

Carte polaire : définition, lecture et enjeux aux pôles

Lire et interpréter une carte polaire — Fiche d'exercice

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

L'essentiel à mobiliser

- Une carte polaire est centrée sur le pôle Nord ou le pôle Sud.
- Elle sert à mieux représenter les hautes latitudes qu'un planisphère classique.
- La projection polaire, souvent azimutale, modifie la perception des distances, des surfaces et des voisinages.
- L'Arctique est un espace maritime entouré d'États riverains, contrairement à l'Antarctique qui est un continent entouré d'océans.
- Les cartes polaires permettent d'étudier routes maritimes, ressources, contraintes naturelles et rivalités d'acteurs.

Exercices

Exercice 1 — Définir et distinguer

Répondez aux questions par des phrases courtes et précises.

Donnez une définition complète d'une carte polaire.

Expliquez pourquoi un planisphère classique peut donner une image trompeuse du Groenland ou des hautes latitudes.

Indiquez une différence géographique majeure entre l'Arctique et l'Antarctique.

Exercice 2 — Lire une carte polaire de l'Arctique

On étudie une carte polaire centrée sur le pôle Nord. Elle montre l'océan Arctique, le Groenland, le nord du Canada, l'Alaska, la Russie, la Scandinavie, la banquise, des routes maritimes possibles et des zones de ressources. Répondez aux questions.

Nommez deux éléments naturels que l'on peut identifier sur cette carte polaire.

Nommez deux types d'aménagements ou d'activités humaines que cette carte peut mettre en évidence.

Expliquez pourquoi la carte polaire permet de mieux comprendre les voisinages entre les États riverains de l'Arctique.

Exercice 3 — Comprendre la projection polaire

Cochez mentalement la bonne idée, puis justifiez par une phrase rédigée.

Une carte polaire place les régions polaires au centre de la représentation. Expliquez l'intérêt de ce choix.

Une projection azimutale conserve-t-elle parfaitement toutes les surfaces et toutes les distances ? Justifiez.

Pourquoi une carte polaire est-elle utile pour étudier les routes maritimes dans les hautes latitudes ?

Exercice 4 — Rédiger une analyse géographique

Rédigez des réponses organisées en mobilisant le vocabulaire géographique : projection, hautes latitudes, acteurs, ressources, routes maritimes, contraintes.

En cinq à six lignes, expliquez en quoi une carte polaire change le regard porté sur l'Arctique.

Rédigez une courte phrase d'introduction pour présenter une carte polaire dans un commentaire de document.

Proposez deux limites ou précautions à rappeler lorsqu'on utilise une carte polaire.
