

Carte câble sous-marin : comprendre le réseau mondial

Lire et interpréter le réseau mondial des câbles sous-marins — Fiche d'exercice

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

L'essentiel à mobiliser

- Les câbles sous-marins en fibre optique transportent l'essentiel des communications numériques internationales.
- Une carte des câbles sous-marins montre des routes, des nœuds et des points d'atterrissement littoraux.
- Le réseau est très concentré dans certains espaces, notamment entre l'Amérique du Nord, l'Europe et l'Asie orientale.
- Les câbles sous-marins révèlent les inégalités d'intégration à la mondialisation numérique.
- Ces infrastructures sont stratégiques et vulnérables aux accidents, aux ruptures et aux tensions géopolitiques.

Exercices

Exercice 1 — Identifier les éléments d'une carte des câbles sous-marins

Répondez aux questions en utilisant vos connaissances sur les cartes de câbles sous-marins.

Expliquez ce que représente un trait reliant deux continents sur une carte des câbles sous-marins.

Définissez ce qu'est un point d'atterrissement.

Indiquez pourquoi les points d'atterrissement sont généralement situés sur les littoraux.

Expliquez pourquoi cette carte permet de comprendre que l'Internet mondial repose sur des infrastructures matérielles.

Exercice 2 — Comprendre l'organisation du réseau mondial

À partir d'une carte mondiale des câbles sous-marins montrant de nombreuses liaisons entre l'Amérique du Nord, l'Europe et l'Asie orientale, répondez aux questions.

Nommez deux grands pôles mondiaux fortement connectés par les câbles sous-marins.

Expliquez pourquoi l'Atlantique Nord apparaît comme un espace majeur du réseau numérique mondial.

Montrez que le réseau des câbles sous-marins est lié à la mondialisation des échanges.

Expliquez pourquoi certaines régions moins connectées peuvent être considérées comme moins intégrées à la mondialisation numérique.

Exercice 3 — Analyser un document géographique décrit

Lisez la description suivante, puis répondez aux questions : une carte mondiale montre des câbles sous-marins très nombreux entre les façades littorales de l'Amérique du Nord et de l'Europe, ainsi qu'entre l'Asie orientale et le reste du monde. Des points d'atterrissage se concentrent près des grandes métropoles littorales. Certains passages maritimes étroits regroupent plusieurs câbles.

Identifiez deux types d'informations visibles sur ce document.

Expliquez pourquoi les métropoles littorales jouent un rôle important dans ce réseau.

Montrez en quoi les passages maritimes étroits peuvent devenir des espaces stratégiques.

Citez un risque pouvant menacer les câbles sous-marins.

Exercice 4 — Rédiger une réponse organisée

Rédigez une réponse structurée de 10 à 12 lignes au sujet suivant : « Pourquoi les câbles sous-marins sont-ils des infrastructures essentielles et stratégiques de la mondialisation ? » Pour préparer votre réponse, traitez les points suivants.

Rédigez une phrase d'introduction définissant les câbles sous-marins.

Présentez deux raisons qui montrent leur importance pour Internet et les échanges mondialisés.

Expliquez pourquoi ils créent des espaces stratégiques sur les littoraux et dans les mers.

Rédigez une phrase de conclusion mentionnant une vulnérabilité du réseau.
