

Drill - CE1D Sciences

Le réseau trophique



CONSIGNES GÉNÉRALES

Temps

5 minutes maximum par exercice

Chronométrez-vous pour développer votre rapidité

P = Producteur

C1 = Consommateur primaire

C2 = Consommateur secondaire

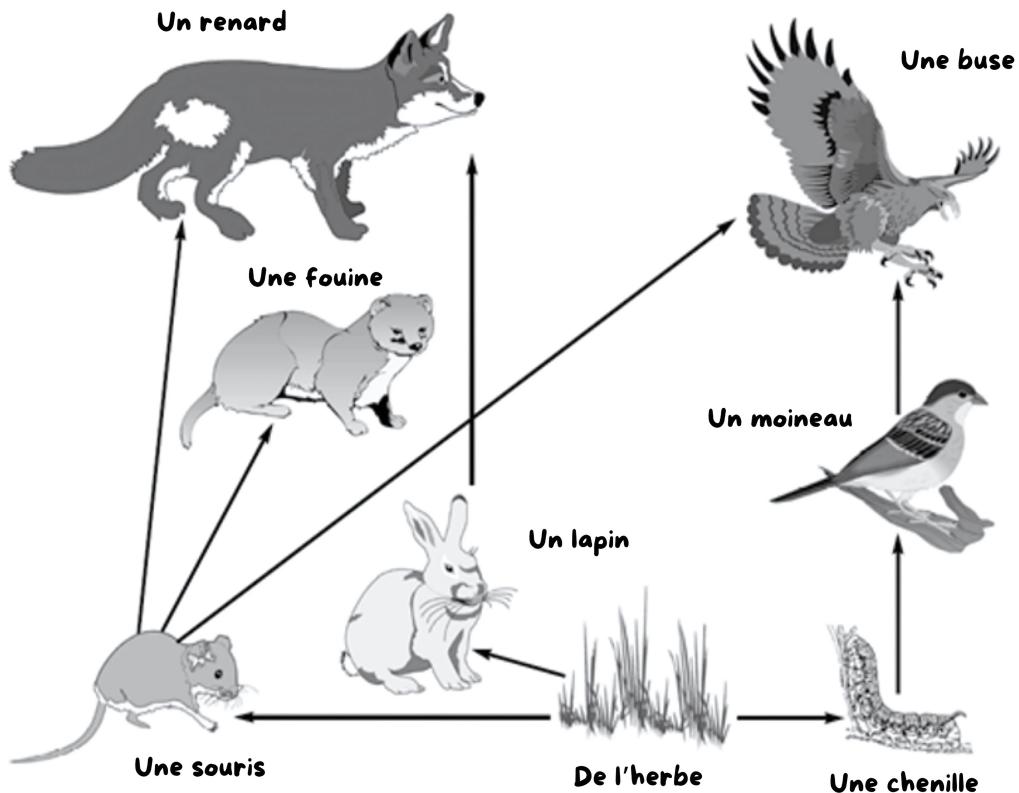
...

Instructions pour chaque exercice

Pour chaque réseau trophique, tu devras répondre à 3 questions :

1. **CONSTRUIRE** une chaîne alimentaire
2. **ANALYSER** les relations alimentaires
3. **COMPRENDRE** les impacts écologiques

Exercice n°1



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 3 maillons.
- NOMME** le régime alimentaire de chaque animal de ta chaîne.
- EXPLIQUE** ce qui se passerait si le moineau disparaissait, en décrivant les conséquences sur au moins deux espèces du réseau.

.....

.....

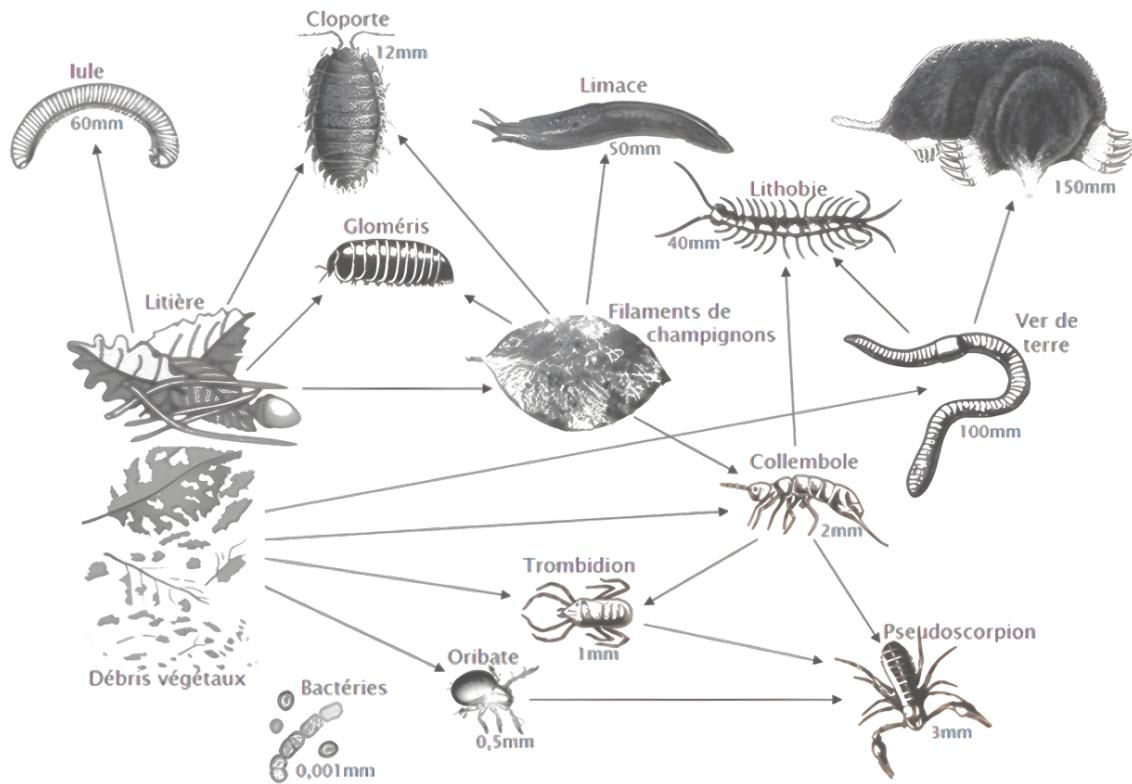
.....

