

# QUEL TYPE D'UPWELLING ES-TU ?

## 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 ?

## 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...

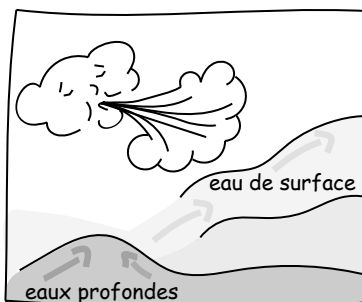
-  Atlantide, la cité perdue
-  La cape d'invisibilité
-  Un remède magique contre le changement climatique

Tu es le vent !

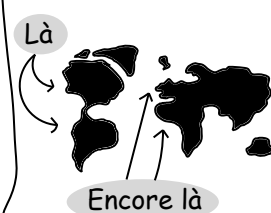


Tu es impulsif et courageux

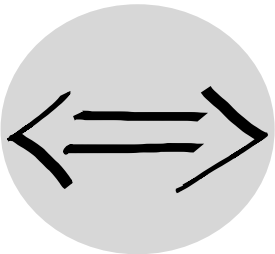
Le vent entraîne les eaux de surface. En se déplaçant, les eaux de surface laissent un vide, ce qui permet aux eaux profondes de remonter.



Ce type d'upwelling se retrouve notamment là:

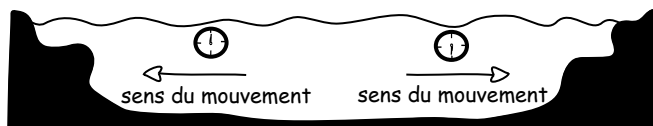


Tu es la marée !



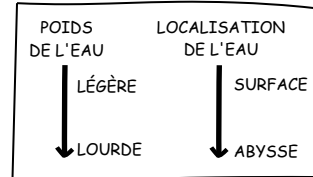
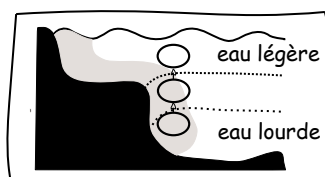
Tu es stable et responsable

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

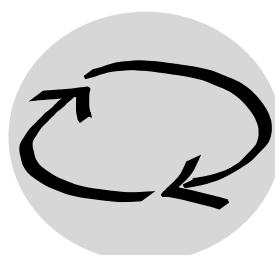


Les eaux proche des forts reliefs sous-marins vont plus se mélanger, ce qui crée un upwelling

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.

	INSTABLE		STABLE	
Surface	EAU FROIDE	EAU SALÉE	EAU CHAUDE	EAU DOUCE
Abysses	EAU CHAUDE	EAU DOUCE	EAU FROIDE	EAU SALÉE

La convection permet à certaines eaux profondes de remonter :

