

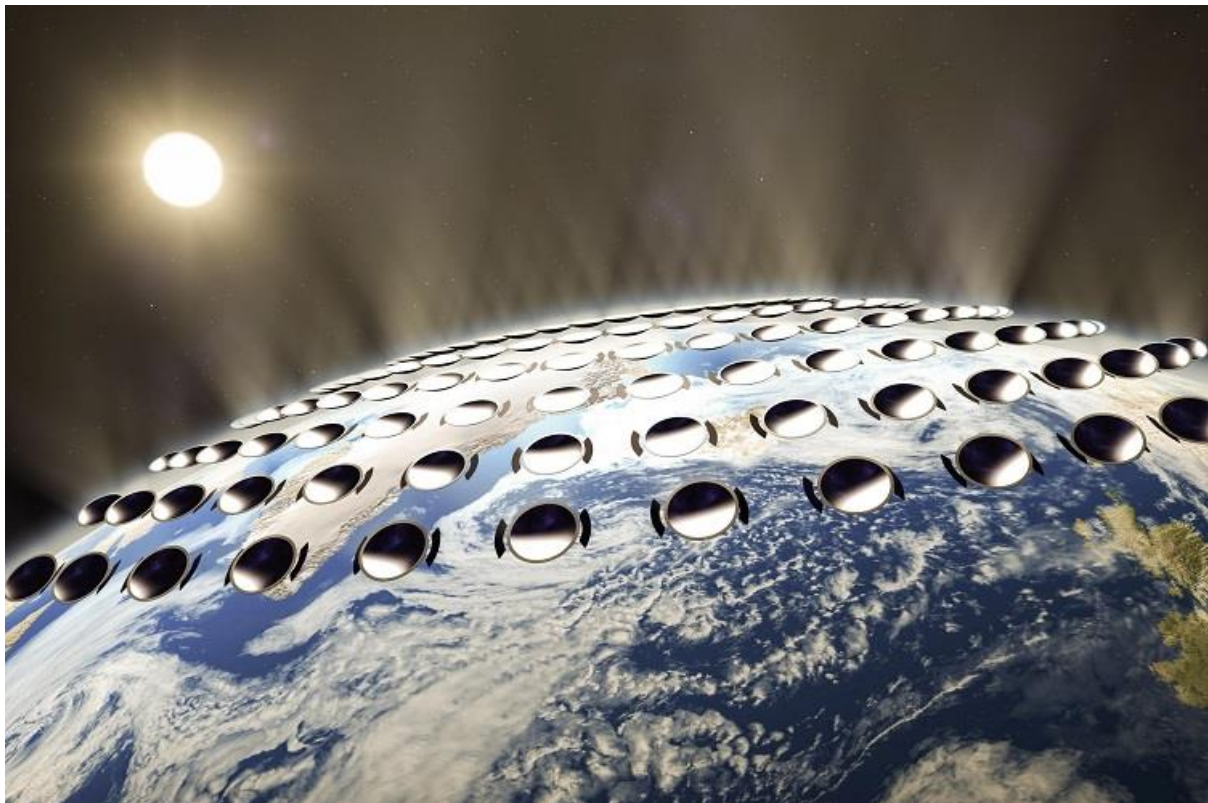
**SPACE'IBLES**  
**REVUE DE PRESSE QUALIFIÉE**  
Novembre 2020

**07/08/2020 : Climatech : la géo-ingénierie nous sauvera-t-elle du réchauffement climatique ?**

Face au réchauffement climatique, les nouvelles technologies apparaissent comme une solution toute trouvée. Mais attention à ne pas s'attendre à un miracle. Notamment parce que certaines techniques sont trop coûteuses... ou pourraient aggraver les choses, en nous transformant en apprentis sorciers.

**La suite sur Cnet :**

<https://www.cnetfrance.fr/news/climatech-la-geo-ingenierie-nous-sauvera-t-elle-du-rechauffement-climatique-39908191.htm>



Face aux enjeux climatiques et à leurs impacts sur la vie humaine et la biodiversité, les recherches "d'atténuation" vont tous azimuts. C'est toute une variété de pièges carbone. Ou bien, ce sont des tentatives de refroidissement de la planète en envoyant dans l'atmosphère des particules. Elles reproduisent artificiellement l'effet provoqué par les cendres projetées dans l'atmosphère par

un volcan comme le Pinatubo, en 1991. Cette éruption avait provoqué une baisse de la température planétaire d'un demi degré, les mois qui suivirent. Et, l'Espace compte bien aussi participer au "brainstorming" planétaire ! Certaines recherches portent d'ailleurs sur l'utilisation de parasols placés en orbite autour de la Terre pour réduire l'effet de serre en réduisant la quantité d'énergie solaire qui atteint le sol terrestre. Or l'intérêt d'un tel projet, cité dans l'article du CNET, serait bien d'annoncer les conditions d'une accélération du développement d'une industrie de la construction en apesanteur, avec bien des bras, humains ou robotiques, pour construire, installer, entretenir ces parasols orbitaux et éviter qu'ils ne deviennent de nouveaux débris orbitaux. Or, l'expérience de ces femmes et de ces hommes, qui auront été les bâtisseurs de cette aventure autant spatiale que d'utilité planétaire, pourrait bien s'avérer utile à d'autres domaines des activités humaines dans l'Espace. Les futures installations humaines, qu'elles soient en orbite terrestre ou lunaire, qu'elles soient à la surface de Mars ou de la Lune ou qu'elles se situent en des lieux encore plus lointains, toutes ces installations dépendront de ports orbitaux terrestres dont la construction des parasols orbitaux pourraient être les prémices... Cerise sur le gâteau, ces parasols, en plus de "faire de l'ombre" à la Terre, pourraient servir de panneaux photovoltaïques et générer ainsi une énergie qui serait utilisable tant en orbite que sur Terre (des recherches sont menées dans ce sens : une transmission de l'énergie par micro-ondes, laser...). Tant et si bien que cette atténuation bienvenue de l'effet de serre en provenance de l'Espace, ne finirait-elle pas par rendre l'Espace acceptable aux yeux de certains suspicieux et à ceux des réticents aux activités humaines dans l'Espace ?