

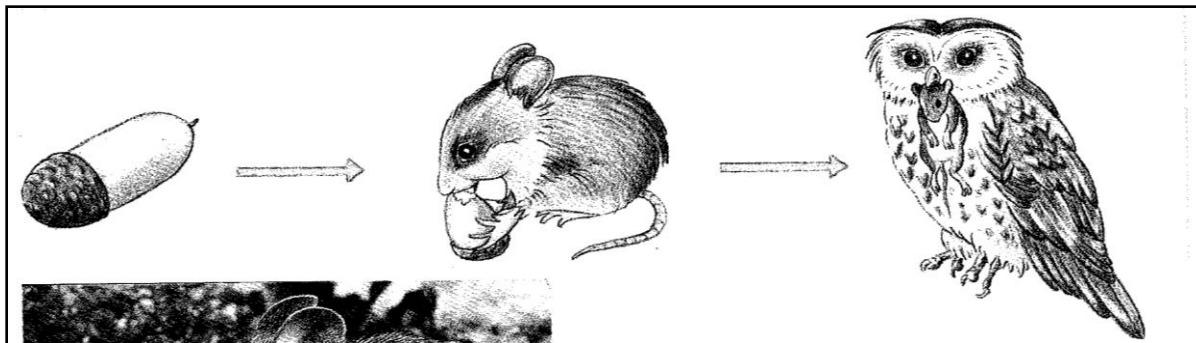
Les Chaînes Trophiques

Activités, Bilan et Evaluation

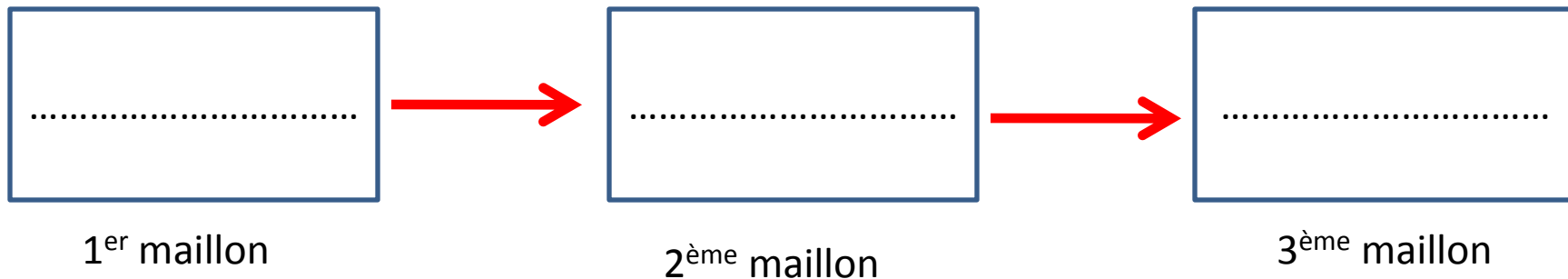
2011/2012

1

Une histoire dans le jardin



Ces dessins racontent une histoire dans l'ordre où elle s'est passée. C'est pourquoi les scientifiques l'écrivent ainsi :



Dans cette chaîne alimentaire, chaque flèche signifie

S'il n'y avait pas de plantes dans le jardin, les animaux végétariens ne pourraient plus manger. Et les animaux carnivores le pourraient-ils ?

.....

Pourquoi ?

