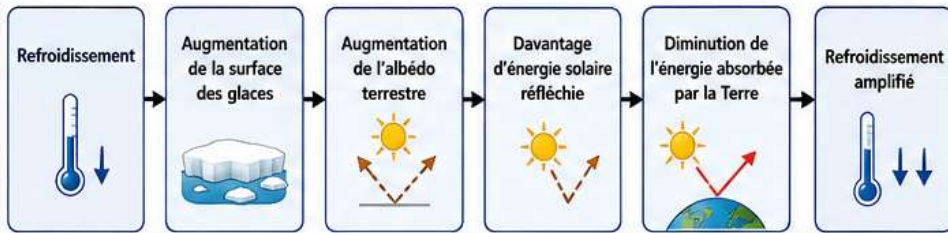


ACTIVITÉ 1 : RÉTROCONTRÔLE LIÉ À L'ALBÉDO

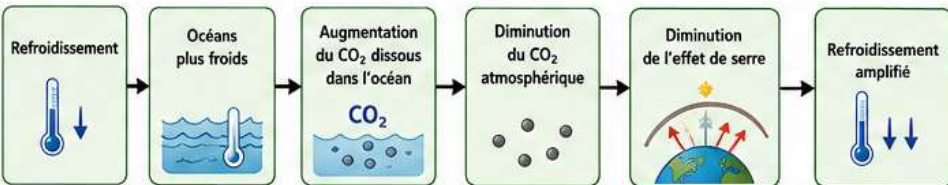
Schéma à compléter



RÉTROCONTRÔLE POSITIF : le mécanisme amplifie le refroidissement initial.

ACTIVITÉ 3 : RÉTROCONTRÔLE DU CO₂

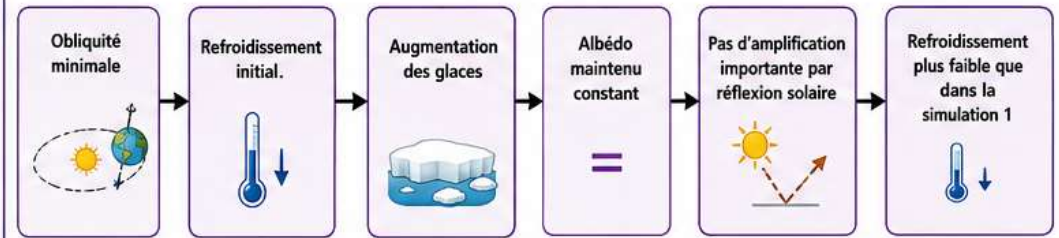
Schéma à compléter



RÉTROCONTRÔLE POSITIF : le mécanisme amplifie le refroidissement initial.

ACTIVITÉ 2 : SUPPRESSION DU RÉTROCONTRÔLE DE L'ALBÉDO

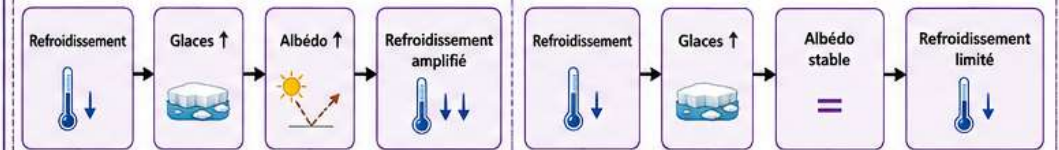
Schéma à compléter



Conclusion schématique

Avec albédo variable (simulation 1)

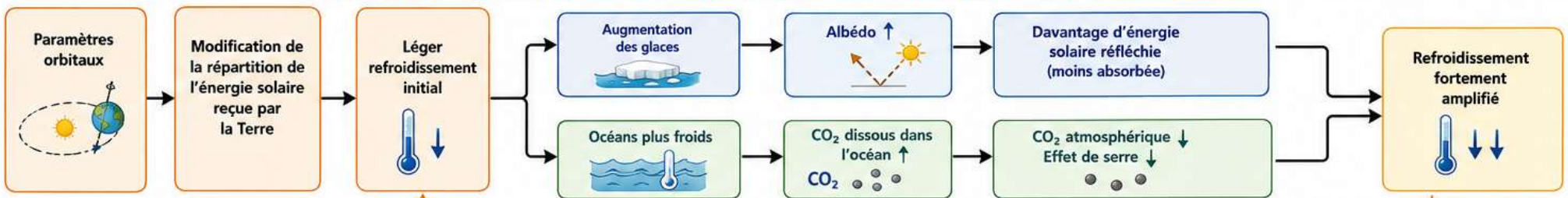
Avec albédo constant (simulation 2)



Pourquoi ?

- Un océan plus froid peut dissoudre davantage de CO₂.
- Le CO₂ atmosphérique diminue.
- Or, le CO₂ est un gaz à effet de serre : moins de CO₂ → effet de serre plus faible → la Terre se refroidit davantage.

BILAN GLOBAL : comment de faibles variations orbitales entraînent de grandes variations climatiques



RÉTROCONTRÔLES POSITIFS (albédo et CO₂) : amplifient la perturbation initiale.