La complexité du système climatique

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. La marmite d'eau sur le feu : l'océan chauffe lentement et reste chaud longtemps. Le climat a de l'inertie.

01 Définitions

- Météo : un instant, un lieu. Climat : moyenne sur 30 ans.
- Rétroaction positive : amplifie. Négative : atténue.

> Depuis 1850 : environ + 1,2 °C. L'océan stocke plus de 90 % de la chaleur en plus et un quart du CO_2 émis.

Cause de la montée des mers	Contribue ?
dilatation de l'eau qui chauffe	oui
fonte des glaciers et calottes	oui
fonte de la banquise	presque pas

Les pièges

- Un hiver froid ne contredit pas le réchauffement.
- Le climat répond avec des décennies de retard.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/physique/ens-scientifique-terminale/atmosphere-et-climat/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits