

QUEL TYPE D'UPWELLING ES-TU ?

QUIZZ

1) Si tu étais le personnage principal d'un film, tu serais...

- ↔ Un joueur d'échec qui a toujours 4 coups d'avance
- ↔ Un espion amnésique qui se bat pour connaître la vérité
- ↔ Un souverain juste, aimé de tous

2) Si tu devais avoir un super pouvoir, ce serait...

- ↔ Pouvoir voler
- ↔ Être omniscient
- ↔ Être immortel

3) Ton animal totem est...

- ↔ Un dragon
- ↔ Un serpent
- ↔ Un éléphant

4) Tes vacances idéales seraient...

- ↔ Marcher plusieurs jours en montagne
- ↔ Partir à l'aventure en Amazonie
- ↔ Aller à New-York et visiter des musées

5) Ta plus grande découverte serait...

- ↔ Atlantide, la cité perdue
- ↔ La cape d'invisibilité
- ↔ Un remède magique contre le changement climatique

UPWELLING

Désigne des eaux qui remontent des fonds marins à la surface

Comment c'est possible ?

C'est ce que nous allons voir :
Comment l'eau peut-elle remonter ?

Tu es le vent !

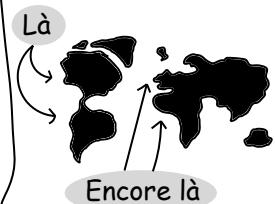


Tu es impulsif et courageux

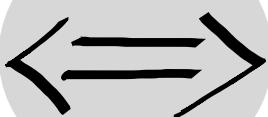
Le vent entraîne les eaux de surface. En se déplaçant, les eaux de surface laissent un vide, ce qui permet aux eaux profondes de remonter.



Ce type d'upwelling se retrouve notamment là:

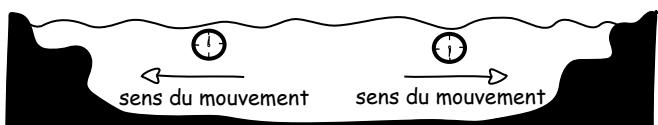


Tu es la marée !



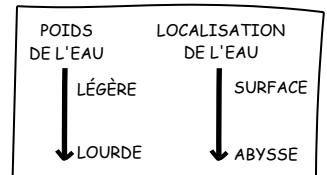
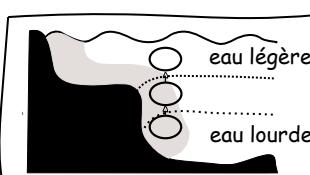
Tu es stable et responsable

La marée crée un mouvement de va-et-viens des eaux



Les eaux proche des forts reliefs sous-marins vont plus se mélanger, ce qui crée un upwelling

zones où le mélange entre des couches d'eau de densité différentes augmente

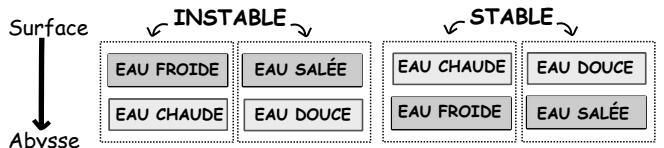


Tu es la convection !



Tu es ambitieux et efficace

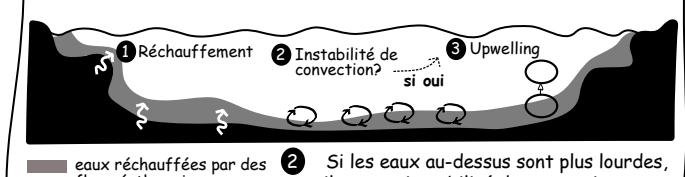
lorsqu'une eau lourde se retrouve au-dessus d'une eau légère, on parle "d'instabilité de convection".



La convection permet à certaines eaux profondes de remonter :

- 1 La chaleur de la Terre réchauffe les eaux en contact du fond marin

3 ...Les eaux se mélangent: il y a un upwelling local!



- 2 Si les eaux au-dessus sont plus lourdes, il y a une instabilité de convection...