

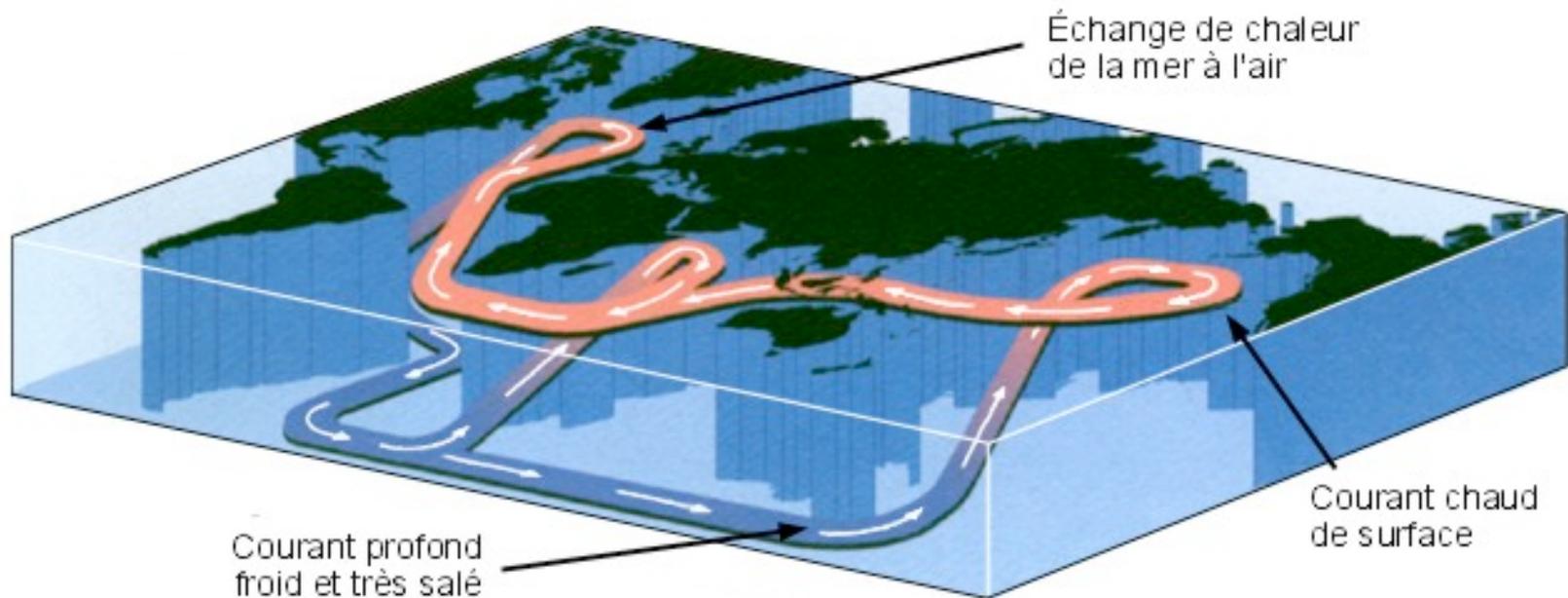
Les courants de densité

Qu'est-ce qui crée les courants des grands fonds?

