



OCÉAN ARCTIQUE
AVENTURES SCIENTIFIQUES

TROUSSE
PEDAGOGIQUE NO.02

Notions générales
sur l'océan Arctique

 **Petits Trucs**

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

L'ARCTIQUE ET MOI

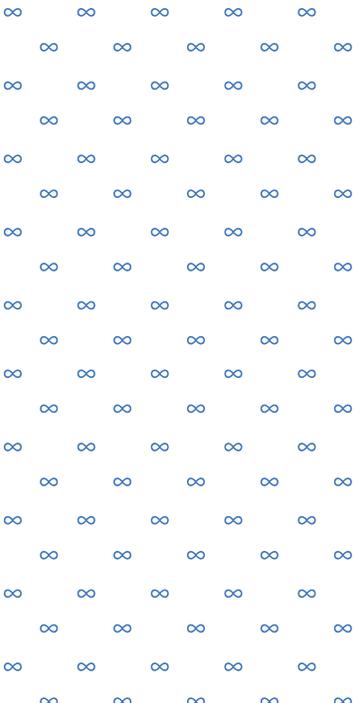
1. Qu'est-ce que l'amplification polaire? Explique ce phénomène.

2. Qui sont les gens qui voient dans la fonte de la banquise des opportunités? Quelles sont leurs arguments?

3. Quelles sont les deux principales causes de la montée des eaux des océans?

4. Cette fonte de la banquise a d'importantes conséquences pour les Inuits et les animaux. Nommes-en une pour chacun.

5. Les Inuits vivent à des milliers de kilomètres des grandes métropoles. Comment autant de produits chimiques peuvent-ils les atteindre. Illustre ce phénomène à l'aide du réseau trophique. Utilise les termes suivants : polluants organiques persistants (POP), phytoplancton, zooplancton, petits prédateurs, grands prédateurs, humains.



Scénario expliquant la bioaccumulation d'un POP (polluant organique persistant) dans les niveaux trophiques d'une chaîne alimentaire aboutissant aux Inuits
Flèche rouge : trajet de la molécule : $(x1000) = \text{concentration de POP} / \text{concentration initiale}$

