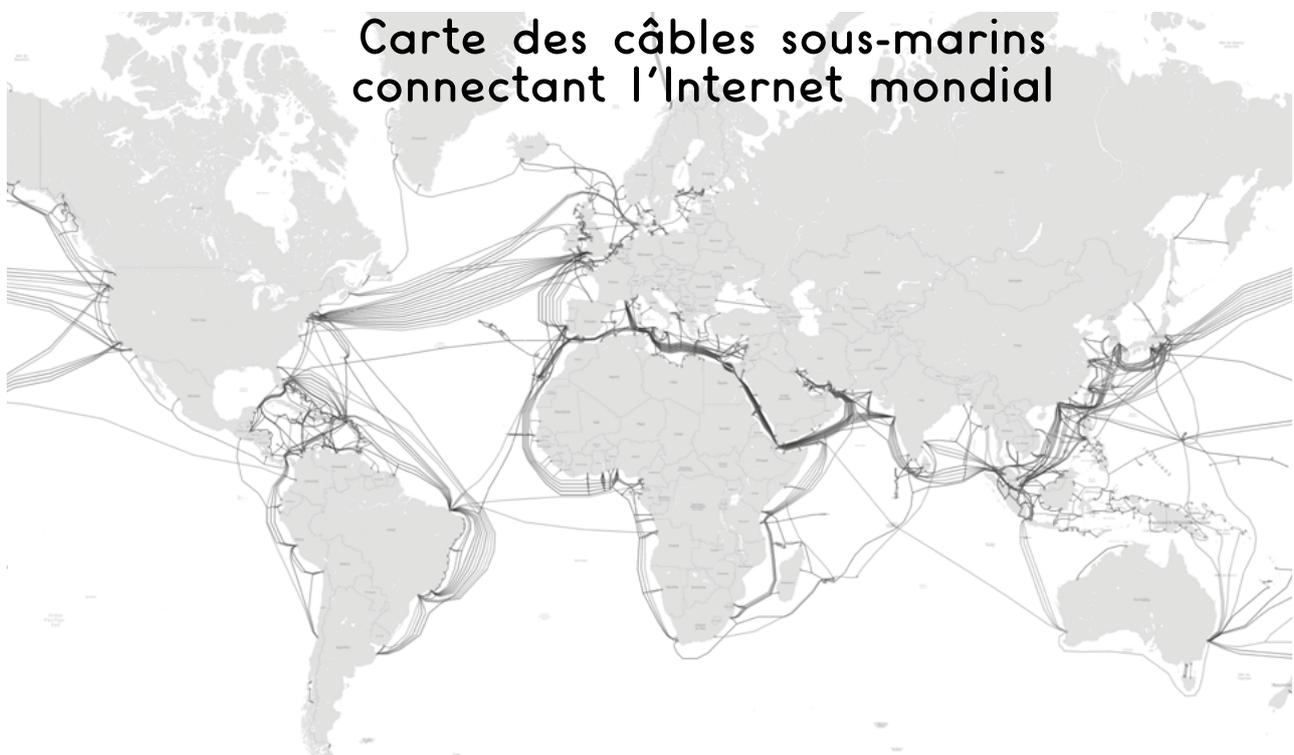


Lis ce texte et réponds aux questions.

Nous utilisons en permanence les technologies sans fil pour nous connecter à l'Internet. Néanmoins, 99 % des données circulent entre les continents par des câbles posés au fond des océans contre 1 % par satellite. Les câbles contiennent des fibres optiques qui transmettent beaucoup de messages à la vitesse de la lumière, 300 000 km/s. Ces câbles peuvent être endommagés par des séismes sous-marins ou le sel de l'eau de mer mais la majorité des pannes est due à l'activité humaine : ce sont les ancres et les filets de pêche qui causent le plus de dégâts aux câbles.

1. Comment circule la quasi-totalité des données échangées par l'Internet? .....
2. Quels sont les 2 avantages de l'utilisation de la fibre optique dans les câbles sous-marins? .....
3. Par quoi les câbles sous-marins sont-ils le plus souvent endommagés (1 réponse)?  
 Le sel de l'eau de mer.     Les filets et les ancres de bateaux.     Les séismes sous-marins.

Observe cette carte et réponds aux questions.



