock Inc., et Basic. Leurs résultats d'analyses, au spectromètre de masse, étaient identiques, dans un intervalle de 2 à 10%. La figure 4 montre les ratios des éléments d'analyses de l'eau de pluie de San

Diego pour les comparer aux ratios correspondants des valeurs moyennes et aux variations de Moreno et al. (48), résultats de lixiviation en laboratoire pour 23 échantillons européens de cendres volantes de charbon et la variation du lixiviat de cendres volantes de charbon américaines de Suloway et al. (55). Les échantillons européens de cendres volantes de charbon ont été précipités avec de l'eau distillée (pH = 7,00). Après lixiviation, pendant 24 h, les pH des lixiviats en laboratoire de 23 éléments variaient de 6,40 à 12,54. Les données comparables ne sont pas disponibles pour les expériences de lixiviation américaines car le pH était ajusté en permanence pendant l'expérience pour maintenir une valeur de 5,00. La figure 4 comprend également, pour comparaison, les résultats d'analyses des eaux de pluie publiés sur internet (voir le texte de la note 2-5) par l'auteur (14, 57). Le traçage des données est présenté dans les tableaux 1-3.

On observe des écarts de variations dans les compositions de cendres volantes de charbon (48, 55). Ces variations ne proviennent pas seulement des différences de type de charbon, dans les compositions chimiques et constituants minéraux du charbon provenant des divers endroits, mais proviennent également de caractéristiques des cendres volantes, des configurations de la chaudière et des conditions physiques pendant le processus de combustion. En dépit de ces facteurs variables, il existe néanmoins une cohérence dans la composition globale. Sans surprise, la cohérence de la composition globale semble être le cas pour les compositions de lixiviats à partir d'échantillons de cendres volantes de charbon de différents endroits. Remarquez figure 4 que les ratios d'éléments d'eau de pluie publiés sur Internet Al / Ba (14), calculés sur des échantillons provenant des États-Unis, de France et de Nouvelle-Zélande, sont tout à fait identiques à ceux des eaux de pluie de San Diego Al / Ba et couvrent un écart inférieur à celui des 23 échantillons européens de cendres volantes de charbon. Une observation similaire peut être faite en ce qui concerne les ratios d'éléments d'eau de pluie publiés Sr / Ba. En effet, chacun des sept ratios d'éléments d'eau de pluie de San Diego des trois ensembles de données est remarquablement similaire à la moyenne des lixiviats européens correspondants et à leur variation. Des échantillons d'eau de pluie sans pulvérisation aérienne préalable seraient souhaitables comme standards, mais, l'omniprésence quasi-quotidienne de ces pulvérisations aériennes empêche l'obtention de tels échantillons.

Les données de la figure 4 prouvent-elles que la substance pulvérisée dans l'air est bien de la cendre volante de charbon ? Pas nécessairement, car la preuve irréfutable est difficile à obtenir, sauf en mathématiques. Mais les données de la figure 4 montrent bien qu'une substance dans l'atmosphère peut être filtrée dans l'eau de pluie et que cette substance possède huit éléments caractéristiques de lixiviation semblables à ceux des cendres volantes de charbon.

[docx] TABLE 1

Tableau 1. Données d'analyses du spectromètre de masse pour les échantillons d'eau de pluie à San Diego.

[docx] TABLE 2(1)

Tableau 2. Données d'analyses au spectromètre de masse des échantillons d'eau de pluie, publiées sur internet et regroupées figure 4.

[docx] TABLE 3(1)

Tableau 3. Données d'analyses au spectromètre de masse pour les poussières de filtre HEPA et les fibres.



### *La poussière des filtres à air HEPA*

Des citoyens des pays occidentaux, préoccupés par les particules des pulvérisations qu'ils observent dans la troposphère, ont collectés de nombreux échantillons autres que de l'eau de pluie. Dans certains cas, comme pour les échantillons de sol, il est trop compliqué de tirer des conclusions significatives. Dans de nombreux cas, cependant, trop peu d'éléments ont été commandés dans les analyses. Des personnes à Los Angeles et Montebello, en Californie (USA) en 2011, et à Phoenix, Arizona (USA) en 2008 et 2009 furent des exceptions. Pendant les périodes d'épandages aériens intensifs, ces citoyens ont fait fonctionner leurs filtres à air HEPA durant 3 mois, pour capturer la poussière dans le filtre à air et ils ont fait analysé 14 éléments chimiques par des laboratoires certifiés par l'État. Les résultats de laboratoire ont été publiés sur Internet, mais n'ont conduit à aucune conclusion immédiate autre que la présence évidente d'un certain nombre d'éléments toxiques.

Ayant fait l'expérience de comparer des analyses d'eau de pluie après pulvérisations aériennes et des précipités en laboratoire de cendres volantes de charbon, l'auteur a décidé de comparer les analyses de poussière du filtre à air HEPA aux analyses correspondantes d'échantillons de cendres volantes de charbon non filtrées (48, 55, 57). Comme dans le cas de San Diego, il n'y avait pas de combustion de centrales à charbon ni d'industries lourdes polluantes à proximité ou sur le trajet des vents dominants pour Los Angeles, Montebello, et Phoenix, où les collectes d'échantillons ont eu lieu. Comme indiqué ci-dessus, le temps de séjour des particules de cheminée dans la troposphère, quelques jours au plus, est trop court pour que les cendres volantes de charbon arrivent de Chine par transport "bas", qui prend plus de 10 jours (56).

La figure 5 montre les comparaisons des quatre séries d'analyses de poussière de filtre à air HEPA , normalisées au baryum, avec les ratios correspondants de la moyenne et de la variation des compositions européennes de cendres volantes de charbon de Moreno et al. (48) et d'une suite de 12 étudiés par Suloway et al. (55) dont dix du bassin de l'Illinois (États-Unis), l'un du Nord Dakota (USA) et un du Minnesota (Etats-Unis). Même si les cendres volantes de charbon varient dans leur composition selon leur emplacement, les données présentées dans la figure 5 montrent la grande similitude entre les quatre échantillons de poussière du filtre HEPA et la variation des compositions des cendres volantes de charbon. Cette grande similitude est une preuve supplémentaire à l'appui de l'hypothèse suivante: les cendres volantes de charbon sont probablement les principales particules d'aérosols pulvérisées dans la troposphère par des avions pour la géo-ingénierie, la modification du temps, et/ou l'altération du climat.

Il s'en suit logiquement, que si les centres volantes de charbon pulvérisées en aérosols sont à l'origine du contenu de l'eau de pluie en aluminium, baryum, strontium, et d'autre éléments filtrés, comme les preuves le montrent ( figure 4), alors les cendres volantes de charbon se retrouvent piégées dans les filtres à air HEPA( figure 5), car l'air troposphérique aux altitudes de pulvérisation se mélange à l'air que nous respirons (15).

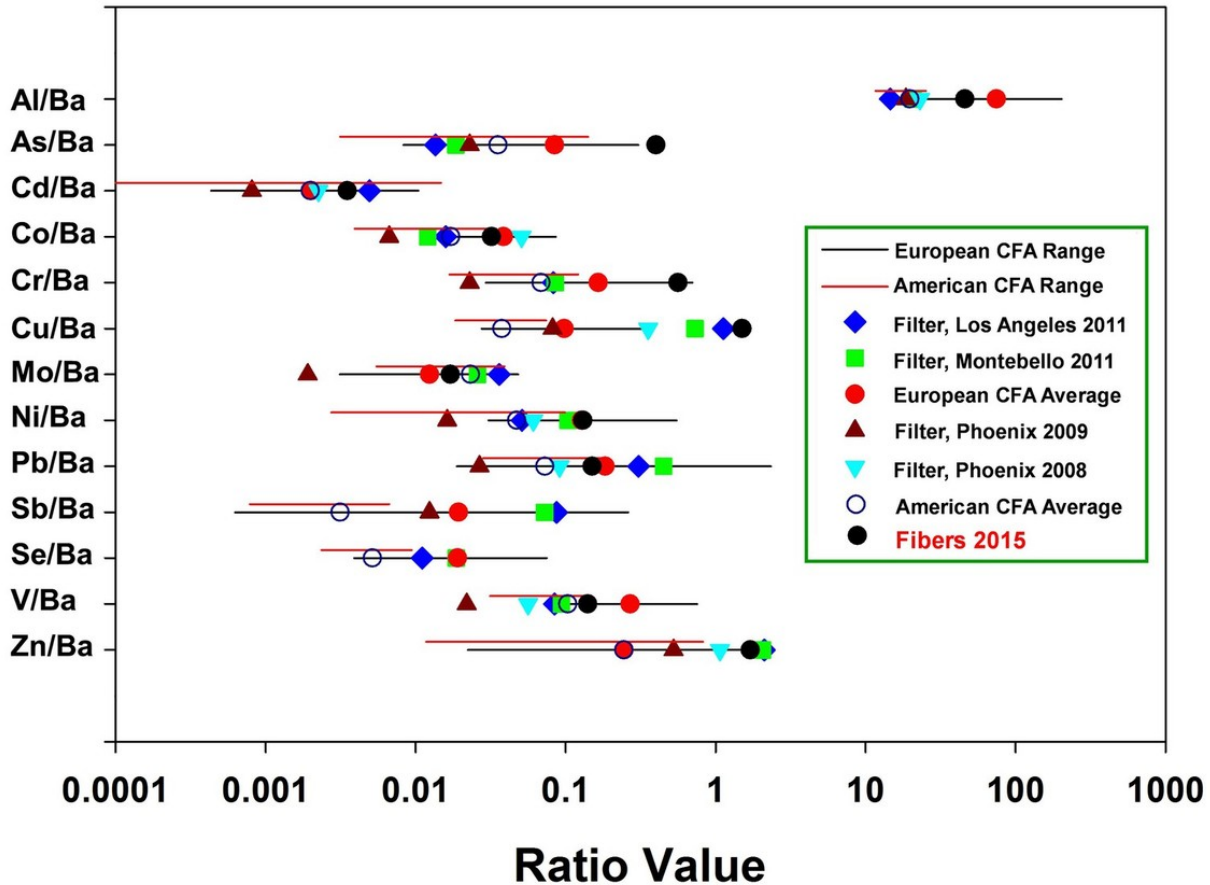


Figure 5. Analyse des ratios d'éléments de poussière collectée sur quatre filtres à air à haut rendement pour comparaison avec la variation des ratios d'éléments correspondants et des valeurs moyennes pour les 23 échantillons non filtrés de cendres volantes de charbon européen (48) et variations des ratios d'éléments de 12 échantillons de cendres volantes de charbon américain (55).

#### *Fibres trouvées après la fonte de la neige*

Durant l'été 2015, un citoyen de Laona, Wisconsin (USA) a remarqué qu'aussitôt après que la neige ait fondu, des mailles fibreuses, au départ flexibles, recouvraient l'herbe au sol (figure 6). Après séchage pendant une période de 24 heures, les mailles fibreuses blanches sont devenues cassantes; par la suite l'ajout d'eau les a transformées en une masse gélatineuse noire. Des échantillons de mailles fibreuses blanches et cassantes ont été analysés au spectromètre de masse par les services de Northern Lake Inc., à Crandon, Wisconsin. Sur les 26 éléments détectés et mesurés dans les mailles fibreuses, 23 avaient été mesurés par Moreno et al. (48) dans les échantillons européens non-filtrés de cendres volantes de charbon. Parmi les 22 ratios d'éléments relatifs au baryum, commun à chaque série de données, 11 étaient communs aux ratios d'éléments mesurés sur la poussière de filtre à air HEPA, et sont présentés avec ces ratios sur la figure 5. Etant donné la variabilité de la composition des cendres volantes de charbon de différentes sources, il est raisonnable de conclure que les ratios d'éléments des mailles fibreuses pour l'essentiel sont identiques aux ratios des données mesurées sur les filtres à air HEPA, lesquels sont identiques aux ratios mesurés sur les cendres volantes de charbon non filtrées. La figure 7 est une comparaison des 11 ratios restant de mailles fibreuses avec les ratios correspondants à la moyenne et à la variation des compositions de cendres volantes de charbon européen de Moreno et al.(48) et de la variation des compositions de cendres volantes de charbon américain publiés par Suloway et al.(55). La grande similarité observée des données rassemblées en figure 7 renforce encore

l'assertion selon laquelle la composition des mailles fibreuses blanches est essentiellement identique à celle des cendres volantes de charbon.

Les cendres volantes de charbon sont électrostatiquement piégées comme une poudre dont la couleur va du gris clair au gris foncé selon la composition, ce qui correspond aux observations faites sur la poussière des filtres à air HEPA, qui correspond aussi à l'hypothèse selon laquelle des cendres volantes de charbon sont pulvérisées dans l'air par des avions. Donc comment comprendre l'apparence si différente à tous points de vue, de la forme des mailles fibreuses, si en fait, comme les preuves le montrent, leur composition est essentiellement identique à celle des cendres volantes de charbon ? Pour les raisons et les observations décrites dans la section suivante, l'auteur pense que dans certaines circonstances où les cendres volantes de charbon sont exposées à la combustion du carburant des avions, ce qui habituellement conduit à des cendres volantes de charbon en aérosols, mais occasionnellement, selon différentes variables physiques, produit à la place des fibres. Vues de cette manière, les mailles fibreuses fournissent un lien direct d'inférence avec les aérosols dispersés par les avions et permet d'envisager la recherche de formation de méthylemercure ( $\text{CH}_3\text{Hg}$ ), désastreuse pour l'environnement, ou la production d'hydrocarbures chloro-fluorés, destructeurs de la couche d'ozone, dans l'échappement gazeux des avions.



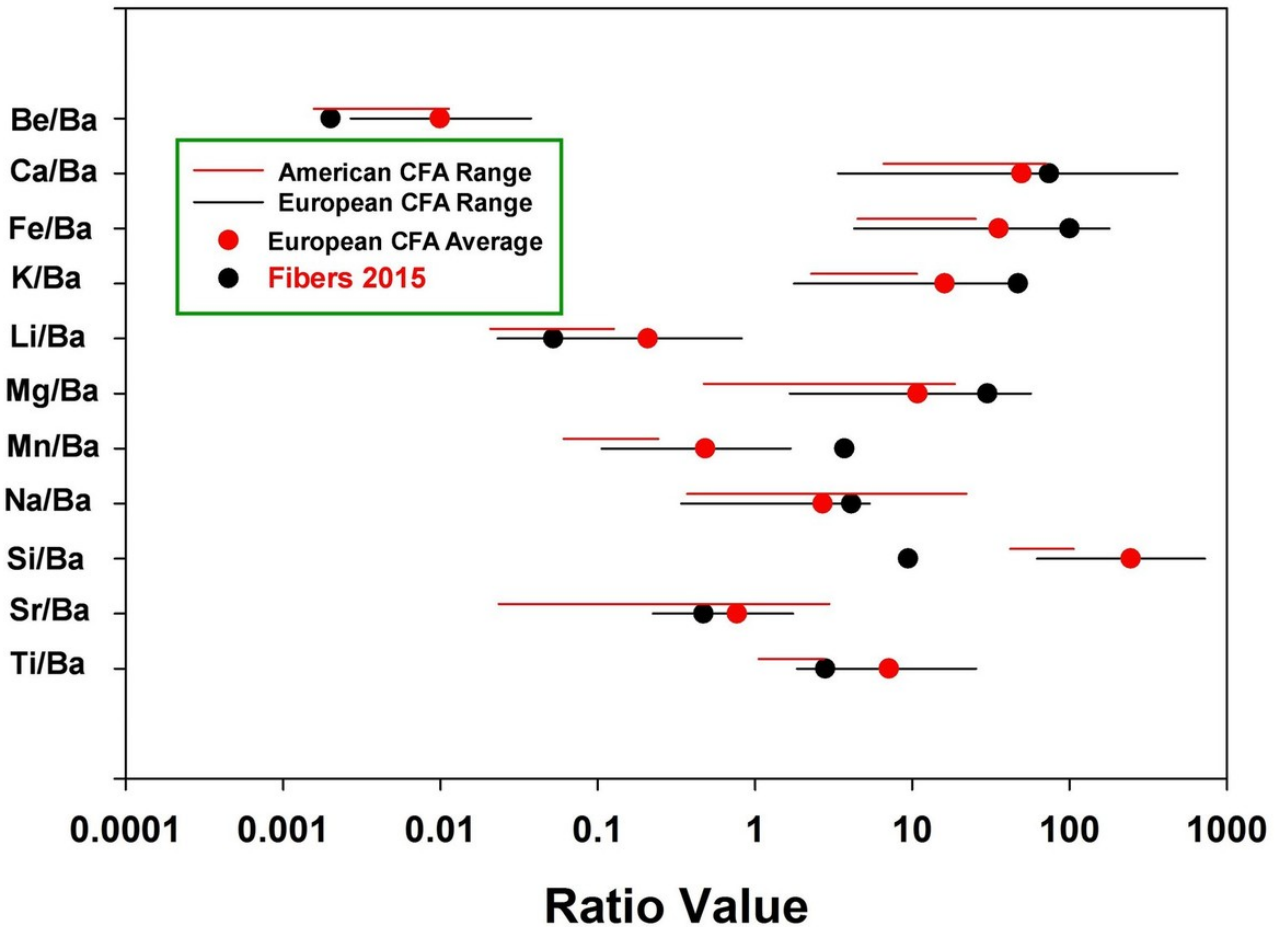


Figure 6 : Photographies de mailles fibreuses observées sur l'herbe après la fonte de la neige, montrant sa nature collante. Photos de Robest West avec sa permission. Figure 7 : 11 des 22 ratios d'éléments analysés de mailles fibreuses après la fonte de la neige, comparés aux ratios et moyennes des 23 échantillons de cendres volantes de charbon européen et de 12 échantillons de cendres volantes de charbon américain.

### Discussion

Les résultats analytiques rapportés pour l'eau de pluie (figure 4), les particules en suspension recueillies sur des filtres à air HEPA (Figure 5), et les mailles fibreuses (figures 4 et 6) présentent la preuve que les cendres volantes de charbon sont le principal matériau dispersé dans la troposphère pour la géo-ingénierie secrète en- cours, la modification du temps, et / ou la modification du climat. Pour des informations plus précises, les expériences futures devraient prélever les particules en suspension à l'altitude où elles sont dispersées dans l'atmosphère. Autrement, la nature des substances pulvérisées dans l'air que les gens respirent peut être recherchée par des procédures judiciaires, comme récemment au Canada (27).

### Conséquences des pulvérisations troposphériques sur la santé humaine et le biotope

Les particules ultra-fines de cendres volantes de charbon dispersées dans l'air, ne restent pas longtemps aux altitudes auxquelles elles sont pulvérisées dans la troposphère. Les particules se mélangent à l'air



que les gens respirent et le polluant (15), elles contaminent le sol avec l'aluminium soluble toxique. Les cendres volantes de charbon provoquent également des changements de pH du sol. L'aluminium est un élément abondant dans la croûte terrestre, mais généralement il est étroitement lié à l'oxygène et d'autres éléments. Le biote de la Terre a évolué sans mécanismes de défense vis-à-vis des composés d'aluminium solubles. Les aérosols troposphériques de cendres volantes de charbon présentent des menaces pour la santé de l'environnement dues à l'aluminium, comme celles posées par les pluies acides, mais sans nécessiter un environnement acide. Le pH des cendres volantes de charbon varie et peut être acide ou basique en fonction de la source du charbon. Les cendres volantes de charbon bitumineux, de l'Est américain, par exemple, sont acides avec un pH de 4.3 à 4.9 (58), tandis que les cendres volantes de charbon de l'Ouest des Etats-Unis ont tendance à être plus basiques, avec un pH variant de 8.16 à 12.4, selon une étude (59). L'eau de pluie naturelle non contaminée a un pH acide d'environ 5,7 en raison de l'interaction avec le CO<sub>2</sub> atmosphérique (60); cependant, un pH acide n'est pas nécessaire pour filtrer les toxines des cendres volantes de charbon. Dans les expériences sur des échantillons européens de cendres volantes de charbon de Moreno et al. (48), de l'eau distillée a conduit à l'extraction d'aluminium tandis que d'autres produits chimiques extraits ont conduit à des filtrations dont le pH variait de 6.2 à 12.5.

Avant les mesures prises pour éviter les pluies acides (61), l'aluminium chimiquement mobile, qui est soluble dans l'eau, était libéré dans l'environnement par des sources géologiques, telles que les résidus miniers, et provoquait des effets indésirables graves sur les forêts. La mort des forêts en Amérique du Nord était attribuée à la toxicité de l'aluminium. Ces forêts flétries abritaient le sapin baumier, le sapin Fraser, le pin à encens, l'épinette rouge, le pin blanc, et les érables à sucre (54). Alors que la réduction des émissions de NO<sub>x</sub> et de SO<sub>2</sub> a sérieusement réduit la menace de pluie acide, il y a une baisse globale des grands arbres anciens (62), en particulier à l'ouest des Etats-Unis (63). Le cycle biochimique-géochimique de l'aluminium est complexe. Sa forme dissoute est plus facilement assimilable par les organismes vivants. Une fois en solution, l'aluminium peut se combiner avec plusieurs complexes organiques, en particulier les acides oxaliques, humiques et fulviques. Le métal peut aussi se combiner avec des anions inorganiques comprenant des sulfates, des fluorures, des phosphates, des bicarbonates, ou des hydroxydes, en fonction de leurs concentrations relatives. L'activité biologique et la toxicité varient avec la composition et le pH. En général, les sulfates d'aluminium sont moins toxiques que l'hydroxyde d'aluminium ou que les liaisons organiques; cependant, l'aluminium trivalent aqueux est nettement plus actif chimiquement et biologiquement (64). L'aluminium soluble est toxique pour les plantes de façons multiples et variées, y compris la formation de lésions des racines (65) qui peuvent affaiblir la plante, la rendant vulnérable à la maladie, ou peuvent la tuer purement et simplement. Les études des précipités de cendres volantes de charbon révèlent que l'eau même distillée peut solubiliser l'aluminium, mais les détails du mécanisme n'ont pas été divulgués (48, 55). L'auteur affirme que les cendres volantes de charbon en aérosols directement placées dans le sol ou apportées par l'eau de pluie endommagent les plantes à la fois par la toxicité de l'aluminium soluble et les changements de pH (14).

L'exposition aux particules de pollution de l'air, pas nécessairement de cendres volantes de charbon, de taille inférieure à 2.5µm de diamètre - souvent désignées PM 2,5 - est particulièrement préjudiciable à la santé humaine (66). Bien que les mécanismes spécifiques ne soient pas bien connus, les études épidémiologiques commencent à révéler quelques-unes des conséquences néfastes de telles expositions. Comme indiqué précédemment, on a montré que l'exposition aux PM 2,5 est associée à une augmentation des hospitalisations (32), la morbidité et la mortalité prématurée (33-35), le risque de maladies cardiovasculaires (36), le cancer du poumon (37), l'inflammation pulmonaire et le diabète (38), le risque d'accident vasculaire cérébral (39), la maladie d'Alzheimer (40, 41), l'apparition de l'asthme (42), la fonction rénale chez les hommes âgés (43), un faible poids de naissance (44), et la réduction de la fertilité masculine(45). On peut donc raisonnablement conclure que les cendres

volantes de charbon dispersées dans l'air, au moins celles dont la taille est inférieure à 2.5µm, sont nocives pour la santé humaine.

La taille des cendres volantes de charbon peut descendre en granulométrie jusqu'à ~ 0,1µm de diamètre (67). En principe, l'extraction d'une fraction ultra-fine des cendres volantes de charbon à l'aide de séparateurs cycloniques est relativement simple et peu coûteuse. Certes, une telle fraction ultra-fine serait avantageuse pour la pulvérisation en raison du peu de temps ajouté. Mais il y a un inconvénient grave : les éléments toxiques des cendres volantes de charbon ont tendance à se concentrer dans la fraction ultra-fine (55). On ne sait pas si ce mécanisme d'enrichissement en particules ultra-fines est utilisé pour les pulvérisations troposphériques secrètes, mais si c'est le cas, alors ce composant serait encore plus toxique que les cendres volantes de charbon classiques.

Les toxines des cendres volantes de charbon rendent cette substance particulièrement dangereuse pour la santé humaine. La petite taille des particules d'aérosols de cendres volantes de charbon (PM 2,5) permet l'absorption de ces particules par inhalation, ingestion, et induction à travers les yeux ou la peau (68). Lorsqu'elles sont inhalées, les particules PM 2,5 peuvent pénétrer et se coincer dans les voies respiratoires et les alvéoles pulmonaires, et y rester piégées pendant de longues périodes de temps. Là, elles peuvent causer inflammation et lésion par contact antagoniste (69), par la libération de toxines, in situ, en présence de l'humidité du corps (70), et par des rayonnements ionisants d'uranium, de thorium et leurs dérivés radioactifs présents dans les cendres volantes de charbon (71). Les cendres volantes de charbon ont été décrites comme étant plus radioactives que les déchets nucléaires (72).

Les cendres volantes de charbon sont capables de libérer un grand nombre de toxines quand exposées à l'humidité du corps (70), y compris l'aluminium, l'arsenic, le baryum, le bore, le cadmium, le chrome, le plomb, le lithium, le sélénium, le strontium, le thallium, le thorium et l'uranium et par les propriétés radioactives de leurs dérivés et d'autres toxines. Chacune d'entre elles peut avoir des conséquences néfastes sur la santé humaine, mais quand elles se combinent, leurs effets synergiques peuvent être encore plus néfastes. En outre, selon la règle de Haber, la relation entre le temps d'exposition et la concentration, peut s'appliquer dans certains cas, une concentration faible sur une longue durée d'exposition est à peu près équivalente à une concentration plus élevée sur une courte durée d'exposition (16).

L'étendue des dommages physiologiques des cendres volantes de charbon dispersées dans la troposphère est fonction d'une variété de facteurs, y compris la concentration et la durée d'exposition, ainsi que l'âge de l'individu, son état de santé, et sa sensibilité. En général, les personnes les plus à risque sont les femmes enceintes, les enfants, les personnes âgées et celles dont les systèmes immunitaires et respiratoires sont affaiblis. Les fœtus des femmes enceintes exposées à l'arsenic inorganique de cendres volantes de charbon sont en danger car l'arsenic peut traverser le placenta. L'arsenic peut être impliqué dans des maladies liées à l'hypertension cardiovasculaire (73), le cancer (74), le diabète (75), les maladies respiratoires (76), et les AVC (74). En outre, l'arsenic n'est qu'un des nombreux éléments toxiques des cendres volantes de charbon libérés au contact de l'eau ou des fluides corporels. Un autre composant, le chrome VI, qui représente 10% de la teneur en chrome des cendres volantes de charbon, est non seulement cytotoxique pour les poumons et les reins, mais est également un cancérigène capable de causer le cancer du poumon (77). Ces exemples ne sont que des bribes d'une vaste gamme de maladies débilitantes qui peuvent apparaître du fait de l'exposition humaine aux aérosols de cendres volantes de charbon.

Bien que l'aluminium soit abondant dans la croûte continentale de la Terre, pour environ 8%, il est

étroitement lié à des minéraux, et est donc essentiellement insoluble, à savoir immobile. Mais, dans les cendres volantes de charbon qui ne sont pas un produit naturel, l'aluminium n'est pas si étroitement lié. L'aluminium des cendres volantes de charbon peut être extrait sous une forme (soluble) chimiquement mobile, en présence d'eau ou in situ par les fluides corporels (70). L'aluminium est impliqué dans les maladies neurologiques telles que les troubles du spectre autistique d'Alzheimer (ASD), la maladie de Parkinson, et le trouble déficitaire de l'attention (TDAH) (49, 51, 78-80), qui ont tous fortement augmenté ces dernières années. De plus, on estime que l'aluminium réduit la fertilité masculine (81) et est impliqué dans les troubles neurologiques des abeilles et d'autres créatures (82-84).

Comme on peut le prévoir venant d'une opération secrète, il n'y a eu aucune divulgation publique pour identifier la substance principale pulvérisée, aucun consentement éclairé, aucune alerte de santé, et aucune enquête sérieuse sur les conséquences néfastes pour la santé. Les données décrites ici, cependant, fournissent des preuves solides que la substance principale pulvérisée dans l'air est de la cendre volante de charbon; les implications pour la santé publique peuvent être tirées d'une littérature étendue, certaines sont citées ici. Ces implications ne donnent qu'un aperçu des risques potentiels, mais sont suffisantes pour suggérer la possibilité d'une crise de la santé publique mondiale multi-dimensionnelle, la fabrication d'une lente pandémie.

#### *Risques potentiels imprévus causés par les mailles fibreuses*

D'après les observations, les preuves photographiques et vidéos, l'historique des brevets, et les déclarations de pilotes de ligne, il semble y avoir deux méthodes principales pour la dispersion de la matière particulaire dans la troposphère: (1) le soufflage ou le pompage de poudre par des pulvérisateurs; et (2) la libération de grandes quantités de poudre pour qu'elle soit propagée par les vents. La preuve d'une forme fibreuse des cendres volantes de charbon décrite ici présente la possibilité d'un troisième mécanisme de dispersion, lequel peut poser encore d'autres risques pour la santé publique.

L'auteur ne peut expliquer pourquoi les cendres volantes de charbon seraient délibérément transformées en une forme fibreuse aérienne. De plus, cette forme fibreuse n'est que sporadiquement observée, ce qui suggère qu'elle serait le résultat d'une défaillance occasionnelle d'un mécanisme de dispersion spécifique de pulvérisation de particules. Ce mécanisme de production de fibres est différent en ce qu'il nécessite une source de chaleur pour liquéfier le matériau qui génère des fibres, une matrice qui peut contenir des additifs en plus des cendres volantes de charbon, et un mécanisme moteur d'"allongement" du liquide en fibres. Un mécanisme connu pour produire des fibres consiste à injecter un liquide dans un courant d'air de soufflage, ce qui provoque l'"allongement" (85, 86). En principe, les gouttes liquides de cendres volantes de charbon et ces additifs lorsqu'ils sont soumis à la grande vitesse d'échappement de combustion de l'avion, dans des conditions physiques appropriées, peuvent être "allongés" pour former des fibres. Deux procédés possibles viennent à l'esprit qui pourraient exposer les cendres volantes de charbon aux températures de combustion du carburant de l'avion: (1) la poudre de cendres volantes de charbon, qui peut contenir des additifs de dispersion, est injectée à proximité de la chambre de combustion du moteur à réaction, ou (2) les cendres volantes de charbon sont mises en suspension dans le carburéacteur, avec éventuellement ajout d'un agent tensio-actif au centre de raffinerie ou de distribution du carburant.

L'exposition des cendres volantes de charbon à l'environnement de combustion du carburéacteur a en outre des conséquences, peut-être imprévues, sur la santé publique mondiale.

Comme cela est bien connu, les cendres volantes de charbon contiennent du mercure (87-91) à des concentrations de 0,1 à 1,1  $\mu\text{g/g}$ , on peut donc s'attendre à ce que le mercure pollue l'environnement puisque les cendres volantes de charbon dispersées dans l'air, se déposent sur le sol surface ou y sont amenées par les précipitations. Le mercure est facilement volatile; on doit envisager la possibilité que, à des températures élevées en présence d'hydrocarbures abondants, comme on en trouve dans l'environnement de combustion du carburéacteur, en théorie, le méthylmercure toxique ( $\text{CH}_3\text{Hg}$ ) puisse se former, et être libéré dans l'environnement. Cela pourrait expliquer la présence de méthylmercure récemment découvert dans le brouillard en Californie (92). A la connaissance de l'auteur, cette explication n'a pas été proposée jusqu'à présent, et l'auteur n'a pas pu trouver de vérification expérimentale ou théorique dans la littérature scientifique. La vérification expérimentale devrait être relativement simple. En outre, ceux qui mesurent le méthylmercure dans le brouillard pourrait chercher d'autres gaz toxiques qui pourraient avoir été produits à partir de cendres volantes de charbon à des températures élevées en présence d'hydrocarbures abondants dans l'environnement de combustion du carburéacteur. Une possibilité qui vient à l'esprit est l'arsine,  $\text{AsH}_3$ , mais il peut y en avoir d'autres; c'est un domaine potentiel inexploré de l'enquête.

