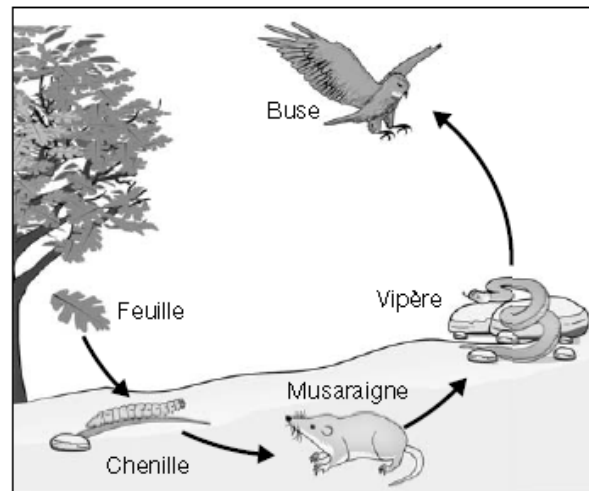
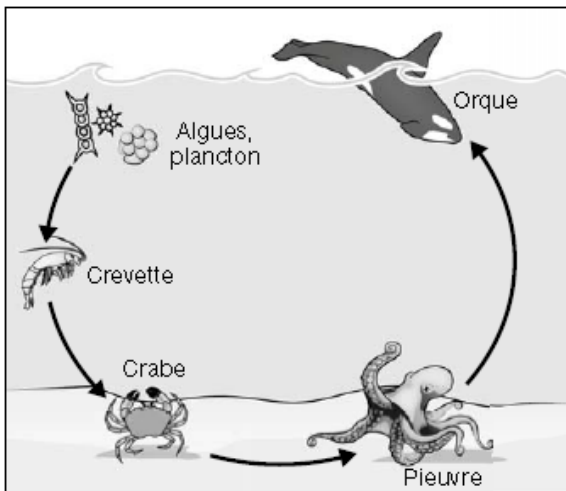


**1** Observe ces deux schémas puis réponds aux questions.



a. Quel est le premier maillon d'une chaîne alimentaire dans les deux cas ?

**Un végétal est à la base de chaque chaîne alimentaire.**

b. Que peux-tu en conclure ?

**Leur présence est indispensable au bon fonctionnement des réseaux trophiques.**

**2** Mets dans l'ordre les chaînes alimentaires suivantes en dessinant une flèche qui signifie « est mangé par ».

1) renard, graines, lynx, fouine, mulot : **graines → mulot → fouine → renard → lynx**

2) mouche, héron, grenouille, bouse de vache, couleuvre :

**bouse de vache → mouche → grenouille → couleuvre → héron**

• Qu'observes-tu ?

**Il y a un végétal ou de la matière organique issue des producteurs primaires**

**à la base des réseaux trophiques.**

• Qu'est-ce qu'un réseau trophique ?

**C'est l'ensemble des chaînes alimentaires.**

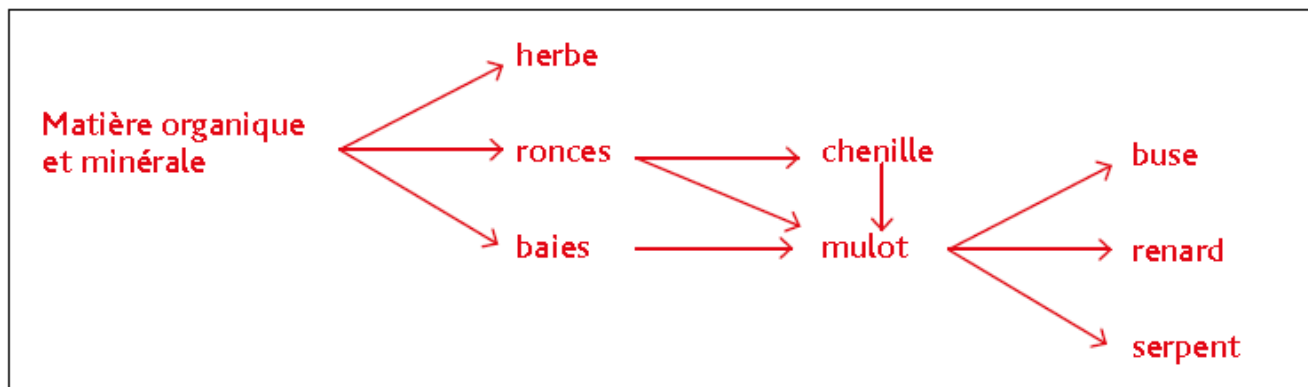
• Comment se nourrissent les végétaux verts ?

**Ils se nourrissent d'eau et de sels minéraux.**

### 3 Lis ce texte.

Les décomposeurs (bactéries, vers de terre, cloportes, champignons, etc.) dégradent les végétaux et les animaux morts. Ils les transforment en matière organique et minérale. L'herbe, les ronces, les autres plantes et les arbres trouvent alors dans le sol les minéraux nécessaires pour se développer. Les chenilles mangent les feuilles des ronces. Le mulot mange des chenilles, des baies et des ronces. Le mulot est lui-même mangé par la buse, le renard ou le serpent.

a. Reconstitue le réseau trophique décrit dans ce texte. N'oublie pas de mettre la flèche « est mangé par ».



b. Retrouve dans ce texte trois rôles différents joués par les végétaux chlorophylliens.

– En se dégradant, ils se **transforment**..... en matière **organique**..... et **minérale**.....

– Ils servent de **nourriture**..... à de nombreux **animaux**.....

– Ils poussent et grandissent en utilisant la **matière organique**..... issue de la décomposition des animaux et des végétaux.

### 4 Complète ce texte avec les mots suivants : *matière organique – chaînes alimentaires – chlorophylliens – réseaux trophiques – producteurs primaires.*

Les végétaux verts (ou **chlorophylliens**.....) sont toujours à la base de toutes les **chaînes alimentaires**.....

On les appelle des **producteurs primaires**..... car ils sont à l'origine de la matière organique consommée par tous les autres êtres vivants : leur présence et leur production est donc indispensable au bon fonctionnement des **réseaux trophiques**.....

La **matière organique**..... est la matière produite par les êtres vivants et qui constitue leurs différents organes.