



J'observe



▲ Doc. 1 : L'escargot mange une feuille.



▲ Doc. 2 : La musaraigne mange un escargot.

- ❓ Observe les Doc. 1 à 3. Qui mange qui ?
- ❓ Dessine la chaîne alimentaire décrite par les Doc. 1 à 3.
- ❓ S'il n'y avait plus de feuilles, que deviendraient les musaraignes ? et les chouettes ?



Je lis

Certains animaux se nourrissent de la chair d'autres animaux : ils sont **carnivores**. D'autres mangent des végétaux : ils sont **herbivores**. Il existe aussi des animaux **omnivores**, qui se nourrissent aussi bien d'autres animaux que de végétaux.

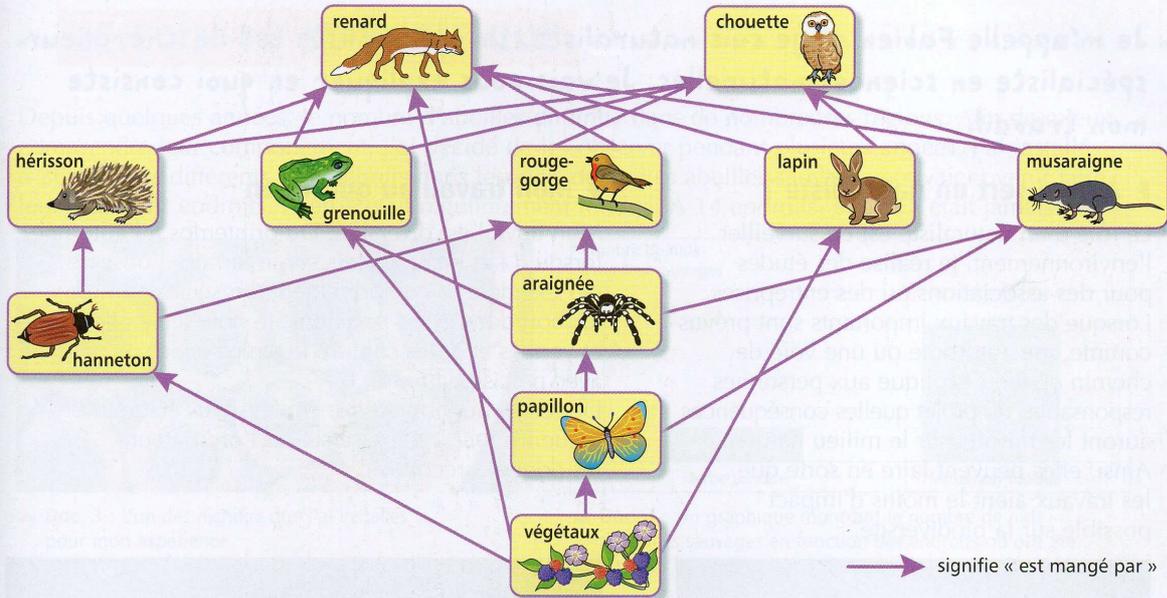
- ❓ Que mange un animal carnivore ? un animal herbivore ? un animal omnivore ?
- ❓ Pourquoi les herbivores sont-ils des proies pour les carnivores ?



▲ Doc. 3 : La chouette effraie mange une musaraigne.



Je comprends



▲ **Doc. 4** : Un réseau alimentaire dans la campagne en France. Il est constitué de plusieurs chaînes alimentaires.

? Dans les chaînes alimentaires représentées sur le Doc. 4, que mange le renard ? Que mange la chouette ? Pourquoi peut-on dire qu'ils sont en concurrence ?

? Qu'est-ce qui est à la base de toutes les chaînes alimentaires ?

? Pourquoi peut-on parler de « réseau alimentaire » ?

Les êtres vivants d'un même milieu dépendent les uns des autres. Ils se nourrissent les uns des autres. **Chacun constitue un maillon d'une chaîne alimentaire.** Mais un animal a rarement une seule nourriture, il fait donc partie de plusieurs chaînes alimentaires : **un réseau alimentaire.** À la base du réseau, on trouve toujours des **végétaux**. Ils sont mangés par des **herbivores**, eux-mêmes mangés par des **carnivores**.

► Étonnant !

La pollution se transmet tout au long des chaînes alimentaires. Certaines substances chimiques dangereuses présentes dans l'eau se retrouvent dans le plancton. Les poissons, qui se nourrissent de plancton, sont alors contaminés. Puis les ours, qui mangent les poissons, sont contaminés à leur tour.



Sur ton carnet de chercheur

- Recherche ce que mangent l'ours, le phoque et la morue, et construis leur réseau alimentaire.