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

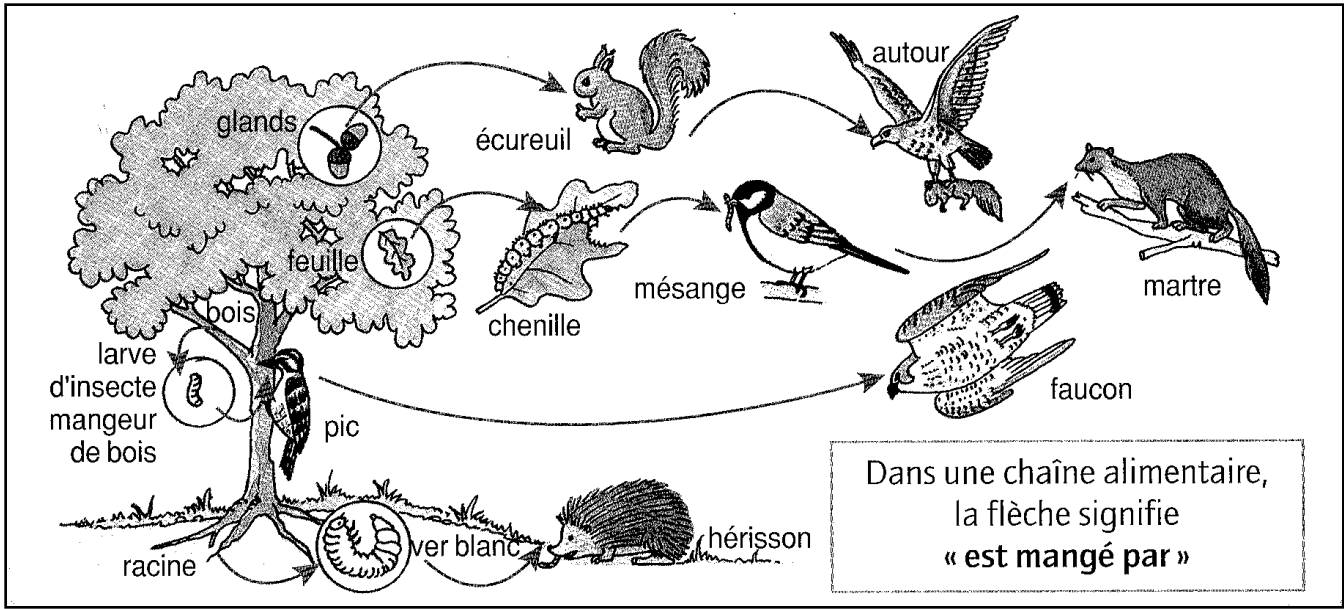
Un animal carnivore peut-il se trouver au deuxième maillon d'une chaîne alimentaire ?

.....

Pourquoi ?

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

3



Ecris une chaîne alimentaire de trois maillons présentée sur le dessin

..... → →

Ecris une chaîne alimentaire de quatre maillons présentée sur le dessin.

..... → → →

4

Utiliser les mots suivants pour compléter la définition de la chaîne alimentaire
plantes chlorophylliennes représentation animaux carnivores

Une **chaîne alimentaire** est une du trajet de la
nourriture depuis les jusqu'aux
.....(et aux êtres humains).

Définir les mots suivants

carnivore :
.....

végétarien :
.....

maillon :
.....

Et dans la mer ...

Dans la mer, on trouve du plancton.

Le **plancton** est un ensemble d'êtres vivants microscopiques en suspension dans l'eau c'est-à-dire qu'ils ne savent pas nager : ils flottent.

On distingue deux sortes de planctons :

- le **phytoplancton** (*phyto-* du grec, « plante ») : ce sont des plantes microscopiques (ex : algues microscopiques) qui flottent dans l'eau. Ces plantes se développent grâce à l'énergie solaire.

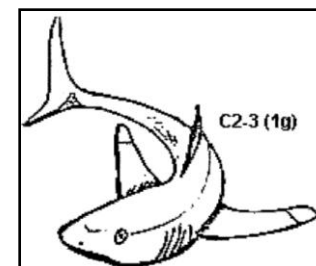
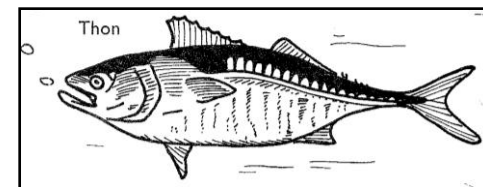
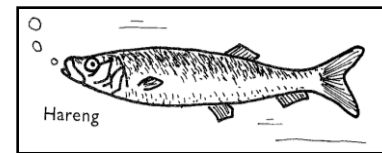
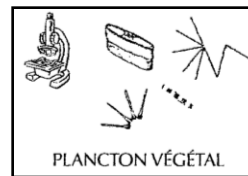
- le **zooplancton** (*zoo-* du grec, « animal ») : ce sont des animaux microscopiques (ex : crevettes), des œufs et des larves.

