

Euthanasie, suicide assisté, SPCJD : existe-t-il une bonne solution ?

Podcast écrit et lu par Thibaut Ponamalé

Le glacier de l'Apocalypse, un mur de glace de la Grande-Bretagne, menace de s'effondrer. Si l'on n'agit pas, il entraînera une montée des eaux de 3 mètres à l'échelle mondiale et des conséquences dramatiques. Comme ultime recours, des chercheurs proposent une solution insolite : construire un rideau de fer pour l'isoler ! Un projet à 50 milliards de dollars ! Mais est-ce vraiment réalisable ?

Salut, c'est Thibaut Ponamalé, et cette semaine dans Futura Flash, on va parler d'un projet pharaonique : la construction d'un rideau de fer pour contrer la fonte d'un glacier titanesque.

[Le thème de Futura News décliné sur un style hip hop.]

Le « glacier de l'Apocalypse », alias le glacier Thwaites, en Antarctique, est le plus vaste de la planète, avec ses dimensions monumentales de 120 km de large, 1 km d'épaisseur et 600 km de long. Sa fonte imminente, attribuable au réchauffement climatique, inquiète les scientifiques. Un détachement du glacier de l'Apocalypse entraînerait une élévation du niveau de l'eau de 65 cm à court terme, menaçant 97 millions de personnes. Mais il entraînerait aussi une déstabilisation de toute la calotte glaciaire de l'Antarctique occidentale, située à l'entrée d'une série de glaciers sous le niveau de la mer. En fait, si Thwaites s'effondre, c'est une réaction en chaîne qui s'enclenche, avec une hausse du niveau des mers allant jusqu'à 3 mètres, et menaçant les zones côtières et les états insulaires où vit 40 % de l'humanité.

Le réchauffement climatique perturbe les courants marins, entraînant une augmentation de la température des eaux équatoriales, la fonte de la banquise et des glaciers de montagne. Pour contrer ces effets, des chercheurs de l'université de Laponie et de Cambridge ont proposé une solution de géo-ingénierie : un rideau de fer de 38,5 km de long, ancré dans le fond de la mer pour protéger le glacier. A priori, le dispositif semi-flottant et flexible serait plus facile à déployer et à retirer qu'un mur rigide, offrant une stabilité accrue. Les chercheurs prévoient de tester des prototypes dans différents environnements, y compris dans un fjord en Norvège, d'ici 2025, pour valider la technologie.

Mais ce projet colossal, estimé à près de 50 milliards de dollars, soulève des questions sur son coût et sa logistique. Ceci dit, il va sans dire que les conséquences potentielles de l'effondrement du glacier seraient bien plus dévastatrices pour la planète. Alors, rideau ou pas rideau ? S'agit-il d'une démonstration technosolutionniste face à une fonte inévitable ? L'urgence climatique nous laisse-t-elle assez de temps pour agir sur la cause du réchauffement, ou vaut-il mieux concentrer les efforts de recherche pour lutter contre ses conséquences ? Que pensez-vous de cette approche ? Donnez-nous votre avis en

commentaire. Quant à moi, je vous donne rendez-vous la semaine prochaine pour un nouvel épisode de Futura Flash !