

Le développement
durable

&

la modification
du climat

Maurice Strong



Cet article est une **ébauche** concernant le **Canada**.

Vous pouvez partager vos connaissances en l’améliorant (**comment ?) selon les recommandations des projets correspondants.**

Pour les articles homonymes, voir *Strong*.

Maurice Strong, né le 29 avril 1929 à *Oak Lake*, *Manitoba*, *Canada* et mort le 28 novembre 2015 à *New Edinburgh* (*Ottawa*), est un homme d'affaires et un homme politique canadien.

Biographie [modifier | modifier le code]

Cette section est vide, insuffisamment détaillée ou incomplète. *Votre aide* est la bienvenue ! *Comment faire ?*

En 1966, Maurice Strong démissionne du poste de PDG de la *Power Corporation du Canada* pour prendre la tête de la future *Agence canadienne de développement international*. De la fin 1970 à la fin 1972, il est secrétaire général de la *Conférence des Nations unies sur l'environnement*¹. Cette même année 1972, il participe également à la *fondation Rockefeller* en tant qu'administrateur et membre du comité exécutif². De 1976 à 1978, il est CEO de *Petro-Canada*³.

Il est l'un des membres fondateurs du *Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat* (GIEC) créé en novembre 1988 à la demande du G7 par deux organismes de l'ONU : l'*Organisation météorologique mondiale* (OMM) et le *Programme des Nations unies pour l'environnement* (PNUE).

Membre de l'*Ordre du Canada*, il est récipiendaire de la *médaille Pearson pour la paix* et de l'*ordre du Manitoba*. En 2004, il reçoit la *Public Welfare Medal*, « la plus

Maurice Strong



Maurice Strong en 2010.

Biographie

Naissance

29 avril 1929
Oak Lake

Historique du Développement Durable

Le développement durable en quelques dates

1970 : le Club de Rome

Universitaires, chercheurs, économistes et industriels de cinquante-trois pays publient « Halte à la croissance », une alerte sur le danger que représente une croissance économique et démographique exponentielle avec l'épuisement des ressources, la pollution et la surexploitation des systèmes naturels.

1972 : Stockholm

Pour la première fois les Nations Unies se réunissent pour évoquer l'impact environnemental de la forte industrialisation des pays développés sur l'équilibre planétaire. Cette conférence donne naissance à la création du PNUE (Programme des Nations Unies pour l'environnement).

Historique du Développement Durable

1987 : naissance du « Développement durable »

La notion de "Développement durable" apparaît de manière officielle, dans le rapport « Notre avenir à tous » (du premier ministre norvégien, madame Gro Harlem Brundtland). Il se définit comme « un développement qui répond aux besoins des générations présentes, et notamment des plus pauvres d'entre eux, sans compromettre la capacité des générations futures à répondre aux leurs ».

1992 : Sommet de la Planète Terre à Rio de Janeiro

182 pays reconnaissent officiellement la nécessité des changements en approuvant les 27 principes énoncés dans la Déclaration de Rio sur l'environnement et le développement et en adoptant le plan mondial d'action sur le développement durable : Agenda 21. L'Agenda 21 est composé de quarante chapitres et fixe les lignes de progrès que l'humanité devrait adopter au 21ème siècle pour maintenir son développement économique et social dans un environnement vivable. Il a été adopté par 178 gouvernements. Cinq textes sont proposés à la

1972 & 1992

Sommet de la Terre

Les **Sommets de la Terre** sont des rencontres décennales entre dirigeants mondiaux organisées depuis 1972 par l'ONU, avec pour but de définir les moyens de stimuler le **développement durable** au niveau mondial. Le premier sommet a eu lieu à **Stockholm** (Suède) en 1972, le deuxième à **Nairobi** (Kenya) en 1982, le troisième à **Rio de Janeiro** (Brésil) en 1992, le quatrième à **Johannesbourg** (Afrique du Sud) en 2002 et le cinquième et dernier Sommet en date, appelé Rio+20, a également eu lieu à **Rio de Janeiro** en 2012¹.