Les cendres volantes de charbon contiennent du chlore facilement volatile, ca. 200  $\mu\text{g}$  (93) et du fluor, environ 225  $\mu\text{g}$  (94). A des températures élevées en présence d'hydrocarbures abondants, comme dans l'environnement de combustion du carburéacteur, en théorie, le chlore et le fluor peuvent réagir pour former des hydrocarbures chloro- fluorés susceptibles d'endommager la couche d'ozone de la Terre (95, 96). Cela pourrait expliquer les émissions observées après le protocole de Montréal s de ces composés nuisibles à la couche d'ozone (97). Mais, comme dans le cas du méthylmercure, la vérification expérimentale est extrêmement importante en raison des implications potentiellement profondes.

### *Examens géophysiques*

Au sein de la communauté universitaire, il y a eu un débat quant à savoir si les substances dispersées dans la stratosphère auraient le résultat escompté de refroidissement de la Terre pour contrer le réchauffement climatique (18). Il n'y a pas de débat, cependant, dans la littérature scientifique ouverte sur l'efficacité de la dispersion troposphérique secrète en-cours de particules d'aérosols. Il devrait y en avoir. Les examens géophysiques fournissent une base pour cette discussion.

Bien qu'il n'y ait pas de littérature scientifique ouverte sur les cendres volantes de charbon dispersées dans l'air, il existe quelques articles publiés sur les effets des particules de carbone ou de suie. Bien que les cendres volantes de charbon puissent être moins efficaces que le noir de carbone, généralement leurs effets sont semblables. On attend des cendres volantes de charbon pulvérisées dans la troposphère qu'elles empêchent le rayonnement de la Terre vers l'espace et qu'elles chauffent l'atmosphère (98). Les particules de cendres volantes de charbon, dispersées au-dessus des glaciers, vont contribuer à leur fonte (99).

En grandes quantités les particules d'aérosols de cendres volantes de charbon, comme d'autres particules de pollution, vont inhiber les précipitations en empêchant les gouttelettes d'eau trop petites de se regrouper pour former des gouttes de pluie (voir le texte de la note 15). En outre, les cendres volantes de charbon sont hygroscopiques. Formées dans des conditions anhydres, elles piègent les gouttelettes d'eau, ce qui inhibe davantage les précipitations. En outre, la pollution particulaire réchauffe l'atmosphère (par l'énergie solaire absorbée) et retarde les pertes de chaleur de la Terre; par



conséquent, cela produit une augmentation artificielle de la pression atmosphérique locale, qui bloque les fronts météorologiques entrants, ce qui limite encore les précipitations. Plutôt que de refroidir la Terre, les cendres volantes de charbon dispersées dans l'air contribuent au réchauffement de la planète. Elles ont également des effets potentiellement dévastateurs sur les habitats, y compris l'agriculture, des changements dans les régimes climatiques naturels, des changements de pH du sol, du fait des substances toxiques multiples qui dérivent des cendres volantes de charbon.

Depuis au moins 15 ans, les activités secrètes de modification du temps et du climat se déroulent, ce qui implique la pulvérisation de particules polluantes dans la troposphère comme observé par plusieurs milliers de personnes (voir le texte de la note 2-14). Pourtant, aucune des conséquences de cette activité de modification du temps et du climat, quasi-mondiale, n'a été prise en compte par l'un des modèles de changement climatique évalués par le Groupe d'experts intergouvernemental des Nations Unies sur les changements climatiques (GIEC), qui remet en question leur validité.

En tant qu'armes, les cendres volantes de charbon dispersées dans l'air peuvent être utilisées pour provoquer des sécheresses et par conséquent des pertes de bétail et la famine humaine. Pire, comme on l'a abordé ci-dessus, les cendres volantes de charbon représentent un danger pour la santé publique et environnementale à composantes multiples, une pandémie lente qui est déjà évidente dans l'augmentation observée des maladies neurologiques.

### *Conclusion*

Les résultats de recherche présentés ici fournissent des preuves solides en faveur de l'hypothèse de l'auteur : les cendres volantes de charbon sont probablement les particules d'aérosols dispersées dans la troposphère pour la géo-ingénierie, la modification du temps, et / ou l'altération du climat. Les ratios d'éléments d'eau de pluie montrent que cette matière particulaire aérienne a essentiellement les mêmes caractéristiques que le lixiviat de cendres volantes de charbon. Les ratios d'éléments de poussière de filtre à air HEPA se produisent dans la même variation de compositions que les cendres volantes de charbon, ainsi que les ratios des éléments de mailles fibreuses trouvées sur l'herbe après la fonte de la neige.

Les liens documentés entre la pollution particulaire PM 2,5 et la santé publique sont également applicables aux aérosols de cendres volantes de charbon, qui ont une granulométrie similaire. Ces liens comprennent l'augmentation des admissions à l'hôpital, la morbidité et la mortalité prématurée, un faible poids de naissance, l'inflammation des poumons et le diabète, le risque de maladies cardiovasculaires, le cancer du poumon, le risque d'accident vasculaire cérébral, la maladie d'Alzheimer, l'apparition de l'asthme, la fonction rénale chez les hommes âgés et la baisse de fertilité masculine.

La capacité des cendres volantes de charbon à libérer l'aluminium sous une forme chimiquement mobile lors de l'exposition à l'eau ou à l'humidité du corps a des conséquences humaines et environnementales potentiellement graves sur un large spectre, y compris les implications pour les maladies neurologiques, la fertilité masculine réduite, les troubles neurologiques des abeilles et autres créatures et l'affaiblissement du biotope. La capacité des cendres volantes de charbon à libérer des métaux lourds et des éléments radioactifs lors de l'exposition à l'humidité du corps a potentiellement de graves conséquences sur la santé humaine sur un large spectre, y compris, mais sans s'y limiter, le

cancer, les maladies cardiovasculaires, le diabète, les maladies respiratoires, et l'accident vasculaire cérébral.

Le méthylmercure toxique et les hydrocarbures chloro-fluorés, nuisibles à la couche d'ozone, affirme l'auteur, peuvent être produits à partir de certains types de pulvérisations troposphériques qui mettent les cendres volantes de charbon dans l'environnement de combustion du carburéacteur. La vérification expérimentale est justifiée. Du point de vue géophysique, les cendres volantes de charbon pulvérisées dans la troposphère réchauffent l'atmosphère, bloquent la chaleur émise de la Terre vers l'espace, et retardent les précipitations, ce qui peut élever artificiellement les pressions atmosphériques, lesquelles peuvent bloquer les fronts météorologiques entrants, ce qui conduit en outre à la sécheresse. Si quoi que ce soit de cette activité contribue au réchauffement climatique, l'objectif de cette activité clandestine est inconnue de la communauté scientifique et du public. Le temps est venu pour la communauté scientifique et en particulier les sciences de l'environnement et les services de santé publique de comprendre que la multiplicité des substances toxiques qui sont pulvérisées dans l'air que les gens respirent, dans de nombreuses parties du monde, nuira pratiquement à toute la vie sur Terre.

#### *Contribution de l'auteur*

L'auteur confirme être le seul contributeur de ce travail et approuve sa publication.

#### *Déclaration de conflits d'intérêts*

L'auteur déclare n'avoir aucune relations commerciales ou financières qui pourraient être interprétées comme un conflit d'intérêt potentiel.

#### *Financement*

Financement interne seulement, pas de financement externe.

#### *Notes*

1. [^http://NuclearPlanet.com/AFD-051013-001.pdf](http://NuclearPlanet.com/AFD-051013-001.pdf)
2. [^http://globalskywatch.com](http://globalskywatch.com)
3. [^http://www.cielvoile.fr](http://www.cielvoile.fr)
4. [^http://www.geoengineeringwatch.org](http://www.geoengineeringwatch.org)
5. [^https://chemtrailsnorthnz.wordpress.com](https://chemtrailsnorthnz.wordpress.com)
6. [^http://www.endgeoengineering.com](http://www.endgeoengineering.com)
7. [^http://stopsprayingcalifornia.com](http://stopsprayingcalifornia.com)
8. [^http://socalskywatch.net](http://socalskywatch.net)
9. [^http://byebyebluesky.com](http://byebyebluesky.com)
10. [^http://www.tankerenemy.com](http://www.tankerenemy.com)
11. [^http://weatherwars.info](http://weatherwars.info)
12. [^http://www.sauberer-himmel.de](http://www.sauberer-himmel.de)
13. [^http://www.canadaskywatch.com](http://www.canadaskywatch.com)
14. [^http://www.guardacielos.org](http://www.guardacielos.org)
15. [^http://nuclearplanet.com/NASA Particulates Effect on Rainfall.pdf](http://nuclearplanet.com/NASA%20Particulates%20Effect%20on%20Rainfall.pdf)

16. [^https://www.youtube.com/watch?v=tp2wWuqfbi0](https://www.youtube.com/watch?v=tp2wWuqfbi0)
17. [^https://www.youtube.com/watch?v=0Gjw\\_7c7GzA](https://www.youtube.com/watch?v=0Gjw_7c7GzA)
18. [^https://www.youtube.com/watch?v=ty1cDrUYwYg](https://www.youtube.com/watch?v=ty1cDrUYwYg)
19. [^https://www.youtube.com/watch?v=b1zNJzCXHZQ](https://www.youtube.com/watch?v=b1zNJzCXHZQ)
20. [^https://www.youtube.com/watch?v=RbwbhZCgGYw](https://www.youtube.com/watch?v=RbwbhZCgGYw)
21. [^https://www.youtube.com/watch?v=qpysApXRXYE](https://www.youtube.com/watch?v=qpysApXRXYE)
22. [^https://www.youtube.com/watch?v=KJMgYdExWjQ](https://www.youtube.com/watch?v=KJMgYdExWjQ)
23. [^https://www.youtube.com/watch?v=Q5T4KcM5GB4](https://www.youtube.com/watch?v=Q5T4KcM5GB4)
24. [^https://www.youtube.com/watch?v=8KLU2kATAvQ&feature=youtu.be](https://www.youtube.com/watch?v=8KLU2kATAvQ&feature=youtu.be)

Références :

pages 14-15-16 de l'article original :<http://nuclearplanet.com/frontiers1.pdf>

\*\*\*\*\*

## Confinement planétaire, géo-ingénierie et « État profond »

27 Juillet 2019, 15:00pm Auteure : Eleana Freeland - Mondialisation.ca



*Comme à l'aube d'une ère géologique nouvelle, dans un fracas gigantesque, l'univers entier s'effondre et de nouvelles montagnes surgissent, tandis que des abîmes béants s'ouvrent, que des plaines et des mers nouvelles définissent leurs limites, de même la structure présente de l'Europe sera renversée dans un immense cataclysme.(...) La seule chance qu'ait l'Allemagne de pouvoir résister à cette pression, c'est de prendre elle-même l'initiative et la conduite du bouleversement inévitable d'où naîtra la nouvelle ère historique. – Hermann Rauschning, Hitler m'a dit, 1939*

*(...) c'est que nous avons fondé notre société sur la science et la technologie, et personne ne comprend rien à la science et à la technologie. Et ce mélange détonnant d'ignorance et de pouvoir, tôt ou tard, va nous sauter à la figure. Je veux dire, qui dirigera la science et la technologie dans la démocratie si le public n'y connaît rien? Carl Sagan à Charlie Rose, 27 mai 1996*

**La course au contrôle de l'espace a débuté en 1945, lorsque l'opération Paperclip [1] a attiré aux États-Unis des ingénieurs, des techniciens et des scientifiques acquis à la cause nazie pour qu'ils conçoivent leurs merveilles au cours de cette ruse hégélienne de la raison qu'était la Guerre froide.** Parmi les 10 000 nazis qui ont trouvé refuge aux USA se trouvait Arthur Rudolph, ex-collègue de

Wernher von Braun, ingénieur en aérospatiale et directeur du Centre de vol spatial Marshall de la NASA.



Rudolph avait été le directeur de l'usine souterraine Mittelwerk, surnommée « l'enfer de Dante », où 52 000 prisonniers ont fabriqué 6 000 fusées V-2. De 1951 à 1961, Rudolph était à l'emploi de Martin Marietta à Waterton, au Colorado. En 1995, Martin Marietta a fusionné avec la Lockheed Corporation pour former la société Lockheed Martin. D'abord chargé de la R. et D. liée au missile Pershing, Rudolph est devenu un citoyen étasunien, a été à la tête du projet Saturne pour la NASA et a reçu le Distinguished Service Award, la plus haute distinction accordée par la NASA. En 1984, il a renoncé à sa citoyenneté étasunienne et est retourné en Allemagne, après avoir fidèlement servi au transfert du Troisième Reich aux États-Unis.

C'est donc poussé par le complexe militaro-industriel que le cheval de Troie que le crypto-nazisme est entré aux États-Unis riches en ressources. La loi sur la sécurité nationale, la formation de la CIA et la Guerre froide ont suivi peu après. Les fusées, les satellites, les ordinateurs, le projet de manipulation mentale MK-ULTRA et la propulsion exotique ont donné pendant le 20<sup>e</sup> siècle l'impulsion nécessaire à l'entrée dans le nouveau millénaire.

L'ère spatiale – « l'ultime frontière » de *Star Trek* – était d'abord une question de domination de l'espace aérien, de l'espace circumterrestre et du climat. La recherche militaire pour le contrôle du climat s'est faite discrète tout au long de la Guerre froide, pendant que des avertissements alarmistes au sujet du « petit âge glaciaire » des « gaz à effet de serre », de la « désertification » puis des « conditions climatiques extrêmes » et du « réchauffement planétaire » étaient lancés pour que les fonds continuent d'arriver.

Aujourd'hui, on utilise davantage le terme plus neutre de « changement climatique », qui fait l'objet de retentissantes conférences internationales réunissant des tas de titulaires de doctorat, qui recommandent toutes sortes de « solutions » coûteuses relevant de la *géo-ingénierie*, qui est une manipulation intentionnelle des systèmes climatiques de la Terre par l'être humain (*Stanford Environmental Law Journal*) visant à transformer les conditions climatiques en « multiplicateur de force » [2] pour les sept opérations militaires mentionnées dans mon livre précédent *Chemtrails, HAARP, and the Full Spectrum Dominance of Planet Earth* : 1) modification climatique; 2) modification de l'environnement et de la géophysique; 3) manipulation électromagnétique; 4) suprématie militaire totale; 5) manipulation biologique; 6) collecte de renseignements et surveillance; 7) détection et obscurcissement de la technologie de propulsion exotique. [3]

#### « Contrôle du climat »

L'administration fédérale est engagée depuis plus de 30 ans dans la modification climatique sous divers aspects, par l'entremise d'activités menées par le Congrès et le pouvoir exécutif. Depuis 1947, des projets de loi liés à la modification climatique, qui portent sur un soutien à la recherche, des opérations, des examens de politique, des règlements, des responsabilités, des rapports d'activités, la création de groupes et de comités d'experts et des réponses à des préoccupations internationales, sont



présentés au Congrès. Des audiences ont été tenues sur bon nombre des mesures proposées et les programmes en cours pertinents ont fait l'objet d'audiences de surveillance. [4]

Infiltration et cooptation, compartimentation, accords de confidentialité, ententes secrètes, menaces, pots-de-vin, recherches faussées, comités des pairs noyautés, médias internationaux infiltrés – c'est incroyable de voir tous ces tours de passe-passe employés pour orienter les conférences internationales, les comités, les maisons d'édition, les organes de presse et les programmes scolaires des universités et des écoles primaires de façon à échafauder cet immense château de cartes transformant le *carbone*, un élément constitutif de la vie, en une *cause célèbre* pour justifier le fait que la manipulation de l'ionosphère par les militaires a transformé notre atmosphère et notre climat. De plus, les taxes sur le carbone et l'échange de quotas d'émission permettent de faire encore plus d'argent sur le dos de l'environnement, qui est utilisé comme une arme. La réalité est pourtant différente, car le niveau de CO2 n'est pas très loin au-dessus du seuil *minimal* requis pour soutenir la vie végétale [5] et les pays devraient *augmenter* le CO2 au lieu d'être pénalisés pour le CO2 qu'ils possèdent. [6]

Puis l'empereur est nu. **Le premier rapport du Congrès sur la géo-ingénierie** à la Chambre des représentants n'a pas été présenté avant octobre 2010, soit juste avant le moratoire contre la géo-ingénierie adopté à la 10<sup>e</sup> Conférence des Parties à la Convention sur la diversité biologique (CDB10) à Nagoya, au Japon (un moratoire que les USA ne comptaient pas ratifier). [7] Les délégués de 193 pays savaient-ils que les USA et d'autres pays de l'OTAN recouraient à la géo-ingénierie depuis plus d'une décennie? Quatre mois après le moratoire de Nagoya, un tremblement de terre géo-orchestrée a frappé le Japon.

Depuis le moratoire, les médias infiltrés rajoutent de la confusion à propos du climat dans l'esprit des gens, en blâmant les voitures et les polluants industriels sans dénoncer les pires pollueurs et propagandistes de tous : l'armée étasunienne gonflée à l'excès et le complexe militaro-industriel qui la dirige. En 2013, le Cinquième rapport d'évaluation du Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) signalait que la gestion des radiations solaires (GRS) était déjà une réalité : « Si la GRS était abandonnée pour une quelconque raison, on peut affirmer, *avec un degré de confiance élevé*, que la moyenne de la surface du globe augmenterait très rapidement jusqu'à atteindre des valeurs correspondant au forçage des gaz à effet de serre. » [8]

**Ce forçage gaz à effet de serre est le moindre de nos soucis. Qu'en est-il des militaires voyous qui transforment notre atmosphère dans le cadre de leur programme de suprématie totale?**

De temps à autre, des scientifiques comme le chercheur en physique des particules élémentaires du CERN Jasper Kirby [9] et l'héliophysicien du Centre des vols spatiaux Goddard de la NASA Douglas E. Rowland (« Il y a différents types de traînées chimiques, comme vous le savez probablement déjà ») [10] révèlent des bribes d'information révélatrices sur ce qui se passe vraiment, qui sont tacitement ignorées par les médias institutionnels. On apprend qu'un sénateur italien exige qu'on déclassifie les documents sur les traînées chimiques [11] que le ministre de l'Agriculture et de l'Environnement chypriote promet de se pencher sur les traînées chimiques [12], puis plus rien.

Encore et toujours, **les organismes publics qui défendent le plus la thèse du « changement climatique » (NASA, NOAA, EPA, etc.) sont surpris à mentir**, mais les médias infiltrés font comme si de rien n'était. La NASA a déclaré que juillet 2012 était le mois le plus chaud à n'avoir jamais été enregistré, ce que le Centre national des données climatiques de la NOAA (Administration océanique et atmosphérique nationale) a corroboré : la moyenne des températures en juillet 2012, qui s'établissait à 77,6°F, dépassait de 3,3°F la moyenne du 20<sup>e</sup> siècle et de 0,2°F le record précédent de juillet 1936 (pendant la grande sécheresse des années 1930). Cependant, quand le météorologue Anthony Watts a vérifié les données de la NOAA, il a découvert que juillet 1936 était redevenu le mois le plus chaud

jamais enregistré. « Il n'y a pas de preuve plus claire que la NOAA modifie des températures déjà enregistrées », a-t-il écrit.

« Ce n'est pas seulement une question de mise en grille, d'anomalies ou de méthode. Nous parlons ici de la NOAA qui n'arrive pas à présenter des renseignements climatiques historiques exacts pour les USA (...). C'est inacceptable. Ce n'est pas honnête envers la population. Ce n'est pas scientifique. Cela viole la loi sur la qualité des données. » [13]

David L. Lewis, PhD, un ancien microbiologiste du Bureau de la recherche et du développement de la EPA (Agence pour la protection de l'environnement) a écrit dans *Science For Sale: How the Government Uses Powerful Corporations and Leading Universities to Support Government Policies, Silence Top Scientists, Jeopardize Our Health, and Protect Corporate Profits* (Skyhorse éd., 2014) que la direction de la EPA « gère mal la science » continuellement. Un incident s'est produit en 2003, lorsque l'ancien administrateur adjoint par intérim Henry L. Longest II a demandé aux responsables de niveau intermédiaire de la EPA de lire un livre de la conseillère en gestion Margaret Wheatley (*Turning to One Another*), qui appelle les environnementalistes « à abandonner la science occidentale en faveur de la 'nouvelle science' (...), de 'l'espace du non-savoir' et de 'l'abîme.' En sautant dans l'abîme, les nouveaux scientifiques font abstraction de leurs croyances religieuses et de leurs inhibitions sexuelles, puis se tournent les uns vers les autres. » [14] Les candidats aux postes de gestion devaient ensuite remplir un questionnaire confidentiel portant sur leur promiscuité, leur religion, leur moralité et leur disposition à garder un secret. (Que faisait exactement la EPA pendant les années Bush II?)

Ajoutez le meurtre à la propagande, à la manipulation des convocations internationales, à l'obtention d'information sur des écarts sexuels pour nouer des liens secrets et au chantage sur des pays en les menaçant d'influencer leur climat par la géo-ingénierie. **Le membre de la Chambre des représentants Dennis Kucinich (Ohio) s'est battu avec acharnement pour que soit adoptée la loi sur la préservation de l'espace de 2001 (HR2977)** qui, au cours des années qui ont suivi, s'est retrouvée bloquée par un comité après l'autre, jusqu'à ce qu'elle soit rejetée. Le 19 décembre 2007, le jeune frère de Dennis Kucinich, qui avait 52 ans, a été retrouvé mort. Le 12 novembre de l'année suivante, sa sœur de 48 ans a succombé au syndrome de détresse respiratoire aiguë. Coïncidence ou vengeance?

Le 9 août 2010, **le sénateur Ted Stevens (Alaska) faisait enquête sur le HAARP** (photo ci-contre) à la demande du pilote de brousse de l'Alaska Theron « Terry » Smith, lorsque leur avion s'est écrasé, tuant Stevens et Smith, mais pas l'administrateur de la NASA Sean O'Keefe, qui était aussi à bord. Lorsqu'on sait que son beau-fils a perdu la vie quelques jours plus tôt dans l'écrasement d'un C-17 à la base aérienne de Elmendorf, la thèse d'un « accident » ou d'une « coïncidence » se défend mal. Le Conseil national de la sécurité des transports a attribué l'écrasement à une absence de réaction temporaire pour des raisons qui n'ont pu être établies » [15]



D'étranges purges sont en cours. Le Canada a remercié 2 000 scientifiques et éliminé des centaines de programmes liés à la surveillance des fumées rejetées, à l'inspection des aliments, aux déversements de pétrole, à la qualité de l'eau, au changement climatique et ainsi de suite, en plus de fermer sept des onze bibliothèques du ministère des Pêches et des Océans :

(...) un document classifié « secret » qu'a obtenu Postmedia News indique que « l'élimination de documents » constitue la principale activité dans la réduction du nombre de bibliothèques (...) on a rapporté que des livres étaient étalés sur le sol et s'empilaient même dans les bennes à ordures. [16]

Après des décennies de subterfuge, de manipulation et d'« expérimentation » avec les conditions climatiques extrêmes au vu et su des pays dont les citoyens ont cessé de croire en leurs propres perceptions, se tournant plutôt vers les interprétations des médias (au moment où j'écris ces lignes, l'ouragan Matthew et la tempête tropicale Nicole remplissent les poches des capitalistes du désastre le long des côtes de la Floride, de la Géorgie et des Carolines), voici le moment venu d'assujettir les pays à la volonté des Nations Unies contrôlées par les USA en utilisant le climat comme arme.

### **Changement de pouvoir à l'ONU**

La participation des USA et de la Chine est significative, car ces deux pays sont responsables de plus de 40 % des émissions de gaz à effet de serre dans le monde. L'entente entrera en vigueur une fois que 55 pays responsables d'au moins 55 % des émissions mondiales auront signé officiellement (...). Les parties à l'accord devront tout de même cheminer dans le processus d'adhésion, qui seront dans la plupart des cas soumis à des processus d'approbation à l'intérieur des pays (...). [17]

**Le Jour de la Terre 2016, était signée la Convention-cadre des Nations Unies sur les changements climatiques.** On l'avait martelée au cours des nombreuses conférences ayant abouti à la conférence de Paris sur le climat (COP21) du 30 novembre au 11 décembre 2015. En 2011, lors de la Conférence de Durban sur les changements climatiques (COP17), l'Afrique du Sud avait tenté d'inclure une disposition prévoyant la création d'un tribunal international de justice climatique, [18] mais elle n'était plus au programme lors de la COP21.

C'était tout un spectacle. Les porte-parole ont été triés sur le volet : le IPCC, les géo-ingénieurs David Keith et Ken Caldeira, des universités prestigieuses, des ONG noyautées, des organismes gouvernementaux, la Banque mondiale et le FMI et, bien sûr, les gros bonnets de Wall Street et de Londres habituels. Les scénaristes se sont acharnés des heures durant sur le sort de la Terre pendant que les caméras montraient des images d'éclairs, de tempêtes déferlantes, de déluges, de sécheresse, de bébés qui pleurent, de salles d'urgence bondées, etc. L'ONU a été chargée d'imposer une nouvelle taxe globale et d'instaurer des pouvoirs de réglementation pour maintenir le réchauffement planétaire en bas de 2°C.

Une réunion de l'ONU plus discrète s'était tenue à New York deux mois avant la COP21 : le sommet sur le Programme de développement durable à l'horizon 2030 (l'Agenda 21 sous un autre nom), afin de coordonner la supercherie liée au carbone de façon à transformer l'idée de nation en une simple adresse :

Sous les acclamations et les applaudissements, et peut-être aussi un certain soulagement, les 17 objectifs mondiaux qui constitueront l'ébauche du développement mondial des 15 prochaines années ont été ratifiés par les États membres de l'ONU à New York vendredi. Après les discours du pape François et de la lauréate du prix Nobel Malala Yousafzai, puis les chansons de Shakira et d'Angelique Kidjo, le programme ambitieux – qui compte s'attaquer à la pauvreté, au changement climatique et à l'inégalité pour tous dans tous les pays – a été signé par 193 pays au début du Sommet des Nations Unies sur le développement durable, d'une durée de trois jours (...). Ce sommet sur les objectifs mondiaux se poursuivra jusqu'à dimanche, après quoi tous les yeux se tourneront vers les négociations

de l'ONU sur le climat en novembre. Lorsqu'on lui a demandé si les objectifs ne risquent pas d'être sabordés s'il n'y a pas d'accord ferme à Paris [COP21], Mogens Lykketoft, le président de l'Assemblée générale de l'ONU, s'est montré hésitant, en disant que les dirigeants font plus d'engagements qu'avant dans les réunions du COP. « Ce que nous savons et espérons, c'est qu'une meilleure proposition est davantage à portée de main. » [19]

Le Programme de développement durable à l'horizon 2030 n'attendait que ce moment pour donner le champ libre à la **technologie de guerre climatique** (c'est sûrement la raison pour laquelle des pays en développement ont tenté vaillamment de créer un tribunal international de justice climatique). Peu après les deux conférences, le groupe conjoint sur la météorologie de la défense néerlandaise (JMG) a commencé à « faire des prévisions météorologiques pour chaque exercice ou déploiement de la force opérationnelle interarmées à très haut niveau de préparation (VJTF) [de l'OTAN] ». [20] Il est peu probable que ce groupe se contente de faire des « prévisions du temps ».



Pour être juste, certains intellectuels se penchent sur le cas de l'empereur nu. Comment parviendra-t-on exactement à retirer le CO<sub>2</sub> de l'atmosphère « à l'aide d'une infrastructure inexistante et d'une technologie qui ne fonctionnera pas à une telle échelle, pour ensuite la mettre dans des endroits que nous ne trouvons pas? » [21] **D'autres admettent que la solution au problème du carbone est un leurre pour mieux s'emparer de l'argent à tirer du capitalisme du désastre** : 90 billions de dollars d'investissements en infrastructures énergétiques, un billion de dollars dans le marché obligataire, plusieurs billions de dollars dans le marché du carbone, 391 billions de dollars dans l'industrie du financement climatique. [22] À lui seul, le Fonds vert sur le climat de l'ONU dégagera 100 billions de dollars par an, soi-disant pour soutenir les projets de réduction du carbone dans les pays en développement. Tous les paris sont ouverts pour savoir si l'argent parviendra aux pays en développement une fois que les banques multilatérales et privées comme la Banque mondiale et la Deutsche Bank auront pris leur part. Après tout, l'empereur nu n'est pas connu pour remplir ses promesses.

Les fondations bureaucratiques traditionnelles comme Ford, Rockefeller et Carnegie seraient en train d'être remplacées par le « philanthrocapitalisme », une nouvelle approche plus musclée envers les œuvres de bienfaisance, en vertu de laquelle les qualités entrepreneuriales des milliardaires seraient mises à contribution pour répondre aux problèmes les plus pressants (...). [23]

Trop tard, car le public prend conscience de la dure réalité que ses institutions, ses agences, ses universités, ses laboratoires et ses tribunaux obéissent à ces mêmes pouvoirs qui ont drainé les biens publics. Sécurité des travailleurs et salubrité des aliments, disparues. Déclaration des droits, disparue. Protection de l'environnement, disparue. Bientôt, le Partenariat transpacifique (TPP), le Partenariat transatlantique de commerce et d'investissement (TTIP) ou leurs fac-similés enclencheront le féodalisme des entreprises régi par une oligarchie mondiale. Les membres milliardaires du club du



bien [24] créent des « centres d'études sur le cerveau » pour soutenir les « Brain Institutes » et leurs neuroscientifiques au service d'un avenir transhumaniste. [25]

**La suite sur Mondialisation.ca**

\*\*\*\*\*

## **Indication d'une volonté délibérée de provoquer le réchauffement planétaire et la fonte des glaciers**

17 Février 2017, 09:44am Publié par Marvin Herndon



[https://www.youtube.com/watch?v=o0eor2t7EtI&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?v=o0eor2t7EtI&feature=emb_logo)

Traduction Ciel voilé

Publié dans *Le journal international de géographie, de l'environnement et des sciences de la terre*

9(1):1-11,2017 ; Article N° JGEESI.30834 – ISSN : 2454-7352 – [www.sciencedomain.org](http://www.sciencedomain.org)

J. Marvin Herndon, Transdyne Corporation, 11044 Red Rock Drive, San Diego, CA 92131, Etats-Unis

Contribution de l'auteur : Manuscrit conçu, analysé, interprété, préparé par l'auteur seul

Informations sur l'article :

DOI : 10.9734/JGEESI/2017/30834

**Editeur** : Anthony R. Lupo, département du sol, science de l'environnement et de l'atmosphère, Université du Missouri, Columbia, Etats-Unis.

**Comité de lecture :**

Nicola Scafetta, Université Frédéric II de Naples, Italie.

Mohammed Suleiman, Université Umaru Musa Yar'adua, Katsina, Nigéria.

Olawale Abiye, Université Obafemi Awolowo, Nigéria.