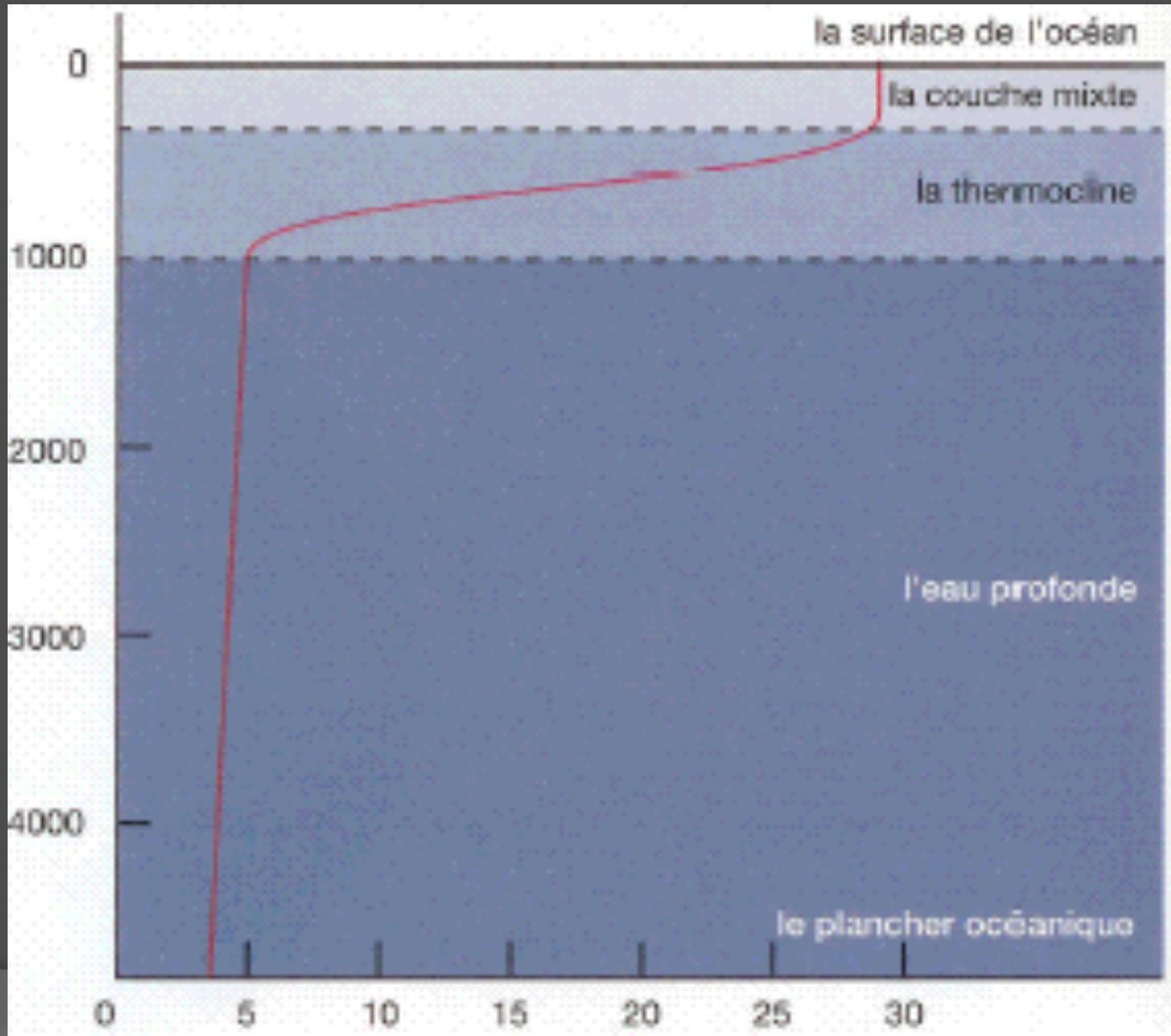
- La température de l'eau
- La salinité

Courant de densité

- Mouvement d'une masse d'eau froide et dense qui glisse sous une eau de surface plus chaude



Les couches de profondeurs



Thermocline

- ⦿ Couche médiane froide située entre la couche de surface chaude et la couche profonde d'eau froide
- ⦿ Située entre 200m et 1000m de profondeur

L'effet de la salinité sur les courants des grands fonds

- ⦿ L'eau à salinité élevée est plus dense que l'eau à faible salinité
- ⦿ L'eau ayant la plus grande salinité se trouve aux pôles nord/sud

