



Océan Arctique
AVENTURES SCIENTIFIQUES

TROUSSE
PEDAGOGIQUE NO.01

Notions générales
sur l'océan Arctique

Petits Trucs

Pour faire ce travail utilise un atlas ou des sites internet, mais n'oublie pas de citer tes sources

N'écris pas trop gros sinon, tu n'auras pas suffisamment d'espace pour identifier clairement les tous éléments.

POINTS DE REPÈRE

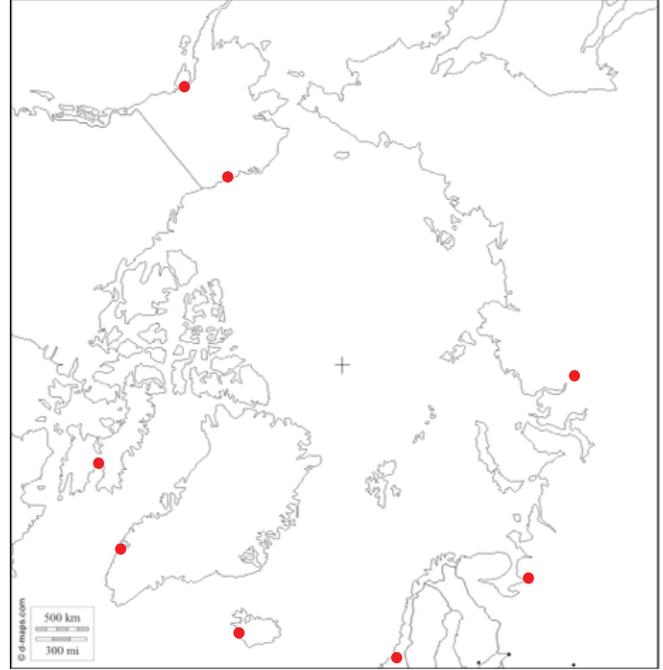
Il est rare de voir une carte centrée sur le pôle nord. Afin de te familiariser avec l'Arctique, place les données géographiques suivantes:

- Donne un titre à la carte
- Trace et identifie les longitudes: 0° et 180° et 90°E et 90°W,
- Trace et identifie le parallèle du cercle polaire arctique à 66°N
- Identifie au stylo bleu les océans Arctique, Pacifique et Atlantique
- Identifie au stylo bleu le détroit de Davis, le détroit de Bering, la mer du Groenland
- Écris les noms des pays riverains en lettre majuscule et colore-les de différentes couleurs: Canada, États-Unis (Alaska), Danemark (Groenland), Russie, Norvège, Finlande, Suède, Islande.
- Écris le nom des grandes villes de l'Arctique au stylo rouge: Iqaluit (Nunavut), Reykjavik (Islande), Barrow et Anchorage (Alaska), Nuuk (Groenland), Tromso (Norvège) Mourmansk et Norilsk (Russie).

• DÉFI BATHYMÉTRIQUE*: saurais-tu placer le bassin canadien et le bassin de Nansen ainsi que la chaîne de montagnes sous-marine Lomonossov?

*Bathymétrie : mesure de la profondeur de l'eau dans les océans

Titre :



UN FROID ASTRONOMIQUE!

Le froid est certainement la caractéristique principale de l'Arctique. Or, pour expliquer cet état il faut se référer à des notions d'astronomie. Complète le schéma ci-dessous en ajoutant les rayons du soleil sur les pôles et l'équateur puis rédige une courte explication.

Le froid arctique s'explique par trois facteurs:

1. _____

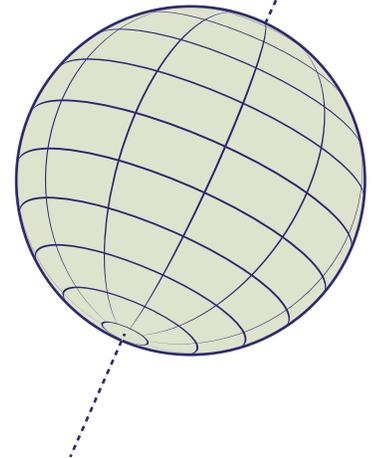
2. _____

3. _____

Titre : Pourquoi fait-il froid aux pôles?

Axe de rotation de la terre de 23,27°

SOLEIL ●



QUESTION DE VOCABULAIRE

Associe par une flèche chacun des termes à la bonne description:

1. BANQUISE

a) Banquise morcelée en raison des mouvements de la mer. Les morceaux ainsi formés permettent aux animaux de se réchauffer et se reposer.

2. DÉBÂCLE

b) Couche de glace qui se forme à la surface d'une étendue d'eau et dont la surface varie selon les saisons.

3. DÉRIVE ARCTIQUE

c) Grande croute de glace épaisse emportée par les courants.