Historique complet de la revue par des pairs : <http://www.sciencedomain.org/review-history/17665>

Article de recherche, reçu le 2 décembre 2016, accepté le 24 janvier 2017, publié le 29 janvier 2017

## Résumé

**Objectifs :** Autour du 14 février 2016, une substance d'apparence huileuse et cendreuse a été accidentellement relâchée par un avion et est tombée sur sept résidences et des véhicules de la municipalité d'Harrison ( Michigan – Etats-Unis). Les objectifs de cette étude sont d'analyser cette substance tombée et, des résultats obtenus, déduire l'usage visé de cette substance.

**Méthodologie :** Analyse au spectroscope de masse à plasma à couplage inductif (ICP-MS) et au microscope à balayage électronique (SEM) et aux rayons X (EDX) de la substance tombée.

**Résultats :** La substance tombée est constituée d'un assemblage de matière végétale mélangée à des cendres volantes de charbon et du sel. La forme des éclaboussures sur les véhicules, le sol et les toits ressemble aux trous de cryoconite observés sur les glaciers qui disparaissent dans le monde entier. La substance tombée ressemble, dans une certaine mesure, à la cryoconite naturelle et paraît l'imiter avec des cendres volantes de charbon qui lui donnent cette couleur gris sombre laquelle absorbe la lumière solaire, fait fondre la glace des glaciers et contribue au réchauffement planétaire.

**Conclusions :** Les résultats de cette étude apportent la preuve qu'il s'agit d'une volonté délibérée d'accélérer la fonte des glaciers et par conséquent d'accélérer le réchauffement planétaire. Ainsi, cette étude confirme le net effet des pulvérisations quotidiennes d'aérosols dans la troposphère, observées dans le monde entier. Par ailleurs, l'auteur a prouvé que la matière première employée lors de ces pulvérisations dont l'effet évident est d'augmenter le réchauffement planétaire est constituée de cendres volantes de charbon. Les scientifiques du monde entier devraient lancer un appel et vraiment exiger, une enquête complète et ouverte sur ces activités de géo-ingénierie clandestine dont les impacts potentiels sur le système climatique de la Terre, l'intégrité du biote terrestre et la santé humaine pourraient s'avérer extrêmement dangereux.

## 1.Introduction

La vie sur Terre existe dans un état fragile et complexe d'équilibre dynamique de dépendance mutuelle entre et au sein des différents milieux de vie et l'environnement physique. Toute perturbation de ce délicat équilibre est susceptible de le bouleverser et d'entraîner des conséquences potentiellement dévastatrices pour de nombreuses espèces, y compris les êtres humains.

Depuis le début de l'ère industrielle, nous, êtres humains, avons, par inadvertance, matériellement altéré notre planète. Très tôt, les effets ont été localisés, comme par exemple la pollution des villes partout dans le monde et les déforestations régionales tout autour du globe. A mesure que le progrès technologique s'accroît, notre capacité à détruire l'environnement s'amplifie (1). Dans beaucoup de villes actuellement l'air que nous respirons est mauvais pour la santé, les déchets plastiques inondent les océans, les produits de combustion du kérosène et leurs additifs polluent l'atmosphère, les villes ne cessent de s'étendre sur les terres, on continue à éliminer les forêts, et la combustion d' énergies fossiles produit une chaleur artificielle et des gaz

d'échappement. Cette liste n'est pas exhaustive. Collectivement, nous, êtres humains, n'avons pas encore appris à vivre en harmonie avec notre planète.

En plus de ces attaques involontaires, il en existe une, intentionnelle, connue sous le nom de géo-ingénierie, qui est potentiellement plus dangereuse que toutes les autres réunies. La géo-ingénierie peut être définie comme « la manipulation délibérée à grande échelle de l'environnement planétaire y compris la manipulation du temps et du climat. » Les débuts de la géo-ingénierie proviennent des expérimentations sur l'ensemencement des nuages dans les années 1946-1947. On a découvert qu'ajouter de la glace sèche ( du CO<sub>2</sub> gelé) ou de l'iodure d'argent aux nuages pouvait favoriser la nucléation de pluie ou de neige. Le développement de la technologie pour contrôler le temps, comme une arme de guerre, a commencé avec cette découverte[2,3] et s'est dès lors poursuivi dans la clandestinité. De 1967 à 1972, l'opération Popeye impliquait l'ensemencement des nuages avec l'intention de prolonger la mousson sur le route d'Ho Chi Minh pour empêcher le transport des troupes et des fournitures pendant la guerre du Vietnam [4,5]. Mais utiliser les nuages pour aggraver la pluie ou la neige, plus ou moins à volonté, n'était que la première étape. Les militaires voulaient contrôler complètement le temps, comme arme de guerre, comme cela a été décrit plus tard en 1996, dans le document de l'US Air Force : « Le temps comme multiplicateur de force : posséder le temps en 2025[5] ».

Rétrospectivement, ce document aurait dû sonner l'alarme. Depuis la fin de la seconde guerre mondiale, les militaires américains n'ont eu qu'une obsession, sans aucune notion de responsabilité pour le bien-être des populations civiles ou de l'environnement. Par exemple, dans leur poursuite d'une technologie de guerre nucléaire, les explosions dans l'atmosphère de plus de cent bombes nucléaires ont été menées, en général sans égard pour la santé des résidents exposés[6] ; sans égard pour l'environnement comme le prouve l'explosion d'une bombe à fission nucléaire dans la ceinture de Van Hallen, et à un niveau plus personnel, en faisant croire à des femmes enceintes qu'on leur administrait des vitamines alors qu'il s'agissait de fer radioactif, ou en injectant à des nouveaux-nés de l'iode 131 radioactif [6,9].

Après avoir appris comment faire pour que les nuages produisent de la pluie ou de la neige, plus ou moins à la demande, l'étape technologique suivante a été d'apprendre comment empêcher la pluie pour provoquer sécheresse et famine au sein d'une nation supposée ennemie. Pendant au moins trente ans des expérimentations ont été conduites dans la basse atmosphère (troposphère), à l'aide d'avions pulvérisant des substances inconnues qui laissent des traînées de particules dans le ciel [10] observées par des millions de témoins (Fig.1). Ces traînées ressemblent au début superficiellement à des traînées de condensation, qui sont des cristaux de glace formés par les gaz d'échappement des avions. Cependant les traînées de condensation ne se forment que dans un environnement très humide, à des températures assez basses pour supporter une pression de vapeur saturante permettant le gel, et avec une humidité suffisante dans les gaz d'échappement[11,12]. Les traînées de condensation deviennent rapidement invisibles du fait de l'évaporation, alors que les traînées de particules s'étalent et parfois rapidement forment des nuages artificiels à l'aspect de cirrus, avant de s'étendre pour former une brume blanchâtre dans le ciel.





Fig. 1 Photographies de particules de matière utilisée en géo-ingénierie déposées dans la troposphère au-dessus des États-Unis, de la France, de l'Angleterre et de l'Égypte. De façon caractéristique, les traînées de particules épandues par des avions diffusent rapidement, devenant des nuages artificiels, qui se transforment ensuite en brume blanche dans le ciel, parfois si dense que le ciel semble couvert, parfois avec une teinte brunâtre Photos de Patrick Roddie et de Deborah Whitman, avec leur aimable autorisation. Égypte: photo de l'auteur.



Le principe pour empêcher la pluie de tomber est très simple depuis les études sur la pollution. Les particules de pollution de l'ordre du micron ou en dessous, quand elles sont pulvérisées dans une zone où les nuages se forment, empêchent les gouttes d'humidité de se réunir pour former des gouttes suffisamment lourdes pour tomber en pluie ou en neige. A l'occasion, les nuages remplis d'humidité doivent relâcher leur charge d'eau causant potentiellement des orages et des averses. Les implications militaires cachées sont claires : pulvériser des particules dans l'air au-dessus d'un ennemi supposé, détruire la production agricole, décimer les élevages et provoquer souffrance et famine [1].

Si les activités de pulvérisation de particules dans l'atmosphère étaient uniquement prévues pour développer cette technologie militaire, les expérimentations seraient limitées dans le temps et dans l'espace. Mais cela ne correspond pas à ce qui a été observé par des millions d'individus à travers le monde [14,19]. Au cours des dernières années, les pulvérisations de particules dans la troposphère sont devenues une activité quasi-quotidienne, dans une majeure partie du monde, sans reconnaissance officielle, et sans le consentement éclairé de ceux qui respirent un air contaminé aux particules fines. Clairement, c'est un programme clandestin mis en œuvre par diverses nations, incluant, sans s'y limiter, les Etats-Unis, le Canada et d'autres nations du Commonwealth, les pays de l'Union Européenne, le Japon, la Russie, le Brésil, la Corée du Sud, l'Egypte et l'Inde. Aucune information officielle n'est disponible publiquement, ni la raison pour laquelle des gouvernements et des organisations mènent cette attaque aérienne contre notre planète. Aucune information officielle n'existe sur son but, les substances pulvérisées dans la troposphère, les implications géophysiques ou les conséquences sur la santé publique et l'environnement. En principe, la communauté des scientifiques de la Terre dispose des instruments et de la compréhension pour vérifier les réponses à certaines de ces questions. Mais, les scientifiques universitaires ont collectivement fermé l'oeil, restant silencieux, ou chantant le mantra du GIEC qui dit que dans le futur il sera peut être nécessaire de déposer en altitude, dans la stratosphère, des substances bloquant le soleil pour contrer le supposé réchauffement planétaire. Récemment, un journal scientifique, qui fut prestigieux, est devenu complice de la tromperie délibérée du public sur les pulvérisations aériennes.

J'estime que les scientifiques, du fait de leur savoir-faire et de leurs connaissances, ont la responsabilité d'être bénéfiques à l'humanité et au progrès de la civilisation. J'ai donc choisi d'appliquer des méthodes scientifiques pour certifier la nature de la principale substance pulvérisée dans la troposphère et j'ai découvert trois modes de preuves indépendants selon lesquelles, la pollution aux particules fines de la troposphère par la géo-ingénierie est essentiellement constituée de cendres volantes provenant de la combustion du charbon. Lorsque le charbon est brûlé dans les usines de production d'électricité, les cendres lourdes tombent et les cendres légères s'élèvent dans les cheminées, mais dans les pays occidentaux, elles sont capturées électro-statiquement et stockées car ce type de cendres contient la plupart des métaux toxiques déjà présents dans le charbon. Quand les cendres volantes de charbon sont pulvérisées dans la troposphère, elles empêchent la pluie ou la neige de tomber, absorbent l'humidité atmosphérique, augmente la conductivité électrique de l'humidité atmosphérique, réchauffent l'atmosphère et bloquent les radiations émises par la surface du globe et qui devraient partir vers l'espace. Quand les cendres volantes de charbon d'une couleur gris sombre typique tombent sur terre, elles absorbent la lumière solaire et modifient l'albédo de la neige et de la glace ce qui provoque leur fonte. En d'autres termes, en plus de provoquer la sécheresse, quand elles sont pulvérisées presque tous les jours, et presque partout, comme actuellement, les cendres volantes de charbon réchauffent la planète provoquant délibérément un réchauffement climatique d'origine anthropique d'un type différent de celui des gaz à effet de serre.

Les avions qui pulvérisent des cendres volantes de charbon dans la troposphère font partie d'un programme clandestin, presque mondial et opèrent à partir de bases aériennes non révélées. Autour du 14 février 2016, un avion probablement de la base aérienne de la Garde Nationale du Michigan ( Etats-Unis) à Selfridge, a momentanément relâché une petite portion de son chargement, qui, comme l'ont rapporté les résidents, est tombée sur la commune d'Harrison ( Michigan- Etats-Unis). Le 14 février, un résident de la municipalité d'Harrison a remarqué une substance étrange, apparemment tombée d'un avion de passage, et qui s'est déposée au moins sur sept propriétés et plusieurs voitures ( Fig 2). « C'était une substance ressemblant à de la cendre de consistance grasse. » a déclaré le chef des pompiers d'Harrison, Michael Lopez à ABC News.

« C'est apparemment tombé directement. » a-t-il ajouté, remarquant que la substance n'a été trouvée que sur les toits des voitures et des maisons et qu'elle n'a pas tout éclaboussé.



Fig. 2 Exemples évidents d'éclaboussures de substance tombée sur des véhicules et des résidences.

Suspectant qu'il s'agissait là d'un dégazage accidentel d'une activité de géo-ingénierie clandestine, j'ai obtenu des échantillons de la substance de l'un des résidents dont la propriété avait été touchée (Fig 2) et je les ai faits analyser. Cette substance a aussi été échantillonnée et analysée par les fonctionnaires du service de la qualité de l'environnement du Michigan. Je rapporte ici les résultats de ces analyses qui apportent la preuve d'une opération délibérée destinée à faire fondre la glace et la neige, ce qui confirme l'hypothèse que les cendres volantes de charbon sont utilisées en aérosols pour délibérément augmenter le réchauffement planétaire [13,22,23].

## 2 Méthodologie

Les échantillons de la substance relâchée ont été recueillis par Paul Schlutow sur sa propriété d'Harrison au Michigan (Etats-Unis). Il a généreusement fait don de ces échantillons à l'auteur pour les faire analyser. Des échantillons de cette substance ont été envoyés au service du Lac du Nord, au laboratoire d'analyses et aux services de l'environnement, à un laboratoire classique pour des analyses au spectromètre de masse à plasma à couplage inductif (ICP-MS). Un échantillon a été envoyé à RJ Lee Group Inc pour une analyse au microscope à balayage électronique (SEM) et à dispersion aux rayons X (EDX).

## 3 Résultats et discussion

La figure 3 montre des images à faible grossissement de la substance tombée du ciel que le service de la qualité de l'environnement du Michigan a examiné au microscope : « Elle est constituée d'un mélange de particules réunis en groupes noirs qui morphologiquement ressemblent à des morceaux de plantes, incluant des feuilles, des grains et des peaux de fruits qui forment l'essentiel de l'échantillon. » Clairement la substance tombée du ciel n'est pas de la cendre volante de la combustion du charbon, mais comme le montrent les traces, les cendres volantes de charbon sont un matériau couramment utilisé en géo-ingénierie. Quand les cendres volantes de charbon tombent sur la Terre, leur couleur caractéristique gris sombre absorbe la lumière du soleil et augmente le réchauffement planétaire. Donc, la question qui se pose naturellement est de savoir si ces gouttes sombres tombées du ciel contiennent des cendres volantes de charbon. Pour répondre à cette question, trois échantillons de la substance tombée ont été analysés de façon indépendante, au spectromètre de masse, y compris un échantillon recueilli et analysé par le service de la qualité de l'environnement du Michigan. Les résultats d'analyses exprimés en ratios de masse d'éléments sont comparés, Fig 4 aux ratios des masses de 23 échantillons de cendres volantes de charbon européens [25] analysés et publiés et aux 12 échantillons de cendres volantes de charbon américain [26]. Pour des comparaisons ultérieures, les données des ratios ICP-MS sont aussi indiqués pour quatre échantillons de poussière recueillis sur des filtres à air extérieurs, de haute qualité pendant trois mois, en Californie (Etats-Unis) et en Arizona (Etats-Unis) en des lieux éloignés de toute installation industrielle au charbon [13,23]. Les données ICP-MS, exprimées en ratios de masse, sont aussi indiquées pour cinq échantillons de fibres recueillis à Laona dans le Wisconsin (Etats-Unis), sur l'herbe après que la neige ait fondu (Fig.5). Des substances fibreuses blanches, ont été observées tombant sur Terre pendant ou après des pulvérisations d'aérosols dans la troposphère [27,30] on suppose qu'il s'agit d'un sous-produit involontaire formé lorsque la substance aux cendres volantes de charbon et ses additifs rencontre l'environnement de combustion de l'avion où le mélange et la transformation en filaments se produisent.



Fig. 3 Images à faible grossissement de la substance tombée

Aucune déduction ne peut être faite de l'observation de la Fig.4 si tous les ratios ne figurent pas pour chaque échantillon mesuré; c'est principalement la conséquence des différentes analyses requises, et secondairement le résultat de différentes limites de détection des laboratoires impliqués. Parmi les résultats présentés il existe une variation, mais qui était prévisible. Les variations par élément chimique étaient attendues car le charbon de différentes sources comprend différentes quantités relatives d'oligoéléments. Les variations d'éléments dans les cendres volantes de charbon peuvent aussi provenir des différents modes de combustion du charbon. Des variations ultérieures, au moins concernant les filaments peuvent provenir d'un mécanisme de production inattendu de fibres. Le traitement statistique des comparaisons de ratios mesurés n'est pas approprié car la comparaison ne porte pas sur la même famille de données, mais sur un groupe d'ensembles indépendants de populations potentiellement variables. Néanmoins, la prépondérance de correspondances



sur un grand nombre de ratios d'éléments constitue une preuve solide du fait que les cendres volantes de charbon sont un composant de la substance tombée du ciel, et de même pour les poussières sur filtres ou les filaments.

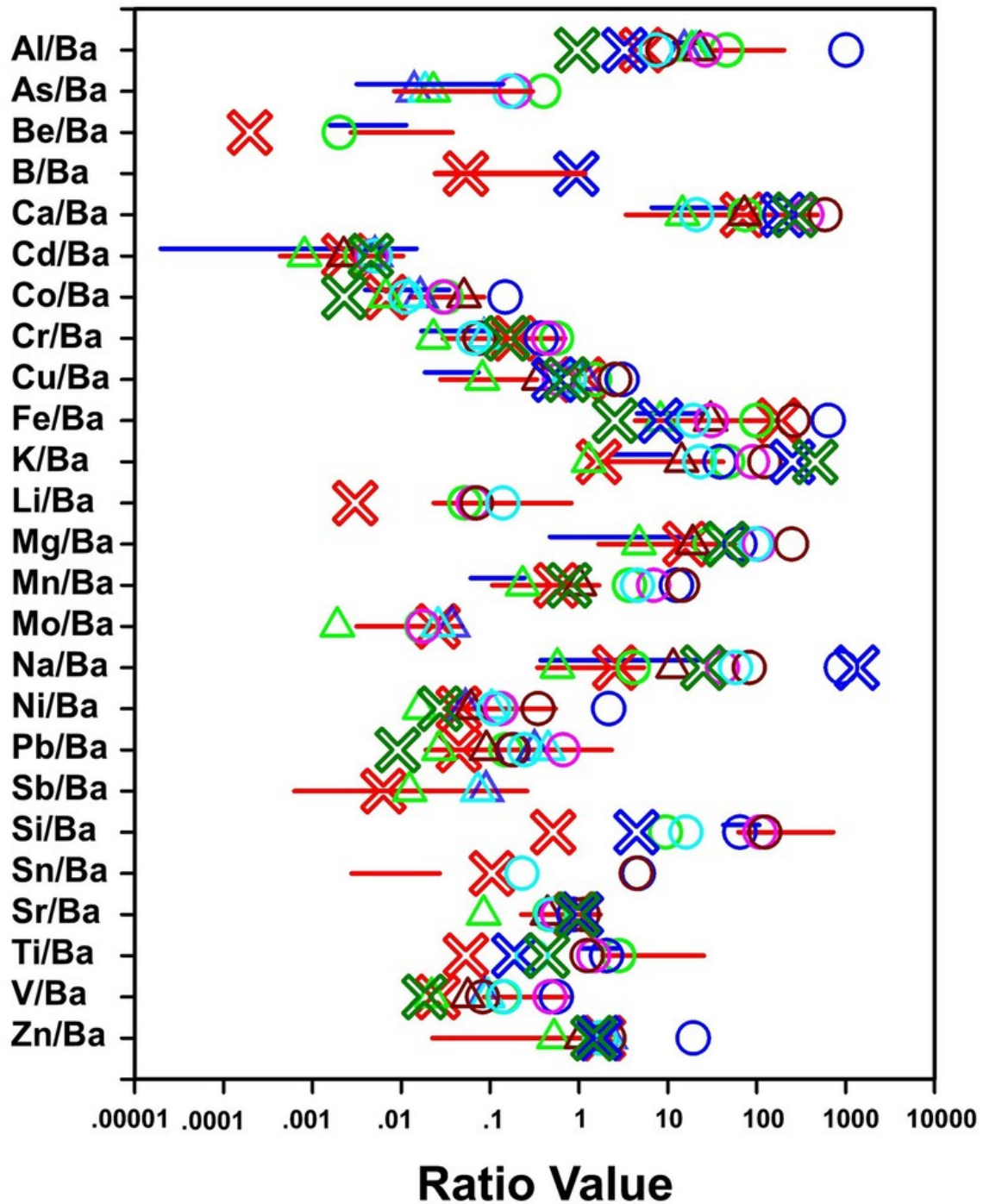


Fig. 4 Ratios en éléments chimiques, mesurés sur les échantillons de substance tombée indiqués par les symboles X: vert : département de la qualité environnementale du Michigan, rouge : Northern Lake Service et bleu : Basic Laboratory. À titre de comparaison, les lignes rouges et bleues sont respectivement les proportions des éléments mesurés sur des échantillons de cendres volantes européennes [25] et américaines [26] ; les cercles sont des ratios en éléments des échantillons de fibres ( Fig.5) trouvés sur l'herbe à la fonte de la neige à Laona, Wisconsin (USA) le 19 mars 2015, et les triangles sont les ratios en éléments mesurés sur la poussière recueillie sur les filtres à air extérieurs, de haute qualité, par périodes de trois mois [13,23].

Les figures 6-8 sont des images au microscope à balayage électronique d'un échantillon de la substance tombée. Le rectangle blanc marqué sur chaque image indique la zone où a été déterminée l'analyse spectrale. Les valeurs numériques des éléments mesurés sont réunies dans le tableau 1.



Fig. 5 Fibres supposées formées durant la géo-ingénierie troposphérique. En haut : fibres observées sur l'herbe lors de la fonte de la neige et échantillonnées pour analyses (photo de Robert West, avec son aimable

autorisation). En bas : aspect typique des fibres, ici prises sur du matériel agricole dans le village d'Argujillo en Castille-Léon, région d'Espagne (photo de Guardacielos – Skyguards, avec leur aimable autorisation).

Tableau 1. Composition des éléments analysés aux EDX dans les zones sélectionnées Figs.6-8

Elément	Fig.4		Fig.5		Fig.6	
	% Poids	% Atome	% Poids	% Atome	% Poids	% Atome
C	52.21	67.02	46.83	60.53	91.68	94.22
O	19.64	18.93	26.08	25.31	6.64	5.12
Na	7.85	5.27	9.93	6.71	0.40	0.22
Mg	0.11	0.07	0.58	0.37	0.04	0.02
Al	0.69	0.39	0.00	0.00	0.01	0.00
Si	0.08	0.05	0.17	0.10	0.03	0.01
P	0.56	0.28	0.06	0.03	0.09	0.03
S	0.48	0.23	0.75	0.36	0.01	0.00
Cl	13.26	5.77	10.24	4.48	0.51	0.18
K	2.87	1.13	3.17	1.26	0.22	0.07
Ca	2.25	0.87	2.19	0.85	0.38	0.12
Total	100.00		100.00		100.00	

A l'examen des données des figures 6-8 et du tableau 1, il est clair que la substance larguée est constituée de matières végétales transformées, additionnées d'un peu de cendres volantes de charbon et d'un peu de sel, ce qui est indiqué par les valeurs du sodium et de la chlorure dans la tableau 1. Malheureusement, rien n'a été fait pour vérifier la nature du liant huileux initialement observé dans les échantillons fraîchement tombés ou pour déterminer si des organismes vivants viables étaient présents à l'origine. Dans le contexte des données présentées ici, et de la distribution observée sur la substance tombée, à quoi peut bien servir cette substance qui a été relâchée accidentellement sur la municipalité d'Harrison autour du 14 février 2016 ?

Des motifs en forme de trous presque circulaires, parfois appelés « trous de cryoconite » sont observés sur toutes les surfaces de glaciers dans le monde (Fig 9) ; ces trous ressemblent au motif de distribution de la substance tombée montrée Figure 2. Selon Cook et al. [31], « *La cryoconite est un sédiment granulaire trouvé à la surface des glaciers, qui comprend à la fois des matières minérales et biologiques. Du fait de sa couleur noire, la cryoconite absorbe efficacement la lumière solaire et creuse des trous presque circulaires jusqu'à des dizaines de centimètres de profondeur dans la glace des glaciers.* ». La figure 10 est une image de cryoconite au microscope à balayage électronique. Bien qu'ayant un grossissement dix fois plus grand, l'image de cryoconite de la figure 10 ressemble à l'image de substance tombée de la figure 6. Je fais l'hypothèse que la substance tombée est une cryoconite synthétique ou proto-cryoconite, dont le but est de faire fondre la glace des glaciers. Cette explication est cohérente avec la pulvérisation à présent presque



quotidienne, presque mondiale d'une substance particulière, qui, la preuve en est faite, est formée de cendres volantes de charbon, dans la troposphère, ce qui a pour effet de causer un réchauffement planétaire.

On peut raisonnablement supposer que le largage apparemment accidentel et momentané de cette substance sur la commune d'Harrison ne constitue pas un événement unique en son genre, mais n'est qu'une part d'une bien plus grande opération systématique destinée à faire fondre la glace des glaciers. Du temps, du travail et des dépenses considérables ont été nécessaires pour étudier la substance tombée que je désigne comme de la cryoconite synthétique, ou proto-cryoconite. De même, du temps, du travail et des dépenses considérables ont été nécessaires pour étudier et analyser le mécanisme de l'avion qui disperse cette substance de manière systématique et efficace.

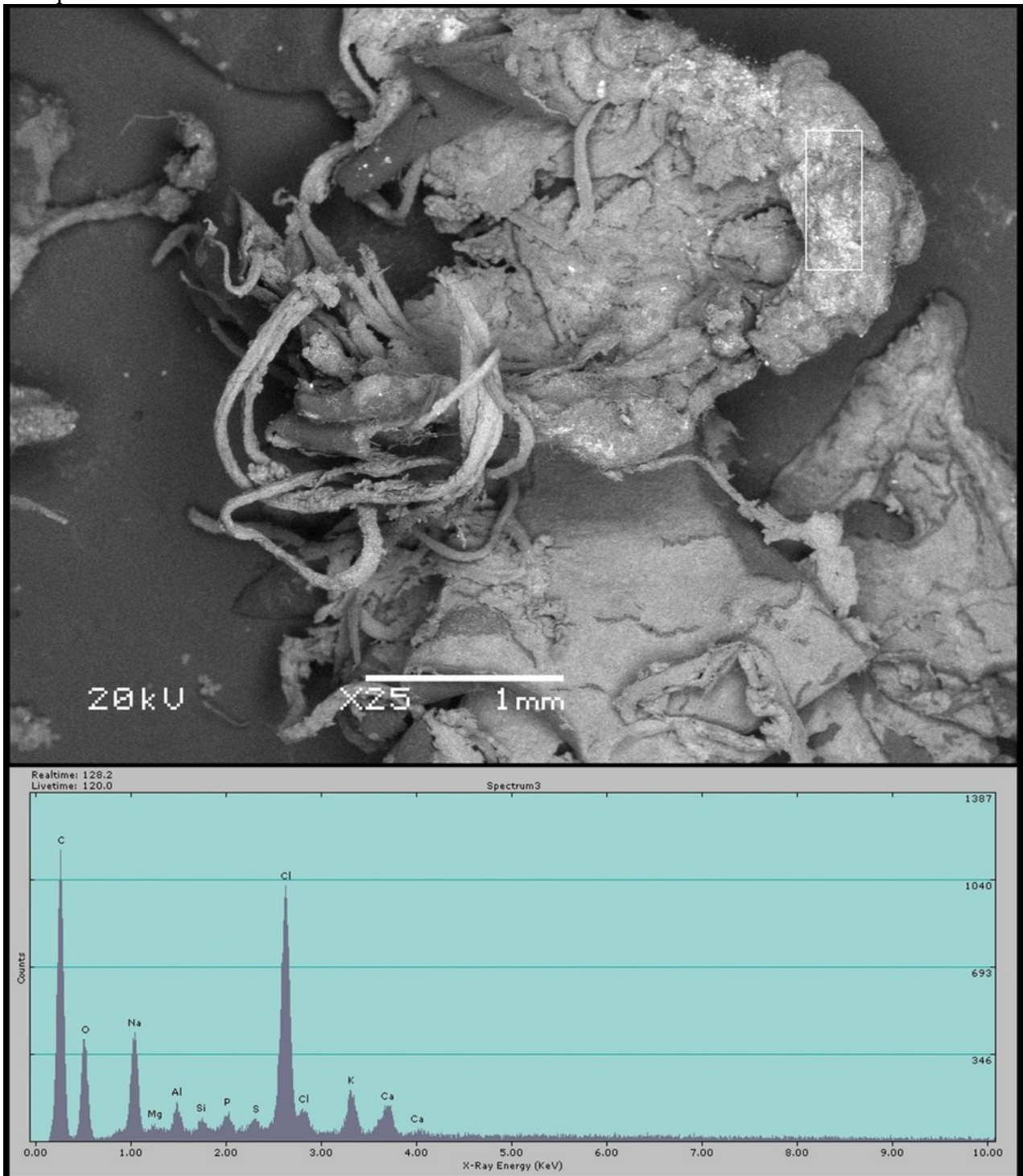


Fig. 6 Photographie au microscope à balayage électronique d'un échantillon de substance tombée. Le rectangle blanc indique la zone où l'analyse EDX a été effectuée. Les valeurs EDX numériques sont réunies dans le tableau 1.



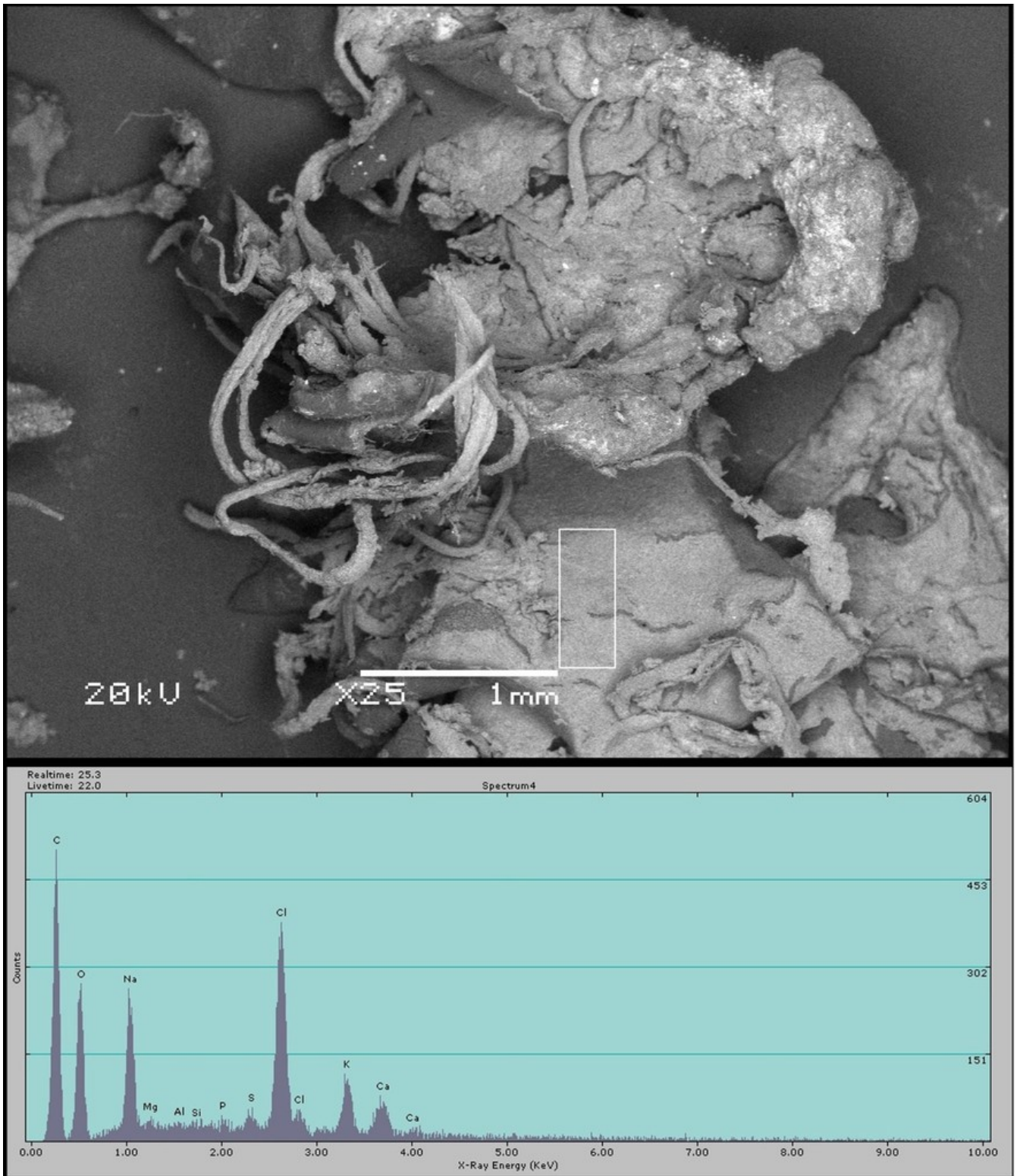


Fig. 7 Photographie au microscope à balayage électronique du même échantillon de substance tombée. Le rectangle blanc indique la zone où l'analyse EDX a été effectuée. Les valeurs EDX numériques sont réunies dans le tableau 1.