Preuve du développement d'une culture mondiale de respect de l'environnement, les sommets de la Terre présentent un enjeu symbolique important. Ils visent à démontrer la capacité collective à gérer les problèmes planétaires et affirment la nécessité du respect des contraintes **écologiques**. Le sommet de 1972 a donné naissance au **Programme des Nations unies pour l'environnement** (PNUE), tandis que le sommet de 1992 a lancé la **Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques** (CCNUCC) dont les pays

Agenda 21



TABLE DES MATIERES ACTION 21

1 PREAMBULE

SECTION I. DIMENSIONS SOCIALES ET ECONOMIQUES

2 COOPERATION INTERNATIONALE VISANT A ACCELERER UN DEVELOPPEMENT DURABLE DANS LES PAYS EN DEVELOPPEMENT ET POLITIQUES NATIONALES CONNEXES

INTRODUCTION

DOMAINES D'ACTIVITE

- 2A. Promouvoir un développement durable par le commerce
- 2B. Le commerce et l'environnement au service l'un de l'autre
- 2C. Fourniture d'apports financiers adéquats aux pays en développement
- 2D. Promotion de politiques économiques favorables à un développement durable

3 LUTTE CONTRE LA PAUVRETE

DOMAINE D'ACTIVITE

- 3A. Permettre aux pauvres d'avoir des moyens d'existence durables

4 MODIFICATION DES MODES DE CONSOMMATION

DOMAINES D'ACTIVITE

- 4A. Examen des modes de production et de consommation insoutenables à terme

Chapitre 6 : Santé

Chapitre 40 : Information

6 PROTECTION ET PROMOTION DE LA SANTE

INTRODUCTION

DOMAINES D'ACTIVITE

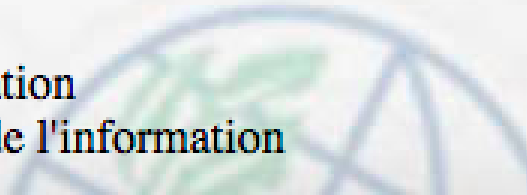
- 6A. Satisfaction des besoins en matière de soins de santé primaires, en particulier dans les zones rurales
- 6B. Lutte contre les maladies transmissibles
- 6C. Protection des groupes vulnérables
- 6D. Santé des populations urbaines
- 6E. Réduction des risques pour la santé dus à la pollution et aux menaces écologiques

40 L'INFORMATION POUR LA PRISE DE DECISIONS

INTRODUCTION

DOMAINES D'ACTIVITE

- 40A. Elimination du fossé de l'information
- 40B. Amélioration de la disponibilité de l'information



Agenda 21 : Vaccin & données

1) Accélérer la recherche sur des vaccins améliorés et utiliser aussi largement que possible des vaccins pour prévenir des maladies.

Objectifs

40.5 Les objectifs les plus importants sont les suivants :

- a) Assurer une collecte et une évaluation des données d'un meilleur rapport coût-efficacité en identifiant mieux les utilisateurs publics et privés et leurs besoins en matière d'information à l'échelon local, provincial, national et mondial;
- b) Renforcer la capacité à l'échelon local, provincial, national et mondial de recueillir des informations multisectorielles et de les utiliser dans le processus de prise de décisions et promouvoir la capacité de collecte et d'analyse de données et d'informations pour la prise de décisions, notamment dans les pays en développement;
- c) Mettre au point ou renforcer les moyens permettant, à l'échelon local, provincial, national et mondial, d'assurer que la planification du développement durable soit fondée, dans tous les secteurs, sur des informations opportunes, fiables et utilisables;

SCoPEx

(financé par Bill Gates*)*

SCoPEx Funders:

William and Flora Hewlett Foundation; The Open Philanthropy Project; Pritzker Innovation Fund; The Alfred P. Sloan Foundation; VoLo Foundation; The Weatherhead Center for International Affairs; G. Leonard Baker, Jr.; Alan Eustace; Ross Garon; Bill Gates; John Rapaport; Michael Smith; Bill Trenchard.