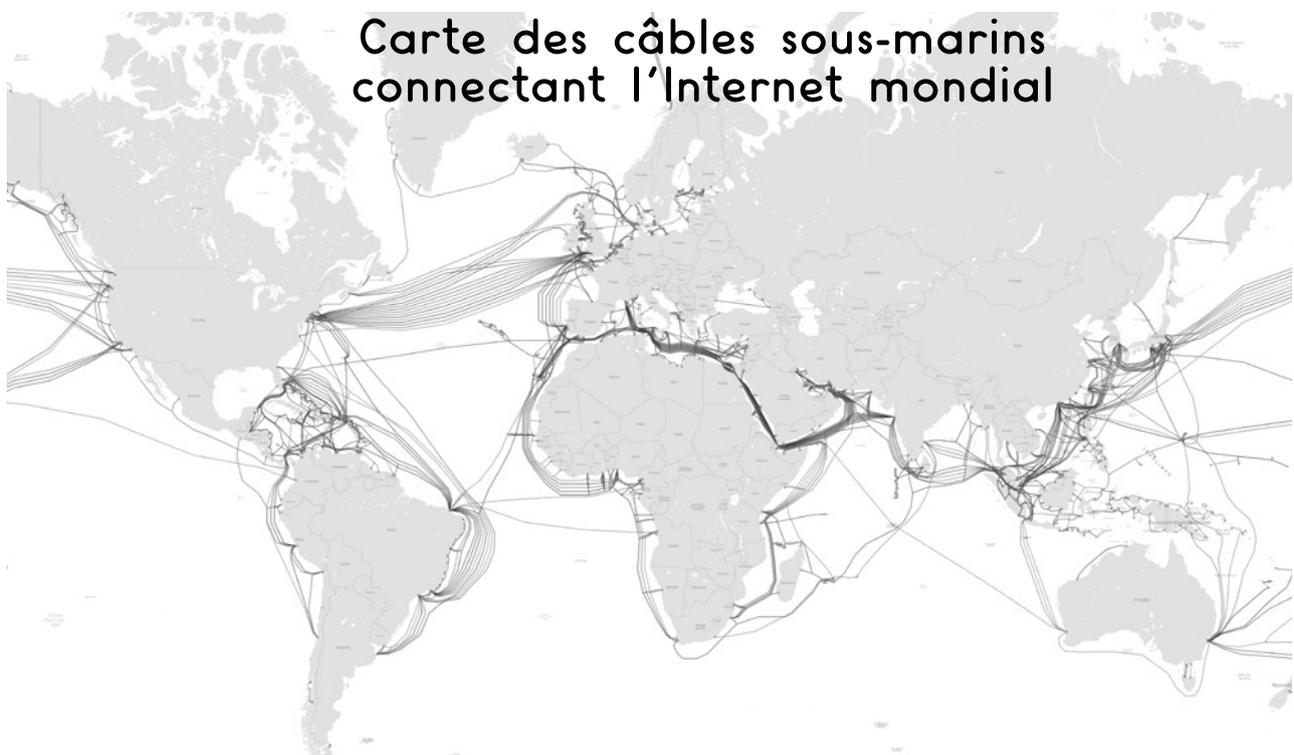
1. Quels continents semblent les mieux connectés à l'Internet? .....
2. Quel continent semble peu relié à l'Internet? .....

Lis ce texte et réponds aux questions.

Nous utilisons en permanence les technologies sans fil pour nous connecter à l'Internet. Néanmoins, 99 % des données circulent entre les continents par des câbles posés au fond des océans contre 1 % par satellite. Les câbles contiennent des fibres optiques qui transmettent beaucoup de messages à la vitesse de la lumière, 300 000 km/s. Ces câbles peuvent être endommagés par des séismes sous-marins ou le sel de l'eau de mer mais la majorité des pannes est due à l'activité humaine : ce sont les ancres et les filets de pêche qui causent le plus de dégâts aux câbles.

1. Comment circule la quasi-totalité des données échangées par l'Internet? .....
2. Quels sont les 2 avantages de l'utilisation de la fibre optique dans les câbles sous-marins? .....
3. Par quoi les câbles sous-marins sont-ils le plus souvent endommagés (1 réponse)?  
 Le sel de l'eau de mer.     Les filets et les ancres de bateaux.     Les séismes sous-marins.

Observe cette carte et réponds aux questions.



1. Quels continents semblent les mieux connectés à l'Internet? .....
2. Quel continent semble peu relié à l'Internet? .....