Depuis au moins quinze ans, des activités clandestines de modification du temps/climat se sont déroulées, à une échelle et une fréquence en augmentation constante, qui comprennent la pulvérisation de particules polluantes dans la troposphère. La communauté scientifique a fait preuve d'une grossière négligence en ignorant les pulvérisations à présent presque quotidiennes, dans presque le monde entier, de particules de pollution dans la troposphère, et la preuve en a été faite : il s'agit de cendres volantes de charbon, une substance contenant des toxines préjudiciables à pratiquement tous les êtres vivants, y compris les êtres

humains. Non seulement les pulvérisations contaminent l'environnement, mais l'altitude de dispersion de ces particules de pollution provoque le réchauffement planétaire et perturbe les systèmes météorologiques ce qui peut porter atteinte ou endommager la santé humaine et même provoquer la perte de vie, interrompre la production agricole, créer un environnement pestilentiel devenant insalubre à l'échelle planétaire.

Pourtant les conséquences de cette activité de géo-ingénierie climatique quasi-mondiale n'ont été prises en compte par aucun des modèles de changement climatique évalués par le GIEC, ce qui remet en question non seulement les conclusions de cette organisation, mais aussi son autorité morale. A partir des preuves présentées ici, j'affirme qu'il existe une autre activité de géo-ingénierie clandestine en cours dont l'objectif semble être d'accroître encore le réchauffement climatique en faisant fondre la glace des glaciers. La composante de cendres volantes de charbon du matériau à épandre pollue davantage l'environnement avec des métaux lourds toxiques.

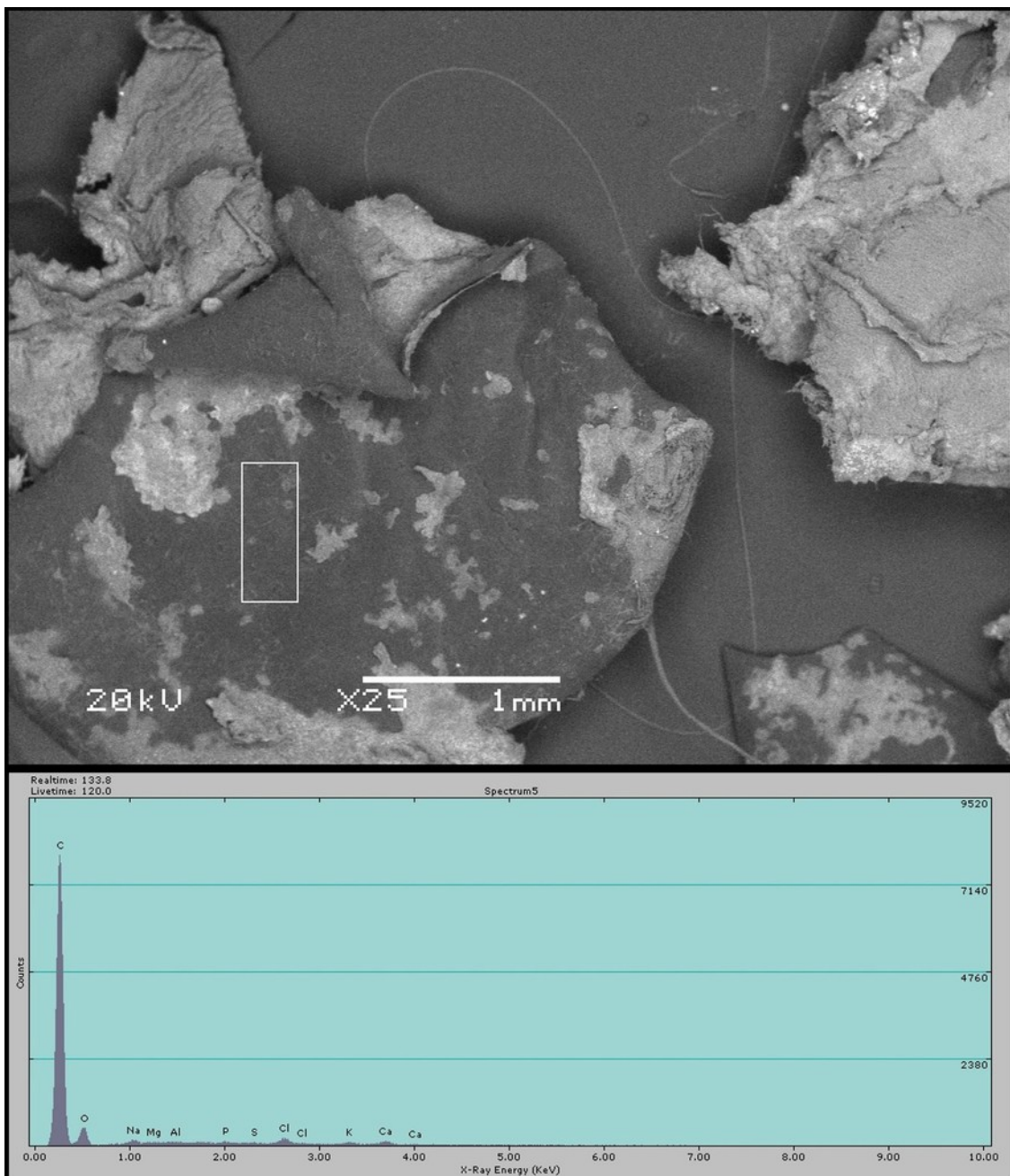


Fig. 8 Photographie au microscope à balayage électronique d'un autre échantillon de substance tombée. Le rectangle blanc indique la zone analysée. Les valeurs EDX numériques sont réunies dans le tableau 1.



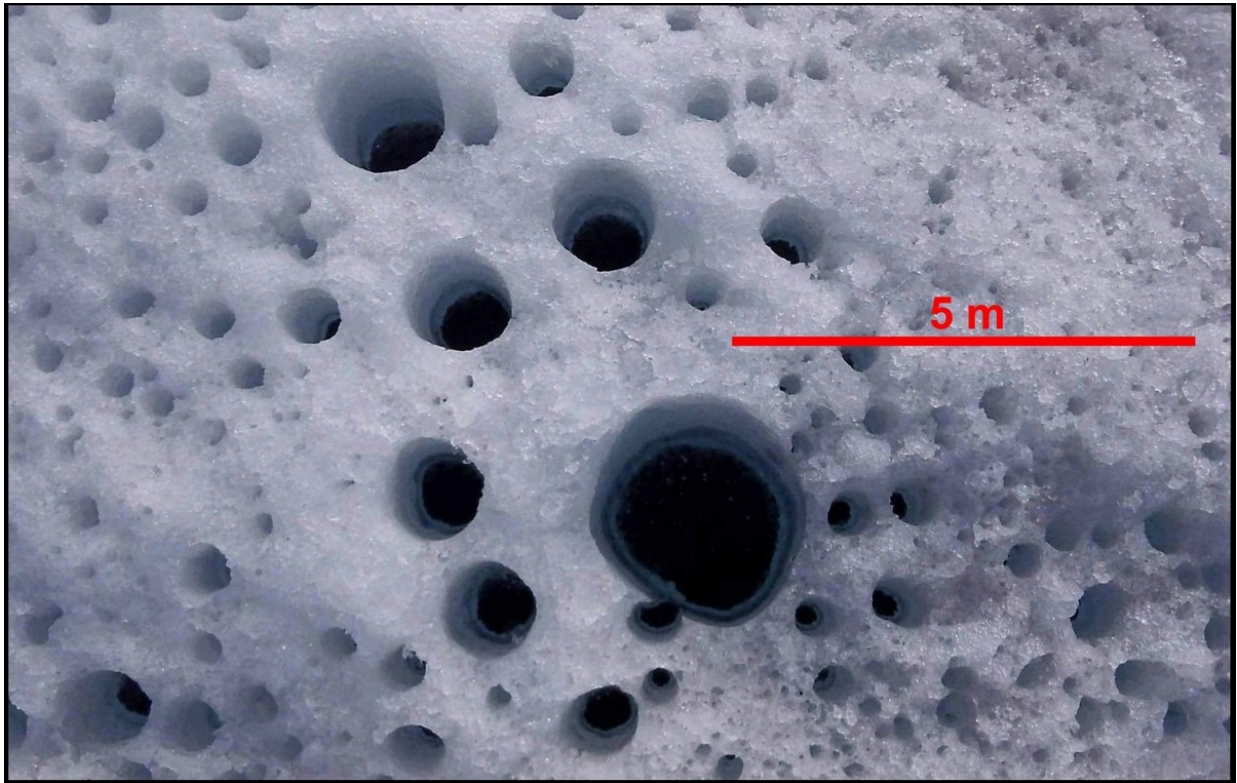


Fig. 9 Trous de cryoconite sur la banquise du Groenland (photo de Joseph Cook, avec son aimable autorisation).

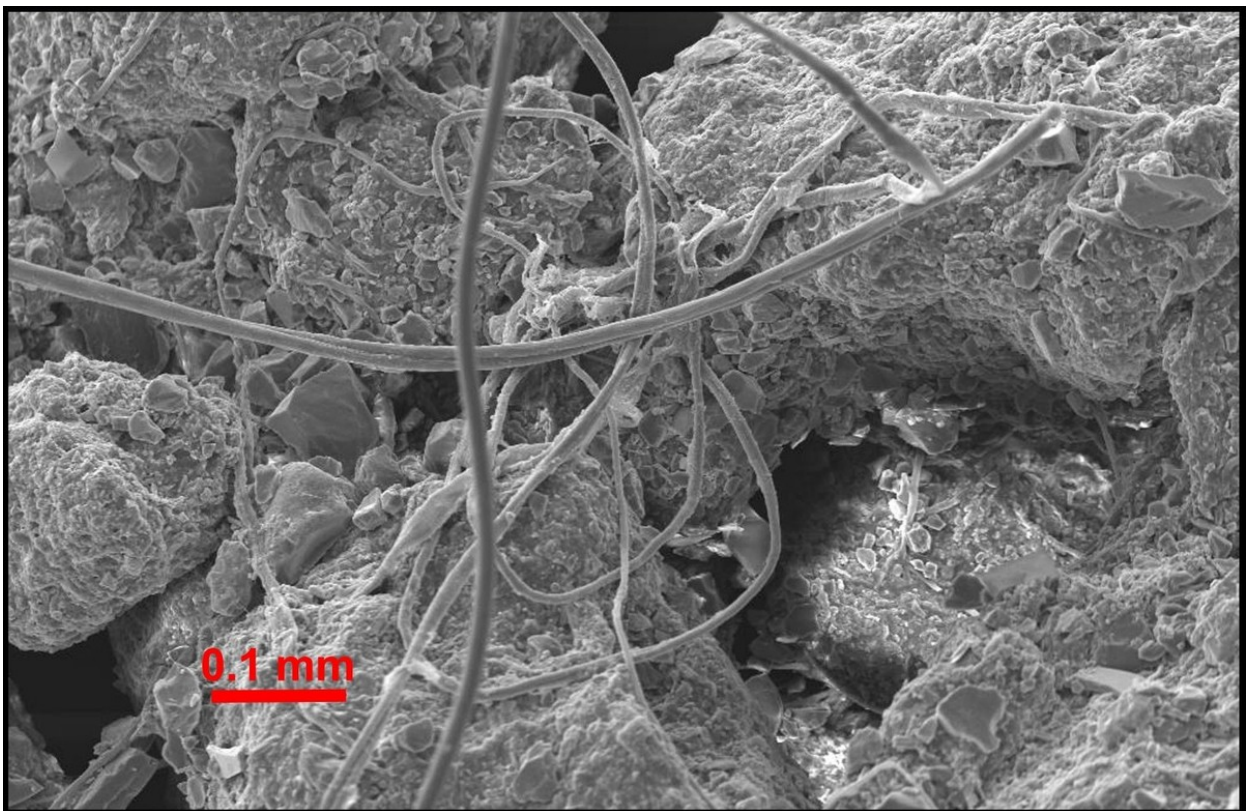


Fig. 10 Image au microscope à balayage électronique de cryoconite de la banquise du Groenland montrant un réseau de filaments cyanobactériens autour des fragments minéraux (photo de Joseph Cook, avec son aimable autorisation).

## 4. Conclusion

Les résultats de cette enquête fournissent la preuve manifeste d'une volonté délibérée d'accélérer la fonte des glaciers et par conséquent d'accélérer le réchauffement planétaire. Du temps, du travail et des dépenses considérables ont été nécessaires pour étudier cette substance tombée, que je nomme cryoconite synthétique ou proto-cryoconite et pour étudier et vérifier la technologie de dispersion de cette substance d'une manière systématique et efficace; par conséquent, il paraît peu probable qu'il s'agisse d'une simple opération locale. Ainsi cette enquête, renforce l'intention présumée des pulvérisations d'aérosols dans la troposphère, observées partout dans le monde, qui ont pour conséquence de provoquer le réchauffement planétaire. Par ailleurs, l'auteur a fourni la preuve que les cendres volantes de charbon sont la matière première principale utilisée lors de ces pulvérisations d'aérosols dont l'effet très net est d'augmenter le réchauffement planétaire. Curieusement, l'un des composants de la substance étudiée, déduit ici des résultats analytiques, est formé de cendres volantes de charbon. Les scientifiques qui étudient les glaciers devraient être conscients de la preuve présentée ici et devraient vérifier si une telle matière est de la cryoconite synthétique ou proto-cryoconite, qui pourrait avoir été épandue.

Les scientifiques du monde entier devraient lancer un appel et vraiment exiger, une enquête complète et ouverte sur ces activités de géo-ingénierie clandestine dont les impacts potentiels sur le système climatique de la Terre, l'intégrité du biote terrestre et la santé humaine pourraient s'avérer extrêmement dangereux.

Conflit d'intérêts : L'auteur a déclaré n'avoir aucun conflit d'intérêts.

## Références

1. McNeill JR. *Something new under the sun: An environmental history of the twentieth-century world*. W. W. Norton: New York; 2000.
2. Bertell R. *Planet earth, the latest weapon of war: A critical study into the military and the environment*. The Women's Press: London; 2000.
3. Fleming JR. *Fixing the sky: The checkered history of weather and climate control*. Columbia University Press: New York; 2010.
4. NYTNS. Rainmaking used as weapon of war in southeast Asia. *Daytona Beach Morning Journal*. May 19; 1974.
5. House TJ, Near JB, Shields WB, Celentano RJ, Husband DM, Mercer AE, Pugh JE. *Weather as a force multiplier: Owning the weather in 2025*. US Air Force; 1996.
6. Goliszek A. *In the name of science: A history of secret programs, medical research, and human experimentation*. St. Martin's Press: New York; 2003.
7. Cole LA. *Clouds of secrecy: The army's germ warfare tests over populated areas*. Rowman & Littlefield Publishers, Inc.: Oxford; 1988.
8. Hornblum AM, Newman JL, Dober GJ. *Against their will: The secret history of medical experimentation on children in cold war America*. Palgrave Macmillan: New York; 2013.
9. Loue S. *Textbook of research ethics: Theory and practice*. Springer: US; 2000.
10. Thomas W. *Chemtrails confirmed*. Bridger House Publishers: Carson City, Nevada (USA); 2004.



11. Jiusto JE. Prediction of aircraft condensation trails, project contrails. Cornell Aeronautical Laboratory Report No. VC-1055-P-5. 1961;26.
12. Schumann U. On conditions for contrail formation from aircraft exhausts. *Meteorologisch Zeitschrift*. 1996;N.F.5:4-13. Herndon JM. Adverse agricultural consequences of weather modification. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*. 2016;38:213-221.
14. Available: <http://globalskywatch.com> (Accessed December 27, 2016)
15. Available: <http://www.cielvoile.fr> (Accessed December 27, 2016)
16. Available: <http://www.geoengineeringwatch.org> (Accessed December 27, 2016)
17. Available: <http://socalskywatch.net> (Accessed December 27, 2016)
18. Available: <http://www.tankerenemy.com> (Accessed December 27, 2016)
19. Available: <http://www.guardacielos.org> (Accessed December 27, 2016)
20. Shearer C, West M, Caldeira K, Davis SJ. Quantifying expert consensus against the existence of a secret large-scale atmospheric spraying program. *Environ. Res. Lett.* 2016;084011.
21. Herndon JM. Some reflections on science and discovery. *Curr. Sci.* 2015;108:1967-1968.
22. Herndon JM. Aluminum poisoning of humanity and earth's biota by clandestine geoengineering activity: Implications for India. *Curr. Sci.* 2015;108:2173-2177.
23. Herndon JM. Obtaining evidence of coal fly ash content in weather modification (geoengineering) through analyses of post-aerosol spraying rainwater and solid substances. *Ind. J. Sci. Res. and Tech.* 2016;4:30-36.
24. Available: <http://abcnews.go.com/US/mysterious-oily-substance-coats-homes-michigan-neighborhood/story?id=37004318> (Accessed December 27, 2016)
25. Moreno N, Querol X, et al. Physico-chemical characteristics of european pulverized coal combustion fly ashes. *Fuel*. 2005;84:1351-1363.
26. Suloway JJ, Roy WR, Skelly TR, Dickerson DR, Schuller RM, Griffin RA. Chemical and toxicological properties of coal fly ash. Illinois Department of Energy and Natural Resources: Illinois; 1983.
27. Available: <https://www.Youtube.Com/watch?V=qpysaprxrye> (Accessed December 27, 2016)
28. Available: <https://www.Youtube.Com/watch?V=kjmgdewxwjq> (Accessed December 27, 2016)
29. Available: <https://www.Youtube.Com/watch?V=q5t4kcm5gb4> (Accessed December 27, 2016)
30. Available: <https://www.Youtube.Com/watch?V=8klu2katavq&feature=youtu.Be> (Accessed December 27, 2016)
31. Cook J, Edwards A, Takeuchi N, Irvine-Flynn T. Cryoconite: The dark biological secret of the cryosphere. *Prog. Phys. Geog.* 2015;1-46.

© 2017 Herndon; This is an Open Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution License (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>), which permits unrestricted use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

email : [mherndon@sann.rr.com](mailto:mherndon@sann.rr.com)

\*\*\*\*\*

# **Pénétration ultraviolette mortelle des UV-C et UV-B à la surface de la Terre: implications pour la santé humaine et l'environnement**

2 Avril 2018, 17:45pm Publié par Ciel Voilé

*Journal international de géographie, de l'environnement et des sciences de la Terre*

14 (2): 1-11, 2018; Article n • JGEESI.40245

ISSN: 2454-7352

## **Pénétration ultraviolette mortelle des UV-C et UV-B à la surface de la Terre: implications pour la santé humaine et l'environnement**

**J. Marvin Herndon<sup>1</sup>\*, Raymond D. Hoisington<sup>2</sup> et Mark Whiteside<sup>3</sup>**

*1Transdyne Corporation, 11044 Red Rock Drive, San Diego, CA 92131, États-Unis.*

*2iRay SpectraMetrics, 2760 Adrian Street, Turlock, CA 95382, États-Unis.*

*3Florida Department of Health dans le comté de Monroe, 1100 Simonton Street, Key West, FL 33040, États-Unis.*

### ***Contributions des auteurs***

*Ce travail a été un effort commun des auteurs qui fait partie d'une collaboration continue visant à fournir les implications scientifiques, médicales, de santé publique et les preuves concernant les cendres volantes en aérosols, y compris leur utilisation dans l'activité de géo-ingénierie quasi-quotidienne quasi-mondiale. L'auteur JMH était le principal responsable des considérations minéralogiques et géophysiques. L'auteur RDH était responsable des mesures de l'irradiance spectrale solaire. L'auteur MW était principalement responsable des considérations médicales et de santé publique. Tous les auteurs ont lu et approuvé le manuscrit final.*

### ***Informations sur l'article***

DOI: 10.9734 / JGEESI / 2018/40245

Editeur (s):

(1) Wen-Cheng Liu, Département de génie civil et de prévention des catastrophes,

National United University, Taiwan et  
Institut de recherche sur les typhons et les inondations de Taiwan,

Université nationale unie de Taipei, Taiwan. Masum

(2)A. Patwary, géographie et sciences de l'environnement,

*Article de recherche original***Reçu le 15 janvier 2018****Accepté le 22 mars 2018****Publié le 28 mars 2018****RESUME**

**Objectifs:** On pense généralement que la partie dangereuse du rayonnement ultraviolet est complètement absorbée par l'atmosphère avant d'atteindre la surface de la Terre. Notre objectif est de réaliser de multiples mesures du spectre d'irradiation solaire, à la surface de la Terre, dans la gamme 200-400 nm.

**Méthodes:** Nous avons effectué de nombreuses mesures du spectre d'irradiance solaire dans la gamme 200-400 nm à une altitude de 56 m avec un spectromètre International Light Technologies ILT950UV monté sur un trépied de télescope à guidage automatique Meade LXD55 et un ensemble de montage.

**Résultats:** Nos multiples mesures de spectres d'irradiation solaire démontrent de façon concluante que toutes les longueurs d'onde dans la gamme spectrale 200-400 nm atteignent la surface de la Terre, contrairement à la croyance répandue selon laquelle tous les UV-C et la majorité des UV-B n'atteignent jamais la surface. Nous confirmons les mesures d'UV-C de surface, de D'Antoni et al. (2007) qui ont été contestées, du fait d'une modélisation informatique erronée du calcul de l'ozone atmosphérique, ignorées ensuite par la communauté géo-scientifique.

**Conclusions:** La véracité de nos données et de celles D'Antoni et al. (2007) remet en question la validité des modèles de l'ozone atmosphérique. En outre, nous remettons en question la supposition simpliste du Protocole de Montréal selon laquelle les chloro-fluorocarbures seraient la principale cause de l'affaiblissement de la couche d'ozone et nous soulignons le très lourd fardeau des halogènes introduits dans l'atmosphère par pulvérisations de cendres volantes de charbon par géo-ingénierie. Nous démontrons que l'irradiance des spectres solaires LISIRD par satellite au sommet de l'atmosphère est très imparfaite, certaines régions du spectre étant moins intenses que celles mesurées à la surface de la Terre. Cela remet en cause tout calcul effectué à partir des données LISIRD. Nous fournissons des informations introductives sur les effets dévastateurs des UV-B et UV-C sur les humains, le phytoplancton, le corail, les insectes et les plantes. Ceux-ci seront discutés plus en détail dans les articles suivants.

*Mots clés : mesures d'ultraviolets ; UV-C; UV-B; LISIRD; affaiblissement de la couche d'ozone ; dommages dus aux ultraviolets.*

## 1. INTRODUCTION

La géo-ingénierie peut être définie comme la manipulation délibérée à grande échelle de l'environnement planétaire, y compris, mais sans s'y limiter, la dispersion de particules dans l'atmosphère pour modifier le climat [1]. Les expériences de géo-ingénierie, menées par les militaires américains et impliquant des particules dispersées dans l'atmosphère, remontent à 1958 [2] et ont continuellement augmenté en intensité et en étendue géographique depuis. Environ en 2010, vraisemblablement par un accord international secret, les pulvérisations de particules dans l'atmosphère sont devenues presque quotidiennes presque à l'échelle mondiale. Les pulvérisations aériennes secrètes de particules sont effectuées sans le consentement éclairé de ceux qui respirent l'air contaminé, mais en orchestrant la désinformation, y compris dans la littérature scientifique [3,4].

La communauté géo-scientifique et le Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat (GIEC) des Nations Unies ont induit le public et la communauté scientifique en erreur en ne tenant pas compte des conséquences des pulvérisations aériennes de particules sur le climat [5]. Même ceux qui étudient l'atmosphère ne mentionnent pas les pulvérisations aériennes très évidentes Fig. 1.



**Fig 1 : Traînées de particules d'aérosols de la géo-ingénierie dans le ciel de Soddy-Daisy,**

**TN (Etats-Unis), le 4 février 2017. Avec l'autorisation de David Tulis.**

La présentation géo-scientifique typique du problème de la géo-ingénierie est à la fois simpliste et incorrecte : *à l'avenir, il peut être nécessaire de disperser des substances dans l'atmosphère pour refléter une partie de la lumière du soleil incidente, «des parasoleils pour la Terre»; pour compenser le supposé réchauffement de la planète probablement dû aux gaz à effet de serre anthropiques, en particulier le dioxyde de carbone.* Disperser des particules dans l'atmosphère non seulement réfléchit une partie de la lumière solaire incidente, mais permet également aux particules d'absorber l'énergie solaire rayonnante et de la transférer dans l'atmosphère par des collisions moléculaires. De plus, les aérosols particuliers dispersés retardent la perte de chaleur infrarouge de la surface de la Terre et entravent les précipitations en empêchant les gouttelettes



d'humidité de se réunir pour devenir suffisamment grosses et tomber sous forme de pluie. Finalement, l'atmosphère devient tellement saturée en humidité qu'il en résulte des averses anormales, des tempêtes et des inondations. En bref, la dispersion de particules dans l'air a pour net effet de provoquer le réchauffement de la planète et de perturber les cycles hydrologiques normaux.

De plus, comme décrit ci-dessous (et dans les parties suivantes de cet article), la géo-ingénierie en cours peut causer une perturbation de la couche d'ozone, mettant en danger toute vie.

Bien que la communauté géo-scientifique ignore les pulvérisations de particules en aérosol, des millions de citoyens ordinaires se préoccupent légitimement de cette activité [6]. Certaines personnes ont prélevé des échantillons d'eau de pluie et les ont fait analyser par des laboratoires commerciaux. Habituellement, des analyses d'aluminium ont été demandées; parfois de l'aluminium et du baryum; et rarement, l'aluminium, le baryum et le strontium. Nous avons analysé des échantillons de pluie et de neige pour un plus grand nombre d'éléments et montré que les éléments ainsi déterminés correspondaient à la composition des cendres volantes de charbon en tant que principale substance aérosolisée utilisée dans les opérations de géo-ingénierie en cours [7- 11].

Lorsque le charbon est brûlé dans les centrales électriques, les cendres lourdes se déposent et les cendres légères, appelées cendres volantes de charbon (CVC), se forment et s'accumulent dans les gaz chauds au-dessus du brûleur. À moins d'être piégées et séquestrées, les CVC s'échappent par les cheminées. Les cendres volantes de charbon contiennent une concentration d'éléments toxiques trouvés dans le charbon, y compris l'arsenic, le chrome, le thallium et des éléments radioactifs, pour n'en nommer que quelques-uns. Les cendres volantes de charbon contiennent également des éléments nocifs pour l'environnement tels que le mercure et le chlore. Pour des raisons de santé publique et environnementale, les CVC sont généralement piégées et stockées dans les pays occidentaux.

Pourquoi les CVC seraient-elles pulvérisées dans l'atmosphère à des fins de géo-ingénierie? Les CVC sont l'un des plus grands flux de déchets industriels au monde avec environ 160 millions de tonnes produites chaque année aux États-Unis [12], et environ 750 millions de tonnes générées chaque année dans le monde entier [13]. Peu de traitement supplémentaire est nécessaire pour que ce déchet abondamment disponible et peu coûteux soit utilisé dans les opérations de géo-ingénierie des aérosols, car les particules de CVC se forment typiquement dans l'intervalle de 0,1 à 50  $\mu\text{m}$  [14]. Leur disponibilité mondiale, les coûts réduits et les installations de production et de stockage sur place dans les usines à charbon contribuent à faire des CVC des aérosols intéressants pour la géo-ingénierie. Bien que les CVC ne soient plus réglementés comme un déchet dangereux par l'Environmental Protection Agency des États-Unis, elles sont néanmoins toxiques pour la plupart des biotes et, comme discuté ci-dessous, perturbent la qualité de l'atmosphère qui rend la vie possible sur Terre.

La vie sur Terre dépend de façon critique des processus naturels qui la protègent contre l'assaut dangereux et incessant du rayonnement solaire. La première ligne de défense est le champ géomagnétique qui dévie le choc des particules solaires chargées autour de la Terre [15]. Notre atmosphère est la deuxième ligne de défense qui protège la vie du rayonnement solaire ultraviolet. Les plantes et les animaux sur Terre sont protégés du rayonnement solaire nocif par la couche d'ozone stratosphérique de notre planète, qui se formerait à partir de l'interaction du rayonnement ultraviolet et de l'O<sub>2</sub>, produite et entretenue par des organismes photosynthétiques. En de nombreuses occasions, on a affirmé qu'aucun rayonnement UV-C (100-290 nm) n'atteignait la surface de la Terre [16-18]. Nous contestons ici cette affirmation, en utilisant des mesures spectrométriques qui indiquent l'affaiblissement probable du biote de la Terre provoqué par les niveaux de rayonnement UV-C que nous avons enregistrés au cours d'une année.

On estime que la couche d'ozone (O<sub>3</sub>) et l'oxygène atmosphérique empêcheraient plus de 90% des UV-B (290-320 nm) et tous les UV-C (100-290 nm) d'atteindre la surface de la Terre. Au cours des trois dernières décennies, la communauté géo-scientifique s'est concentrée sur l'affaiblissement de la couche d'ozone dans le soi-disant « trou d'ozone » antarctique et a retenu la théorie, adoptée par le Protocole de Montréal de

1987, selon laquelle les fluoro-chloro-hydrocarbures (CFC) seraient principalement responsables de la destruction de la couche d'ozone par des réactions atmosphériques qui produisent du chlore destructeur d'ozone. Ici, nous contestons cette théorie et recommandons que d'autres sources d'affaiblissement de la couche d'ozone soient étudiées, notamment les aérosols de cendres volantes de charbon (CVC) de la géo-ingénierie.