.....

.....

.....

Exercice n°2



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 4 maillons.
- IDENTIFIE** les producteurs de ta chaîne alimentaire.
- EXPLIQUE** comment la disparition de la limace affecterait les populations de carabes et de taupes.

.....

.....

.....

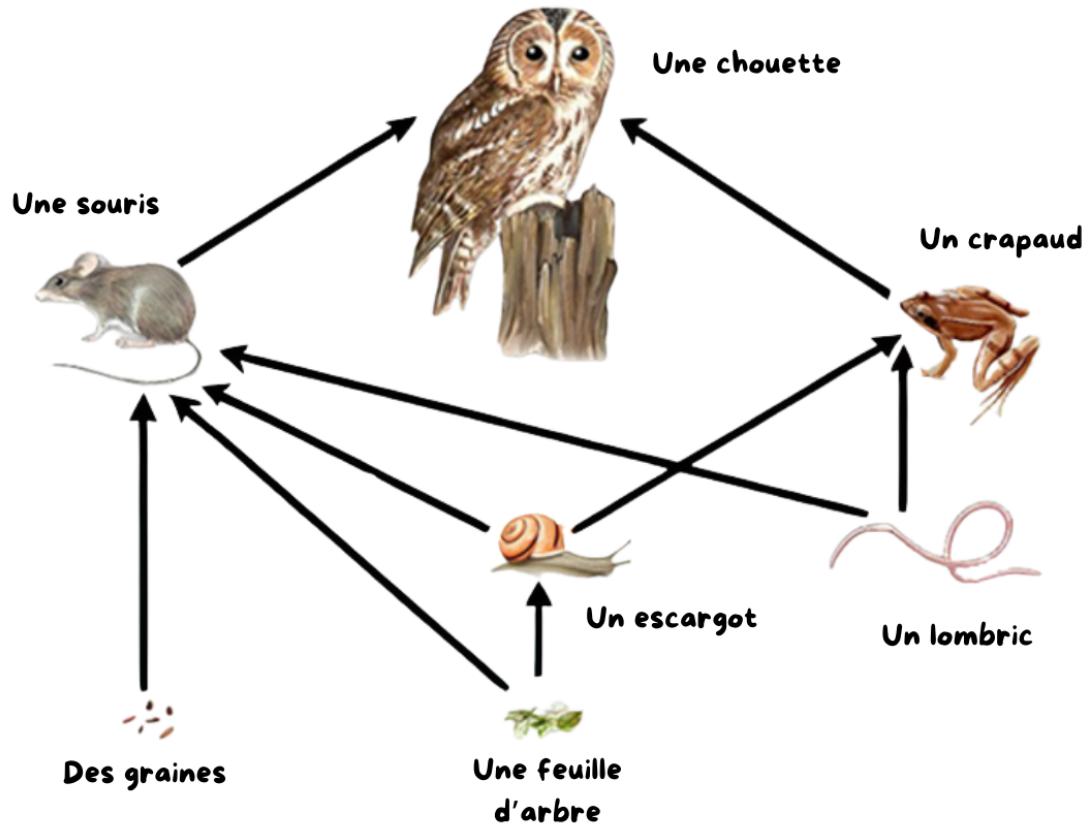
.....

.....

.....

.....

Exercice n°3



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 4 maillons.
- CLASSE** chaque maillon selon son niveau trophique (P1, C1...).
- INDIQUE** quel être vivant est au sommet du réseau trophique.

.....

.....

.....

