

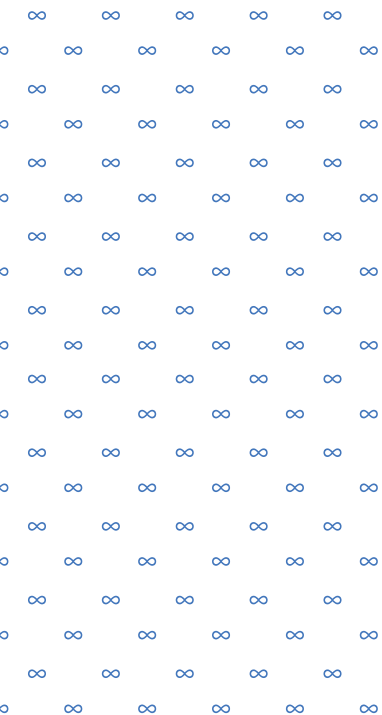
CHAÎNE ALIMENTAIRE

1) Quelle est la différence entre un réseau trophique et une chaîne alimentaire?

superprédateur - réseau trophique- chaîne alimentaire - suite - nutrition - niveau inférieur - autotrophe - proie - phytoplancton- dernier - chaîne alimentaire - prédateur - écosystème

Une **chaîne alimentaire** est une **suite** d'êtres vivants dans laquelle chacun mange des organismes de **niveau inférieur** dans le but d'acquérir de l'énergie. Le premier maillon d'une chaîne est toujours un organisme **autotrophe**. Dans les mers et les océans, le **phytoplancton** assure ce rôle. L'humain est souvent le **dernier** élément de la chaîne : c'est un **superprédateur**.

Un **réseau trophique** est un ensemble de **chaînes alimentaires** reliées entre elles au sein d'un **écosystème** et par lesquelles l'énergie et la biomasse circulent. Ce terme se rapporte à tout ce qui est relatif à la **nutrition** d'un tissu vivant ou d'un organe. Par exemple, une relation trophique est le lien qui unit le **prédateur** et sa **proie** dans un écosystème.



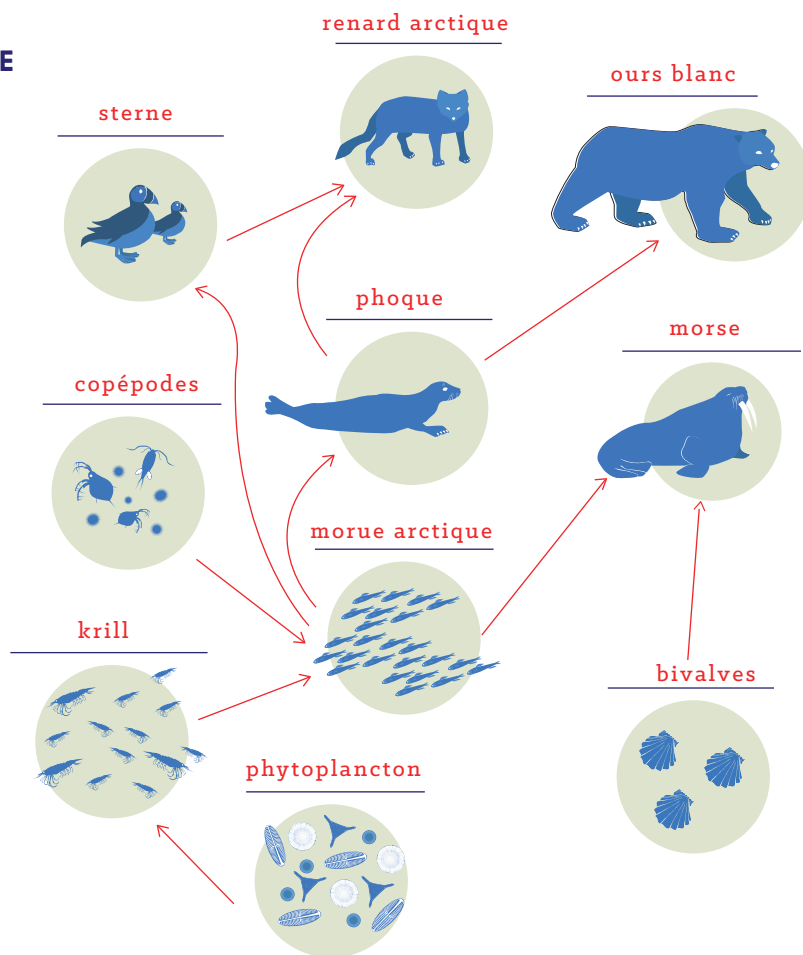
L'ÉCOSYSTÈME ARCTIQUE

2) Recrée une petite partie du réseau trophique de l'écosystème arctique :

a) Inscris le nom des animaux au bon endroit :

ours blanc – krill –
copépodes – renard
arctique – morse –
morue arctique –
phoque – bivalves
phytoplancton –
sterne

b) Trace les flèches afin de relier les éléments du réseau trophique de l'arctique.



CHOIX MULTIPLE

3) Laquelle de ces séquences représente bien une chaîne alimentaire? Encerle la bonne réponse.

A) PHOQUE — MORSE — LION DE MER

B) COPÉPODES — KRILL
— MORUE ARCTIQUE
— BALEINE

C) PETITS POISSONS — PHOQUE — OURS BLANC