## 2. MÉTHODES

La méthode expérimentale employée se rapporte aux mesures de l'irradiance spectrométrique solaire à la surface de la Terre. Il s'agit d'une nouvelle ligne de recherche utilisant le spectromètre ILT950UV d'International Light Technologies avec une résolution fractionnaire nanométrique dans la partie du spectre ultraviolet (UV) à courte longueur d'onde avec un rejet de lumière parasite  $> 99,7\%$ . La commande initiale à International Light Technologies spécifiait que des mesures de rayonnement solaire devaient être effectuées avec cette unité, et que les niveaux de puissance devaient être mesurés en  $\mu\text{W} / \text{cm}^2 / \text{nm}$ . International Light Technologies a fourni toute la formation, et l'analyse de rétroaction des données initiales recueillies pour assurer un processus de mesure correct. Le spectromètre ILT950UV a été certifié ISO 17025.

Le processus de mesure est le suivant: Le capteur de l'ILT950UV est fixé sur un support situé sur les anneaux avant du trépied télescopique du guide-chaîne Meade LXD55 et de l'ensemble de montage. Le spectromètre ILT950UV est entouré de caoutchouc mousse et installé à l'intérieur des anneaux de la monture. Le capteur et le radiomètre sont reliés par un câble à fibre optique. Ce montage du télescope est alors réglé sur la latitude actuelle, orienté au Nord vrai, programmé avec la date et l'heure actuelles, puis prêt à accomplir une séquence d'étalonnage. Après l'achèvement de cet étalonnage, Sol est sélectionné et entré. Le support du télescope suit automatiquement le soleil et fournit une précision de  $\pm 50$  secondes d'arc par rapport à Sol. Ce suivi automatique de Sol atténue l'ajout de corrections mathématiques d'erreur de phase "Sigma".

L'ILT950UV est ensuite relié à un ordinateur portable comportant le logiciel fourni par International Light Technologies. Un câble USB relie l'ordinateur portable et le spectromètre l'ILT950UV. Le montage est représenté Figure 2.

Le programme logiciel International Light Technologies est initialisé en utilisant les privilèges «Administrateur» pour assurer la première communication via l'interface USB. Le capuchon noir est installé sur le capteur du télescope et la procédure d'étalonnage du logiciel ILT950UV commence par la sélection du fichier d'étalonnage fourni par International Light Technologies, sous l'onglet de fonction "SETUP".



**Fig.2. Montage du spectromètre**

Sous l'onglet "ACQUIRE", le temps d'intégration est défini à 10 millisecondes et le BALAYAGE MOYEN est réglé sur 100. Le temps d'intégration est similaire au réglage du niveau d'exposition sur une caméra, et a été sélectionné pour le "meilleur ajustement" de niveaux élevés et faibles d'éclairement, en restant dans la plage dynamique du spectromètre. Le BALAYAGE MOYEN de 100 permet une meilleure répétabilité.

Ensuite, un "BALAYAGE SOMBRE" est effectué avec le capuchon NOIR placé sur le capteur, l'ILT950UV "Balayage Sombre" est sélectionné sous l'onglet "ACQUIRE", et quand il répond complètement avec un "vert" « DARK » : ON (couleur de fond de la cellule) en bas à gauche de l'écran de l'ordinateur, l'utilisateur est averti que la référence sombre est valide.

Le capuchon noir sur le capteur est retiré et sous l'onglet "ACQUIRE" un "Scan de référence" est sélectionné. Une fois terminé, l'ILT950UV valide avec une indication "verte" "REF: ON" en bas au centre à droite de l'écran de l'ordinateur.

Une fois les analyses Dark et Reference terminées, le "Timeline" est sélectionné sous l'onglet "ACQUIRE". Dans l'interface utilisateur graphique affichée, il y a un paramètre de début et de fin de calendrier et d'heure, le paramètre d'intervalle et la manière dont les données doivent être exportées dans un fichier.

Les angles de position solaire par rapport à l'emplacement géophysique de mesure déterminent la durée de la session d'enregistrement des données, les mois d'hiver étant les plus courts de 3 à 4 heures et les plus longs d'été avec jusqu'à 6 heures.

La "Timeline" est définie et l'intervalle est défini sur 2 secondes. Cela fournit un balayage spectral complet de 200 à 450 nanomètres toutes les 2 secondes, et donne 1 854 points de données recueillis à partir de 200 à 450 nm en 1 balayage, à répéter toutes les 2 secondes.

Le bouton "Exporter en tant que fichier Excel" est sélectionné avec "TimelineBY\_" précédant les informations de code de date et de temps de chaque nom de fichier utilisé.

Une fois que les entrées "Start" et "Stop" sont faites, le bouton "Begin" est activé, ce qui lance les balayages du spectromètre.

### 3. RÉSULTATS ET DISCUSSION

Les deux courbes de la figure 3 présentent des exemples typiques de données spectrométriques obtenues en utilisant l'ILT950UV de la manière décrite ci-dessus à 10h49 heure locale le 17 juin 2017 (courbe noire) à l'emplacement (37.517783, 120.856783), l'élévation 56 m et à l'heure locale 12h21 le 20 janvier 2018 (courbe rouge) au même endroit. Il est clair que les irradiations spectrales s'étendent sur tout le spectre ultraviolet (UV) (200-400 nm) présenté. Généralement, aux fins de la discussion, le spectre UV est divisé en trois parties, UV-A, UV-B et UV-C, bien qu'il existe certaines variations dans les spécifications de longueur d'onde de ces divisions. Ici, nous utilisons des lignes pointillées verticales pour indiquer un ensemble de divisions.

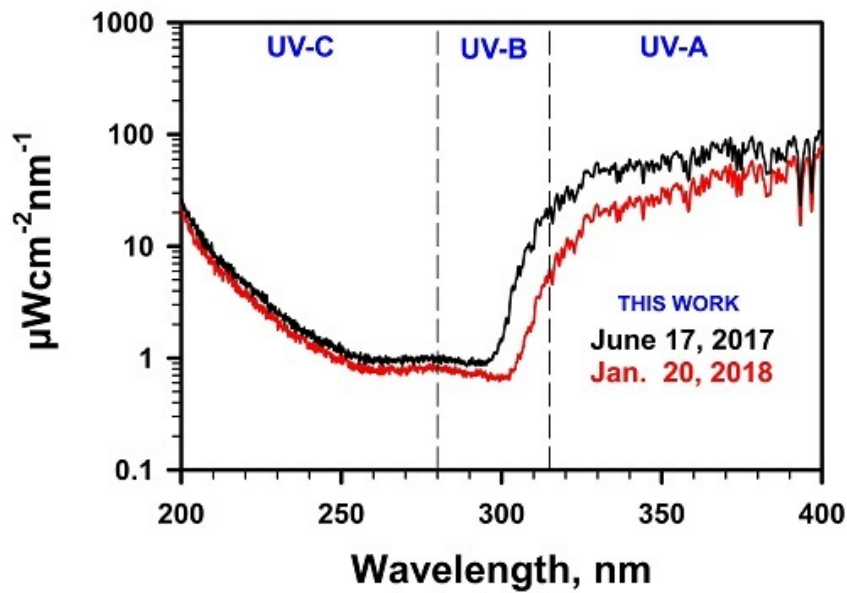


Fig. 3. Exemples de nos mesures d'irradiance spectrale solaire

On affirme généralement dans la littérature médicale, de santé publique et géo-scientifique qu'aucun UV-C n'atteint la surface et que seulement une partie des UV-B le fait [18-22]. La figure 4 montre nos mesures de l'irradiance spectrale solaire de la figure 3 avec deux spectres d'irradiance solaire mesurés aux latitudes 38°S (courbe verte) et 38°N (courbe rose) tels que rapportés en 2002 [23]. Un examen attentif de la figure révèle que la courbe verte de 38°S a une résolution plus élevée que la courbe rose de 38°N, mais, plus important encore, nos courbes rouges et noires ont une résolution plus élevée que la courbe verte de 38°S. Notre résolution plus élevée est particulièrement importante quand on remarque la différence majeure dans ces courbes: Toutes nos mesures d'UV-B et d'UV-C sont non nulles, contrairement à l'hypothèse répandue et fausse [18-22].

Pendant plus de quatre décennies, la communauté géo-scientifique a de plus en plus fonctionné sur des normes de comités / politiques plutôt que des normes scientifiques de longue date [24]. Lorsqu'une contradiction importante apparaît en science, les scientifiques ont l'obligation de tenter d'établir la véracité de la contradiction et, si cela est justifié, de corriger l'ancienne compréhension contredite.

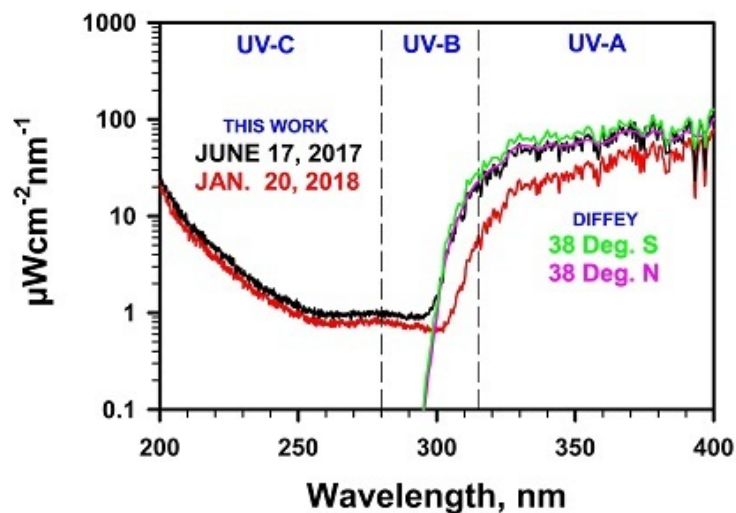




Fig. 4. Comparaison de nos mesures d'irradiance spectrale solaire avec celles de Diffey [22]

D'Antoni et al. [25] ont publié des mesures d'irradiance spectrale réalisées sur deux versants de montagne de la Terre de Feu, en Argentine, à des altitudes comprises entre 245 et 655 m. Tous leurs résultats publiés ont montré un rayonnement détecté dans la région des UV-C. La figure 5 compare nos mesures d'irradiance spectrale solaire mesurées de la figure 3 avec les mesures publiées d'irradiance spectrale de D'Antoni et al. [25].

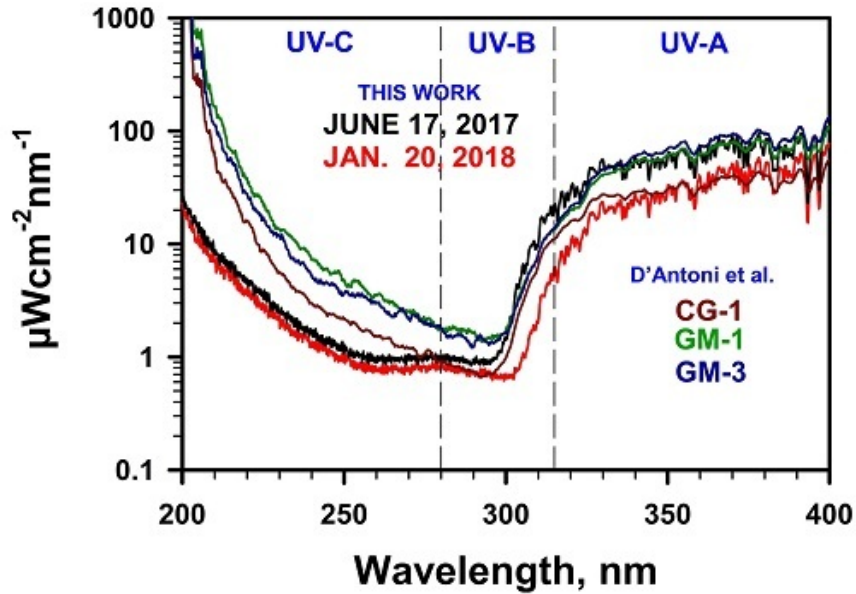
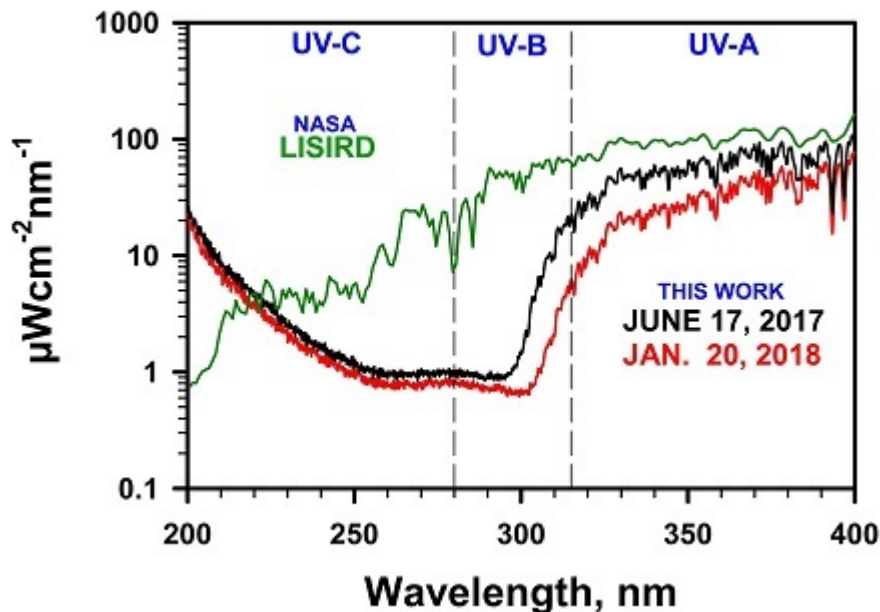


Fig. 5. Comparaison de nos mesures spectrométriques solaires avec celles de D'Antoni et al. [25].

Notez la similitude de forme des courbes dans la région UV-C du spectre



Sur la figure 5, nous fournissons les preuves confirmant la véracité des mesures d'Antoni et al. (2007), qui confirme à leur tour nos propres mesures. Indépendamment, le rayonnement solaire UV-C a été détecté à la surface de la Terre en employant une méthodologie fondamentalement différente, utilisant un dosimètre KCl: Eu2 + [26,27]. Cette détection indépendante de l'irradiance UV-C est la preuve que nos mesures UV-C et celles de D'Antoni et al. (2007) ne sont pas le résultat d'artéfacts parasites générés par spectromètre. Le fabricant du spectromètre utilisé par D'Antoni et al., USB 4000, a certifié, à l'époque, une sensibilité maximale dans la gamme 250-400 nm et n'a fourni aucune donnée d'étalonnage pour des longueurs d'onde plus courtes. Le fabricant du spectromètre que nous avons utilisé, ILT950UV, certifie une précision de  $\pm 20\%$  dans la gamme 200-350 nm et  $\pm 10\%$  dans la gamme 350-400 nm. Après avoir effectué les mesures de 2018, illustrées Fig. 5, l'ILT950UV a été renvoyé au fabricant aux fins d'étalonnage, où il a été reçu conformément aux spécifications de tolérance du fabricant concernant l'étalonnage original du nouvel équipement.

Flint et al. [28] ont publié une réponse à D'Antoni et al. [25] dans laquelle ils prétendaient que ces mesures étaient sans fondement, ce à quoi D'Antoni et al. [29] ont répondu. Flint et al. ont affirmé, sans prendre en compte les mesures spectrales, que les calculs du modèle de l'ozone excluaient les UV-C atteignant la surface de la Terre, donc que le spectromètre devait être défectueux. A partir des données présentées figure 5, il est clair que les calculs du modèle de l'ozone atmosphérique étaient erronés.

Les modèles ne sont pas de la science, ce sont des programmes informatiques qui commencent généralement par un résultat final connu et atteignent ce résultat final en faisant des hypothèses sélectives et des choix de paramètres. Au cours des quatre dernières décennies, les calculs de modèle informatique ont proliféré. Il est beaucoup plus facile de fabriquer des modèles que de faire des découvertes scientifiques fondamentales, et ce sont ces dernières, et non les premiers, qui sont fondamentales pour le progrès scientifique [30].

En science, quand une découverte est faite qui contredit la compréhension actuelle, les scientifiques ont la responsabilité de tenter de réfuter la découverte au-delà de tout doute raisonnable. S'il est impossible de le faire, les implications de la nouvelle découverte devraient être discutées dans la littérature scientifique. La découverte de D'Antoni et al. (2007) du rayonnement UV-C atteignant la surface de la Terre aurait dû faire l'objet d'intenses recherches de la part de la NASA pour deux raisons, l'une scientifique et l'autre éthique: malgré les implications des découvertes de la NASA de 2007, pour la science atmosphérique et la santé environnementale, la NASA a négligé de mener une enquête de suivi. La retraite de D'Antoni de la NASA peu de temps après la publication n'a pas été une raison valable puisque le deuxième auteur est resté employé par la NASA. Cette inaction soulève la question suivante: la NASA est-elle complice d'une activité mondiale secrète, telles que les pulvérisations militaires de « défense nationale », par des avions, de cendres volantes de charbon toxiques qui posent de graves risques pour la vie sur Terre?

Nos mesures spectrales solaires et celles de D'Antoni et al. (2007) devraient être répétées de façon objective et indépendante dans le monde entier, dans toutes les gammes d'altitudes et de latitudes, de longitudes et de conditions atmosphériques. Des scientifiques indépendants pourraient effectuer ces mesures étant donné que l'appareil que nous utilisons est disponible dans le commerce à un coût relativement bas (< 10 000 USD).

Sur la Fig. 6, nous montrons les données d'irradiance spectrale solaire à la surface de la Terre de la Fig. 3 comparées au rayonnement spectral solaire dérivé du satellite LISIRD au sommet de l'atmosphère [31], indiqué par la courbe verte pour chacune des deux dates coïncidentes. Avec des ensembles de données satellitaires comme celui-ci, il est difficile de savoir si les données sont brutes ou modifiées par modélisation ou hypothèse. De toute évidence, il y a un problème lorsque l'irradiance solaire UV-C mesurée au niveau du sol dépasse celle du haut de l'atmosphère.

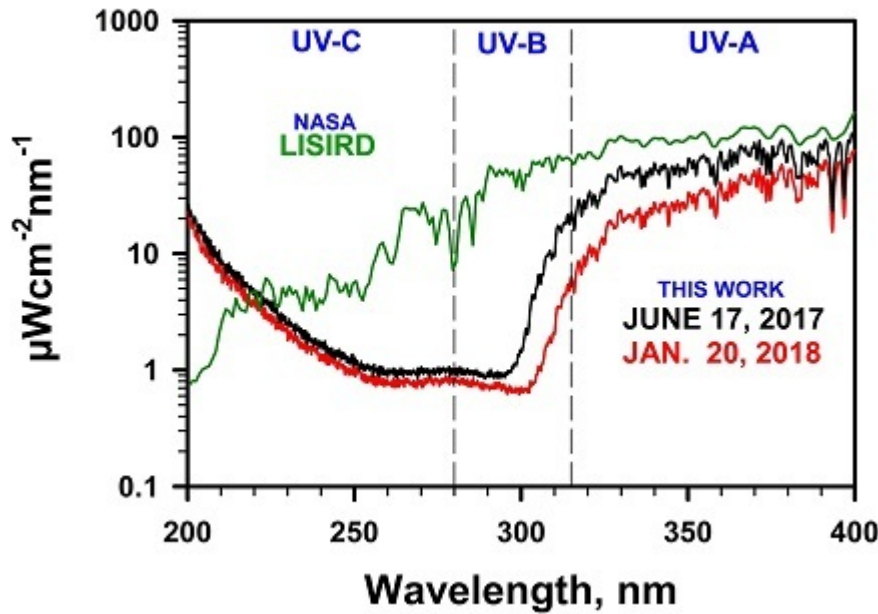


Fig. 6. Comparaison de notre irradiance spectrale solaire UV avec l'irradiance spectrale solaire dérivée du satellite LISIRD de la NASA au sommet de l'atmosphère [31]

Le scénario d'irradiation solaire approuvé par consensus et fondé sur un modèle est très imparfait en ce qui concerne la viabilité de l'ozone et les menaces perçues de l'affaiblissement de la couche d'ozone. Les UV-C et tous les UV-B atteignent la surface de la Terre où ils posent des problèmes potentiellement graves pour l'environnement et la santé humaine. L'interdiction des CFC au Protocole de Montréal ne se préoccupe pas des autres sources de produits chimiques qui détruisent la couche d'ozone et mettent en danger la vie. Le tableau 1 montre la gamme des composants halogènes des cendres volantes de charbon (CVC). La géo-ingénierie secrète qui disperse des quantités massives de CVC ultrafines, pulvérise de grandes quantités de chlore, de brome, de fluor et d'iode dans l'atmosphère, ce qui peut affaiblir la couche d'ozone. D'autres substances potentiellement présentes dans les aérosols de CVC, y compris les nanoparticules, pourraient avoir un effet néfaste sur l'ozone atmosphérique.

Le rayonnement ultraviolet est la composante la plus nuisible et génotoxique du spectre du rayonnement solaire. La mutagénicité et l'action létale de la lumière du soleil présentent deux maxima, tous deux dans la région UV du spectre. Parce que les bases de l'ADN peuvent absorber directement les photons UV incidents de certaines longueurs d'onde. Le rayonnement solaire peut endommager l'ADN cellulaire par (1) excitation directe de l'ADN (UV-B et UV-C) ou (2) par des mécanismes indirects impliquant l'excitation d'autres chromophores cellulaires agissant comme photosensibilisateurs endogènes (UV-A) [33]. L'excitation directe de l'ADN génère principalement des dimères de cyclobutane pyrimidine et des photoproduits, qui sont d'une importance majeure pour les effets cytotoxiques, mutagènes et cancérigènes du rayonnement UV à ondes courtes (UV-B et UV-C) [34]. Certains des rayons UV les plus dangereux ont des longueurs d'onde comprises entre 240 et 300 nm. Dans cette gamme, la longueur d'onde ayant le seuil minimum (seuil de valeur limite), ou le plus dangereux, est d'environ 270 nm [35].

Le rayonnement UV-B est un facteur de stress mondial ayant des impacts écologiques potentiellement importants. Une méta-analyse du rayonnement UV sur les organismes marins et d'eau douce a révélé d'importants effets négatifs (mais variables) des UV-B sur la survie et la croissance des organismes qui ont traversé les cycles biologiques, trophiques, les habitats et les stades biologiques [36]. Dans le phytoplancton et le zooplancton, des niveaux accrus d'UV-B peuvent affecter la photosynthèse, diminuer la croissance et les taux métaboliques, nuire à l'assimilation de l'azote, altérer la motilité et blanchir les photopigments [37]. Les rayonnements UV-B extrêmes endommagent les communautés de récifs coralliens et sont associés aux processus de blanchiment des coraux [38]. Les coraux accidentellement exposés aux UV-C ont montré une

mort et une nécrose des cellules gastrodermiques entraînant la libération de zoo-xantheses intracellulaires dans les canaux gastro-vasculaires et la colonne d'eau, entraînant probablement un effet de blanchiment [39].

Le rayonnement UV-B accru réduit la stabilité du génome chez les plantes [40]. L'augmentation du rayonnement UV affecte les arbres par action directe et modification de leur environnement biologique / chimique (figure 7). Une étude récente montre qu'une intensité élevée d'UV-B entraîne un développement pollinique défectueux chez les conifères et une diminution de la reproduction ou même la stérilisation [41].

**Tableau 1. Composition d'éléments halogènes des cendres volantes de charbon [32]**

Chlore $\mu\text{g/g}$	Brome $\mu\text{g/g}$	Fluor $\mu\text{g/g}$	Iode $\mu\text{g/g}$
13 - 25,000	0,3 - 670	0,4 - 624	0,1- 200



**Fig. 7. Photo d'un arbre à New York, NY (USA), du 21 juillet 2017, présentant une brûlure UV et une croissance fongique concomitante sur le côté exposé au soleil.**



La toxicité des UV-C (100-280 nm) est bien connue. L'irradiation UV-C a des effets létaux sur les insectes et les micro-organismes [42,43]. Le rayonnement UV-C induit une mort cellulaire programmée, ou apoptose, dans les cellules végétales [44]. Dans une étude contrôlée, de nombreux changements ultrastructuraux et des dommages cellulaires associés ont été mis en évidence sur des cellules de tissus de rein de taupe irradiés aux UV-C artificiellement produits [45]. Des étudiants en médecine exposés accidentellement pendant 90 minutes au rayonnement UV-C d'une lampe germicide ont tous subi une photokératite réversible et des lésions cutanées réversibles au visage, au cuir chevelu et au cou [46].

#### **4. CONCLUSION**

La mesure des spectres d'irradiance solaire dans la gamme 200-400 nm démontre de façon concluante que toutes les longueurs d'onde dans cette gamme spectrale atteignent la surface de la Terre, contrairement à la croyance répandue que tous les UV-C et la majorité des UV-B n'atteindraient jamais la surface. Nous confirmons les mesures UV-C de surface de D'Antoni et al. (2007) qui ont été contestées, à partir de modélisation informatique erronée de calcul de l'ozone atmosphérique, ignorées ensuite par la communauté géo-scientifique. La véracité des mesures de D'Antoni et al. (2007) remettent en question la validité des modèles de l'ozone atmosphérique. En outre, nous remettons en question la supposition simpliste du Protocole de Montréal selon laquelle les CFC seraient la principale cause de l'affaiblissement de la couche d'ozone et soulignons le très lourd fardeau des halogènes introduits dans l'atmosphère par la géo-ingénierie. Nous démontrons que l'irradiance des spectres solaires LISIRD au sommet de l'atmosphère est très imparfaite, certaines régions du spectre étant moins intenses que celles mesurées à la surface de la Terre. Cela remet en cause tout calcul effectué à partir des données LISIRD. Nous avons fourni des informations introductives sur les effets dévastateurs des UV-B et UV-C sur les humains, le phytoplancton, le corail, les insectes et les plantes. Ceux-ci seront discutés plus en détail dans les articles suivants.

#### **DÉCLARATION ÉTHIQUE DES AUTEURS**

Les auteurs soutiennent que les représentations techniques, scientifiques, médicales et de santé publique faites dans la littérature scientifique en général, y compris cette revue particulière, devraient être et sont véridiques et exactes dans toute la mesure du possible, et devraient servir dans toute la mesure du possible à protéger la santé et le bien-être de l'humanité et de l'environnement naturel de la Terre.

#### **APPROBATION ÉTHIQUE**

Conformément aux exigences institutionnelles, l'approbation éthique a été recueillie et conservée par les auteurs.

#### **REMERCIEMENTS**

Nous remercions le Dr Hector L. D'Antoni d'avoir partagé les données brutes de son important rapport de 2007 sur la mesure du rayonnement solaire UV-C à la surface de la Terre. Nous sommes reconnaissants envers Environmental Voices et ses donateurs d'avoir fourni des fonds pour les frais de laboratoire et de publication. Nous remercions GeoengineeringWatch pour la localisation d'une personne dont le don, avec d'autres contributions, a rendu possible en partie le système de détection UV-C.

#### **CONFLIT D'INTÉRÊTS**

Les auteurs déclarent n'avoir aucun conflit d'intérêts.

## REFERENCES

1. Shepherd J, Caldeira K, Cox P, Haigh J, Keith D, Launder B, et al. *Geoengineering the Climate: Science, Governance and Uncertainty* 2009. Royal Society: London.
2. <http://www.nuclearplanet.com/1958evidence.pdf> Accessed March 10, 2018.
3. Shearer C, West M, Caldeira K, Davis SJ. Quantifying expert consensus against the existence of a secret large-scale atmospheric spraying program. *Environ Res Lett.* 2016;11(8):p. 084011.
4. Tingley D, Wagner G. *Solar geoengineering and the chemtrails conspiracy on social media.* Palgrave Communications. 2017;3(1):12.
5. Herndon JM. An open letter to members of AGU, EGU, and IPCC alleging promotion of fake science at the expense of human and environmental health and comments on AGU draft geoengineering position statement. *New Concepts in Global Tectonics Journal.* 2017;5(3):413-6.
6. <http://wwwnuclearplanetcom/websites.pdf> Accessed March 10, Accessed March 10, 2018.
7. Herndon JM. Aluminum poisoning of humanity and Earth's biota by clandestine geoengineering activity: implications for India. *Curr Sci.* 2015;108(12):2173-7.
8. Herndon JM. Obtaining evidence of coal fly ash content in weather modification (geoengineering) through analyses of post-aerosol spraying rainwater and solid substances. *Ind J Sci Res and Tech.* 2016;4(1):30-6.
9. Herndon JM. Adverse agricultural consequences of weather modification. *AGRIVITA Journal of agricultural science.* 2016;38(3):213-21.
10. Herndon JM, Whiteside M. Further evidence of coal fly ash utilization in tropospheric geoengineering: Implications on human and environmental health. *J Geog Environ Earth Sci Intn.* 2017;9(1):1-8.
11. Herndon JM, Whiteside M. Contamination of the biosphere with mercury: Another potential consequence of on-going climate manipulation using aerosolized coal fly ash *J Geog Environ Earth Sci Intn.* 2017;13(1):1-11.
12. Yao Z, Ji X, Sarker P, Tang J, Ge L, Xia M, et al. A comprehensive review on the applications of coal fly ash. *Earth-Science Reviews.* 2015;141:105-21.
13. Izquierdo M, Querol X. Leaching behavior of elements from coal combustion fly ash: an overview. *Int J Coal Geol.* 2012;94:54-66.
14. Chen Y, Shah N, Huggins F, Huffman G, Dozier A. Characterization of ultrafine coal fly ash particles by energy filtered TEM. *Journal of Microscopy.* 2005;217(3):225-34.
15. Parker E. Interaction of the solar wind with the geomagnetic field. *The Physics of Fluids.* 1958;1(3):171-87.
16. Frederick J, Snell H, Haywood E. Solar ultraviolet radiation at the earth's surface. *Photochemistry and photobiology.* 1989;50(4):443-50.

17. Pinedo-Vega JL, Ríos-Martínez C, Navarro-Solís DJ, Dávila-Rangel JI, Mireles-García F, Saucedo-Anaya SA, et al. Attenuation of UV-C Solar Radiation as a Function of Altitude ( $0 \leq z \leq 100$  km): Rayleigh Diffusion and Photo Dissociation of O<sub>2</sub> Influence. *Atmospheric and Climate Sciences*. 2017;7(04):540.
18. Wilson BD, Moon S, Armstrong F. Comprehensive review of ultraviolet radiation and the current status on sunscreens. *The Journal of clinical and aesthetic dermatology*. 2012;5(9):18.
19. Seebode C, Lehmann J, Emmert S. Photocarcinogenesis and skin cancer prevention strategies. *Anticancer research*. 2016;36(3):1371-8.
20. Stapleton AE. Ultraviolet radiation and plants: burning questions. *The Plant Cell*. 1992;4(11):1353.
21. <https://www.cdc.gov/healthyyouth/skincancer/pdf/qa.pdf>
22. <http://www.who.int/uv/faq/whatisuv/en/index2.html>
23. Diffey BL. Sources and measurement of ultraviolet radiation. *Methods*. 2002;28(1):4-13.
24. Herndon JM. Corruption of Science in America. *The Dot Connector*. 2011. <http://www.nuclearplanet.com/corruption.pdf>
25. D'Antoni H, Rothschild L, Schultz C, Burgess S, Skiles J. Extreme environments in the forests of Ushuaia, Argentina. *Geophysical Research Letters*. 2007;34(22).
26. Córdoba C, Muñoz J, Cachorro V, de Cárcer IA, Cussó F, Jaque F. The detection of solar ultraviolet-C radiation using KCl:Eu<sup>2+</sup> thermoluminescence dosimeters. *Journal of Physics D: Applied Physics*. 1997;30(21):3024.
27. de Cárcer IA, D'Antoni H, Barboza-Flores M, Correcher V, Jaque F. KCl: Eu<sup>2+</sup> as a solar UV-C radiation dosimeter. Optically stimulated luminescence and thermoluminescence analyses. *Journal of Rare Earths*. 2009;27(4):579-83.
28. Flint SD, Ballaré CL, Caldwell MM, McKenzie RL. Comment on "Extreme environments in the forests of Ushuaia, Argentina" by Hector D'Antoni et al. *Geophysical Research Letters*. 2008;35(13).
29. D'Antoni HL, Rothschild LJ, Skiles J. Reply to comment by Stephan D. Flint et al. on "Extreme environments in the forests of Ushuaia, Argentina". *Geophysical Research Letters*. 2008;35(13).
30. Herndon JM. Geodynamic Basis of Heat Transport in the Earth. *Curr Sci*. 2011;101(11):1440-50.
31. LISIRD Data Systems Group, 2017, LASP Interactive Solar Irradiance Dataset, <http://lasp.colorado.edu/lisird/lya/>
32. NRC. Trace-element Geochemistry of Coal Resource Development Related to Environmental Quality and Health: National Academy Press; 1980.
33. Ravanat J-L, Douki T, Cadet J. Direct and indirect effects of UV radiation on DNA and its components. *Journal of Photochemistry and Photobiology B: Biology*. 2001;63(1):88-102.
34. Kielbassa C, Roza L, Epe B. Wavelength dependence of oxidative DNA damage induced by UV and visible light. *Carcinogenesis*. 1997;18(4):811-6.