Pour rafraîchir le climat, ces ingénieurs veulent bloquer la lumière du Soleil

Au Nouveau-Mexique, les géo-ingénieurs du projet Scopex envisagent d'injecter des particules en altitude, à la manière d'une éruption volcanique, pour atténuer la luminosité des rayons du soleil, et ainsi rafraîchir le climat.

Brevet Welsbach

Stratospheric Welsbach seeding for reduction of global warming

Abstract

A method is described for reducing atmospheric or global warming resulting from the presence of heat-trapping gases in the atmosphere, i.e., from the greenhouse effect. Such gases are relatively transparent to sunshine, but absorb strongly the long-wavelength infrared radiation released by the earth. The method includes the step of seeding the layer of heat-trapping gases in the atmosphere with particles of materials characterized by wavelength-dependent emissivity. Such materials include Welsbach materials and the oxides of metals which have high emissivity (and thus low reflectivities) in the visible and 8-12 micron infrared wavelength regions.

One proposed solution to the problem of global warming involves the seeding of the atmosphere with metallic particles. One technique proposed to seed the metallic particles was to add the tiny particles to the fuel of jet airliners, so that the particles would be emitted from the jet engine exhaust while the airliner was at its cruising altitude. While this method would increase the reflection of visible light incident from space, the metallic particles would trap the long wavelength blackbody radiation released from the earth. This could result in net increase in global warming.

■ [A01G15/00](#) Devices or methods for influencing weather conditions

US5003186A

United States



Download PDF



Find Prior Art



Similar

Inventor: [David B. Chang](#), [I-Fu Shih](#)

Current Assignee : [Hughes Aircraft Co](#) , [Raytheon Co](#)

Worldwide applications

1990 · [US](#)

Application [US07/513,145](#) events ⓘ

1990-04-23 • Application filed by Hughes Aircraft Co

1990-04-23 • Priority to [US07/513,145](#)

1990-04-23 • Assigned to HUGHES AIRCRAFT COMPANY, A CORP. OF DE ⓘ

1991-03-26 • Application granted

1991-03-26 • Publication of [US5003186A](#)

Weather Modification Incorporated



CLOUD SEEDING Overview

[Home](#) > [Cloud Seeding](#)

- PROGRAM SERVICES
- METEOROLOGICAL SERVICES
- ATMOSPHERIC ASSESSMENT & EVALUATION
- CLOUD SEEDING**
 - > Aerial Cloud Seeding
 - > Ground-Based Cloud Seeding
- WEATHER RADAR SYSTEMS

Introduction of Seeding Agents

Water resources are increasingly taxed by exploding demand and continued population growth. The world's population is projected to grow over 40% in the next 45 years.

Weather modification, commonly known as cloud seeding, is the application of scientific technology that can enhance a cloud's ability to produce precipitation. Weather Modification, Inc., is on the forefront of scientific technology to maximize water availability worldwide. Application of scientific concepts and extensive scientific experimentation has proven that cloud seeding increases the amount of precipitation.



The Climate corporation *...de Monsanto*

Monsanto moissonne les données numériques des agriculteurs

The Climate Corporation, la filiale digitale de Monsanto, s'apprête à lancer en Europe Climate FieldView, un outil de centralisation et d'exploitation des données agricoles. L'entreprise s'efforce de désamorcer les craintes liées à leur collecte.

