

Un monde inégalement connecté à l'Internet

G3

1) Les câbles sous-marins transportent les données :

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? _____

Dans des câbles sous-marins installés au fond des océans.

2. Quels sont les 2 avantages de l'utilisation de la fibre optique dans les câbles sous-marins?

La fibre optique permet de délivrer beaucoup de messages et très rapidement.

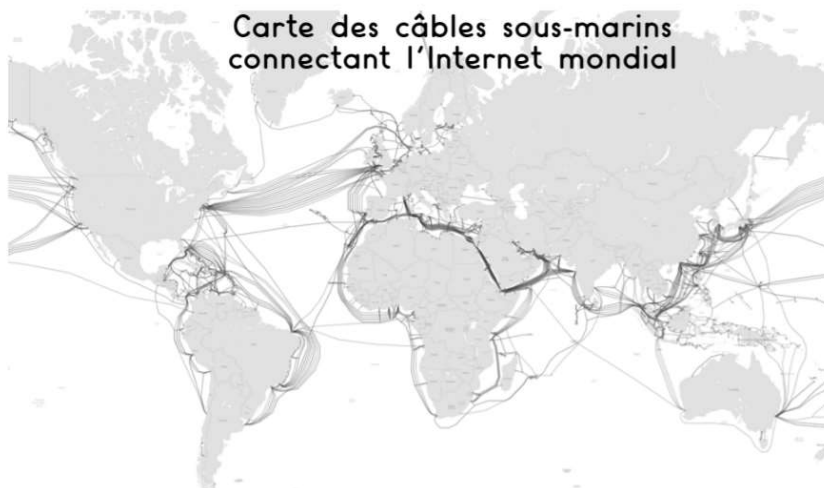
3. Par quoi les câbles sous-marins sont-ils le plus souvent endommagés (1 réponse)?

Le sel de l'eau de mer. Les filets et les ancres de bateaux. Les séismes sous-marins.

Pour relier les différents continents par l'Internet, il a fallu de gigantesques travaux pour déposer des câbles sous-marins transportant la quasi-totalité des données.

2) Un monde inégalement connecté :

Observe cette carte et réponds aux questions.



1. Quels continents semblent les mieux connectés à l'Internet? _____ L'Europe, l'Amérique du Nord et l'Asie.

2. Quel continent semble peu relié à l'Internet? _____ L'Afrique.

Les échanges Internet sont immatériels donc invisibles. Il est impossible de voir le volume de données échangées entre différents continents. Néanmoins, nous savons que, plus il y a de câbles sous-marins reliant deux endroits, plus il y a de données échangées entre ceux-ci. Cela nous permet de voir quelles régions sont bien ou peu connectées à l'Internet.

Des **inégalités d'accès** à l'Internet subsistent dans le Monde. La plupart des internautes vivent dans **les ensembles riches de la planète** : Amérique du Nord, Europe, Asie.

3) L'accès à l'Internet en Afrique :

Lis ce texte et réponds aux questions.

Sur 54 pays africains, 28 disposent d'un faible accès à l'Internet avec moins de 10% d'utilisateurs dans la population. Selon un rapport de 2015, se connecter au Net y demeure très coûteux par rapport au revenu moyen. Les infrastructures supportant l'Internet y restent médiocres et ne permettent de relier qu'une infime portion de la population au haut débit. Ceci résulte d'un manque de stratégie et d'engagement des politiques.

En effet, le continent africain est relié au réseau mondial par plusieurs câbles sous-marins et par la fibre optique. Néanmoins, la distribution des lignes se limite surtout aux côtes et ne pénètre pas encore bien à l'intérieur des terres.

Sur le continent africain comme dans le reste du Monde, il y a un fossé croissant entre ceux qui sont capables de se connecter sur le marché mondial et ceux qui en sont exclus. Pour ces derniers, un grand nombre de réussites économiques et sociales sont inaccessibles.

D'après *Le taux d'accès à Internet reste faible en Afrique*, SciDev.net

1. Coche la bonne réponse.

- 28 pays asiatiques disposent d'un faible accès à l'Internet.
- Plus de la moitié des pays africains ont un faible accès à l'Internet.
- 10% de la population africaine a un bon accès à l'Internet.

2. Quelles sont les 3 raisons pour lesquelles beaucoup de personnes n'utilisent pas l'Internet en Afrique?

- a. Se connecter est cher.
- b. Les infrastructures sont médiocres.
- c. Les politiques manquent d'engagement et de stratégie.

3. Quelle est la conséquence pour ceux qui n'ont pas accès à l'Internet? _____

Un grand nombre de réussites économiques et sociales sont inaccessibles.

4) La liberté d'accès à l'Internet dans le monde :

À l'aide de la carte murale, observe et complète la carte des pays ennemis de l'Internet.



Certains États limitent l'accès de leurs citoyens à l'Internet.

LEXIQUE :

Coller ou recopier le lexique.

Surligner chaque mot de lexique.

Câble sous-marin

Câble posé au fond de l'océan pour transporter de l'énergie ou des télécommunications.

Censure

Limitation voulue de la liberté d'expression.

Cyber-citoyen

Personne utilisant l'Internet pour s'impliquer dans la vie citoyenne de son pays ou de la communauté internationale.

Liberté d'expression

Droit internationalement reconnu pour chacun de partager ses idées.