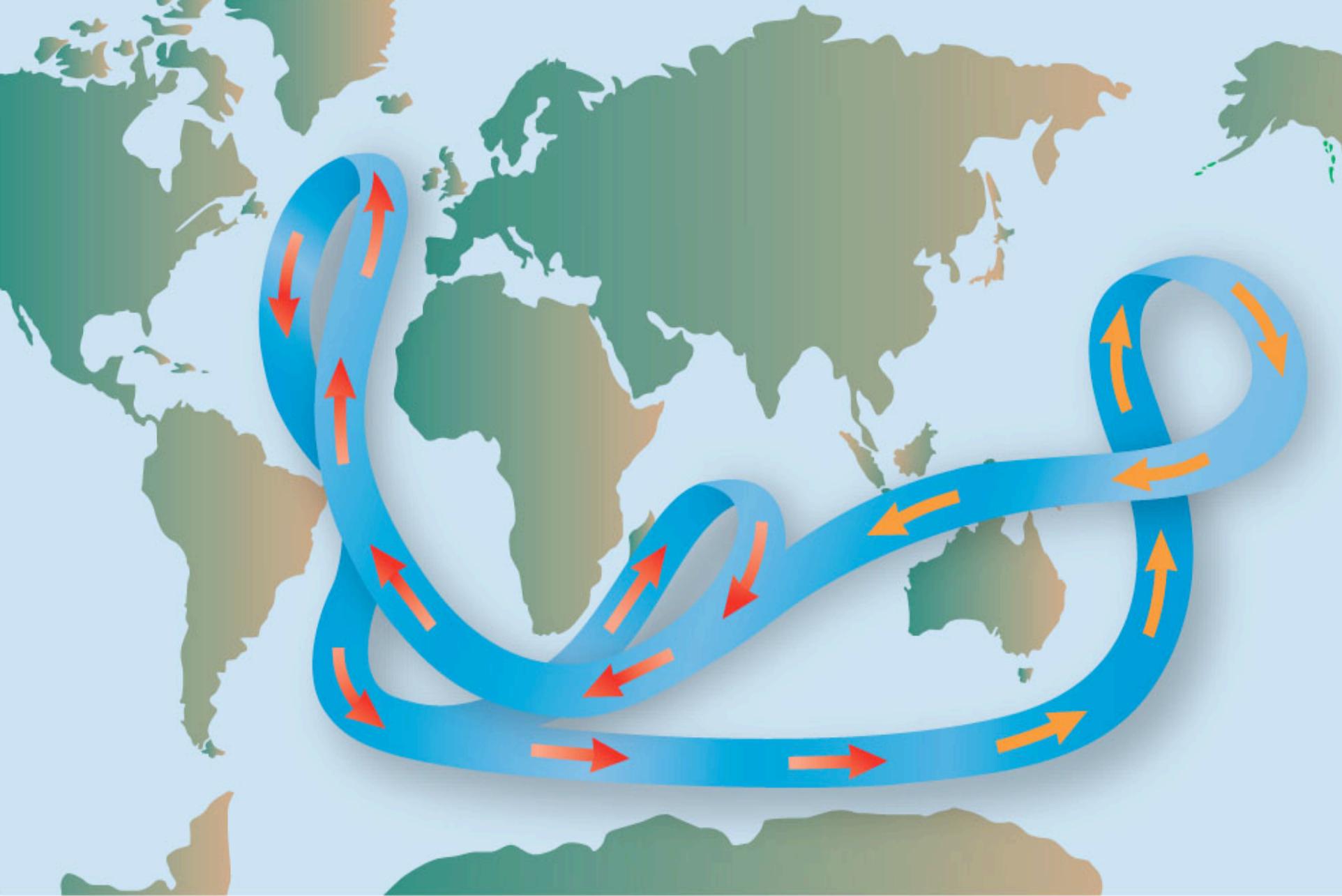


Figure 11.15 The different densities of ocean water in different parts of the world create density currents. These act like giant conveyor belts, moving enormous amounts of water around the globe.

Les remontées d'eau

- Courant dense d'eau froide qui remonte des profondeurs lorsque le vent pousse les eaux de surface plus chaude