35. [http://www2.lbl.gov/ehs/safety/nir/ultraviolet\\_radiation.shtml](http://www2.lbl.gov/ehs/safety/nir/ultraviolet_radiation.shtml)
36. Bancroft BA, Baker NJ, Blaustein AR. Effects of UVB radiation on marine and freshwater organisms: a synthesis through meta-analysis. *Ecology letters*. 2007;10(4):332-45.
37. El-Sayed SZ, Van Dijken GL, Gonzalez-Rodas G. Effects of ultraviolet radiation on marine ecosystems. *International Journal of Environmental Studies*. 1996;51(3):199-216.
38. Lyons M, Aas P, Pakulski J, Van Waasbergen L, Miller RV, Mitchell D, et al. DNA damage induced by ultraviolet radiation in coral-reef microbial communities. *Marine Biology*. 1998;130(3):537-43.
39. Basti D, Bricknell I, Beane D, Bouchard D. Recovery from a near-lethal exposure to ultraviolet-C radiation in a scleractinian coral. *Journal of invertebrate pathology*. 2009;101(1):43-8.
40. Ries G, Heller W, Puchta H, Sandermann H, Seidlitz HK, Hohn B. Elevated UV-B radiation reduces genome stability in plants. *Nature*. 2000;406(6791):98.
41. Benca JP, Duijnste IA, Looy CV. UV-B-induced forest sterility: Implications of ozone shield failure in Earth's largest extinction. *Science Advances*. 2018;4(2):e1700618.
42. Hori M, Shibuya K, Sato M, Saito Y. Lethal effects of short-wavelength visible light on insects. *Scientific Reports*. 2014;4:7383.
43. Reed NG. The history of ultraviolet germicidal irradiation for air disinfection. *Public health reports*. 2010;125(1):15-27.
44. Danon A, Gallois P. UV-C radiation induces apoptotic-like changes in *Arabidopsis thaliana*. *FEBS letters*. 1998;437(1-2):131-6.
45. Türker H, Yel M. Effects of ultraviolet radiation on mole rats kidney: A histopathologic and ultrastructural study. *Journal of Radiation Research and Applied Sciences*. 2014;7(2):182-7.
46. Trevisan A, Piovesan S, Leonardi A, Bertocco M, Nicolosi P, Pelizzo MG, et al. Unusual High Exposure to Ultraviolet-C Radiation. *Photochemistry and photobiology*. 2006;82(4):1077-9.

© 2018 Herndon et al : Ceci est un article en libre accès distribué sous les termes de la licence d'attribution Creative Commons (<http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>), qui permet une utilisation illimitée, la distribution et la reproduction sur tout support, à condition que le travail original soit correctement cité.

Historique de l'évaluation par les pairs:

L'historique de l'évaluation par les pairs de ce document peut être consulté ici:

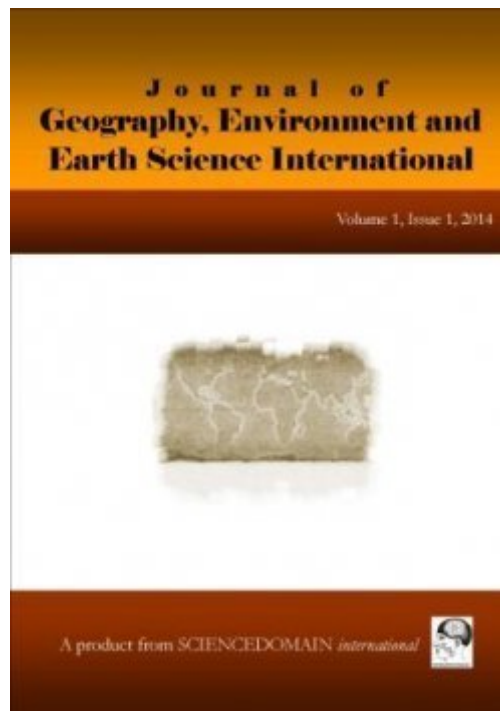
<http://www.sciencedomain.org/review-history/23870>

\*\*\*\*\*



# Géo-ingénierie en cours et mort des forêts dans le monde

29 Septembre 2018, 19:14pm Publié par Marvin Herndon



## ***Journal of Geography, Environment and Earth Science International***

**16(4): 1-14, 2018; Article no.JGEESI.42301**

ISSN: 2454-7352

## Facteurs fondamentaux non encore reconnus dans la disparition des pins de Torrey en danger : un microcosme de la mort des forêts dans le monde

J. Marvin Herndon<sup>1</sup>, Dale D. Williams et Mark Whiteside

Transdyne Corporation, 11044 Red Rock Drive, San Diego, CA 92131, USA.

Florida Department of Health in Monroe County, 1100 Simonton Street, Key West, FL 33040, USA

### **Contributions des auteurs**

Ce travail est un effort commun et collaboratif entre les auteurs dont le but est de fournir des implications et preuves scientifiques, médicales, sanitaires et environnementales associées aux pulvérisations de cendres volantes de charbon quasi-journalières, quasi-mondiales effectuées par une activité de géo-ingénierie dissimulée.

Tous les auteurs ont participé à l'enquête, à l'analyse et à la rédaction du manuscrit. L'auteur DDW a conduit des enquêtes de terrain en Californie L'auteur MW a conduit des enquêtes de terrain en Floride. Les auteurs ont lu et approuvé le manuscrit final.

### Information sur l'article

DOI : 10.9734/JGEESI/2018/42301

#### Editeurs :

1. Dr. Isidro Alberto Pérez Barlolomé, Professeur, Department of Applied Physics, Faculty of Sciences, University of Valladolid, Espagne
2. Dr. Mohamed Nageeb Rashed, Professeur, Department of Chemistry, Aswan University, Egypte.
3. Dr. Masum A. Patwary, Georgraphy and Environmental Science, Begum Rokeya University, Bangladesh.

#### Réviseurs:

1. Antipas T.S. Massawe, Dar-es-Salaam University College of Education, Tanzanie.
2. Felix Ike, Abia State University, Nigéria.
3. Eric S. Hall, USA.
4. Gabrielli Teresa Gadens Mrcon, University of Rio Grande do Sul State, Brésil.

Rapport d'experts complet: <http://www.sciencedomain.org/review-history/25791>.

Traduction française : Association Ciel voilé

**Article de recherche inédit Reçu le 24 mai 2018**

**Accepté le 2 août 2018-09-16**

**Publié le 4 août 2018**

### Sommaire

**Objectif :** Les forêts du monde entier meurent à une échelle sans précédent. Le pin de Torrey, *Pinus torreyana*, est lui aussi en voie de disparition. Alors que la toxicité mondiale due aux pluies acides a été reconnue et que des mesures de réduction ont été prises, une nouvelle source non révélée de toxines atmosphériques provenant de la géo-ingénierie s'est rapidement intensifiée pour devenir quasi mondiale. Les analyses scientifiques publiées correspondent à la composition des cendres volantes de charbon (CVC), le déchet toxique de la combustion du charbon, comme principale particule utilisée pour la géo-ingénierie. L'objectif de cet article est de divulguer les facteurs fondamentaux non reconnus provenant de la géo-ingénierie qui sont à l'origine de la disparition des pins de Torrey et de la mort des forêts à l'échelle mondiale.

**Méthodes :** Des échantillons d'eau, de neige et de brouillard ont été analysés par spectrométrie de masse à plasma à couplage inductif (ICP-MS) et interprétés à la lumière d'observations de terrain approfondies.

**Résultats:** L'humidité atmosphérique contient de nombreux éléments solubles dans l'eau en provenance des cendres volantes de charbon (CVC) pulvérisées en aérosol, y compris l'aluminium, ce qui est dangereux pour de nombreux types de biote, particulièrement pour les arbres. Les aiguilles et les feuilles emprisonnent l'humidité atmosphérique chargée de toxines et les concentrent par évaporation. De plus, le concentré de

toxines s'évapore sur les aiguilles et les feuilles, ce qui nuit à leur respiration. Finalement, la toxine concentrée solubilisée tombe au sol et pénètre dans le système racinaire. Ceci est l'un des principaux facteurs qui sous-tendent la disparition des pins de Torrey et la mortalité des forêts dans le monde entier. Un autre facteur essentiel est le rayonnement solaire ultraviolet plus intense dû, selon nous, en partie à l'affaiblissement de la couche d'ozone provoqué par les pulvérisations aériennes de cendres volantes de charbon (CVC) qui contiennent du chlore lequel détruit la couche d'ozone, et ce, dans des quantités variables, s'élevant jusqu'à 25 000 µg/L. Ensemble, ces deux facteurs affaiblissants fondamentaux fragilisent les défenses naturelles des arbres et les rendent vulnérables aux insectes tels le dendroctone, aux infections fongiques, et à d'autres facteurs biotiques.

**Conclusion:** Nous décrivons un mécanisme naturel par lequel les aiguilles et les feuilles des arbres concentrent les toxines contenues dans l'humidité, en provenance des cendres volantes de charbon utilisées intentionnellement pour altérer le temps et le climat. Cette forme de pollution de l'air intentionnelle doit être stoppée afin de préserver les forêts de la Terre.

*Mots-clés: Aérosols atmosphériques; dépérissement des forêts; Pin de Torrey; cendres volantes de charbon; altération du climat; géo-ingénierie; modification du temps.*

## 1. INTRODUCTION

Les forêts du monde entier meurent à une échelle sans précédent depuis les temps modernes. La cause majeure de cette mortalité est généralement attribuée à la combinaison de chaleur et de sécheresse [1,2], habituellement supposée provenir du changement climatique [3-5] du type signalé par le GIEC [6]. Bien que l'explication populaire soit simple, l'association du réchauffement climatique et de la sécheresse est paradoxale : la pression de vapeur augmente toujours avec l'augmentation de la température, donc le réchauffement planétaire devrait provoquer une augmentation mondiale des précipitations [7]. Selon les preuves scientifiques et les données présentées ici, nous proposons d'autres causes sous-jacentes à la mortalité des forêts, lesquelles pourraient être enrayerées, et s'appliquent dans un sens plus large aux multiples disparitions mondiales bien documentées de la faune.

Plutôt que de traiter d'abstractions ou de généralisations, nous examinons les caractéristiques du pin Torrey, *Pinus torreyana*, le pin le plus rare et le plus menacé des États-Unis [8]. Les pins Torrey sont de grands arbres à couronne ouverte, avec de longues aiguilles gris-vert qui poussent par groupes de cinq et atteignent environ 18 m (environ 55 pieds) de hauteur à l'état sauvage, mais grandissent encore plus haut dans les zones aménagées. Ce sont les derniers vestiges d'une forêt ancienne qui poussait le long de la Californie du sud, et qui poussent naturellement sur une petite bande située sur la côte de San Diego, et sur l'île de Santa Rosa, à 282 km au nord; voir la carte de la figure 1. Poussant en climat méditerranéen aux étés chauds et secs et aux hivers doux, ils dépendent d'un système racinaire étendu et du brouillard côtier pour absorber une humidité suffisante à leur survie. Environ 3 000 pins de Torrey poussent naturellement aujourd'hui [9,10].

1Auteur pour correspondance : Courriel : mherndon@san.rr.com



Figure 1. Carte montrant la répartition des pins de Torrey

La « pièce maîtresse » de la mort des forêts concerne la réserve naturelle de Torrey Pines State, où environ 30% des arbres sont morts dans les années 2015-18, et où la plupart des arbres restants sont stressés et blessés (fig. 2). La mort de ces pins s'étend au Marshall Pines Extension, une zone naturelle, et aux espaces verts de Del Mar Bluffs qui se trouvent à la fin de Carmel Valley Road, dans les mêmes pourcentages. Des arbres irrigués sur le parcours de golf connu dans le monde entier de Torrey Pines (Fig. 3) sont également concernés, ce parcours accueille l'Association des golfeurs professionnels (PGA), ainsi que les arbres du quartier de Del Mar Heights.

La répartition de la mortalité des arbres est plus élevée près de la côte et pourrait résulter d'un brouillard plus persistant (figure 2). Bien que la majorité des arbres se trouvent sur les pentes faisant face à l'ouest, beaucoup de ces arbres sont morts sur des pentes orientées vers l'est ou le nord ou sur des zones plates. Les pins de Torrey situés à l'est de l'autoroute I-5, qui étaient moins en contact avec le brouillard semblent être en meilleure condition. Les arbres sur l'île de Santa Rosa sont également en meilleure condition. Ces arbres font partie d'une variété différente, *Pinus torrezana* v. *insularis* [10], et sont séparés du continent par 274 km (170 miles) d'eaux libres.





Fig. 2. Principales zones de dépérissement total des pins Torrey avec indication des lieux de prélèvement des échantillons d'eau de brouillard





Fig. 3. Pins Torrey morts sur le terrain de golf de Torrey Pines, ce qui suggère que la sécheresse n'est pas le principal moteur de leur disparition. L'encart montre l'irrigation d'arrosage par aspersion

Fig. 4 est une photographie de la silhouette d'un pin *Torreyan* découpée sur un ciel «artificiel de géo-ingénierie» et nous soutenons qu'il s'agit de la cause majeure non encore reconnue, non seulement de leur disparition, mais nous le maintenons, de la mort des forêts à travers le monde.

Les militaires américains ont commencé, il y a déjà plusieurs décennies, l'ensemencement délibéré de la troposphère et de la basse stratosphère à l'aide de particules pour des recherches en guerre météorologique laquelle s'est progressivement intensifiée, et dont les durées et les portées géographiques se sont amplifiées : il en existe de nombreuses preuves et intentions [11-22]. Aux alentours de 2010, les pulvérisations de particules aériennes devinrent une activité quasi quotidienne, quasi mondiale, avec un financement massif, probablement grâce à une sorte d'accord international non divulgué, peut-être sous le couvert de bloquer la lumière du soleil, « pare-soleil pour la Terre » pour lutter contre le réchauffement dû aux gaz à effet de serre. Si tel devait être le cas, il s'agit d'une idée fautive [6], car les pulvérisations aériennes de particules ont pour effet de réchauffer et non de refroidir notre planète.



Fig. 4. Des pins Torrey morts se découpant sur un ciel présentant des traces particulières laissées par des avions. Photographié le 16 mars 2018, en direction de High Point Overlook dans la réserve naturelle de Torrey Pines State

La Terre reçoit le rayonnement solaire de longueurs d'ondes différentes et renvoie cette énergie dans l'espace pour maintenir l'équilibre du bilan thermique terrestre. La matière particulaire pulvérisée dans les régions où se forment les nuages renvoie une certaine quantité du rayonnement entrant, mais en absorbe également une partie laquelle est transmise par collisions moléculaires à l'atmosphère sous forme de chaleur. De plus, les particules aériennes empêchent la perte de chaleur à la surface de la terre et, lorsqu'elles se déposent sur la glace ou la neige, elles modifient l'albédo. Au lieu de refroidir la Terre, la matière particulaire pulvérisée provoque un réchauffement de la planète, une circonstance paradoxale qui nécessite une enquête.

Pour altérer le temps et le climat, les militaires américains engagent et/ou autorisent la pulvérisation de particules, inconnues du public, dans l'air que nous respirons, sans notre consentement éclairé, mais avec d'autres observations, par exemple, le document de l'armée de l'air américaine AFD-051013-001 [23.]. Un exemple de cette matière particulaire pulvérisée est illustré figure 4. Pulvérisée dans l'atmosphère où les nuages se forment, la matière particulaire réchauffe l'atmosphère, augmentant ainsi la pression, ce qui peut aller à l'encontre des fronts météorologiques naturels. Cette matière particulaire empêche donc les précipitations en interférant avec la coalescence des gouttelettes d'humidité, jusqu'à ce que la charge en eau devienne trop importante et se traduise par des tempêtes et des déluges. De plus, la matière particulaire spécifique est utilisée pour que l'humidité de l'atmosphère soit un meilleur conducteur électrique, et favorise l'utilisation du rayonnement électromagnétique.

Des analyses scientifiques ont démontré que la matière particulaire dispersée dans la basse atmosphère était constituée de cendres volantes de charbon (CVC) [24-28], le déchet extrêmement fin et à faible teneur en cendre légère provenant de la combustion du charbon industriel qui doit être piégé et séquestré selon réglementation des pays occidentaux, en raison de sa toxicité. Nous fournissons par la présente des preuves supplémentaires à l'appui de l'identification et de la prise en compte de ses effets toxicologiques, en particulier l'empoisonnement à l'aluminium, en mettant l'accent sur les pins Torrey. Les toxines de pollution particulaire en aérosol, y compris, en particulier, les CVC utilisées en aérosols pour altérer le temps et le climat. De plus, nous présentons des données d'observation indiquant un rayonnement ultraviolet plus intense du fait de la destruction de la couche d'ozone par les CVC.

## 2.METHODES

Les échantillons 2018 de neige ont été collectés dans un nouveau récipient en polyéthylène/polypropylène après une pulvérisation de particules aériennes conformément au protocole [28]. Une aliquote (*ndt : une partie*) d'environ 250 ml a été soumise à un laboratoire d'analyse certifié par spectrométrie de masse à plasma couplé par induction (ICP-MS). Le laboratoire a suivi l'un des deux protocoles - EPA 200.7 ou EPA 200.8 - en fonction de l'élément analysé. Les mesures ont été effectuées après filtration de la solution pour piéger les particules >0,45 µm. L'échantillon d'eau de brouillard de pin de Torrey est recueilli sur un plateau en plastique sous des branches secouées, lors d'un épais brouillard ; une aliquote de 250 ml, a alors été envoyée au même laboratoire certifié pour l'analyse ICP-MS avec la même procédure.

Les données de base et les données scientifiques sur les pins Torrey ont été examinées lors d'une recherche de documentation. L'état actuel des pins Torrey a été étudié par des études sur le terrain, des observations personnelles, des photographies et des échantillonnages, etc. Les arbres individuels ont été soigneusement examinés afin de détecter les dommages dus à l'environnement et ceux dus aux pathogènes. Ces informations ont été comparées à celles d'enquêtes précédentes approfondies réalisées par l'un des auteurs (DDW) sur les pins Torrey et à l'étude des arbres endommagés du sud de la Floride par un autre auteur (MW). Nous avons interprété les données d'analyses dans le contexte de ces observations.

## 3. RÉSULTATS ET DISCUSSION

Les observations et les données examinées ci-dessous nous suggèrent que l'intoxication à l'aluminium et les dommages causés par les ultraviolets sont les principaux facteurs de la disparition des pins Torrey, en

particulier, mais également des forêts du monde entier. Ces ultraviolets affaiblissent les défenses naturelles des arbres et les rendent vulnérables aux attaques des insectes et des champignons pathogènes [29-31].

### 3.1 Empoisonnement des arbres à l'aluminium contenu dans les cendres volantes de charbon pulvérisées

Les forêts du monde entier sont attaquées par des activités anthropogéniques, au début par ignorance, puis par négligence bénigne. L'ère industrielle a déclenché le premier assaut sur les forêts, sous forme d'émissions de dioxyde de soufre illimitées (SO<sub>2</sub>) et d'oxydes nitreux (NO<sub>x</sub>) combinés à l'humidité atmosphérique pour former de l'acide sulfurique (H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>) et nitrique (HNO<sub>3</sub>). En plus de diminuer le pH de la pluie et de modifier simultanément le pH du sol, il est utilisé sous une forme chimiquement mobile à partir de certains matériaux géologiques.

Dans la nature, l'aluminium est généralement lié sous forme d'oxydes inorganiques. Par conséquent, le biote n'a pas adapté ses défenses évolutives à l'aluminium chimiquement mobile. Comme l'ont noté Sparling et Lowe [32]: *«L'extinction des forêts et la diminution de la survie ou de la reproduction des invertébrés aquatiques, des poissons et des amphibiens viennent tout juste d'être liés à la toxicité de l'aluminium. Des effets indirects ont été identifiés sur les oiseaux et les mammifères.»* Nous soulignons.

Dans les années 1970, les scientifiques ont commencé à s'attaquer aux problèmes des pluies acides [33] et les organismes de réglementation, tels que l'EPA, l'Agence de protection de l'environnement aux Etats-Unis, ont commencé à exiger des épurateurs de gaz de combustion pour réduire les pluies acides [34]. Alors que ces mesures étaient initiées, une autre source d'aluminium chimiquement mobile a été introduite dans l'environnement, clandestinement et en quantité croissante, par pulvérisations de cendres volantes de charbon (CVC) dans la région de l'atmosphère où se forment les nuages, comme le montre la Fig. 4.

Les cendres volantes de charbon se forment en se condensant et en s'accumulant dans les gaz chauds au-dessus des brûleurs à charbon, généralement sous forme de sphères [35]. Il n'y a pas d'équivalent dans la nature, sauf dans les incendies de gisements de charbon. Bon nombre des éléments présents dans les CVC, y compris l'aluminium, sont facilement dissous en des formes chimiquement mobiles, lorsqu'exposés à l'humidité [36].

Les principaux éléments des CVC sont les oxydes de silicium, d'aluminium, de fer et de calcium, et en moindres quantités, les oxydes de magnésium, de soufre, de sodium et de potassium. Les principaux composants des CVC sont les silicates d'aluminium et des particules des sulfates de fer (magnétiques qui comprennent de la magnétite (Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>)). Les oligo-éléments des CVC contiennent de l'arsenic, du baryum, du béryllium, du cadmium, du chrome, du plomb, du manganèse, du mercure, du nickel, du phosphore, du sélénium, du thallium, du titane et du zinc [37].

La figure 5 présente les résultats analytiques obtenus pour onze substances dissoutes dans des échantillons d'eau de pluie et de neige afin de les comparer aux substances similaires obtenues par lessivage des CVC en laboratoire [36,38]. En exprimant les résultats par rapport au baryum, une base commune de comparaison est ainsi donnée pour éviter la dilution variable inhérente à chaque échantillon.



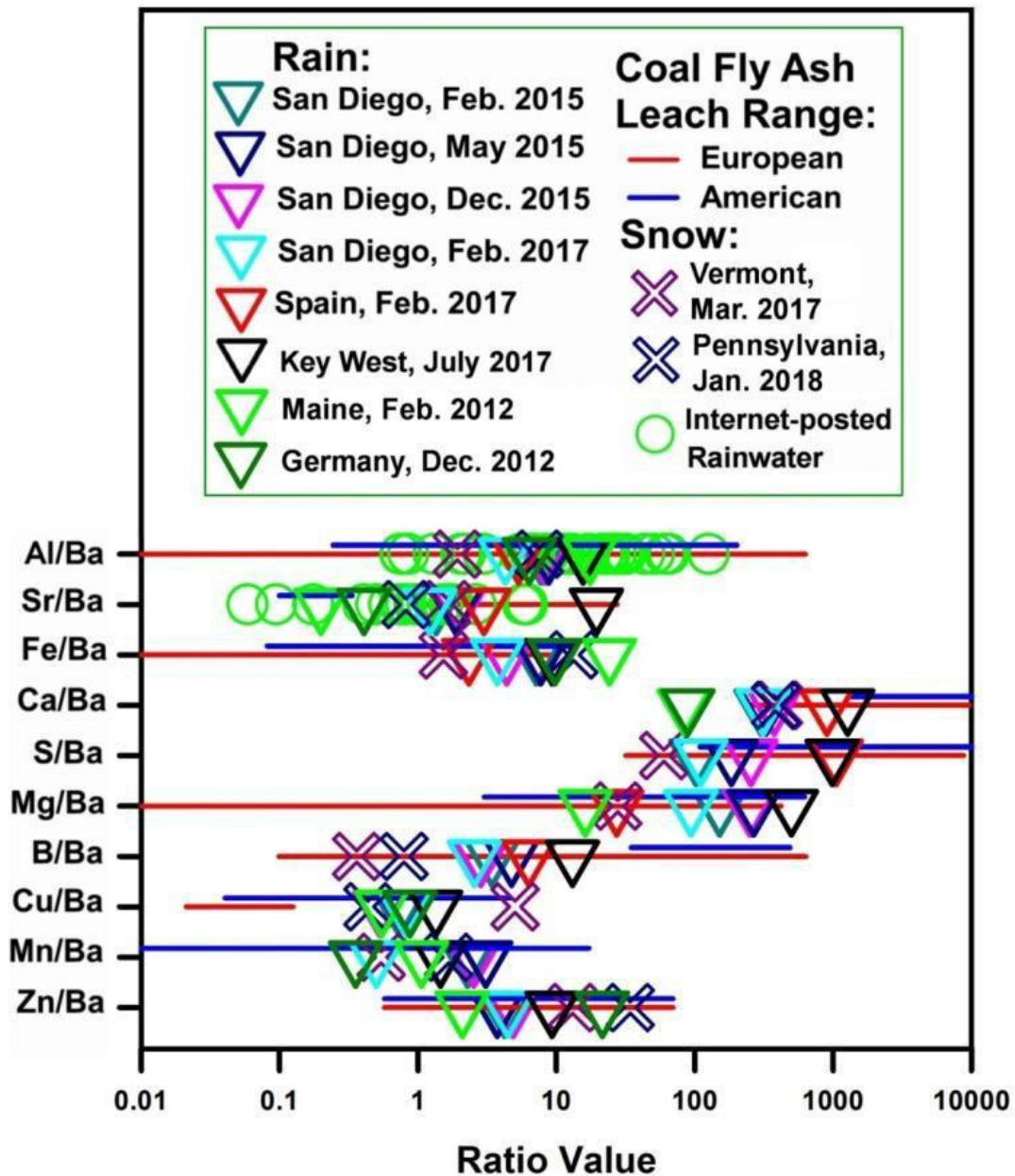


Fig. 5. Ratios d'éléments déterminés dans les échantillons d'eau de pluie et de neige collectés après pulvérisation aérienne. Les données de neige 2018 sont nouvelles; d'autres résultats ont déjà été rapportés [26,27]. Les lignes rouges et les lignes bleues, respectivement, sont des gammes d'expériences de lixiviation européennes [36] et américaines [38] des CVC.

Les données de lixiviation (*ndt* : extraction à l'aide d'un solvant) en laboratoire, basées sur 23 échantillons des CVC provenant de différentes sources européennes [36] et de 12 sources américaines [38], montrent des plages de valeurs indiquant des compositions des CVC variables ainsi que les dynamiques de formation. Les données relatives aux eaux pluviales et à la neige montrent également des variations qui, pour la plupart, coïncident avec les plages des données de laboratoire. Notez que l'aluminium dissous est une caractéristique omniprésente des données sur l'eau de pluie et de la neige après pulvérisation aérienne, illustrées à la Fig. 5.

La pollution atmosphérique photochimique a eu des effets néfastes sur les forêts mixtes de conifères aux États-Unis la plus grande partie du siècle dernier. Une lésion foliaire, une abscission (*ndt* : chute) prématurée de l'aiguille, un amincissement de la cime et une réduction de la croissance dûs à ce type de pollution par oxydant ont été bien documentées chez les pins Ponderosa et les pins de Jeffrey en Californie du Sud [39].

La pollution industrielle (y compris les produits issus de la combustion du charbon) contribue à la réduction de la croissance et de la reproduction des plantes vasculaires (*ndt : qui possèdent des vaisseaux où circule l'eau*), effets qui peuvent être accentués par le réchauffement climatique [40]. Les feuilles et les aiguilles des arbres collectent et concentrent efficacement un pourcentage important des particules en suspension dans l'air [41]. Le dépôt de métaux lourds provenant de la pollution atmosphérique par les particules contribue au dépérissement des forêts dans de nombreuses régions du monde, y compris en Amérique du Nord et en Europe [42].

Les surfaces cireuses des plantes confèrent une protection contre les agents pathogènes, les conditions environnementales extrêmes et la pollution atmosphérique. L'un des principaux obstacles aux effets néfastes de la pollution de l'air chez les conifères est la couverture en cire épidermique des aiguilles. Les cires cuticulaires régulent la diffusion de l'eau et des gaz et leur biochimie a été largement étudiée [43]. Les principaux facteurs influant sur les capacités d'adsorption des feuilles et des aiguilles chez les conifères sont le nombre de stomates, la quantité de cire épicuticulaire et les propriétés de la cuticule aux différentes saisons [44]. Les polluants particuliers peuvent dégrader les cires épicuticulaires et diminuer la tolérance à la sécheresse du pin sylvestre (*Pinus sylvestris* L) [45]. La pollution atmosphérique provoque une apparence amorphe des cires épicuticulaires chez les conifères, appelée érosion par la cire, qui est corrélée aux dommages visibles causés aux arbres [46]. L'érosion cutanée causée par la pollution atmosphérique détruit 2 à 5 fois plus rapidement la cire de surface que le vieillissement naturel [43].

La pollution par CVC libère de l'aluminium sous une forme chimiquement mobile dans l'humidité atmosphérique [36]. La toxicité de l'aluminium quand il est chimiquement mobile est l'un des principaux facteurs qui limitent la croissance et le développement des arbres. Les membranes plasmiques des cellules souches, en particulier dans l'apex des racines, sont la cible principale de cette toxicité de l'aluminium [47].

L'aluminium entraîne des modifications de la morphologie du système racinaire, notamment l'inhibition de sa croissance en longueur, la callosité des racines, la réduction des racines et la disparition du cône de croissance [48]. L'exposition des semis de *Picea abies* (épinette de Norvège) à l'aluminium dans une solution nutritive inhibe radicalement la croissance et l'allongement des racines et réduit la teneur en magnésium et en calcium des racines et des aiguilles des plants [49]. L'aluminium mobile qui entre dans le sol a également un effet néfaste sur la coopération symbiotique plantes-champignons (mycorhizes), qui participe à l'apport de nutriments aux arbres [48].

Le brouillard est un phénomène naturel le long de la côte du Pacifique du sud de la Californie et, comme indiqué ci-dessus, il constitue une source d'eau importante pour les pins de Torrey. La figure 6 montre un cas de brouillard épais survenu le 9 février 2018. Un échantillon d'eau de brouillard adhérant aux branches de plusieurs arbres a été recueilli sur un plateau en plastique en secouant leurs branches.

