Le réchauffement climatique actuel et futur

Astrolab Cours · astrolabcours.fr

L'image. Les gaz à effet de serre sont une couverture ; en brûlant des combustibles fossiles, on l'épaissit chaque année.

01 Les faits

+1,2 °C depuis 1850. CO_2 : 280 → plus de 420 ppm. Origine : combustibles fossiles et déforestation (signature isotopique).

02 Mécanismes

Forçage radiatif positif. Rétroactions : vapeur d'eau, albédo, pergélisol (positives) ; puits de carbone qui s'affaiblissent.

Scénario	Hausse en 2100
Émissions fortement réduites	environ +1,5 °C
Émissions croissantes	plus de +4 °C

Agir : atténuation (réduire les émissions) et adaptation.

03 Les pièges

- Effet de serre naturel nécessaire ; son renforcement pose problème.
- Météo ≠ climat. Ozone ≠ effet de serre.

© Astrolab Cours · astrolabcours.fr/svt/terminale/climat-de-demain/ · Tous droits réservés : usage personnel uniquement, republication et usage commercial interdits