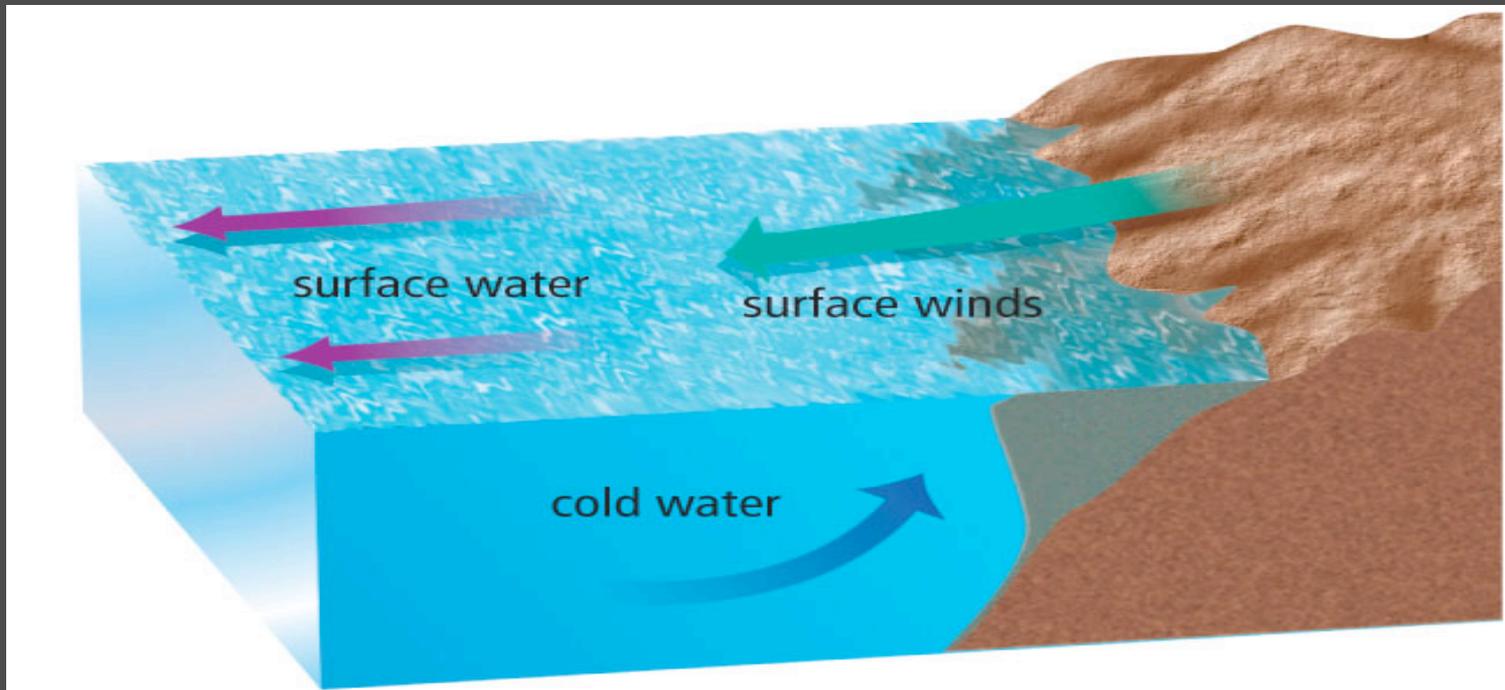


Figure 11.16 Surface winds can cause upwelling by pushing warmer surface waters away from the coast.

Les vagues et leur action sur la formation du paysage

- Les grosses vagues ondulantes qui se forment en pleine mer sont appelées lames ou houle

