

Ex9

Lis le texte puis réponds aux questions :

Le régime de la chouette effraie (1)

La chouette effraie a des relations multiples avec d'autres vivants

La chouette effraie n'est pas un organisme vivant isolé et encore moins un vivant indépendant. L'existence de cette chouette est liée à une foule d'autres vivants qui exercent sur elle des actions favorables ou défavorables.

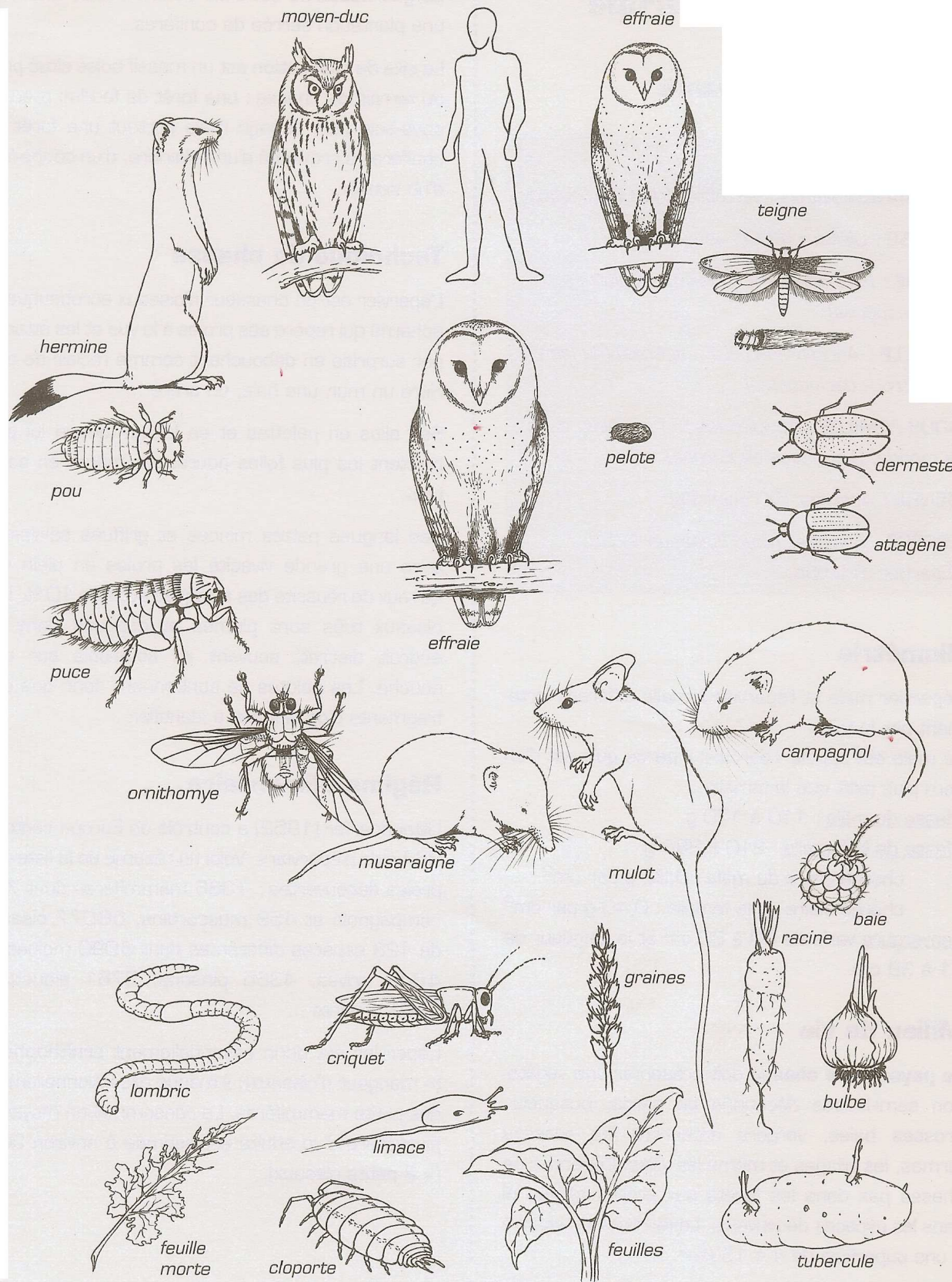
- Tout d'abord, l'effraie est un oiseau carnivore, **prédateur** de taille moyenne, qui exerce une **prédation** sur les populations de ses **proies** (mulots, campagnols, musaraignes ...). Les petits rongeurs (mulots et campagnols) sont essentiellement des **consommateurs primaires** qui exploitent directement les organes riches en énergie des plantes vertes (bulbes, fruits, graines ...), tandis que les petits insectivores (musaraignes et taupes) sont eux-mêmes des petits **prédateurs** se nourrissant d'animaux invertébrés (craquelots, cloportes, vers, limaces...), donc des **consommateurs secondaires**.

Les craquelots sont végétariens donc des **consommateurs primaires** ainsi que les limaces mais les vers, les cloportes sont **détritivores** et recyclent les déchets, les feuilles mortes...

Le régime alimentaire de la chouette effraie (2)

A partir du texte sur la chouette effraie, établis le réseau alimentaire de cet animal en reliant les êtres vivants concernés par une flèche signifiant transfert d'énergie.

La chouette effraie en relation avec les vivants



Le régime alimentaire de la chouette effraie (3)

(a) Dans les cases ci-dessous, écrire 5 chaînes alimentaires différentes (avec un minimum de 3 maillons).

(b) Indiquer au dessus de chaque case remplie le nom du niveau de l'animal dans la chaîne alimentaire (autotrophe, herbivore, carnivore primaire, carnivore secondaire).

1)

 →

 →

 →

2)

 →

 →

 →

3)

 →

 →

 →

4)

 →

 →

 →

5)

 →

 →

 →