De par sa couleur, l'échantillon d'eau de brouillard des branches secouées des pins de Torrey semble contenir des poussières incluses. La figure 7 présente les données des ratios d'analyse par élément de cet échantillon pour les comparer aux données provenant d'un échantillon d'eau de brouillard prélevé pour l'analyse de mercure par Peter Weiss-Penzias de l'Université de Californie, Santa Cruz (UCSC) et d'un échantillon d'eau de pluie prélevé à San Diego, Californie (USA). Bien que l'eau de brouillard des branches secouées de pins de Torrey présente une certaine contamination, indiquée par sa couleur, les ratios pour les trois échantillons sont similaires et contiennent tous de l'aluminium.

Le tableau 1 montre les données analytiques, exprimées en  $\mu\text{g/l}$  pour les trois échantillons illustrés à la Fig. 7. À partir de ce tableau, l'évidence est frappante : Les éléments trouvés dans l'eau de brouillard secouée depuis les pins de Torrey sont très concentrés en comparaison de l'eau de brouillard et de l'eau de pluie.



Fig. 6. Pin de Torrey dans le brouillard au centre de la réserve. L'encart montre un échantillon d'eau de brouillard des branches secouées de *Pinus Torreyana*

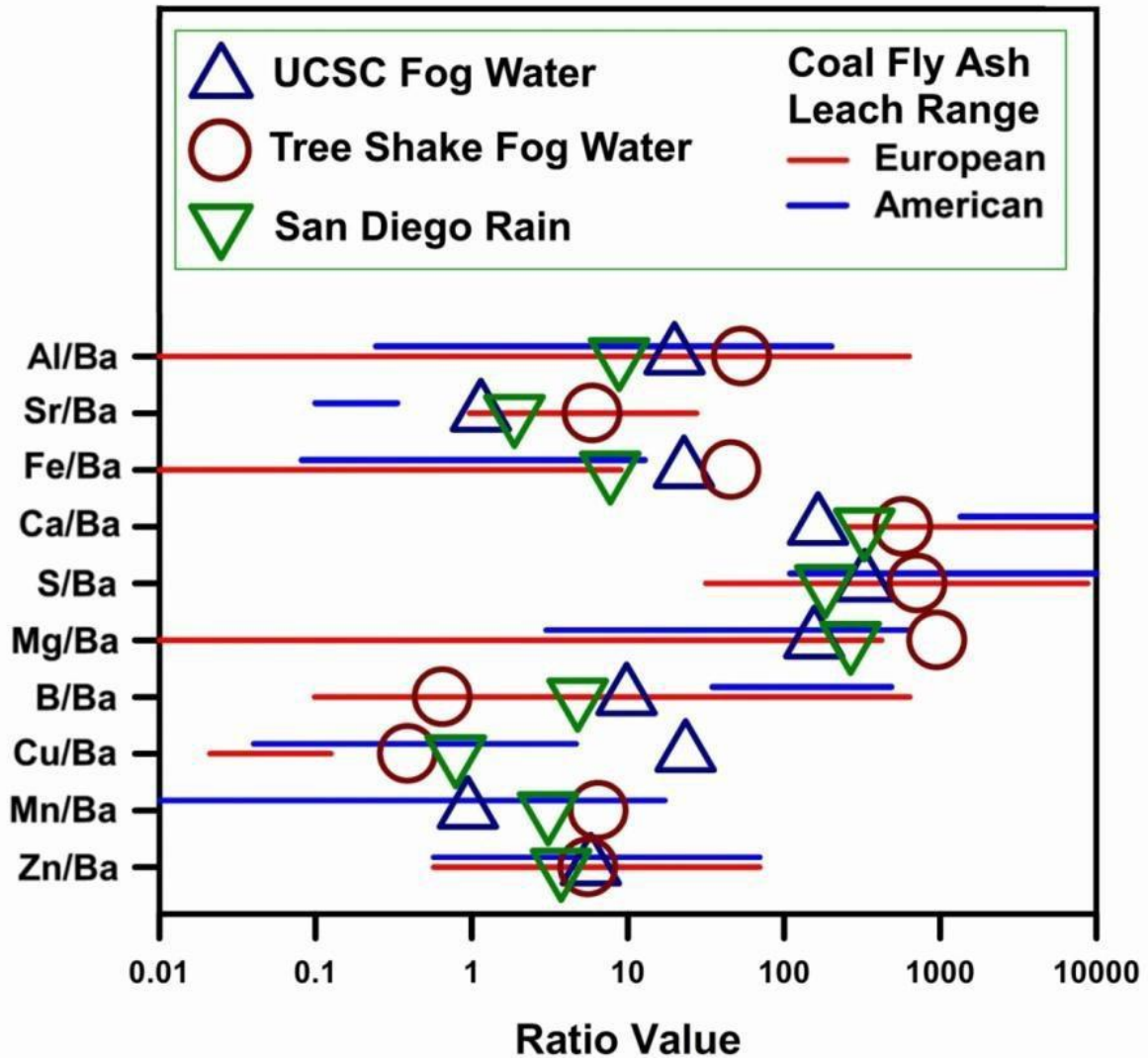


Fig. 7. Comparaison de l'eau de brouillard des branches secouées de pins de Torrey avec de l'eau de brouillard pure analysée par l'université de Santa Cruz, en Californie, et des eaux pluviales de San Diego, en Californie.

	UCSC Pure Fog Water $\mu\text{g/L}$	Tree Shake Fog Water $\mu\text{g/L}$	San Diego Rain Water $\mu\text{g/L}$	Pennsylvania Snow Melt $\mu\text{g/L}$
Aluminum	217	26000	88.9	29.4
Barium	10.9	485	10.1	3.9
Boron	107	315	48.2	3.1
Calcium	1800	280000	3300	1500
Copper	256	189	8	1.7
Iron	250	22200	78	52
Magnesium	1700	463000	2700	ND
Manganese	10.3	3140	31.2	6.5
Strontium	12.5	2870	19	3.2
Sulfur	3590	346000	1860	230
Zinc	63.1	2700	37.8	133

Tableau 1. Comparaison de l'eau de brouillard des branches secouées des pins de Torrey avec l'eau de brouillard pure analysée par l'université de Santa Cruz et l'eau de pluie de San Diego. Les données sur la fonte des neiges en Pennsylvanie sont également affichées.



L'augmentation flagrante de contaminants dans les données sur l'eau de brouillard arbustif, présentée dans le tableau 1, semble indiquer que, plutôt que de simplement piéger et utiliser directement de l'eau de brouillard, une grande partie de l'eau de brouillard est ré-éaporée, laissant derrière elle des éléments contaminants des cendres volantes de charbon (CVC) pulvérisées par aérosol. Ce procédé accumule et solubilise à plusieurs reprises les extraits de CVC sur les aiguilles jusqu'à ce que les toxines concentrées, dont l'aluminium en particulier, tombent au sol pour y être absorbées par les racines. Non seulement l'accumulation de CVC sur les aiguilles empoisonne l'arbre, mais elle peut également nuire à sa respiration.

Les arbres concentrent les toxines provenant des activités de géo-ingénierie par pulvérisations aériennes de CVC, par conséquent ils s'intoxiquent et leur respiration est réduite. Ce processus est généralement applicable partout où une telle géo-ingénierie est déployée. Ceci, nous l'affirmons, est l'une des causes majeures de la mortalité des forêts dans le monde entier.

Les toxines, en particulier l'aluminium, affaiblissent les défenses naturelles des arbres contre les agents pathogènes. Les scolytes, par exemple, ont contribué à la mort de milliards de conifères dans le monde [50]. Des études indiquent que la pollution atmosphérique prédispose les pins aux infestations de scolytes [51]. Les pins de Torrey sont également menacés par le scarabée de Californie à cinq épines, *Ips. paraconfusus* [52]. Il convient de noter que les scolytes sont tolérants à de multiples éléments toxiques, dont bon nombre de ceux que l'on trouve dans les CVC. Dans les zones fortement polluées de Finlande, les scolytes attaquent les arbres présentant de fortes concentrations de métaux lourds dans l'écorce [53]. Les scolytes de l'écorce d'épinette prélevés dans les zones polluées d'Allemagne contenaient des éléments à haute toxicité écologique, notamment Al, Cd, Hg et Pb [54]. Les scolytes sont donc de bons bio indicateurs à la fois pour le fer et l'aluminium [55].

### **3.2 Dommages causés aux arbres par les rayons ultraviolets du fait des pulvérisations aériennes de cendres volantes de charbon.**

Nous pensons qu'une autre cause majeure de la mort des forêts à l'échelle mondiale est le niveau élevé de rayonnement solaire ultraviolet plus intense inavoué [56- 59], les UV-B et UV-C, imputables en partie à l'affaiblissement de la couche d'ozone par les pulvérisations de CVC, contiennent du chlore destructeur de la couche d'ozone en quantités variables s'élevant jusqu'à 25 000 µg/g [60]. Le rayonnement ultraviolet solaire plus intense endommage les arbres et affaiblit leur résistance aux agents pathogènes [31].

Les arbres de nombreuses régions du monde présentent des changements destructeurs sur leur tronc/leurs branches et leur feuillage, particulièrement importants sur les surfaces exposées au soleil. La figure 8, caractéristique de nombreuses observations, révèle des exemples prédominants de dommages sur le côté des arbres exposé au soleil. Deux exemples sont présentés. L'arbre à gauche est un pin de Torrey, *Pinus torreyana*, à droite un Gumbo-Limbo, *Bursera simaruba*, un arbre résistant au soleil et à la sécheresse à Key West, en Floride (États-Unis).

Le rayonnement ultraviolet à courte longueur d'onde est un facteur majeur de stress abiotique pour les arbres dans le monde entier [61]. Des mesures indépendantes documentent le rayonnement solaire sur un éventail de  $\leq 300$  nm pénétrant maintenant à la surface de la Terre, contrairement aux affirmations officielles [56- 59].



**Fig. 8. Comparaison des côtés ensoleillés et ombrés de deux arbres. À gauche, le pin de Torrey; À droite, le Gumbo-Limbo**

Le rayonnement ultraviolet affecte les arbres en modifiant leur environnement biologique et biochimique [62]. Le dommage comprend la rupture des membranes et autres structures cellulaires, la génération de radicaux libres, l'inhibition des processus physiologiques, par exemple la photosynthèse, l'assimilation des nutriments et la synthèse de la chlorophylle et des protéines, le tout entraînant une réduction de la croissance et du développement de l'arbre [62]. L'accroissement des UV-B réduit la stabilité du génome chez les plantes [63]. Une étude récente montre qu'une forte intensité d'UV-B entraîne un développement défectueux du pollen chez les conifères, associé à une diminution de la reproduction ou même, à la stérilité [64].

Au cours des dernières décennies, les maladies fongiques des arbres et des forêts du monde entier ont connu une explosion sans précédent [65]. Les arbres que nous avons observés présentent une croissance fongique plus importante sur les surfaces exposées au soleil, ce qui indique probablement une tolérance ou même une utilisation du rayonnement ultraviolet à courte longueur d'onde par ces champignons. Les pins de Torrey sont sensibles et ont été affectés par des champignons dangereux comme le *Fusarium circinatum*, la cause du chancre primitif qui peut être transmise par *Ips paraconfusus* [66]. Le chancre est une maladie destructrice des pins dans de nombreuses régions du monde. Il est connu pour être une grave menace pour les pins de Californie [66]. *Fusarium incarnatum* a été cultivé à partir de l'écorce blanchie et endommagée par le soleil des arbres Gumbo Limbo à Key West par Aaron Palmateer, Ph.D., Centre de diagnostic des plantes de Floride/ Université de Floride.

Bien que le rayon ultraviolet C soit mortel pour les insectes [67], les scolytes ont probablement une certaine protection contre les UV dans leur habitat sous l'écorce des arbres.

Dans une étude récente sur la mortalité de l'*Euphorbia ingens*, un arbre emblématique des savanes sud-africaines, plusieurs champignons et insectes destructeurs ont été identifiés dans les arbres malades [68]. Les auteurs concluent : « Ces résultats suggèrent que la mortalité n'est pas liée à l'attaque des arbres par des insectes ou des agents pathogènes agressifs, mais plutôt par des facteurs environnementaux qui favorisent la capacité des insectes opportunistes et des agents pathogènes de s'implanter. »

#### 4. CONCLUSION

Les explications ordinaires sur la maladie et la mort des pins de Torrey attribuées à la «sécheresse et aux scolytes» et la mortalité des forêts expliquée par «la chaleur et la sécheresse» sont des simplifications excessives. Ces explications ignorent les deux causes majeures fondamentales que nous décrivons ici, à savoir les facteurs environnementaux de stress dûs à l'empoisonnement en particulier par l'aluminium, et à la nocivité des rayonnements ultraviolets dangereux, tous deux intrinsèquement liés aux pulvérisations quasi-quotidiennes, quasi-mondiales des substances toxiques des cendres volantes de charbon, dans la troposphère et la basse stratosphère. Ces facteurs de stress anthropiques provoquent l'affaiblissement des arbres et augmentent leur vulnérabilité aux insectes tels que les scolytes, aux infections fongiques et à d'autres facteurs biotiques (bactéries et virus, par exemple). En outre, nous avons décrit ici un mécanisme naturel par lequel les aiguilles et les feuilles des arbres concentrent les toxines provenant de la pollution particulaire, en particulier les cendres volantes de charbon pulvérisées dans l'atmosphère pour manipuler le temps et le climat. Il est peut-être trop tard pour sauver les pins de Torrey, mais si cette forme de pollution atmosphérique délibérée est stoppée, certaines forêts de la Terre pourront être préservées.

#### DÉCLARATION ÉTHIQUE DES AUTEURS

Les auteurs soutiennent que les représentations techniques, scientifiques, médicales et de santé publique présentées dans la littérature scientifique en général, y compris dans cette revue, sont véridiques, et exactes dans toute la mesure du possible, et destinées à servir au maximum à protéger la santé et le bien-être de l'humanité et de l'environnement naturel de la Terre.

#### CONFLITS D'INTERÊTS

Les auteurs déclarent n'avoir aucun conflit d'intérêts.

#### REFERENCES

1. Allen CD, Breshears DD, McDowell NG. On underestimation of global vulnerability to tree mortality and forest die-off from hotter drought in the Anthropocene. *Ecosphere*. 2015;6(8):1-55.
2. Millar CI, Stephenson NL. Temperate forest health in an era of emerging megadisturbance. *Science*. 2015; 349(6250):823-6.
3. Adams HD, Guardiola-Claramonte M, Barron-Gafford GA, Villegas JC, Breshears DD, Zou CB, et al. Temperature sensitivity of drought-induced tree mortality portends increased regional die-off under globalchange-type drought. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 2009; 106(17):7063-6.
4. Bonan GB. Forests and climate change: forcings, feedbacks, and the climate benefits of forests. *Science*. 2008; 320(5882):1444-9.
5. Carnicer J, Coll M, Ninyerola M, Pons X, Sanchez G, Penuelas J. Widespread crown condition decline, food web disruption, and amplified tree mortality with increased climate change-type

- drought. *Proceedings of the National Academy of Sciences*. 2011;108(4):1474-8.  
Available:<http://www.ipcc.ch/report/ar5/> (Accessed June 19, 2018)
6. Herndon JM. An open letter to members of AGU, EGU, and IPCC alleging promotion of fake science at the expense of human and environmental health and comments on AGU draft geoengineering position statement. *New Concepts in Global Tectonics Journal*. 2017;5(3):413-6.
  7. Allan RP, Soden BJ. Atmospheric warming and the amplification of precipitation extremes. *Science*. 2008;321(5895): 1481-4.
  8. Hamilton JA, Royauté R, Wright JW, Hodgskiss P, Ledig FT. Genetic conservation and management of the California endemic, Torrey pine (*Pinus torreyana* Parry): Implications of genetic rescue in a genetically depauperate species. *Ecology and Evolution*. 2017; 7(18):7370-81.
  9. Fillius ML. *Native Plants, Torrey Pines State Reserve and Nearby San Diego County Locations*. 3rd ed. San Diego, California, USA: Fillius Interests; 2010.
  10. Rogers M. *Endangered Flora of California*: lulu.com. 2015;172.
  11. Fleming JR. *Fixing the Sky: The Checkered History of Weather and Climate Control*. New York: Columbia University Press; 2010.
  12. Thomas W. *Chemtrails Confirmed*. Carson City, Nevada (USA): Bridger House Publishers; 2004.
  13. Newell HE. A recommended national program in weather modification – a report to the interdepartmental committee for atmospheric sciences (ICAS) No. 10a. Washington, DC; 1996.
  14. U. S. Senate: *Programs, Problems, Policy, and Potential*. Washington, DC; 1978.
  15. House TJ, Near JB, Shields WB, Celentano RJ, Husband DM, Mercer AE, et al. *Weather as a Force Multiplier: Owning the Weather in 2025*. US Air Force; 1996.
  16. Executive summary statement – Update on the meeting of the expert team on weather modification research. Abu Dhabi; 2010.
  17. Diehl SR. Charged seed cloud as a method for increasing particle collisions and for scavenging airborne biological agents and other contaminants Diehl, SR. Feb 12; 2013.
  18. Davidson P, Hunt HEM, Burgoyne CJ. Atmospheric delivery system US 9363954 B2. U S Patent June 14, 2016. US9363954 B2.
  19. Jenkins RT. Production or distribution of radiative forcing agents US 8944363 B2. U S Patent US8944363 B2. Feb. 3, 2015.
  20. Axisa D, DeFelice TP. Modern and prospective technologies for weather modification activities: A look at integrating unmanned aircraft systems. *Atmospheric Research*. 2016;178–179:114-24.
  21. Doshi N, Agashe S. Feasibility study of artificial rainfall system using ion seeding with high voltage source. *Journal of Electrostatics*. 2015;74:115-27.
  22. Fleming JR. The pathological history of weather and climate modification: Three cycles of promise and hype. *Hist Stud Phys Biol Sci*. 2006;37(1):3-25.
  23. Available:[http://www.nuclearplanet.com/US\\_AFpdf](http://www.nuclearplanet.com/US_AFpdf) (Accessed June 19, 2018)
  24. Herndon JM. Aluminum poisoning of humanity and Earth's biota by clandestine geoengineering activity: Implications for India. *Curr Sci*. 2015;108(12):2173-7.
  25. Herndon JM. Adverse agricultural consequences of weather modification. *AGRIVITA Journal of Agricultural Science*. 2016;38(3):213-21.
  26. Herndon JM, Whiteside M. Further evidence of coal fly ash utilization in tropospheric geoengineering: Implications on human and environmental health. *J Geog Environ Earth Sci Intern*. 2017;9(1): 1-8.
  27. Herndon JM, Whiteside M. Contamination of the biosphere with mercury: Another potential consequence of on-going climate manipulation using aerosolized coal fly ash *J Geog Environ Earth Sci Intern*. 2017;13(1): 1-11.
  28. Herndon JM. Obtaining evidence of coal fly ash content in weather modification (geoengineering) through analyses of post-aerosol spraying rainwater and solid substances. *Ind J Sci Res and Tech*. 2016; 4(1):30-6.
  29. Shea P, Neustein M. Protection of a rare stand of Torrey pine from *Ips paraconfusus*. *Protection of a Rare Stand of Torrey Pine from Ips paraconfusus*. 1995;(INT-318):39-43.
  30. Storer A, Gordon T, Dallara P, Wood D. Pitch canker kills pines, spreads to new species and regions. *California Agriculture*. 1994;48(6):9-13.



31. Eskalen A, Stouthamer R, Lynch SC, Rugman-Jones PF, Twizeyimana M, Gonzalez A, et al. Host range of *Fusarium dieback* and its ambrosia beetle (Coleoptera: Scolytinae) vector in southern California. *Plant Disease*. 2013;97(7):93851.
32. Sparling DW, Lowe TP. Environmental hazards of aluminum to plants, invertebrates, fish, and wildlife. *Rev Environ Contam Toxicol*. 1996;145:1-127.
33. Likens GE, Bormann FH. Acid rain: A serious regional environmental problem. *Science*. 1974;184(4142):1176-9.
34. Zevenhoven R, Kilpinen P. Control of pollutants in flue gases and fuel gases: Helsinki University of Technology Espoo, Finland; 2001.
35. Chen Y, Shah N, Huggins F, Huffman G, Dozier A. Characterization of ultrafine coal fly ash particles by energy filtered TEM. *Journal of Microscopy*. 2005;217(3):22534.
36. Moreno N, Querol X, Andrés JM, Stanton K, Towler M, Nugteren H, et al. Physicochemical characteristics of European pulverized coal combustion fly ashes. *Fuel*. 2005;84:1351-63.
37. Fisher GL. Biomedically relevant chemical and physical properties of coal combustion products. *Environ Health Persp*. 1983;47: 189-99.
38. Suloway JJ, Roy WR, Skelly TR, Dickerson DR, Schuller RM, Griffin RA. Chemical and toxicological properties of coal fly ash. Illinois: Illinois Department of Energy and Natural Resources; 1983.
39. Temple PJ, Bytnerowicz A, Fenn ME, Poth MA. Air pollution impacts in the mixed conifer forests of southern California. In: Kus, Barbara E, and Beyers, Jan L, technical coordinators *Planning for Biodiversity: Bringing Research and Management Together* Gen Tech Rep PSW-GTR-195 Albany, CA: Pacific Southwest Research Station, Forest Service, US Department of Agriculture: 145-164. 2005;195.
40. Zvereva EL, Roitto M, Kozlov MV. Growth and reproduction of vascular plants in polluted environments: A synthesis of existing knowledge. *Environmental Reviews*. 2010;18(NA):355-67.
41. Maher BA, Ahmed IA, Davison B, Karloukovski V, Clarke R. Impact of roadside tree lines on indoor concentrations of traffic-derived particulate matter. *Environmental Science & Technology*. 2013;47(23):13737-44.
42. Gawel JE, Ahner BA, Friedland AJ, Morel FM. Role for heavy metals in forest decline indicated by phytochelatin measurements. *Nature*. 1996;381(6577):64.
43. Huttunen S, LAINE K, editors. Effects of air-borne pollutants on the surface wax structure of *Pinus sylvestris* needles. *Annales Botanici Fennici*; 1983. JSTOR.
44. Zhang W, Wang B, Niu X. Relationship between leaf surface characteristics and particle capturing capacities of different tree species in Beijing. *Forests*. 2017; 8(3):92.
45. Burkhardt J, Pariyar S. Particulate pollutants are capable to 'degrade' epicuticular waxes and to decrease the drought tolerance of Scots pine (*Pinus sylvestris* L.). *Environmental Pollution*. 2014;184:659-67.
46. Tuomisto H, editor Use of *Picea abies* needles as indicators of air pollution: epicuticular wax morphology. *Annales Botanici Fennici*; 1988. JSTOR.
47. Mossor-Pietraszewska T. Effect of aluminium on plant growth and metabolism. *Acta Biochimica Polonica- English Edition*. 2001;48(3):673-86.
48. Barabasz W, Albinska D, Jaskowska M, Lipiec J. Ecotoxicology of aluminium. *Polish Journal of Environmental Studies*. 2002;11(3):199-204.

49. Godbold D, Fritz E, Hüttermann A. Aluminum toxicity and forest decline. Proceedings of the National Academy of Sciences. 1988;85(11):3888-92.
50. Bentz BJ, Régnière J, Fettig CJ, Hansen EM, Hayes JL, Hicke JA, et al. Climate change and bark beetles of the western United States and Canada: Direct and indirect effects. *BioScience*. 2010;60(8):602-13.
51. Stark R, Cobb F. Smog injury, root diseases and bark beetle damage in ponderosa pine. *California Agriculture*. 1969;23(9):13-5.
52. Fettig CJ, Hilszczański J. Management strategies for bark beetles in conifer forests. *Bark Beetles: Elsevier*. 2015;555-84.
53. Heliövaara K, Vaisanen R. Bark beetles and associated species with high heavy metal tolerance. *Journal of Applied Entomology*. 1991;111(1-5):397-405.
54. Roth-Holzappel M, Funke W. Element content of bark-beetles (*Ips typographus* Linne, *Trypodendron lineatum* Olivier; Scolytidea): A contribution to biological monitoring. *Biology and Fertility of Soils*. 1990;9(2):192-8.
55. Mukherjee AB, Nuorteva P. Toxic metals in forest biota around the steel works of Rautaruukki Oy, Raahel, Finland. *Science of the Total Environment*. 1994;151(3):191-204.
56. Córdoba C, Muñoz J, Cachorro V, de Carcer IA, Cussó F, Jaque F. The detection of solar ultraviolet-C radiation using KCl:Eu<sup>2+</sup> thermoluminescence dosimeters. *Journal of Physics D: Applied Physics*. 1997;30(21):3024.
57. D'Antoni H, Rothschild L, Schultz C, Burgess S, Skiles J. Extreme environments in the forests of Ushuaia, Argentina. *Geophysical Research Letters*. 2007;34(22).
58. Herndon JM, Hoisington RD, Whiteside M. Deadly ultraviolet UV-C and UV-B penetration to Earth's surface: Human and environmental health implications. *J Geog Environ Earth Sci Intn*. 2018;14(2):1-11.
59. Cabrol NA, Feister U, Häder D-P, Piazena H, Grin EA, Klein A. Record solar UV irradiance in the tropical Andes. *Frontiers in Environmental Science*. 2014;2(19). Responses of Plants to UV-B Radiation Related Stress. *UV-B Radiation: From Environmental Stressor to Regulator of Plant Growth*. 2017;75.
60. NRC. Trace-element Geochemistry of Coal Resource Development Related to Environmental Quality and Health: National Academy Press; 1980.
61. Sharma S, Chatterjee S, Kataria S, Joshi J, Datta S, Vairale MG, et al. A review on Responses of Plants to UV-B Radiation Related Stress. *UV-B Radiation: From Environmental Stressor to Regulator of Plant Growth*. 2017;75.
62. Singh S, Kumar P, Ra AK. Ultraviolet radiation stress: Molecular and physiological adaptations in trees. *Abiotic stress tolerance in plants: Springer*. 2006;91-110.
63. Ries G, Heller W, Puchta H, Sandermann H, Seidlitz HK, Hohn B. Elevated UV-B radiation reduces genome stability in plants. *Nature*. 2000;406(6791):98.
64. Benca JP, Duijnste IA, Looy CV. UV-B– induced forest sterility: Implications of ozone shield failure in Earth's largest extinction. *Science Advances*. 2018;4(2): e1700618.
65. Fisher MC, Henk DA, Briggs CJ, Brownstein JS, Madoff LC, McCraw SL, et al. Emerging fungal threats to animal, plant and ecosystem health. *Nature*. 2012; 484(7393):186.
66. Wingfield M, Hammerbacher A, Ganley R, Steenkamp E, Gordon T, Wingfield B, et al. Pitch canker caused by *Fusarium circinatum*—a growing threat to pine plantations and forests worldwide. *Australasian Plant Pathology*. 2008;37(4): 319-34.

67. Hori M, Shibuya K, Sato M, Saito Y. Lethal effects of short-wavelength visible light on insects. *Scientific Reports*. 2014; 4:7383.
68. Van der Linde JA, Six DL, Wingfield MJ, Roux J. Fungi and insects associated with *Euphorbia ingens* die-off in South Africa. *Southern Forests: A Journal of Forest Science*. 2018;80(1):

L'historique de l'examen par les pairs :

L'historique de l'évaluation par les pairs pour cet article peut être consulté ici: <http://www.sciencedomain.org/review-history/25791>

\*\*\*\*\*

## Le documentaire



Notre ciel soumis à une évolution contrôlée. Journaliste et photographe professionnelle, **Jacqueline Roche** a toujours été à la recherche de fonds de ciels bleus pour son travail sur l'image. Avec le temps, elle observe que ces fonds ne sont plus aussi intensément bleus, que notre ciel est souvent voilé, nettement moins lumineux...

23 septembre 2018

Journaliste et photographe professionnelle, Jacqueline Roche a toujours été à la recherche de fonds de ciels bleus pour son travail sur l'image. Avec le temps, elle observe que ces fonds ne sont plus aussi intensément bleus, que notre ciel est souvent voilé, nettement moins lumineux.

Ce constat l'entraîne dans une enquête sur les modifications climatiques, les accords les concernant, leurs enjeux, la mission intergouvernementale dédiée à l'évolution climatique et la controverse sur le réchauffement.

Elle rencontre alors une personnalité indépendante bien informée et connue pour ses avis documentés, Patrice Hernu. Celui-ci révèle que certains scénarii de la COP21 recourent à la géo-ingénierie.

Dès lors les questions se multiplient. Pourquoi ce manque d'informations ? Qu'est-ce que la géo-ingénierie ?

Il s'agit d'une science ; une technologie industrielle qui consiste à pulvériser des aérosols dans l'atmosphère pour créer un ensemencement des nuages et filtrer le rayonnement solaire.

Quelles sont les conséquences ou les dangers de cette manipulation du climat ? Le réchauffement est-il la conséquence du niveau du CO2 dans l'atmosphère ou des modalités de son émission ?

Son enquête l'a conduite à la rencontre de Renaud Suquet, issu d'une famille d'agriculteurs de père en fils et directement concerné par le climat et ses changements.

Quelles conséquences sur l'acidification de notre corps ? S'agit-il d'un nouvel épisode sanitaire ? Sommes-nous correctement informé sur les recherches scientifiques liées au climat ? Sur la croissance des métaux lourds ? Les pics de pollution aux particules fines ? Les interactions de tous ces phénomènes climatiques ?... notre réalité ?

Ainsi les méthodes de géo-ingénierie, sont en passe de devenir la finalité d'une industrie émergente aux possibilités prometteuses, le discours sur le réchauffement climatique ne serait-il qu'un prétexte à défaut d'une légitimité ?

Si cette technologie recourt à des projets réels et si les questions posées rejoignent celles d'autres citoyens du monde, il est juste de susciter un vrai débat citoyen et de commencer à l'alimenter sans parti pris.

**Géo-ingénierie : la science de la modification du climat, plongez au cœur de cette investigation incroyable sur une science aux méthodes singulières et aux conséquences climatiques et sanitaires sans précédent.**

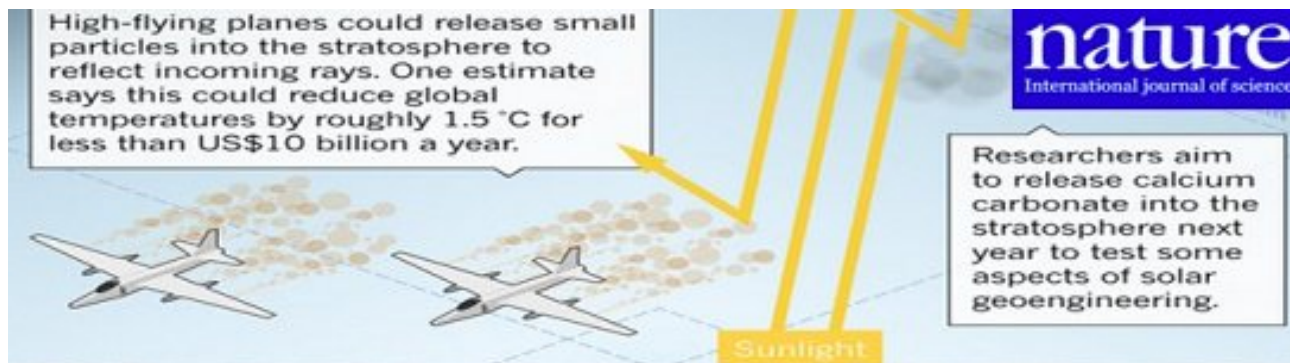


[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=12&v=Raf-MvOWIIo&feature=emb\\_logo](https://www.youtube.com/watch?time_continue=12&v=Raf-MvOWIIo&feature=emb_logo)



# Bill Gates finance des expériences de géo-ingénierie.

<http://www.climat-artificiel.com/a24>



Une étude publiée par Nature nous informe qu'une série d'épandage de produits chimiques dans la haute atmosphère interviendra dès 2019 pour valider la pratique d'un épandage total visant à bloquer en partie les rayons du soleil sur toute notre planète pour continuer à polluer mais sans réchauffement climatique.

