



## Pourquoi la géo-ingénierie?

Le défi de la réduction des émissions de gaz à effet de serre place la géo-ingénierie au centre des débats pour la mise en place de mesures de réduction des impacts du changement climatique à l'échelle mondiale. Les solutions techniques de la géo-ingénierie ont un véritable potentiel pour supporter l'application de ces mesures. Cependant leurs degrés de fiabilité, viabilité, sûreté et acceptabilité sociale nécessitent une étude approfondie. Au regard des risques liés à la géo-ingénierie, il est important de développer une bonne connaissance de base afin d'informer et de conseiller de façon adéquate les décideurs politiques et la société civile.

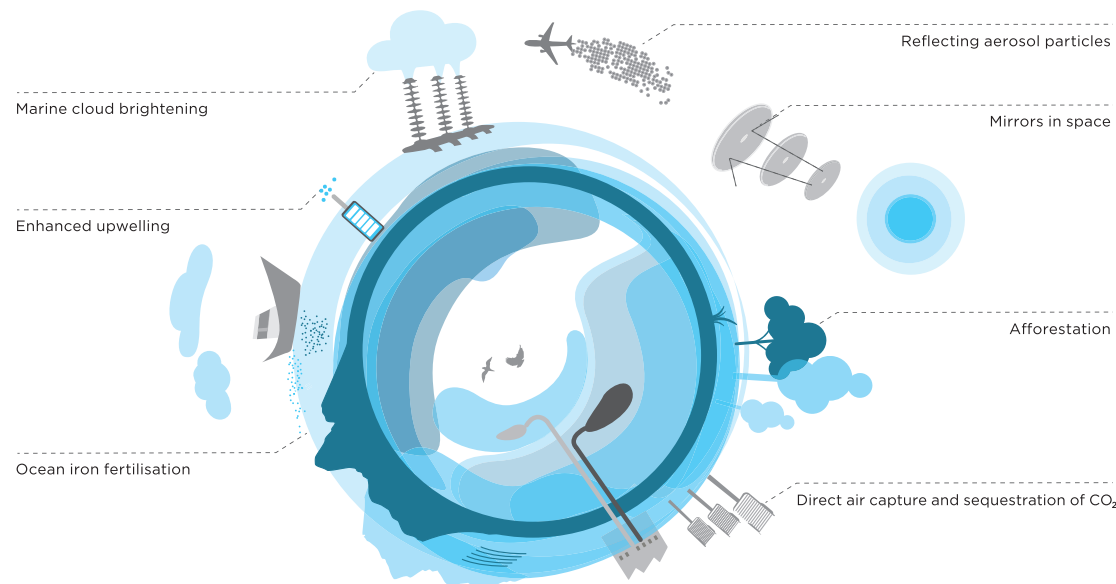
Nous abordons la géo-ingénierie d'un point de vue critique en nous appuyant sur l'expertise d'un large spectre de disciplines. Nous nous engageons dans un dialogue constructif avec le corps politique et la société civile en Europe au sujet de la géo-ingénierie, de ses incertitudes, défis et bénéfices.

## Qu'est-ce que la géo-ingénierie?

La géo-ingénierie est l'ensemble des méthodes visant à la manipulation délibérée du système climatique dans le but de réduire l'impact du réchauffement climatique. Ces méthodes vont du reboisement à petite échelle jusqu'à l'injection de soufre à l'échelle globale. La géo-ingénierie comprend deux grandes catégories:

1. Le Management des Radiations Solaires (SRM) qui vise à réduire l'apport solaire de chaleur à la surface du globe.
2. La suppression du dioxyde de carbone (Carbon Dioxide Removal: CDR) qui a pour but la diminution de la concentration de gaz à effet de serre dans l'atmosphère.

La géo-ingénierie représente une solution potentielle au changement climatique. Elle fait aujourd'hui l'objet de véritable controverse et son rôle dans l'adaptation et l'atténuation de ces changements n'a pas encore été entièrement défini.



## Quels sont nos domaines d'activité?

- Développer des estimations de dernière génération sur les potentiels, incertitudes, risques et implications de la géo-ingénierie
- Identifier les principales lacunes dans la définition actuelle de la géo-ingénierie
- Engager un dialogue avec la société civile et les décideurs politiques pour le partage d'informations sur la géo-ingénierie et une meilleure compréhension des préoccupations et perspectives de chacun des acteurs
- Définir les différentes options et stratégies du défi de la géo-ingénierie pour les membres de l'UE et leurs partenaires intra et hors Europe

Afin d'engager les différents acteurs dans un débat accessible et constructif nous utilisons des méthodes novatrices telles que:

- Une carte d'argumentation interactive pour aider à comprendre les discours parfois complexes autour de la géo-ingénierie et des technologies impliquées
- Des vidéos en ligne et l'utilisation des réseaux sociaux pour encourager l'échange d'information et initier des débats
- La publication en ligne régulière de textes au sujet de la géo-ingénierie
- A lively website with latest news from the research community and public events on the topic
- Un site internet vivant et actualisé régulièrement avec les derniers résultats de recherche ainsi que les différents événements publics sur le sujet
- Un rapport final d'évaluation faisant un état des lieux des connaissances et des recommandations politiques, qui sera publié en 22 langues d'Europe au Printemps 2014