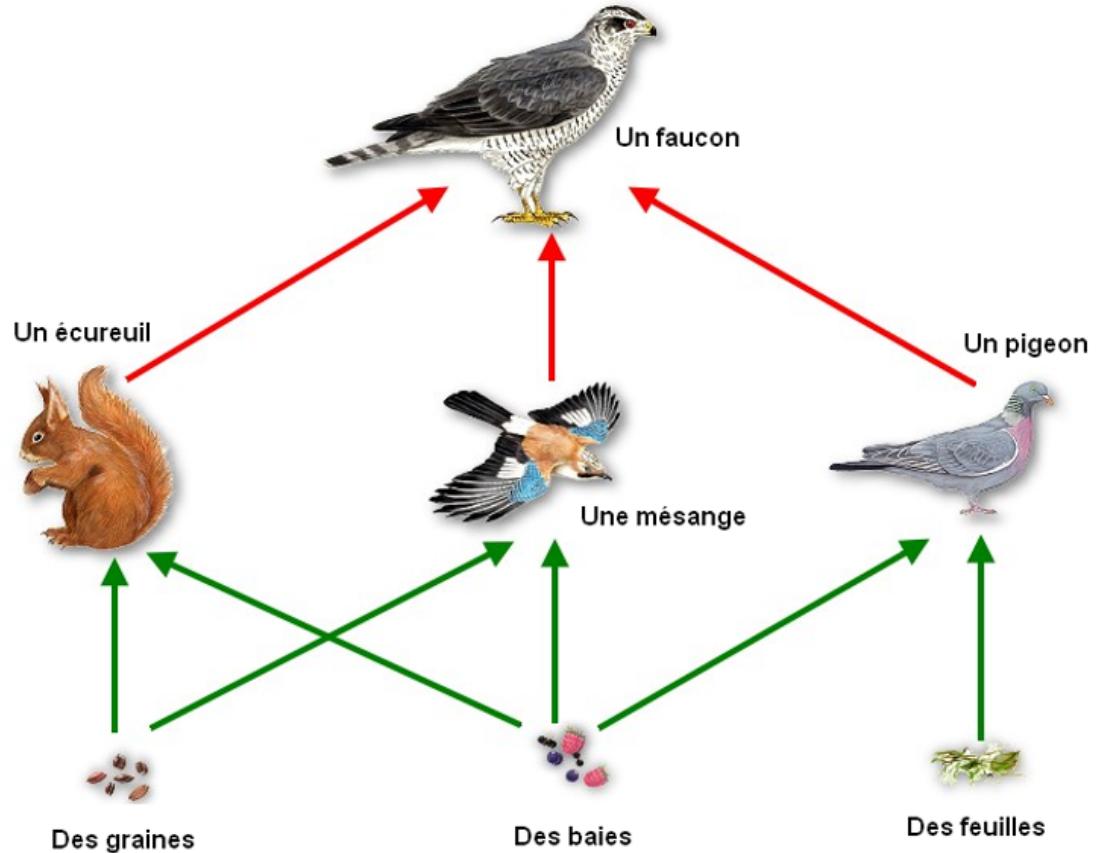
.....

.....

.....

.....

Exercice n°4



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 3 maillons.
- CITE** les producteurs du réseau trophique.
- CITE** les consommateurs secondaires.

.....

.....

.....

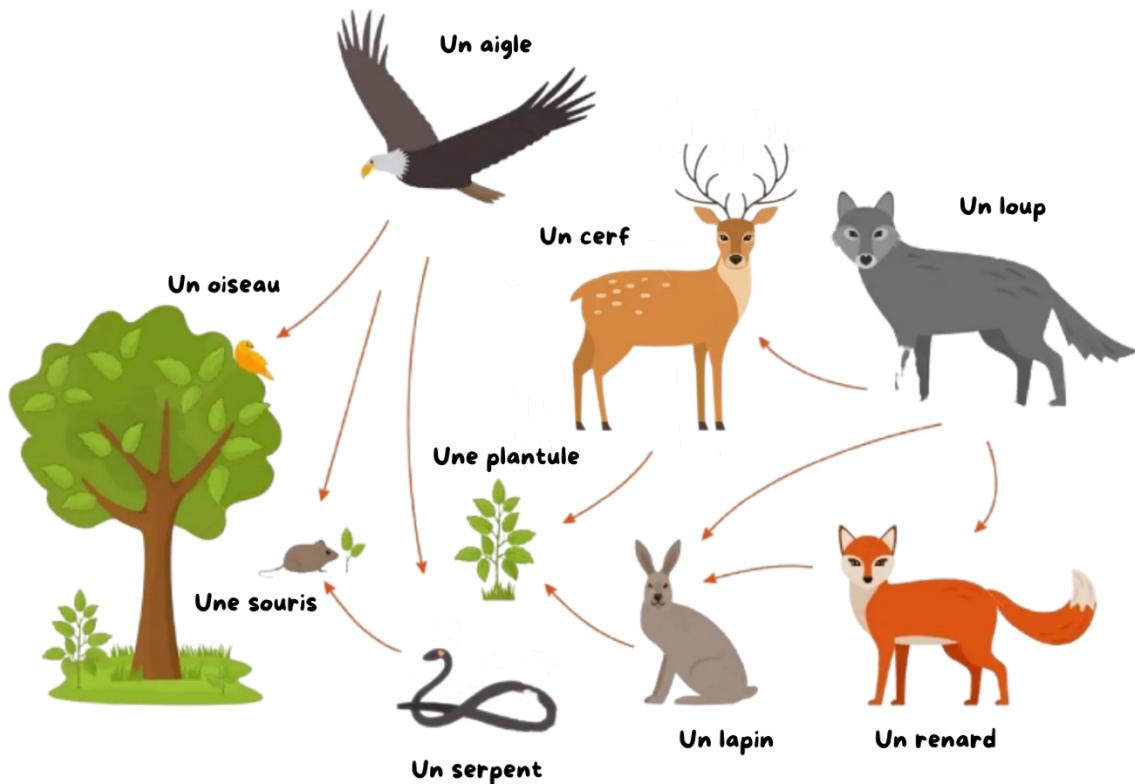
.....

