

LA GÉO-INGÉNIERIE

OU LA MANIPULATION DU CLIMAT À GRANDE ÉCHELLE

QUESTIONS RÉPONSES



Ce questionnaire a pour but de mieux appréhender le niveau de connaissance des un(e)s et des autres sur la question de la géo-ingénierie.

Il ne constitue aucunement une évaluation, il s'agit d'un moyen de participer à l'acculturation nécessaire aux problématiques soulevées par les dérèglements climatiques.

Bonne immersion dans un monde où les extravagances technoscientifiques et la science-fiction flirtent avec les promesses de lendemains qui chantent et de profits mirifiques et ce, à grand renfort de *green washing* et de discours lénifiants.

QUESTION N°1 : LES CHANGEMENTS CLIMATIQUES, QU'EN PENSEZ-VOUS ?

- Je suis climatosceptique.
 - Cela fait des années que le climat se modifie et que nous observons des changements.
 - Je pense que certains scientifiques et médias exagèrent ces changements.
 - Je pense que personne encore ne se rend compte de l'ampleur de ces changements.
 - Autre :
-
-

QUESTION N°2 : SELON VOUS, DE COMBIEN DE DEGRÉS LA TERRE DOIT-ELLE SE RÉCHAUFFER AVANT QU'IL N'Y AIT DES RISQUES POUR L'HOMME ?

- 0,5°C
- 1°C
- 2°C
- 5°C
- 7°C
- Autre :

coalition₂₁
climat

fondation
SCIENCES
CITOYENNES 

À l'occasion des mobilisations citoyennes autour de la **COP21** (21^e Conférence des parties de la Convention-cadre des Nations unies sur les changements climatiques) organisée à Paris en novembre et décembre 2015 et en lien avec la **Coalition Climat 21**, la **Fondation Sciences Citoyennes** propose un éclairage sur ce qu'elle considère, à l'instar de nombreux scientifiques, comme une fausse solution qui risque bien de prendre le pas sur la réduction des émissions de CO₂.

QUESTION N°3 : AVEZ-VOUS DÉJÀ ENTENDU PARLER DE « GÉO-INGÉNIERIE » ?

- Oui
- Non

QUESTION N°4

SI OUI, DANS QUEL CONTEXTE ?

- Dans la presse :
- À la radio :
- À la télévision :
- Sur internet :
- Lors d'une conférence :
- Pendant un cours :
- Autre :

SI NON, QU'EST-CE QUE CE MOT ÉVOQUE POUR VOUS ?

- Des techniques d'extraction d'énergies fossiles
- Une manipulation technologique du climat
- La modification de la topologie terrestre
- Autre :

QUESTION N°5 : CONNAISSEZ-VOUS LES MÉTHODES CITÉES CI-DESSOUS ?

- Alcalinisation des océans
- Fertilisation des océans
- Biochar
- Reforestation - Afforestation
- Injection de sels marins dans les nuages
- Réflecteurs en orbite (parasols et miroirs spatiaux)
- Injection d'aérosols dans la stratosphère
- Augmentation de l'albédo (~capacité de réflexion) de la surface terrestre
- Agriculture « orientée climat »

QUESTION N°6 : PENSEZ-VOUS QUE L'HOMME PUISSE CONTRÔLER LA MÉTÉO ?

- Oui
- Non
- Je ne sais pas

QUESTION N°7 : COCHEZ LES ÉVÉNEMENTS DONT VOUS AVEZ ENTENDU PARLER.

- L'opération Popeye
- La vaporisation d'iode d'argent sur les nuages à Pékin
- L'utilisation du météotron
- Je ne connais aucun des événements mentionnés plus haut.

QUESTION N°8 : SELON VOUS, LA GÉO-INGÉNIERIE RELÈVE-T-ELLE DE LA SCIENCE-FICTION OU DOIT-ELLE ÊTRE PRISE AU SÉRIEUX ?

- Toutes ces techniques sont absurdes, seulement bonnes à apparaître dans un film !
- C'est notre avenir, le monde de demain sera une combinaison de différentes techniques de géo-ingénierie.
- Il faut savoir faire la part des choses, c'est un mélange des deux...
- Cela fait de nombreuses années que nous vivons dans un monde de géo-ingénierie.
- Autre :

QUESTION N°9 : CONNAISSEZ-VOUS LE PROGRAMME « 4 POUR 1000 » ANNONCÉ PAR LE MINISTRE DE L'AGRICULTURE STÉPHANE LE FOLL ?

- Oui
- Non

QUESTION N°10 : CONNAISSEZ-VOUS LE « VIRGIN EARTH CHALLENGE » ?

- Oui
- Non

QUESTION N°11 : QUELLES SERAIENT LES ALTERNATIVES À LA GÉO-INGÉNIERIE ?

- La décroissance.
- Il n'y a pas de solutions alternatives puisqu'il n'y a pas de problème.
- Il en existe mais la géo-ingénierie est la seule possible.
- Une légère baisse de nos émissions de gaz à effet de serre devrait suffire.
- Une combinaison « diminution des émissions » - « géo-ingénierie douce ».
- Autre :
-
-

MERCI D'AVOIR PRIS LE TEMPS DE REMPLIR CE QUESTIONNAIRE !

La **géo-ingénierie** rassemble les techniques émergentes qui visent à contrôler le climat planétaire afin de pallier les effets des dérèglements climatiques.

En réponse à l'impasse des négociations climatiques des dernières années, elle a commencé à s'installer dans le débat international comme un plan B de plus en plus séduisant pour beaucoup d'acteurs. En effet, contrebalancer les aléas climatiques permet de ne pas remettre en question les émissions actuelles de gaz à effet de serre et, plus globalement, un système arrivant en bout de course.

Pour la présenter sous un meilleur jour, ses promoteurs passent bien souvent sous silence tous les risques et les incertitudes – scientifiques, environnementales, diplomatiques et éthiques – que soulèvent lesdites techniques. Nous tâchons d'en montrer les limites et les dangers par différents moyens : le présent questionnaire, des fiches didactiques, des capsules « vidéo »....

BIBLIOGRAPHIE INDICATIVE

Travaux du **Groupe ETC** (ONG basée à Ottawa)
<http://www.etcgroup.org/>

Observatoire de la géo-ingénierie
<http://www.geoengineeringmonitor.org/>

Rapport final de l'Atelier de Réflexion Prospective REAGIR (2014)
<http://www.arp-reagir.fr/index.html>

5^e Rapport du GIEC (Groupe d'experts intergouvernemental sur l'évolution du climat)
<http://www.developpement-durable.gouv.fr/-5e-Rapport-du-GIEC-.html>

Gouverner le climat ? 20 ans de négociations internationales
Stefan Aykut et Amy Dahan - Presses de Sciences Po, 2015

Les Apprentis sorciers du climat - Raisons et déraisons de la géo-ingénierie
Clive Hamilton - Seuil, 2013

Tout peut changer - Capitalisme et changement climatique
Naomie Klein - Actes Sud, 2015

Crime climatique STOP ! L'appel de la société civile
Ouvrage collectif - Seuil, 2015



Un projet soutenu par :



⋮ Cette fiche est le résultat d'un travail effectué au sein de l'association pour une **Fondation Sciences Citoyennes** (FSC) par Dominique Cellier, Kévin Jean, Sylvie Nadin et Fabien Piasecki.

⋮ Ce document est amené à évoluer au fil du temps, la version que vous êtes en train de lire n'est pas définitive.



⋮ Pour plus d'information :
geo-ingenierie@sciencescitoyennes.org
<http://sciencescitoyennes.org>