

Carte polaire et exercices sur l'échelle du temps

Lire une carte polaire et situer des faits dans le temps — Fiche d'exercice

Durée indicative : **45 min**

Prénom :

L'essentiel à mobiliser

- Une carte polaire représente un espace centré sur l'un des pôles.
- Il faut distinguer la carte polaire et la projection utilisée pour la construire.
- Un espace polaire s'analyse en croisant localisation, acteurs et temporalités.
- Une chronologie permet de situer les transformations d'un territoire dans le temps.
- Les pôles sont des espaces de recherche scientifique, de circulation et d'enjeux géopolitiques.

Exercices

Exercice 1 — Maîtriser le vocabulaire de la carte polaire

Répondez précisément aux questions en utilisant le vocabulaire géographique adapté.

Expliquez en une phrase ce qu'est une carte polaire.

Expliquez la différence entre une carte polaire et une projection polaire.

Citez deux informations que l'on peut représenter sur une carte polaire consacrée à l'Arctique ou à l'Antarctique.

Exercice 2 — Lire une carte polaire décrite

À partir de la description suivante, répondez aux questions. Document décrit : une carte centrée sur le pôle Nord montre l'océan Arctique au centre, entouré par l'Amérique du Nord, le Groenland, l'Europe du Nord et la Russie. Le cercle polaire arctique est indiqué. Des flèches représentent des routes maritimes possibles le long des côtes russes et canadiennes. Des symboles signalent des stations scientifiques et des zones de ressources naturelles.

Identifiez l'espace représenté et expliquez comment on le reconnaît.

Relevez deux types d'informations visibles sur cette carte décrite.

Expliquez pourquoi cette carte est utile pour comprendre les enjeux actuels de l'Arctique.

Exercice 3 — Classer des repères dans le temps

Remplacez les événements dans l'ordre chronologique, puis expliquez l'intérêt d'une chronologie pour analyser un espace polaire.

Classez du plus ancien au plus récent les événements suivants : le traité sur l'Antarctique est signé ; Roald Amundsen atteint le pôle Sud ; une Année polaire internationale est organisée en 2007-2008.

Associez chaque événement à une grande thématique : exploration, coopération scientifique et politique, observation scientifique contemporaine.

Rédigez deux phrases expliquant pourquoi une carte polaire gagne en intérêt lorsqu'elle est accompagnée d'une échelle du temps.

Exercice 4 — Rédiger une analyse courte

Rédigez un paragraphe organisé de 8 à 10 lignes répondant au sujet suivant : pourquoi faut-il croiser l'espace et le temps pour comprendre les mondes polaires ?

Commencez par une phrase d'introduction qui définit les mondes polaires et l'objectif de l'analyse.

Développez deux idées : l'apport de la carte polaire et l'apport de la chronologie.

Terminez par une phrase de conclusion montrant l'intérêt de cette méthode pour un croquis ou une étude de document.