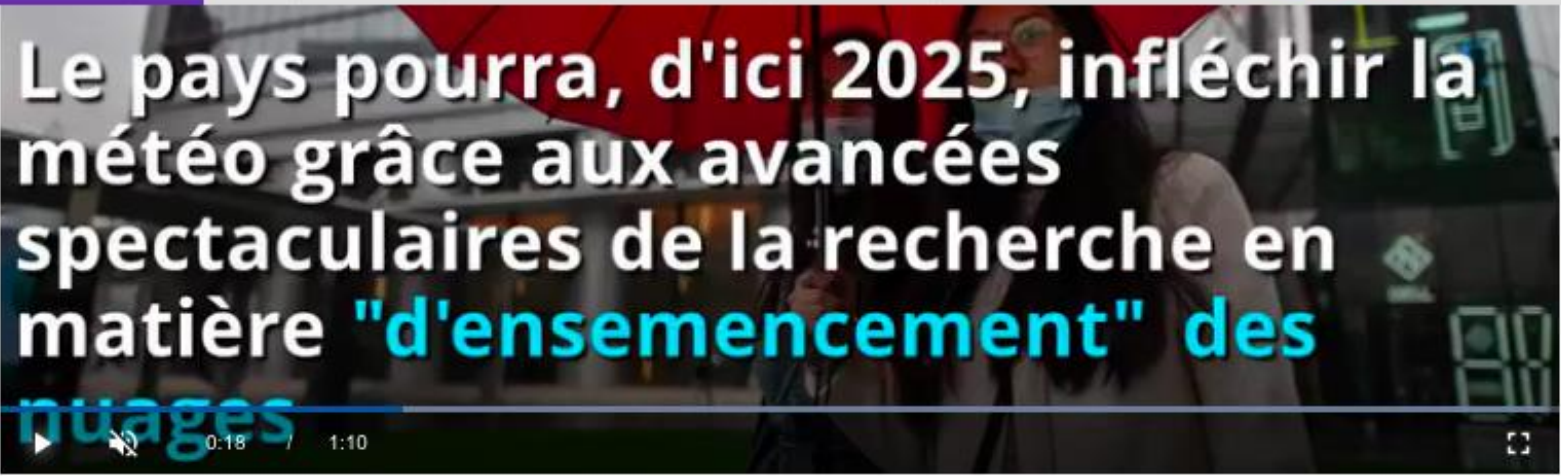
Ensemencer les nuages *en Suisse*

Climat

Test d'un avion pour lutter contre la grêle en Suisse

L'appareil diffusera de l'iodure d'argent dans les nuages pour réduire la taille des grêlons.

... ou en Chine



Le pays pourra, d'ici 2025, infléchir la météo grâce aux avancées spectaculaires de la recherche en matière "d'ensemencement" des nuages

0:18 / 1:10

SAUVEGARDER CET ARTICLE

L'Empire du Milieu s'apprête à fortement amplifier un programme expérimental de modification des conditions météorologiques. La zone concernée représentera une fois et demi la superficie de l'Inde.

La Chine, une puissance montante au point de faire la pluie et le beau temps ? La réalité devrait bientôt rattraper l'expression. En développant massivement un programme de modification des conditions météorologiques, le pays pourra, d'ici 2025, infléchir la météo grâce aux avancées spectaculaires de la recherche en matière "d'ensemencement" des nuages, rapporte **CNN**. Si cette

Iodure d'argent : très toxique !

Argent iodure $\geq 99\%$, extra-pur

numéro d'article: 6630

2.2 Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon le règlement (CE) no 1272/2008 (CLP)

Mention
d'avertissement

Attention

Pictogrammes



Mentions de danger

H410

Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Conseils de prudence

Conseils de prudence - prévention

P273

Éviter le rejet dans l'environnement.

Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml

Mention d'avertissement: **Attention**

Symbole(s)



L'activisme des jeunes...

**COVID19 : The Great Reset p. 84
(version française) :**

L'activisme des jeunes se développe dans le monde entier,^[74] révolutionné par les médias sociaux qui augmentent la mobilisation dans une mesure qui aurait été impossible auparavant.^[75] Elle prend de nombreuses formes différentes, allant de la participation politique non institutionnalisée aux manifestations et protestations, et aborde des questions aussi diverses que le changement climatique, les réformes économiques, l'égalité des sexes et les droits des LGBTQ. La jeune génération est fermement à l'avant-garde du changement social. Il ne fait guère de doute qu'elle sera le catalyseur du changement et une source d'impulsion critique pour la Grande réinitialisation.