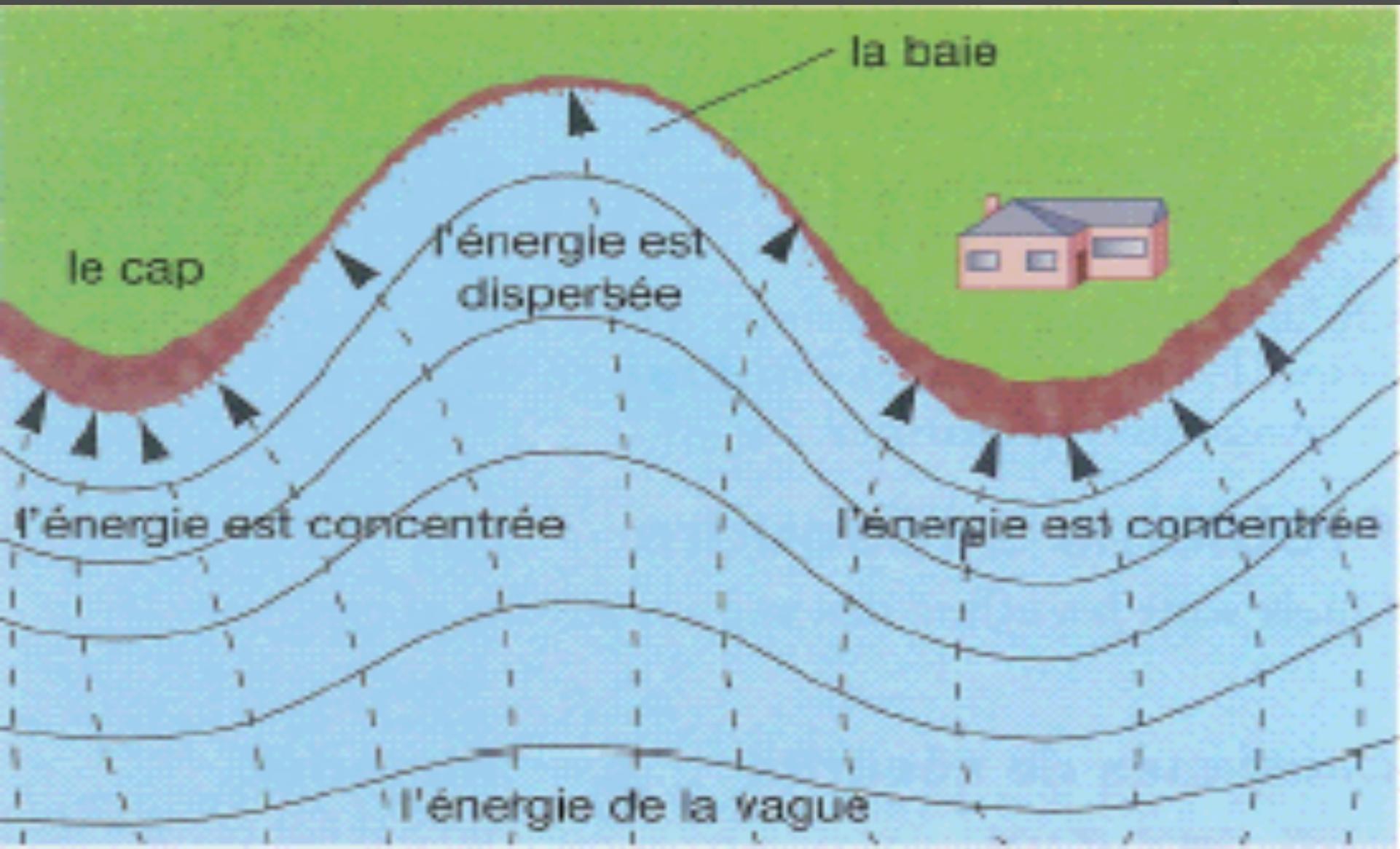


badjojo.com

Les tsunamis

- Une grande vague formée par un séisme

Les caps et les baies



Les caps (et les éperons d'érosion)