.....

.....

.....

Exercice n°5



- INDIQUE** ce que signifie la flèche dans ce réseau trophique.
- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 3 maillons.
- REPÈRE** un prédateur et **NOMME** sa proie dans ta chaîne.

.....

.....

.....

.....

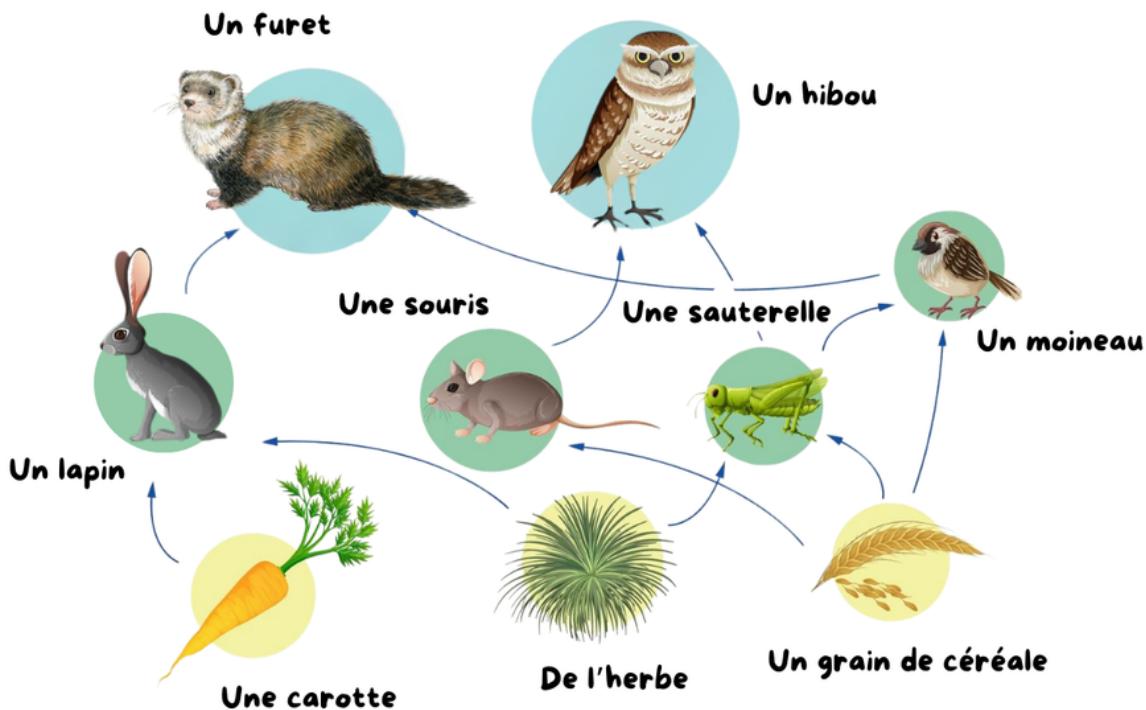
.....

.....

.....

.....

Exercice n°6



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 4 maillons.
- IDENTIFIE** deux chaînes alimentaires avec un maillon commun.
- TROUVE** un animal qui appartient à plusieurs chaînes alimentaires.

.....

.....

.....

.....

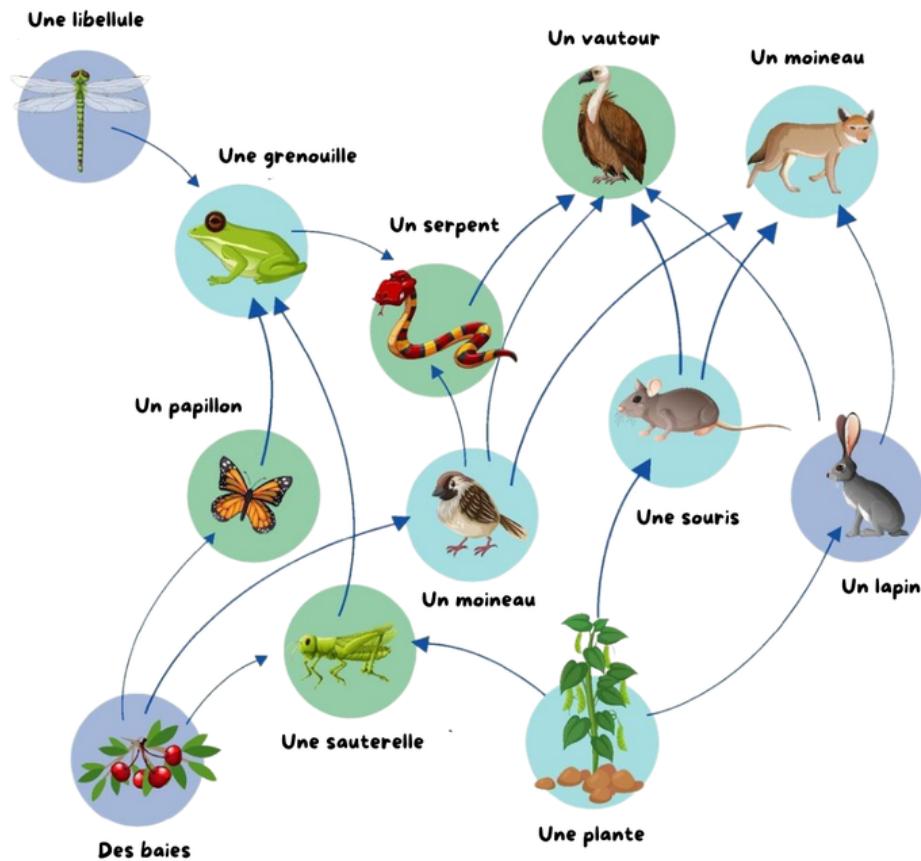
.....