Le phytoplancton est consommé (mangé) par le zooplancton.

Le zooplancton est consommé par le hareng.

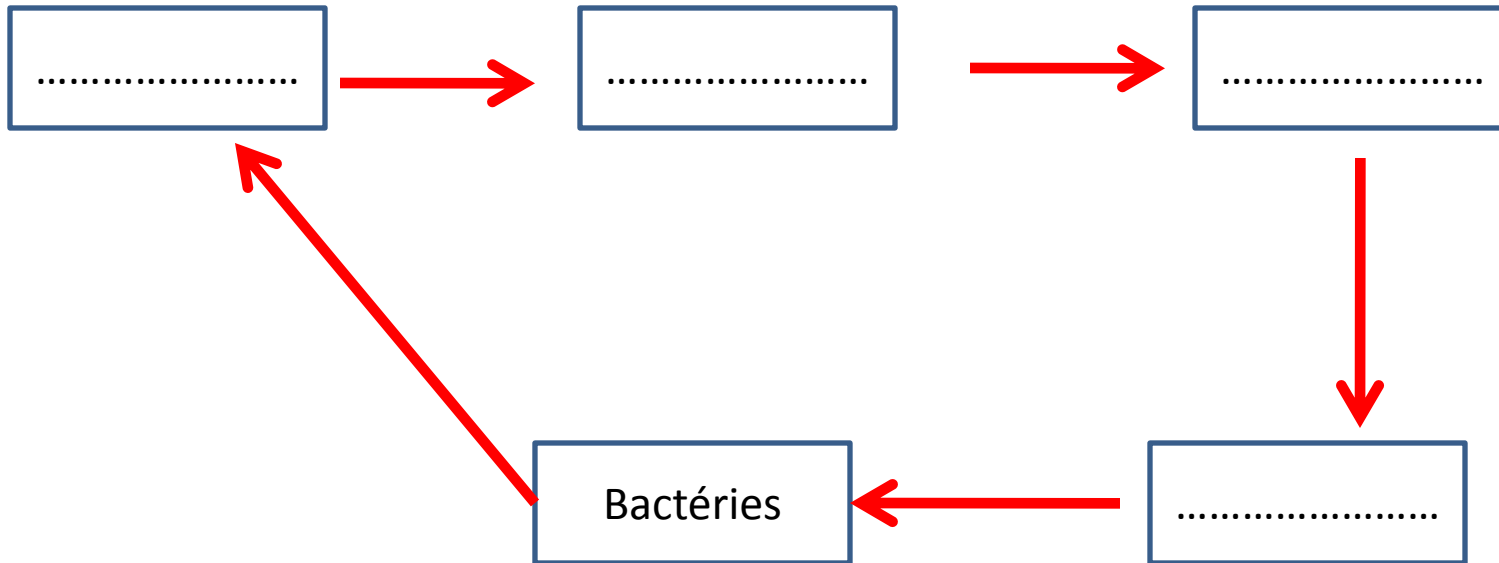
Le hareng est consommé par le thon.