- Section de côte qui s'avance dans la mer

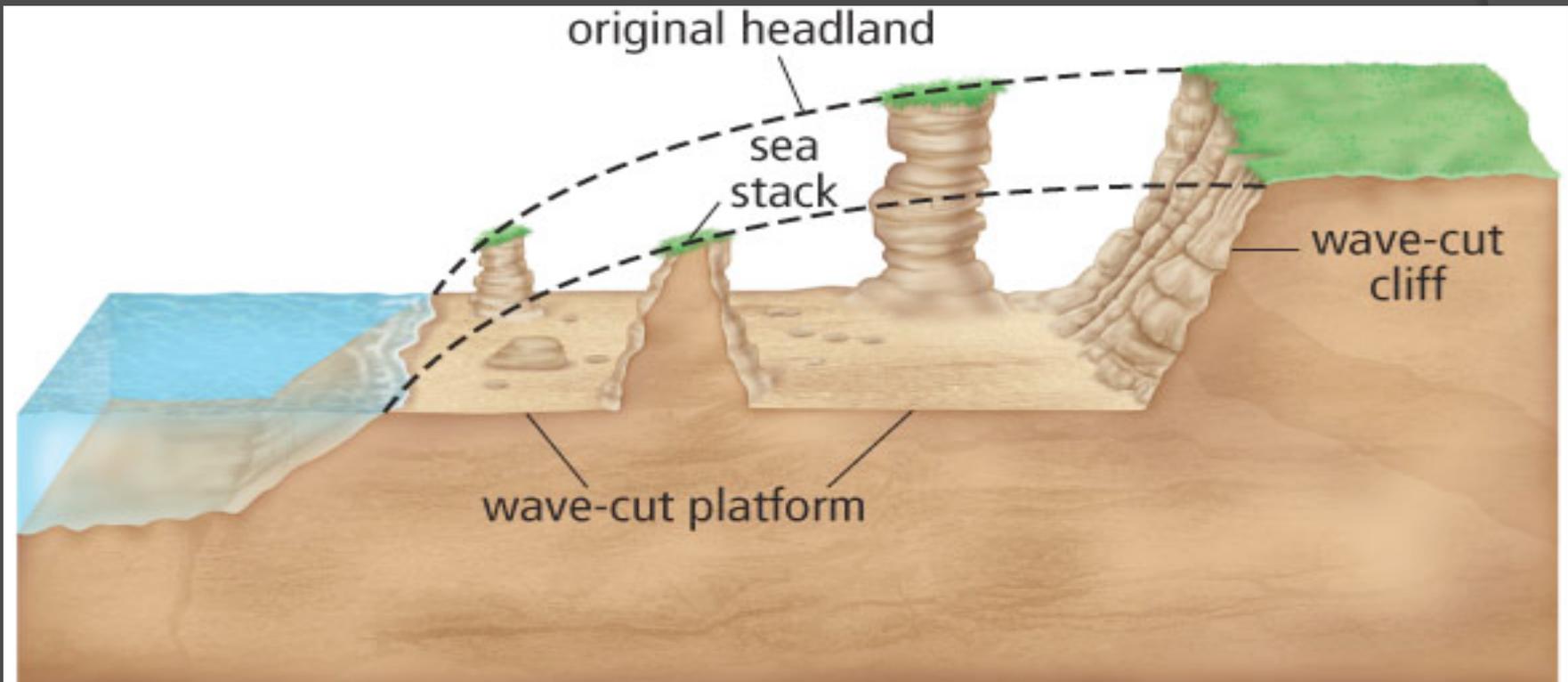


Figure 11.20 The results of headland erosion

Parc national Pacific Rim



Kelly Kurtz
PHOTOGRAPHY



Les baies

- Régions découpées ou la mer s'avance dans le littoral (la terre)