.....

.....

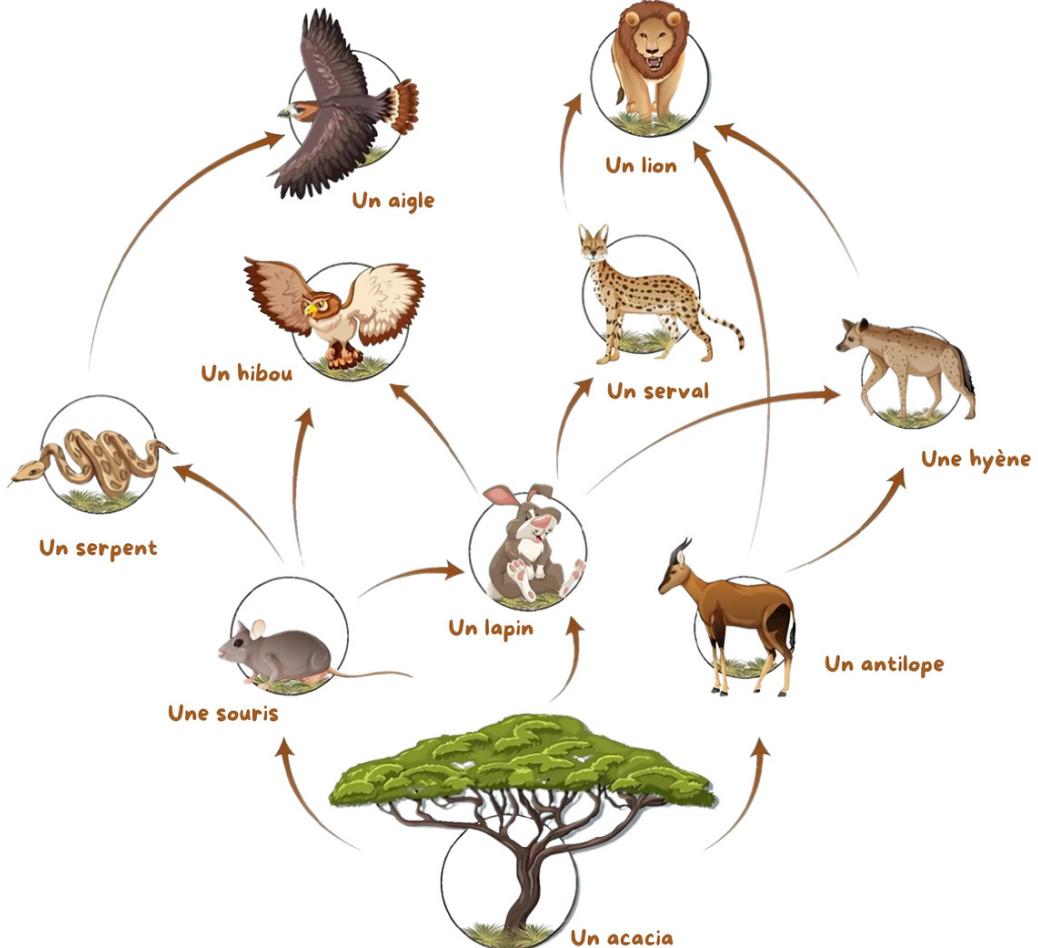
.....

Exercice n°7



- a) **CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 5 maillons.
- b) **TROUVE** un animal qui a au moins deux prédateurs différents dans ce réseau. **NOMME** ces prédateurs.
- c) **DÉTERMINE** quel organisme transforme la matière organique en matière minérale.

Exercice n°8



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 4 maillons.
- CITE** un producteur présent dans ce réseau.
- DÉCRIS** l'impact de la disparition du super-prédateur (aigle) sur les populations de lapins.

Exercice n°9



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 3 maillons.
- MONTRE** comment deux chaînes alimentaires peuvent se croiser.
- EXPLIQUE** pourquoi on parle de réseau trophique et non de chaîne alimentaire (unique).

.....

