

🔍 Petits Trucs

Pour faire ce travail utilise un ou des sites internet, mais n'oublie pas de citer tes sources.

Utilise les mots-clés :

- pompe biologique
- cycle du carbone
- photosynthese
- minéralisation
- sédimentation

COMPLÈTE LE SCHÉMA

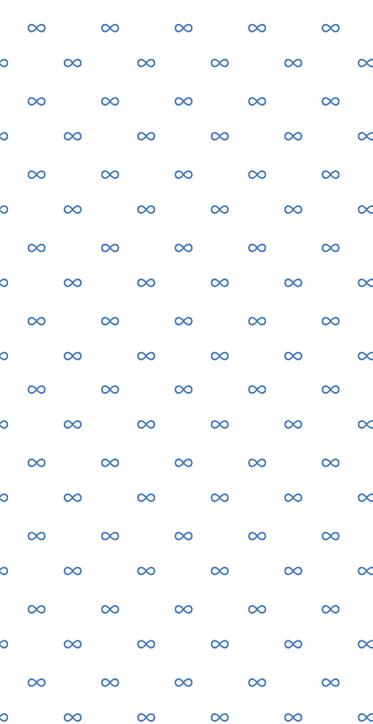
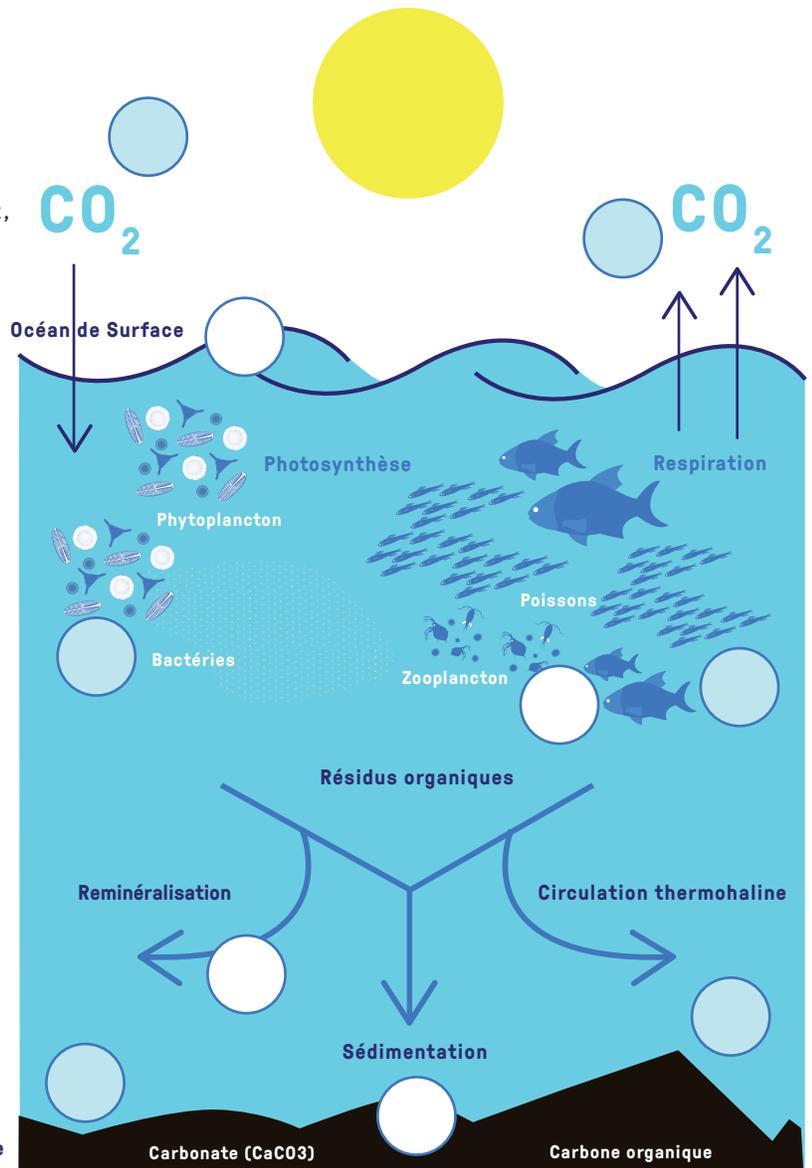
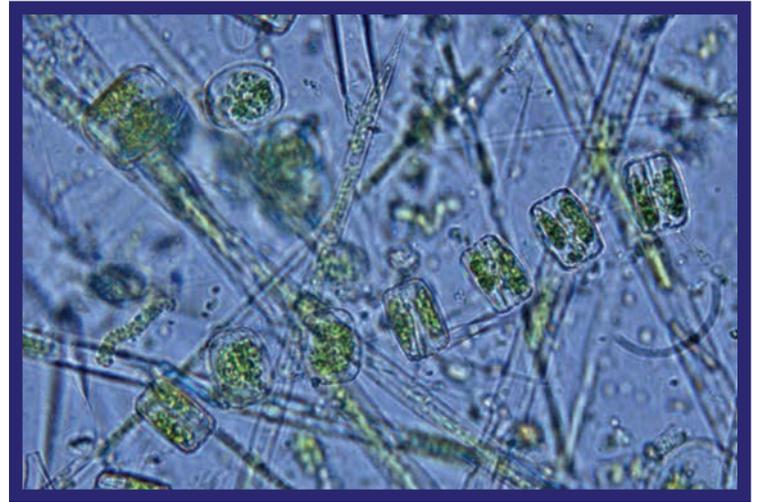
1) Complète le schéma de la pompe biologique

a) Écris les numéros dans les cercles bleu appropriés :

- 1 - Carbone dans l'atmosphère
- 2 - Carbone dissous par la photosynthèse
- 3 - Carbone transféré dans la biomasse marine
- 4 - Carbone de surface reminéralisé et exporté dans l'atmosphère
- 5 - Carbone exporté en profondeur (CaCO_3)
- 6 - Carbone exporté en profondeur (organique)

b) Écris les numéros dans les cercles blanc appropriés :

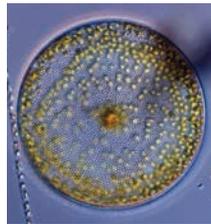
- 1 - photosynthèse:
 - absorption de l'énergie lumineuse, des minéraux, et du carbone
 - production d'oxygène et de sucres
- 2 - Reminéralisation : décomposition du phytoplancton en parties minérales
- 3 - transfert de carbone dans la chaîne alimentaire
- 4 - sédimentation du carbone dans les fonds marins



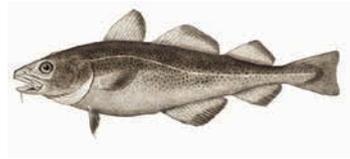
EXPLIQUE DANS TES MOTS

2) Explique dans tes mots quel est le rôle important joué par la pompe biologique en lien avec la régulation du climat.

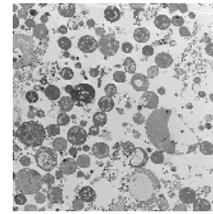
3) Qu'est-ce qui unit toutes ces images ?



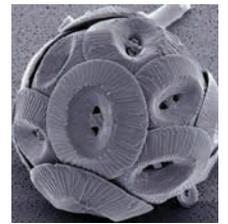
PHYTOPLANCTON



MORUE ARCTIQUE



BACTÉRIE



COCCOLITHOPHORE

