



Observe cette photo, lis le texte puis réponds aux questions.



En automne, la plupart des arbres perdent leurs feuilles. Tombées sur le sol, elles forment une couche épaisse : la litière. Lorsque l'été revient, cette couche est devenue plus mince : les feuilles se sont décomposées et sont à peine reconnaissables. Sous la litière, il y a une couche de couleur brun-noir : c'est l'humus. Dans cette couche, on trouve des racines, des organismes vivants et une grande quantité de matière minérale.

Qu'est ce que la litière ?

---

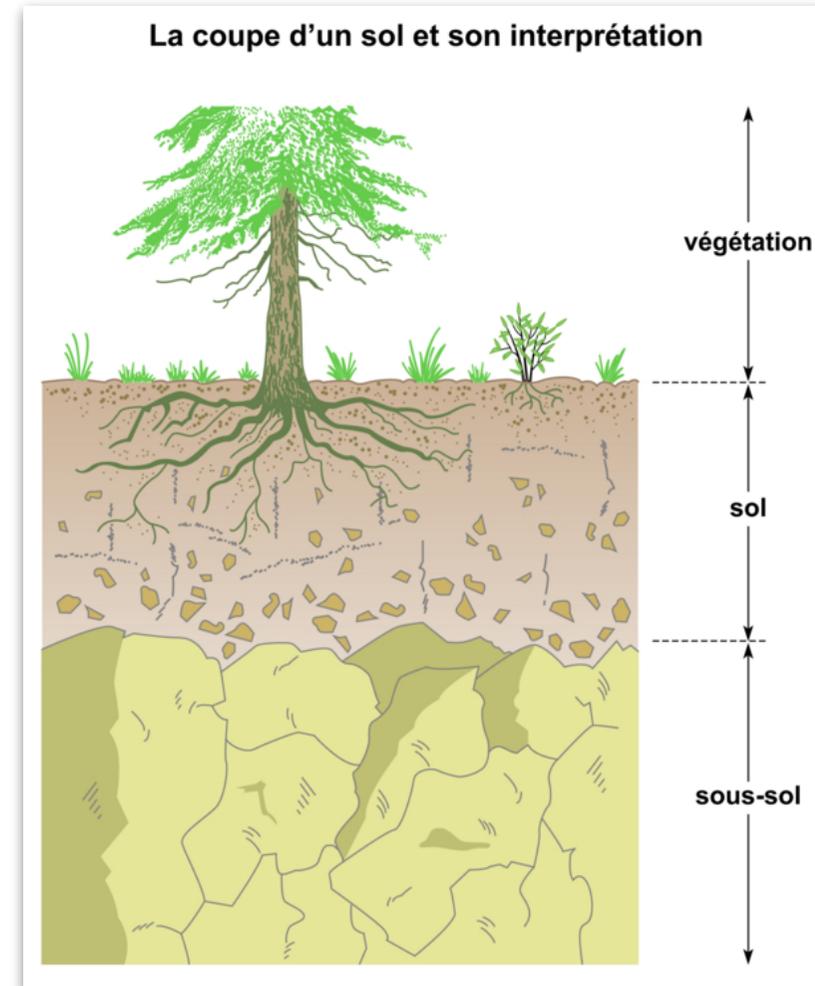
Qu'est ce que l'humus ?

---

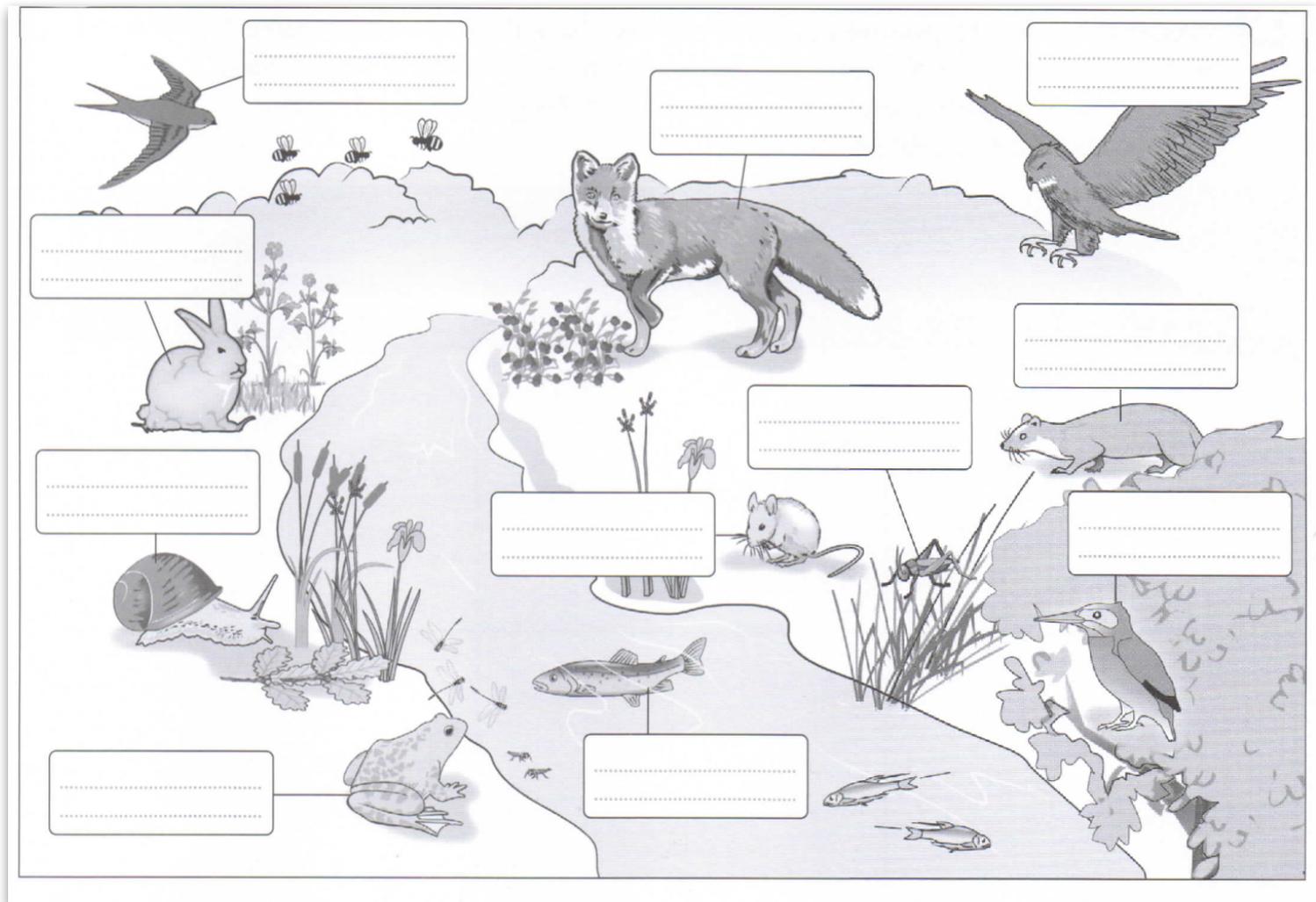
Que vont devenir les feuilles décomposées de la litière ?