Le thon est mangé par le requin



Relier les différents éléments ci-dessous pour indiquer la chaîne alimentaire

Donner un exemple d'une chaîne trophique et placer les étiquettes à leurs places

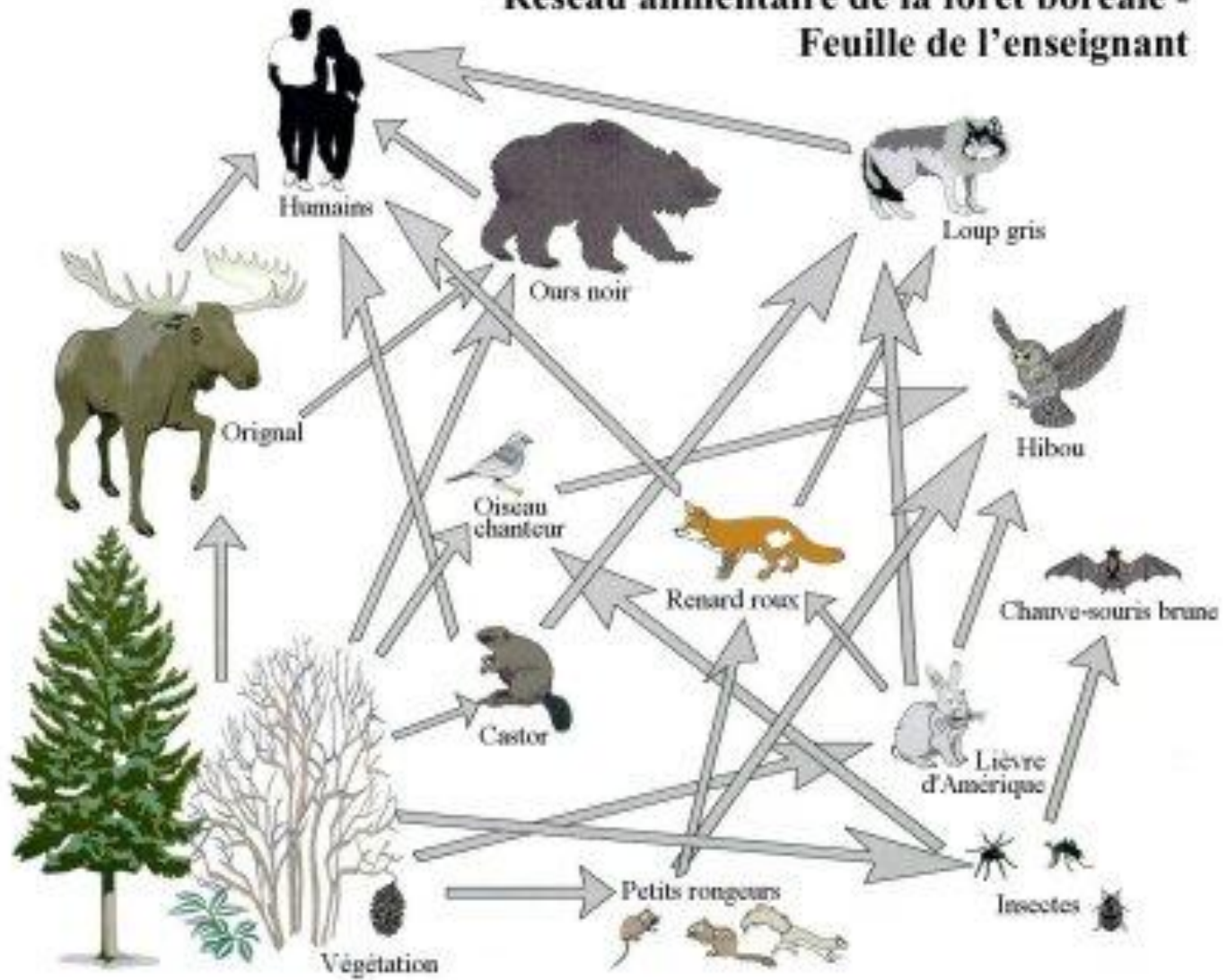


Décomposeurs

Les consommateurs

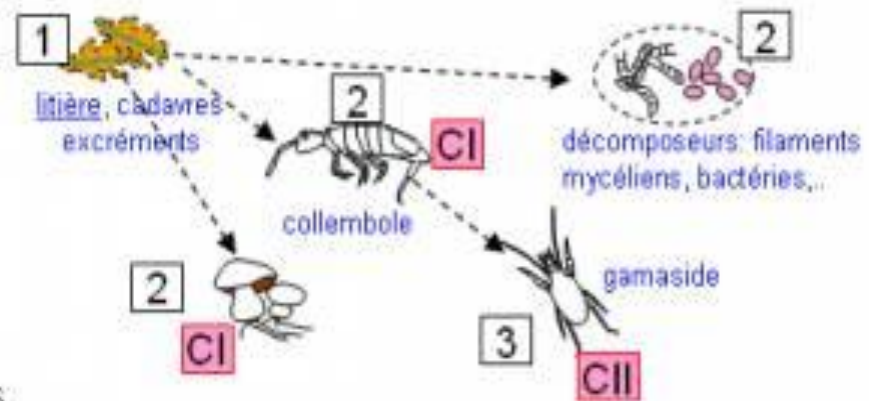
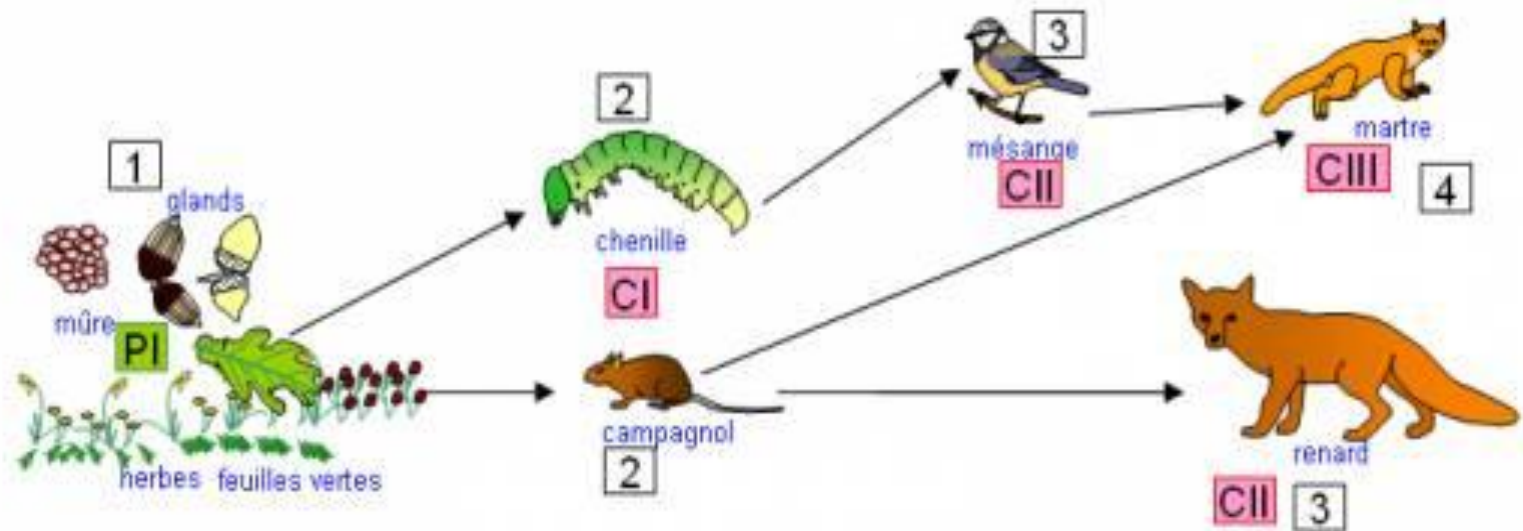
Producteurs

Réseau alimentaire de la forêt boréale - Feuille de l'enseignant



réseau trophique simplifié de l'écosystème forêt

- chaînes de broutage ou de prédation
- chaînes de détritivores ou de décomposeurs



1, 2, 3, ... : niveau trophique

PI : producteurs primaires

CI : consommateurs primaire = phytophages

CII, CIII, ... : consommateurs secondaires, ... : = zoophages

Bilan

Définitions	Exemples
Producteurs primaires:	
Producteurs secondaires:	
Consommateur du premier ordre C_1 :	
Consommateur du deuxième ordre C_2 :	
Décomposeurs:	
Réseaux trophiques:	

Evaluation

Exercice N°1

Exercice N°2