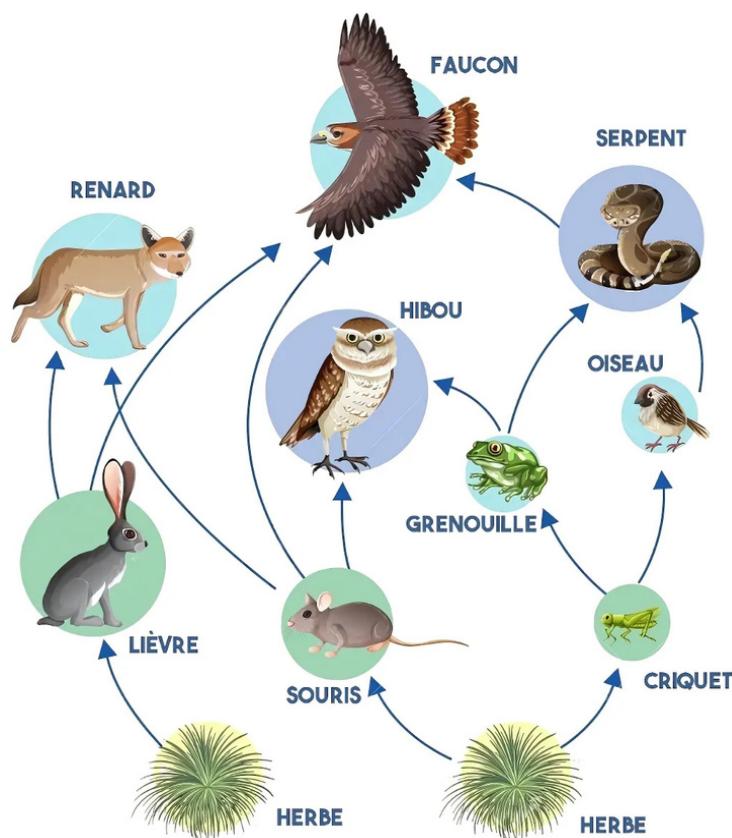
.....

.....

.....

.....

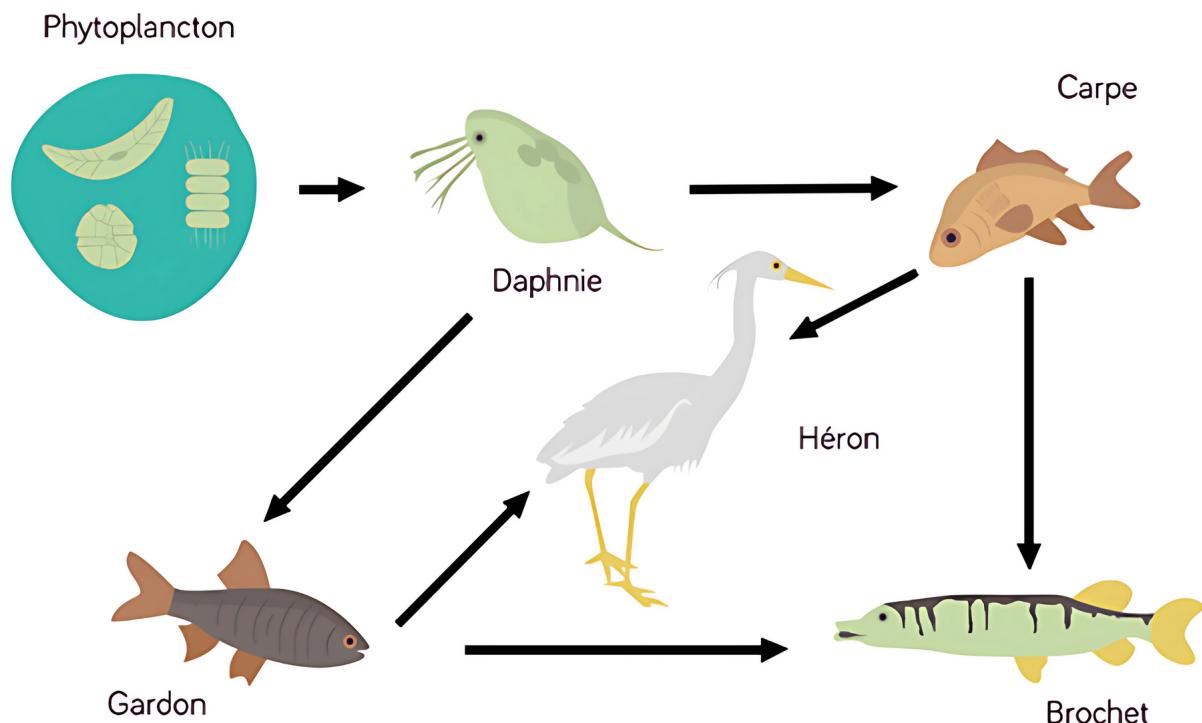
Exercice n°10



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 4 maillons.
- NOMME** tous les super-prédateurs présents dans ce réseau.
- RECHERCHE** l'omnivore dans ce réseau et **PLACE**-le dans ta chaîne.

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Exercice n°11



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 3 maillons.
- IDENTIFIE** le super-prédateur de ce réseau trophique.
- DÉCRIS** l'impact de la disparition du producteur.

.....

.....

.....

.....

