

FUTURA

Antarctique : cette découverte qui change tout... et ça n'annonce rien de bon

Podcast écrit et lu par Melissa Lepoureau

Une nouvelle étude remet en question une idée bien ancrée sur le climat en Antarctique. Et ce que les chercheurs ont découvert pourrait rendre la situation encore plus inquiétante que prévu.

Bonjour à toutes et à tous, et bienvenue dans ce nouvel épisode de **Futura Planète**. Aujourd'hui, on va parler d'une étude qui montre que la fonte de l'Antarctique ne fonctionne pas comme on le pensait.

[*Whoosh*]

[*Une musique faisant penser à la nature commence.*]

Pendant longtemps, les scientifiques pensaient que la calotte glaciaire de l'Antarctique réagissait comme un seul bloc face au réchauffement climatique, avec un point de basculement unique.

Mais une nouvelle étude vient complètement bousculer cette idée. En réalité, l'Antarctique fonctionnerait plutôt comme un ensemble de zones distinctes, appelées bassins, qui interagissent entre elles et réagissent chacune à leur manière.

Le problème, c'est que chacune de ces zones possède son propre seuil critique. Autrement dit, certaines parties peuvent commencer à fondre de manière irréversible indépendamment des autres.

Résultat : selon les chercheurs, environ 40 % de la glace antarctique pourrait déjà être condamnée à disparaître sur le long terme... même si le réchauffement ne s'aggrave pas davantage.

Et ce n'est pas tout. D'autres régions pourraient à leur tour franchir ces seuils critiques si la température mondiale augmente de 2 à 3 °C par rapport à l'époque préindustrielle.

Certaines zones, comme celle de la mer d'Amundsen (où se trouve notamment le glacier Thwaites), sont particulièrement sensibles et pourraient basculer plus rapidement que d'autres.

En résumé, il ne faut plus voir l'Antarctique comme un système unique, mais comme un ensemble complexe de mécanismes liés entre eux. Et cette nouvelle vision rend la situation plus difficile à prévoir... et potentiellement plus inquiétante.

[*Whoosh*]

C'est tout pour cet épisode de Futura Planète, dites nous en commentaire s'il vous a plu. Je vous donne rendez-vous mardi prochain pour un nouvel épisode ! A très vite !