---

Place sur le schéma les éléments suivants : litière - humus - sous-sol - roche mère.



- Indique sur le dessin le nom et le régime alimentaire de chaque animal.
- Entoure les animaux carnivores en rouge, les omnivores en bleu, les herbivores en vert et les insectivores en jaune.
- Donne deux exemples de relations alimentaires entre ces êtres vivants en traçant des flèches « est mangé par ».
- Que trouve-t-on au début de chacune de ces chaînes alimentaires ?



### Le cheval

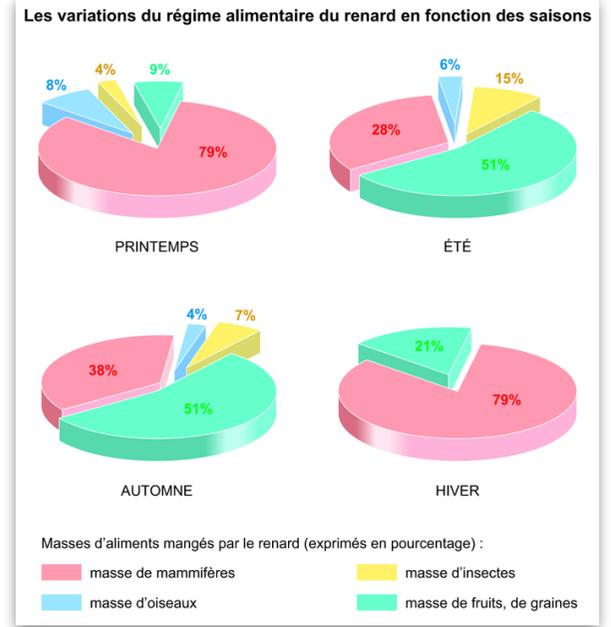
C'est un animal herbivore. Son régime alimentaire est essentiellement constitué d'herbe et de foin. Le crottin de cheval est souvent un amas de gros grains de taille variable. On distingue nettement à l'intérieur le régime herbivore de l'animal.

### L'écureuil

C'est un animal omnivore. Son régime alimentaire est surtout composé de graines, de baies, de glands, de feuilles et de fleurs, parfois d'insectes ou de larves. Les noix ou les noisettes sont ouvertes avec soin : elles sont rongées petit à petit pour ouvrir un trou sur le côté ou à une extrémité (ici, photo avec des noisettes ouvertes).

### Le pic-vert

Cet oiseau est un animal insectivore. Son régime alimentaire est composée de larves et d'insectes qu'il cherche dans les troncs d'arbres en forant des trous plus ou moins profondément. Ses excréments (des fientes d'une longueur de 3 à 4 cm) sont en forme de tube, en général de couleur blanche (photo), et sont composés de restes d'insectes.



### La chouette

C'est un animal carnivore. Son régime alimentaire est composé principalement de petits mammifères (comme la musaraigne sur cette photo) et d'oiseaux, mais aussi d'insectes et de lombrics. Les rapaces avalent leurs proies entières, sans retirer la peau ni les os. Ce qui n'est pas digéré (os, poils et plumes) est « expulsé » à l'extérieur sous forme d'une pelote. Ici, une pelote de rejection de chouette et son contenu : les os sont tous presque intacts, y compris les plus fins.

### Le renard

C'est un animal omnivore. Son régime alimentaire se compose essentiellement de rongeurs, d'amphibiens et de reptiles, d'oiseaux et d'insectes, mais il mange également des œufs, des baies et des fruits mûrs. Il est très opportuniste car il modifie son alimentation en fonction des saisons.

Animal	Régime alimentaire (citer des exemples d'aliments consommés)	Indices (excréments, observation du repas, traces dans la nature...)



Les excréments font partie des indices les plus intéressants pour étudier le régime alimentaire des animaux et leur comportement. On observe ici une crotte de renard contenant des morceaux de plumes et une crotte contenant des noyaux de cerises.