14 décembre 2018

Certains veulent que les choses changent, que les inégalités se réduisent et que la santé de notre planète soit au cœur des futurs projets. D'autres préfèrent jouer aux apprentis sorciers en administrant à notre planète, qu'ils ont contribué à rendre malade, un médicament expérimental sans se pencher sur la cause du mal. De quoi s'agit-il ? Un laboratoire de l'université d'Harvard travaille sur un projet de géo-ingénierie c'est-à-dire la modification artificielle du climat dans le but de gérer la température de la planète. L'idée est de disperser dans la haute atmosphère (de 10 à 50km au-dessus de la surface terrestre) des particules chimiques (dioxyde de soufre(SO<sub>2</sub>), carbonate de calcium(CaCO<sub>3</sub>) ou des oxydes d'aluminium) pour bloquer une partie des rayons du soleil. Au départ, ils se sont inspirés de l'éruption du Mont Pinatubo aux Philippines en 1991 qui avait émis environ 20 millions de tonnes de dioxyde de soufre et refroidi la planète d'environ 0,5°C pendant 18 mois. Ils ont donc envisagé de copier ce modèle et de pulvériser du dioxyde de soufre mais se sont rendu compte des effets potentiellement désastreux sur la couche d'ozone et sur l'acidification des océans pouvant aller jusqu'à peut-être perturber le jet-stream (ils avouent ne pas tout comprendre des effets en aval). Ils n'ont toutefois pas abandonné cette piste mais effectueront un test grandeur nature à base de carbonate de calcium jugé moins efficace mais peut-être moins dangereux. Ah désolé, on ne doit pas parler de test mais d'expérience scientifique, en effet la Convention sur la biodiversité (traité international adopté lors du sommet de la Terre à Rio de Janeiro en 1992 et signé par 168 pays) interdit ce genre de pratique sauf pour des expériences scientifiques à petite échelle. Alors voilà nos deux apprentis sorciers, Frank Keutsch (un chimiste) et David Keith (un physicien) qui ont trouvé 12 millions de \$ auprès de philanthropes dont Bill Gates pour mener leur étude, s'apprentent à sortir de leur laboratoire pour mener des expériences à 20 000m d'altitude dans le sud-ouest des Etats-Unis.

Ce projet s'appelle SCoPEX pour Stratospheric Controlled Perturbation Experiment. La seule chose qui semble contrôlée c'est la pulvérisation de carbonate de calcium effectuée à partir d'un ballon dirigeable sur des trajets de l'ordre du kilomètre. Ensuite une batterie de capteurs embarqués effectuera des mesures pour voir ce qui se passe. Ils ignorent totalement ce que cela peut donner car cet élément chimique n'existe pas naturellement dans la stratosphère. L'expérience est de taille modeste même si elle coûte 3 millions de \$. Le projet de passage à la taille planétaire est envisagé et ne coûterait que de 1 à 10 milliards de \$ par an. C'est ce qu'a confirmé le GIEC dans son rapport du mois dernier, suggérant qu'une flotte d'avion volant à haute altitude pourrait déposer suffisamment de soufre pour mener à bien le projet global. Le coût est annuel car il s'agit en effet d'un « médicament » non curatif à prendre à vie. Les effets secondaires supposés vont d'une

baisse généralisée de la production agricole mondiale à un changement radical du régime des pluies. Quand lors d'une interview on demande à David Keith s'il envisage vraiment de donner une dimension planétaire à son projet fou, il répond que oui et que lui et son équipe n'ont pas encore rencontré de protestation publique ni d'opposition directe alors il continue. Sa seule peur réside dans l'influence que pourrait avoir des environnementalistes sur les agences de financement.

Ce projet pose plusieurs problèmes. Le premier est qu'il vise à contrebalancer les effets du réchauffement climatique sans s'attaquer à ses causes et pourrait donner l'illusion que tout peut continuer comme avant. Le deuxième est que nous n'avons qu'une terre et que se lancer dans des actions expérimentales à taille planétaire pouvant impacter l'ensemble du vivant est délirant. Le troisième est que la concentration des richesses (1% de la population mondiale possède plus de 50% des richesses terrestres) permet aujourd'hui à des individus richissimes de pouvoir mener des projets impactant l'ensemble du vivant via une appropriation du domaine spatial qui auparavant semblait être géré par des organismes nationaux ou transnationaux (Nasa, ESA) et qui se retrouve de plus en plus à la merci de fonds privés.

\*\*\*\*\*

## Les Etats-Unis et l'Arabie saoudite bloquent la réglementation de la géo-ingénierie.



La géo-ingénierie regroupe les techniques visant à modifier le climat de façon artificielle. Plusieurs projets délirants de géo-ingénierie ont vu le jour ces dernières années pour lutter contre le réchauffement climatique : ensemencement de la haute atmosphère par des particules chimiques visant à bloquer les rayons du soleil ; aspirateur géant à CO<sub>2</sub> ; fertilisation des océans par déversement de millions de tonnes de particules ferreuses ou d'olivine.

Oui mais voilà, en l'état actuel de nos connaissances, modifier artificiellement le climat revient à jouer à l'apprenti sorcier avec des biens communs que sont les océans, l'atmosphère et la terre car nous sommes incapables de prédire les conséquences que pourraient avoir ces méthodes sur la dynamique complexe du climat. De plus agir sans concertation internationale sur un bien commun (et unique) n'est pas sans poser problème. Pourtant les Etats-Unis et l'Arabie-Saoudite refusent la mise en place d'une gouvernance sous l'égide de l'ONU pour statuer sur ce sujet. Essayons de comprendre pourquoi.

14 juin 2019

« On ne résout pas un problème avec les modes de pensée qui l'ont engendré »— Albert Einstein —

Du 11 au 15 mars 2019 s'est tenue la 4<sup>e</sup> Assemblée de l'ONU pour l'Environnement (dite UNEA-4) à Nairobi (Kenya). [L'UNEA](#) (United Nations Environment Assembly) est l'organe de prise de décision de [ONU Environnement](#) - (ex-PNUE) et est donc ainsi **l'organe suprême de prise de décision au niveau mondial en matière d'environnement.**

*Commençons par un peu d'histoire.*

Deux ans après la contestation de la société de consommation de 1968 dans les pays d'économie libérale, [le Club de Rome](#) (une émanation de l'OCDE qui prône pourtant le libéralisme et le développement économique) commande au Massachusetts Institute of Technology un rapport sur les limites de la croissance.

Ce rapport est publié en 1972 sous le titre [Halte à la croissance ?](#) par Donella Meadows, Dennis Meadows, Jørgen Randers et William W. Behrens III. Il est connu comme le rapport Meadows (12 millions d'exemplaires, traduit en 37 langues). Il constitue la première étude importante soulignant les dangers pour la planète Terre et l'humanité de la croissance économique et démographique que connaît le monde. Il souligne la nécessité de mettre fin à la croissance afin de préserver le système mondial d'un effondrement, préconise la mise en place de taxes sur l'industrie, afin d'en stopper la croissance et réorienter les ressources ainsi prélevées vers l'agriculture, les services et surtout la lutte contre la pollution. Enfin pour que cette économie sans croissance puisse être acceptée, les auteurs proposent de répartir les richesses afin de garantir la satisfaction des besoins humains principaux. C'est sous l'influence de ce rapport et à l'issue de la Conférence des Nations unies sur l'environnement de Stockholm en juin 1972 que l'Assemblée générale vote la création du [Programme des Nations unies pour l'environnement](#) (PNUE) devenu depuis ONU Environnement. Son siège est à Nairobi au Kenya. Ses objectifs sont de coordonner les activités des Nations unies dans le domaine de l'environnement et d'assister les pays dans la mise en œuvre de politiques environnementales. Même si le rapport a eu un rôle déclencheur, ces objectifs sont loin des préconisations pourtant pleines de bon sens de ce rapport.

En 1988 l'[Organisation météorologique mondiale](#) et le PNUE crée le [groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat](#) (GIEC). Dans un récent rapport (octobre 2018), le GIEC a montré les conséquences d'une augmentation de 2°C au lieu des 1,5°C envisagé lors des Accords de Paris. On connaît la place importante qu'a réservé le GIEC à la géo-ingénierie dans sa présentation des solutions de lutte contre le changement climatique ainsi sur 116 scénarios proposées par le GIEC en 2014, 101 font appel à la géo-ingénierie.

En juin 2012, l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement est créée pour favoriser les prises de décisions et fixer les priorités au sein de L'ONU Environnement. Elle se réunit tous les deux ans.

Les deux premières assemblées avaient des thèmes liés au commerce illicite d'espèces sauvages, à la qualité de l'air, à l'état de droit, au financement de l'économie verte avec des objectifs et un agenda de développement durable pour 2030.

La troisième assemblée ONU Environnement s'est tenue à Nairobi du 4 au 6 décembre 2017 avec pour thème principal « Vers une planète sans pollution ». Elle a adopté 11 résolutions et 3 décisions concernant notamment la lutte contre la propagation des déchets marins et des micro-plastiques, l'élimination de la peinture au plomb, la gestion des piles au plomb usagées, l'amélioration de la qualité de l'air, la protection et la restauration des écosystèmes liés à l'eau et la gestion de la pollution des sols.

Nous pouvons maintenant aborder la 4<sup>e</sup> Assemblée de l'ONU pour l'Environnement de mars 2019 avec une meilleure compréhension des enjeux. Le thème en était « Solutions innovantes pour les défis environnementaux, la consommation et la production durables ». Nul doute au regard de ce thème que sujet de la géo-ingénierie serait abordé.

La conférence a attiré un nombre record de participants : cinq chefs d'État et de gouvernement, 157 ministres et vice-ministres et près de 5 000 participants venus de 179 pays ont assisté à l'Assemblée et aux manifestations connexes organisées au cours de la semaine.

Lors de cette assemblée, 23 résolutions et 3 décisions ont été adoptées. Elles ne sont toujours pas juridiquement contraignantes mais indiquent les aspirations communes de la communauté internationale. On peut citer notamment les objectifs visant à réduire de moitié par habitant le gaspillage alimentaire mondial, les intentions de mobilité durable avec une approche de la ville durable, le renforcement de la gouvernance

mondiale en matière de déchets et de micro-plastiques marins, la lutte contre la pollution par des plastiques à usage unique, la gestion durable de l'azote (lié à l'agriculture et la qualité de l'eau dans le monde) et la protection du milieu marin contre la pollution due aux activités terrestres.

La plupart de ces résolutions avaient été négociées par des groupes de travail quelques jours en amont. Certaines ont été négociées pendant la tenue de l'assemblée, d'autres ne verront pas le jour faute de consensus et de blocage. C'est le cas de la résolution proposée par la Suisse et supportée dans sa conception par le Burkina Faso, les États fédérés de Micronésie, le Mali, le Mexique et le Niger.

### **Que proposait cette résolution ? (UNEP/EA.4/L.20)**

[1]

Après une bref présentation de la géo-ingénierie et de ses deux principaux modes d'intervention (Carbon Dioxide Removal : Capture de CO<sub>2</sub> dans l'atmosphère et Solar Radiation Management : Manipulation de la radiation dans l'atmosphère), quatre points étaient mis en avant :

- Les risques et les incertitudes de ces procédés de géo-ingénierie l'emportent sur leurs avantages potentiels
- Les lacunes dans les connaissances scientifiques, en particulier sur le blocage du rayonnement solaire
- La possibilité d'interférences importantes et mal comprises avec l'équilibre de l'écosystème mondial (ndlr : on détraque le climat)
- Le risque d'une utilisation unilatérale (ndlr : mise en pratique non concertée de géo-ingénierie par un pays, une entreprise ou un individu suffisamment riche – cf. notre article [Bill Gates et la géo-ingénierie](#))

Afin de lutter contre ces risques, la résolution demandait :

1- de préparer une évaluation de l'état des technologies de géo-ingénierie, en particulier des technologies d'élimination du dioxyde de carbone et de la gestion du rayonnement solaire, en incluant, entre autres :

- a. les critères définissant ces technologies,
- b. l'état actuel de la science, y compris les lacunes de la recherche,
- c. les acteurs et activités en matière de recherche et de déploiement,
- d. la connaissance actuelle des impacts potentiels, y compris les risques, les avantages et les incertitudes de chaque technologie de géo-ingénierie,
- e. les défis relatifs aux cadres de gouvernance actuels et potentiels en matière de recherche, de déploiement et de contrôle, y compris aux activités menées par l'ONU et d'autres organismes intergouvernementaux, pour chaque technologie de géo-ingénierie,
- f. les conclusions sur les cadres de gouvernance mondiaux potentiels pour chaque technologie de géo-ingénierie.

2- d'effectuer un appel à propositions et sélection de participants pour la constitution d'un groupe spécial d'experts indépendants chargé de conseiller le Directeur exécutif sur le développement de l'évaluation susmentionnée,

3- d'engager les entités concernées des Nations Unies, y compris les secrétariats des traités, dans la liste ci-dessus,

4- de soumettre l'évaluation, au plus tard en août 2020, pour examen à la cinquième session de l'Assemblée des Nations Unies pour l'environnement.

Les Etats-Unis et l'Arabie saoudite se sont opposés à toute possibilité d'adoption de cette résolution.

### **Comment analyser ce refus et quelles conséquences en tirer ?**

Cette résolution est incomplète, la fertilisation des océans n'est pas abordée et de plus elle oublie qu'un des risques les plus importants de la géo-ingénierie est qu'elle ne détourne l'attention de la réduction des



émissions à la source, pourtant cette résolution avait l'avantage de tenter de définir les contours de la géo-ingénierie, de lister les acteurs et les activités (qui fait quoi et où, entraînant une obligation déclarative des activités de géo-ingénierie ?), et d'évaluer les risques associés tout en posant le problème de la mise en place d'une gouvernance.

Ne nous y trompons pas : non les deux plus gros producteurs de pétrole du monde ne sont pas opposés à la géo-ingénierie, bien au contraire, ils y voient un moyen de pérenniser leurs activités polluantes en toute impunité par ce procédé « dépolluant » tombé du ciel.

C'est la raison pour laquelle Chevron et d'autres compagnies pétrolières investissent ce secteur . En revanche une évaluation des procédés et des risques associés à la géo-ingénierie risquerait d'aboutir à des restrictions ou même à des interdictions de ces procédés. La mise en place d'une gouvernance pourrait alors faciliter ces interdictions.

Oui mais voilà, ce n'est pas si simple. En effet, David Keith le chantre de la géo-ingénierie se montrait déçu de ce rejet de la résolution suisse. Il sait qu'avant d'être gagné son combat pour la géo-ingénierie doit être maintenant médiatisé, et que la peur générée par le rapport du GIEC , décrivant les pires scénarii en cas de dépassement des fameux 1.5°C par rapport à la période préindustrielle (certains allant même jusqu'à parler de risques de guerre lié aux flux migratoires en résultant) est une alliée pour faire pencher la balance en sa faveur (choix : géo-ingénierie ou chaos ?).

La gouvernance deviendrait alors un outil de mise en place de la géo-ingénierie. **Une fois encore l'accès à une information indépendante sera important pour bien comprendre ces sujets.** Le GIEC n'a-t-il pas prévenu qu'une information « adaptée » (marketing ou propagande ?) serait nécessaire avant la mise en place de projet de géo-ingénierie face à une population qu'il sait aujourd'hui réfractaire ?

[https://www.genevaenvironmentnetwork.org/docs/Geoengineering-Briefing%20GEN\\_ENG.pdf](https://www.genevaenvironmentnetwork.org/docs/Geoengineering-Briefing%20GEN_ENG.pdf)

[2] 2) Le 9 janvier 2019, Carbon Engineering, une société canadienne fondée par David Keith et spécialisée sur le retrait de CO<sub>2</sub> de l'atmosphère annonce la signature d'accords d'investissements avec Chevron (n°2 des pétroliers) rejoignant ainsi les investisseurs Bill Gates et BHP (leader mondial minier).

3) David Keith dirige un laboratoire de recherche à Harvard pronant l'envoi de particules dans l'atmosphère pour bloquer les rayons du soleil et qui mène des expériences que nous avons commentés ici

4) Rapport publié le 8 octobre 2018, dont vous trouverez notre analyse ici

5) Le paragraphe 4.3.8.3 du chapitre 4 du document SR15 du 8 octobre 2018 du GIEC est consacré à l'acceptabilité sociale et éthique des procédés de blocage de rayonnement solaire (SRM), il y est clairement dit « le déploiement immédiat est largement rejeté par la population » et plus loin « mais une différence subtile dans la formulation des informations sur les SRM peut influencer favorablement les jugements ultérieurs » que l'on pourrait traduire par : il sera nécessaire de manipuler l'opinion pour qu'elle adhère au projet.

\*\*\*\*\*

## A savoir

Géo-ingénierie dans la Convention ENMOD:

« Le terme « techniques de modifications environnementales » désigne toute technique pour changer par la manipulation délibérée des processus naturels la dynamique, la composition ou la structure de la Terre : biosphère, lithosphère, hydrosphère, atmosphère et environnement spatial. »

Rappelons qu'en 1977, la convention ENMOD, a limité les manipulations délibérées de l'atmosphère en cas de guerre ou de conflit (article 1) et les a autorisées dans un but «pacifique» (article 3).

La géo-ingénierie est une discipline étudiée depuis les années 1950-1960, avec une accentuation vers 1990, et une accélération en France depuis 2007/ 2008.

GEO-INGENIERIE DU CLIMAT – Gestion du Rayonnement Solaire – GRS  
Climate Engineering – Solar Radiation Management – SRM

Certains scientifiques pensent que la redirection vers l'espace du rayonnement solaire pourrait être une solution afin de limiter les effets du réchauffement climatique. Le rejet dans l'atmosphère de micro-particules chimiques d'aluminium – soufre – baryum sous forme d'aérosols réfléchissant la lumière pourrait contribuer à diminuer l'absorption d'énergie solaire par la planète.

Une série d'applications futuristes, étudiées publiquement par la Royal Society de Londres, ou encore par l'American Association for the Advancement of Science (AAAS), mais aussi par des scientifiques comme David Keith ou Ken Caldeira – programmes soutenus par des institutions telles que le Council on Foreign Relations (CFR), ou encore Bill Gates et suivies de près par l'ETC Group, visant à bloquer un pourcentage du rayonnement solaire par des interventions très risquées à grande échelle dans l'atmosphère, la stratosphère et l'espace extra-atmosphérique, sont déjà en vigueur et auraient pour effet de modifier les températures de la planète et la configuration des précipitations sans pour autant s'attaquer aux causes du «réchauffement climatique» tout en augmentant en fait, l'effet de serre, en détruisant un peu plus la couche d'ozone, l'ensemble de l'éco-système, en modifiant le ph des sols mais aussi en impactant notre Santé et celle de nos enfants ; ces micro-particules ne restent pas en suspension ; nous les inhalons et celles-ci se fixent dans nos poumons, nos muscles et notre cerveau.

Merci de prendre quelques minutes pour vous renseigner en consultant cette compilation de documents sous ces liens !

- [Compilation de documentation complémentaire](#)
- [dossier complet de références](#)

## ACSEIPICA

Association Citoyenne pour le Suivi, l'Etude et l'Information sur les Programmes d'Interventions Climatiques et Atmosphériques

<http://www.acseipica.fr/>

\*\*\*\*\*

## Compilation de documentation essentielle

Publié le 4 janvier 2017 Catégories: [Documentation 21](#)



Voici un récapitulatif des documents essentiels que nous vous invitons à référencer

actualisé le 26 octobre 2018.

Nous pouvons les fournir en brochures à prix coûtant (impression + frais de port) ou vous pouvez les imprimer vous-même.

- [Constat factuel du trafic aérien](#) dans le Val d'Oise près de l'aéroport Roissy Charles de Gaulle, présentation vidéo et texte d'accompagnement. 2016 – 2 pages <https://www.youtube.com/watch?v=YmpXs6iG9z0>
- [Articles de loi](#) 223-6 et 223-7, 421-2 et 421-4
- [ARGUMENTAIRE CNAM](#) Confiance, crédibilité et autorité dans les sciences et politiques du climat, pourquoi non (colloque CNRS 21-22 nov 2014) 1page
- 
- [Les mots sont des armes](#) , article de Maria Heibel 2014
- **Rapports d'analyses**
  - AnAlytika (analyse de filaments aéroportés)
    - [rapport analytika 20160528](#) 2016 dépistage systématique portant sur 50 éléments inorganiques – 2 pages
    - [Rapport AnAlytika 01 04 2014](#) 2014 dépistage systématique éléments organiques (filaments prélevés devant huissier) 60 pages
    - [Rapport d'analyses de filaments tombés du ciel](#) 2013 –119 pages
  - Qualio (analyse d'eau de pluie) – depuis 2012, à suivre <http://www.acseipica.fr/analyses-deau-de-pluie/>
  - Autres rapports d'analyses sur [ce site web](#) (taper « analyses » dans le formulaire de recherche) et sur <http://www.cielvoile.fr/>
  -
- 
- [guerre climatique-M.Filterman Guerre climatique ou manipulation du climat](#), conférence de Marc Filterman (ancien de l'Armée de l'Air, spécialiste des carburants d'avions) Saintes (17) 2015 brochure 25 pages
- 
- **Pr Marvin Herndon:**
  - [Empoisonnement à l'aluminium de l'humanité et du biote terrestre par la géo-ingénierie clandestine: implications pour l'Inde](#), article de [M. Herndon](#) paru dans *Current Science*, revue officielle de l'Académie des Sciences de l'Inde (original en anglais) 5 pages
  - 2<sup>e</sup> article, pas encore traduit : [EVIDENCE OF COAL FLY ASH CONTENT IN WEATHER MODIFICATION 1fev16](#) 7 pages; en français, voir <http://www.cielvoile.fr/2015/11/neige-et-cendre-volante-de-charbon-analyses-comparees.html>

- [Preuve ... d'un changement climatique mondial non anthropique ainsi que d'un réchauffement planétaire et d'une fonte de la banquise polaire dus à la géo-ingénierie](#), article de J. M. Herndon paru dans *Journal of Geography, Environment and Earth Science International* 2018
- 
- 
- [Conférence du collectif Skyguards au Parlement Européen Bruxelles 9 avril 2013](#) Rapport de la conférence « Skyguards » au Parlement européen 9 avril 2013 (17 pages) 17 pages + pétition au Parlement européen 3 pages
  - [Épandages aériens clandestins en Europe](#), diaporama présenté par Claire Henrion
  -
- 
- [Case Orange Fr 70p](#) Rapport Case Orange– 2010 (brochure 70 pages). Rapport exhaustif sur les traînées de condensation de tous les avions (pas seulement l'aviation civile) effectué par des spécialistes de l'aéronautique, belges et hollandais, présenté par le Pr Coen Vermoreen, de l'Université de Delft (Pays Bas).
- 
- [LA GUERRE ENVIRONNEMENTALE GLOBALE A DÉJÀ COMMENCÉ, par Fa...](#); article du Général italien Fabio Mini – brochure 14 pages
- 
- [Lois de la physique et valeurs des radiosondes](#); article du Pr Corrado Penna (Italie) – 4 pages
- 
- [effets sante environnement ISPerlingheri](#) : deux études du Dr Ilya Sandra Perlingheri (USA, décédée en octobre 2013) –Dix années de guerre chimique par les épandages aériens– 2009 et – Mise à jour récente de nos connaissances sur les toxines contenues dans les aérosols– 2011 (brochure 10 pages)
- 
- [DOSSIER AUX DEPUTES SENATEURS 18 DEC 2011](#) 10 pages
- 
- [Manuel sur la chimie des chemtrails de l'US Air Force Academy 1990](#) Première apparition du mot (brochure 202 pages) page de couverture en tête du présent article
- 
- [Owning the weather 2025 US Air Force](#)
- 
- [Les causes de la crise climatique sont-elles vraiment celles que l'on croit ?](#) Diaporama de Claire Henrion présenté au Klimaforum de Copenhague le 12 décembre 2009
- [Déclaration sur la géoingénierie de Wayne Hall](#) – Grèce – août 2013 (2 pages)

#### dossier de références

### Livres

- La planète Terre, ultime arme de guerre – *Rosalie Bertell* (« *Planet Earth, the latest weapon of war -2000 USA*) traduction 2018 éditions Talma Studio
- L'arme climatique, la manipulation du climat par les militaires – *Patrick Pasin* 2017, éd. Talma Studio
- La guerre secrète contre les peuples – *Claire Séverac* 2015 *Éditions Elie et Mado*
- HAARP, and the "Full Spectrum Dominance of Planet Earth – *Elana Freeland* 2015 (USA)
- Les tracés de la mort – *Nenki* 2003 éditions Louise Courteau (Canada)
- Les armes de l'ombre – *Marc Filterman* 1999 éditions Carnot
- Les anges ne jouent pas de cette HAARP – *Nich Begich et Jeanne Manning* 1995 éditions Louise Courteau (Canada)

### Films, vidéos

#### Documentaires incontournables déjà disponibles :

- [Vers un climat artificiel](#) -*Jacqueline Roche* 2017 <https://www.filmsdocumentaires.com/films/5229-vers-un-climat-artificiel>
-



<http://www.acseipica.fr/detracteurs-et-arguments-de-reponse/>

Intervention d'un ancien officier de la gendarmerie sur un fil de discussions de l'ACSEIPICA.

**Jean-Louis** dit...

15 septembre 2017 à 22 h 17 min

Bonjour à tous les sceptiques et aux autres. Je suis Officier supérieur de Gendarmerie à la retraite et j'ai terminé ma carrière dans la Gendarmerie des Transports aériens à Marignane (13). Au cours de mes stages à l'ENAC à Toulouse en 1994, dans les cours de météo les épandages n'étaient pas un mystère, c'était soi-disant la version moderne des canons anti-grêle. Le produit utilisé était l'iodure d'argent sensé ensemençer les nuages pour contrôler les précipitations. Quand on sait que ce produit est utilisé à la naissance des bébés dans les yeux on ne s'inquiète pas plus que cela mais aujourd'hui ce n'est plus de cela dont il est question. Pour qui est habitué à observer le ciel comme c'est mon cas et vivant dans la nature souvent à cheval, le phénomène des épandages massifs aériens est patent. Je m'afflige en constatant que mes concitoyens ne s'aperçoivent de rien abrutis qu'ils sont par leurs écrans de téléphone et semble-t-il lobotomisés par le foot et la télévision débile. Les constatations étaient mon métier et pour cela il suffit de regarder, les faits parlent d'eux-mêmes. Récemment, le 5 septembre 2017 j'ai pu photographier des traînées à basse altitude, sens Sud/Nord le matin vers 10 h ; il y en avait 4 ou 5. Le soir 22h20 en nourrissant mes chevaux dans leur parc c'étaient 8 traînées dans le sens Nord-Est/Sud-Ouest. La lune était obscurcie par un voile laineux épais.

Connaissant les routes aériennes qui passent au-dessus de chez moi elles sont toujours beaucoup plus hautes. Mon village est dans une zone réservée à la voltige en relativement basse altitude et les traînées semblaient passer juste au-dessus de la chaîne du Lubéron, en direction de Marseille-Provence. Aujourd'hui 15 septembre 2017 revenant d'Avignon en voiture j'ai également constaté de très nombreuses traînées parallèles très basses sur l'horizon et colorées par le soleil couchant. La couverture nuageuse était d'aspect ouaté.

Une fois que l'on a pu constater l'état anormal du ciel on peut se poser des questions. Le doute doit toujours commander l'enquêteur et le sortir du dogmatisme. Pour ce qui me concerne j'ai l'avantage comme ancien militaire de connaître les pratiques contestables de certaines armées et en particulier celle des US qui ont des programmes depuis les années 50 de manipulations du climat à des fins stratégiques surtout et qui se dévoilent au grand jour maintenant au prétexte du réchauffement climatique.

La réintégration complète de la France au sein de l'OTAN avec Nicolas Sarkozy n'est sans doute pas étrangère à l'apparition des épandages aériens en France. L'Allemagne et l'Italie truffées de bases de l'OTAN ont subi bien avant nous ce funeste projet.

Par ailleurs comme il se trouve que j'ai débuté ma carrière militaire par 5 ans dans les transmissions je peux vous dire aussi sans grand risque d'être démenti par un quelconque ingénieur que le fait de pulvériser des particules métalliques dans l'atmosphère facilite la transmission des ondes radio qu'elles proviennent de la terre, des avions ou des satellites. Le trajet des ondes dans la nature est un peu aléatoire en fonction des conditions météo. Un exemple parlant, dans les années 1980 quand le ciel était couvert la Gendarmerie de La Ciotat n'arrivait pas à communiquer avec celle de Cassis distante d'une dizaine de kilomètres alors que l'on entendait parfaitement la Brigade de La Cavalerie dans le Larzac ; il suffit de regarder une carte pour constater l'exploit. Avec les communications modernes généralisées les industriels et les militaires ne veulent plus d'aléa, c'est aussi simple que ça. Le problème est qu'en jouant aux apprentis sorciers ils vont générer des atteintes incommensurables à la planète et à tout ce qui vit et donc à l'homme. Les autorités font du cinéma avec la pollution des voitures mais celle qui tombe du ciel est autrement plus pernicieuse. Par ailleurs

l'envahissement des objets connectés dont on nous fait la pub à longueur d'antenne en ciblant en particulier une jeunesse écervelée (Cf les Puces RFID dans les clubs) exige des transmissions fiables et il est certain, sauf réaction improbable d'une population apathique, qu'un jour proche des nanoparticules métalliques seront partout dans l'environnement dans le but de constituer des relais ou étendre la portée des appareils. Comme l'informatique utilise les ondes pulsées on vivra dans un gigantesque four à micro-ondes jusqu'à cuisson complète !

Devant l'inconscience de certains scientifiques qui collaborent à des œuvres de mort par orgueil et cupidité, d'autres qui savent mais ne dénoncent pas, l'incompétence et la corruption des élus, le citoyen informé que je suis se demande où l'on nous emmène. Pour finir une question qui me taraude depuis des années quand je constate toutes les pratiques délétères mises en place c'est : mais où donc ces gens qui décident vivent-ils ? En ce moment le sujet d'actualité qui devrait faire réagir les français c'est l'affaire du compteur Linky et consorts mais c'est le même sujet : les ondes et la facilité des transmissions. J'aimerais savoir si les responsables d'EDF et les politiciens qui soutiennent le projet auront ce type de compteur chez eux et surtout installé dans les mêmes conditions techniques. Si la réponse est non nous devons nous révolter, si la réponse est oui nous sommes gouvernés par des fous et il faut les destituer et les enfermer. Avec ce qui se passe en ce moment en matière d'épandages aériens, de vaccins plein de métaux lourds et autres poisons, potentialisés par les ondes électromagnétiques on se dirige vers une extinction de l'humanité. Je ne parle pas de crime car il est déjà commis. Bon courage à tous quand même.

\*\*\*\*\*