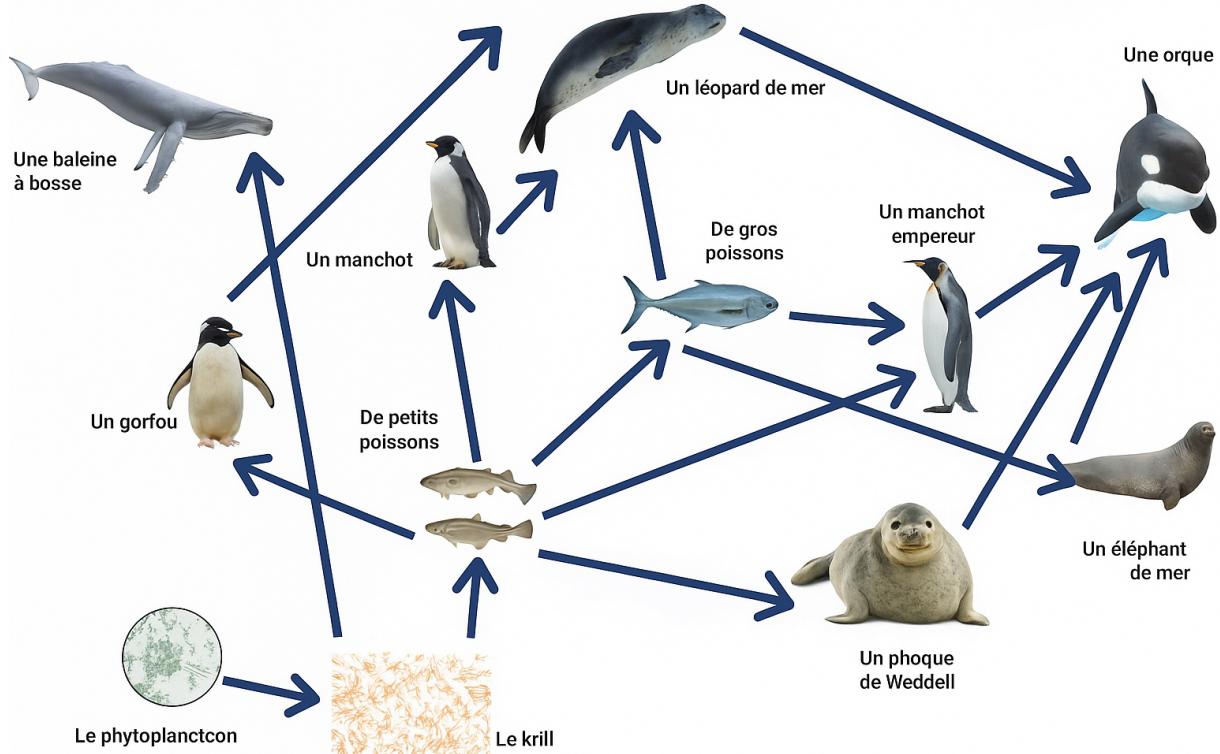
.....

.....

.....

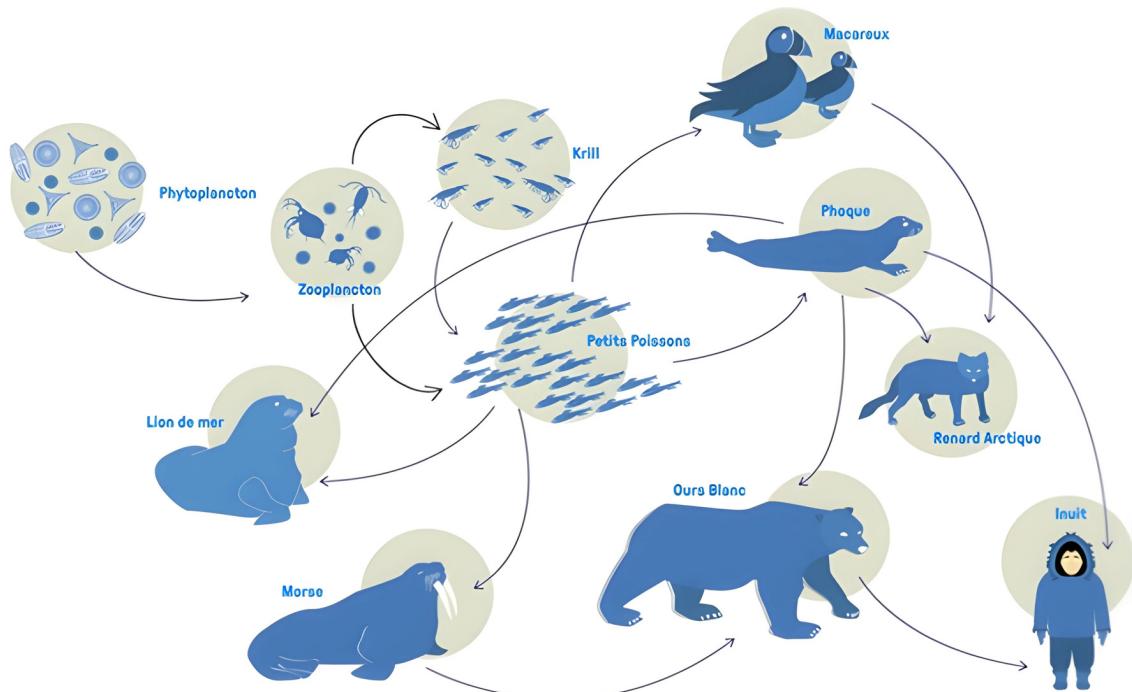
.....

Exercice n°12



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 4 maillons.
- TROUVE** deux animaux qui ne se mangent pas entre eux.
- DISTINGUE** les consommateurs primaires des consommateurs secondaires en donnant un exemple pour chaque catégorie dans ce réseau.

Exercice n°13



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 5 maillons.
- REPÈRE** deux animaux en compétition pour la même nourriture.
- JUSTIFIE** l'importance de la biodiversité dans ce réseau.

.....

.....

.....

.....

