

Exercices

① Définir les expressions suivantes :

Chaîne alimentaire ; réseau alimentaire, décomposeur, équilibre écologique.

② Répondre brièvement aux questions suivantes :

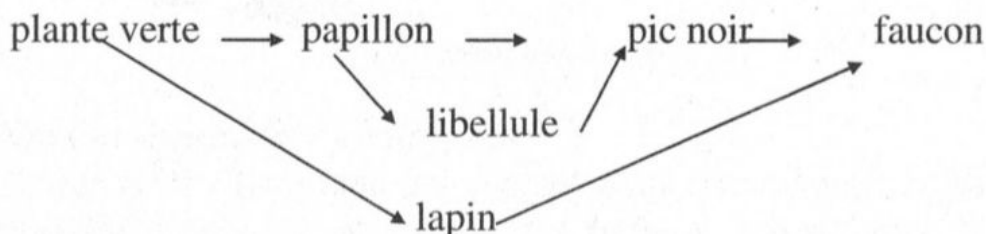
1. Comment appelle-t-on la capacité que possède un organisme de fabriquer sa propre matière à partir d'aliments exclusivement minéraux ?

2. Dans une chaîne alimentaire, quels sont les organismes qui occupent :

- le niveau trophique I?
- le niveau trophique II?
- le niveau trophique III et IV ?

3 – Citer 5 facteurs capables de modifier l'équilibre écologique .

③ Soit le réseau trophique suivant :



La flèche $\longrightarrow$ signifie : est mangé par

Dégager les différentes chaînes alimentaires existantes dans ce réseau.

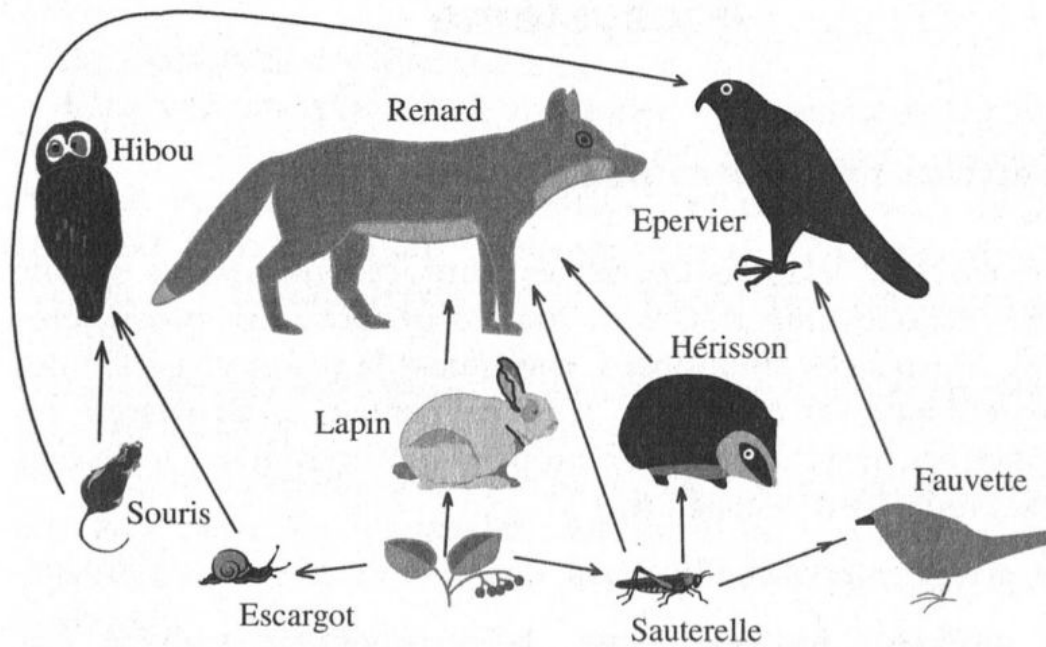
④

Les êtres vivants suivants appartiennent au réseau trophique d'un écosystème : rat, chouette, couleuvre, moineau, hyène.

Représenter deux chaînes alimentaires à partir de ce réseau. Encadrer les producteurs avec un trait fin, les consommateurs phytophages avec un trait épais et les consommateurs zoophages avec un double traits.

5

Le document suivant représente un réseau trophique simplifié d'un écosystème.



1. Représenter deux chaînes alimentaires à partir de ce réseau, l'une comportant trois niveaux trophiques, l'autre quatre niveaux trophiques.

2. Compléter le tableau suivant :

	Producteurs	Consommateurs		
		1 ^{er} ordre	2 ^{ème} ordre	3 ^{ème} ordre
Etres vivants				