Les marées

- Le cycle quotidien du flux et du reflux de la mer

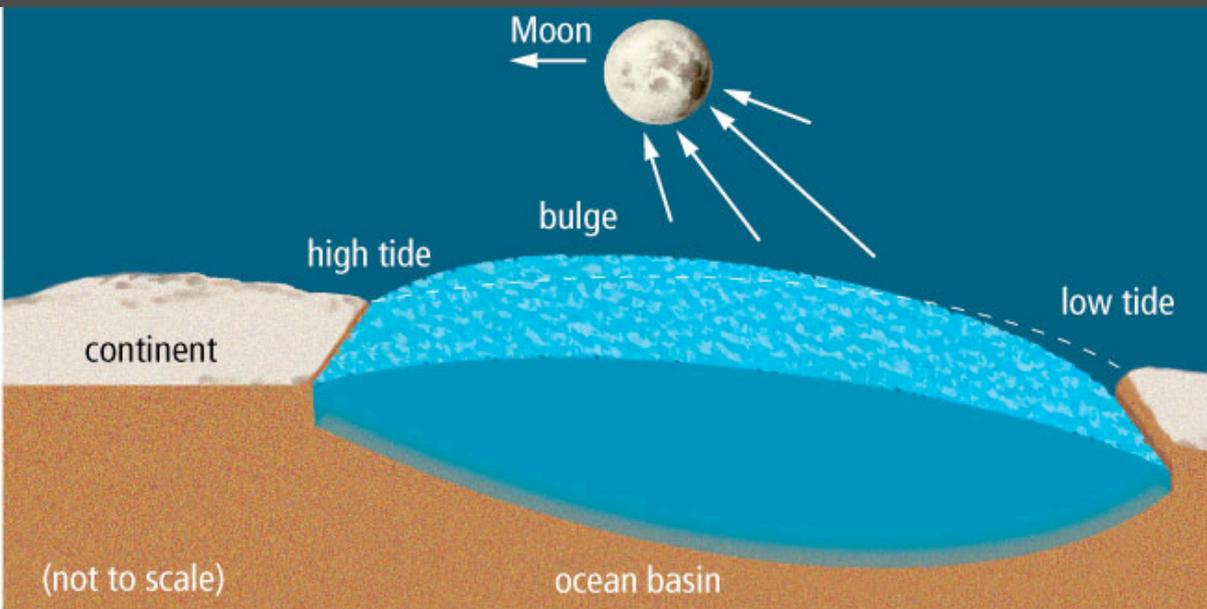


Figure 11.22 The pull of the Moon causes tidal bulges on Earth.

Marées de vives-eaux et les marées de mortes-eaux

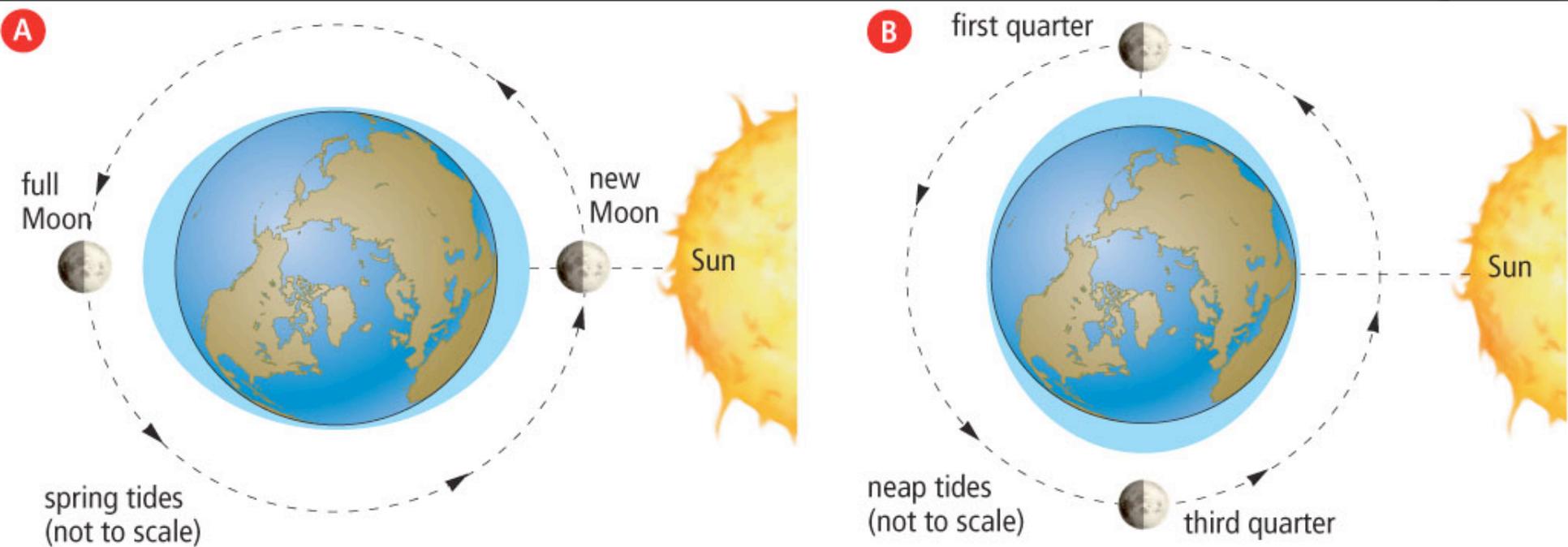


Figure 11.24 Spring tides (A) and neap tides (B)