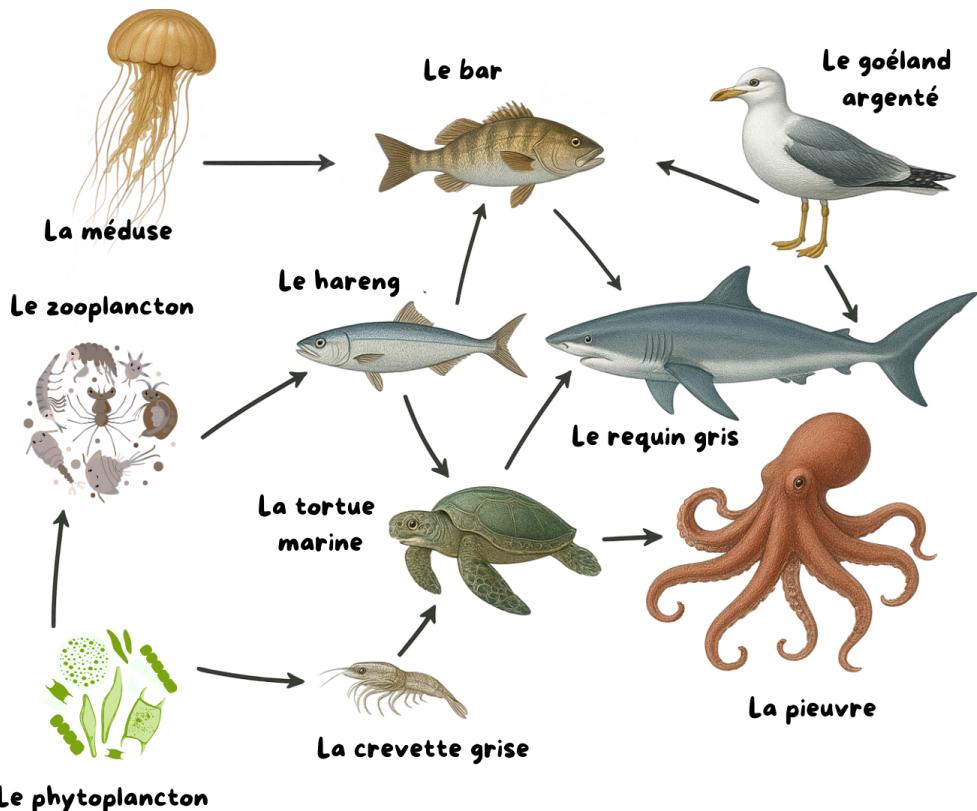
.....

.....

.....

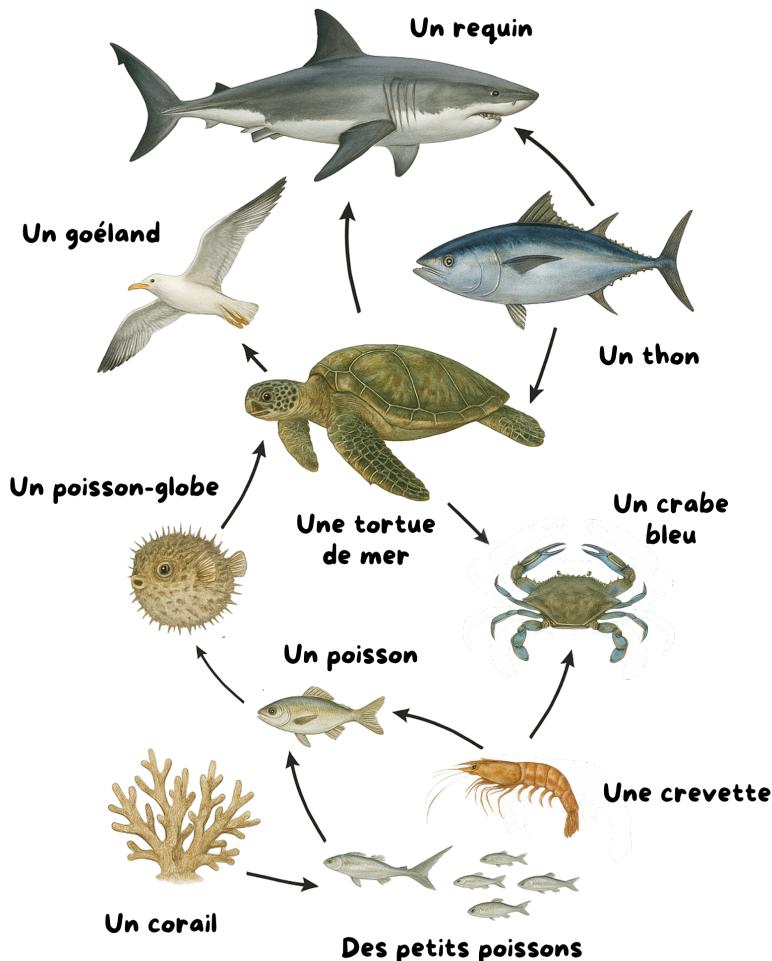
.....

Exercice n°14



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 4 maillons.
- ANALYSE** le rôle écologique de chaque maillon de ta chaîne.
- PRÉDIS** les conséquences d'une surpopulation du consommateur primaire.

Exercice n°15



- CONSTRUIS** une chaîne alimentaire à 3 maillons.
- COMPTE** le nombre total de chaînes alimentaires possibles dans ce réseau.
- CONCLUS** sur l'interdépendance des êtres vivants dans ce réseau.

.....

.....

.....

.....

.....