

Et si un maillon venait à manquer ?

Renseigne-toi

- 🧐 Sais-tu ce qu'est une chaîne alimentaire ?
- 🧐 Renseigne-toi sur le sens du mot « milieu », pour un biologiste. Pour ce dernier, une forêt, une mare, une haie, une prairie... sont des milieux.

1

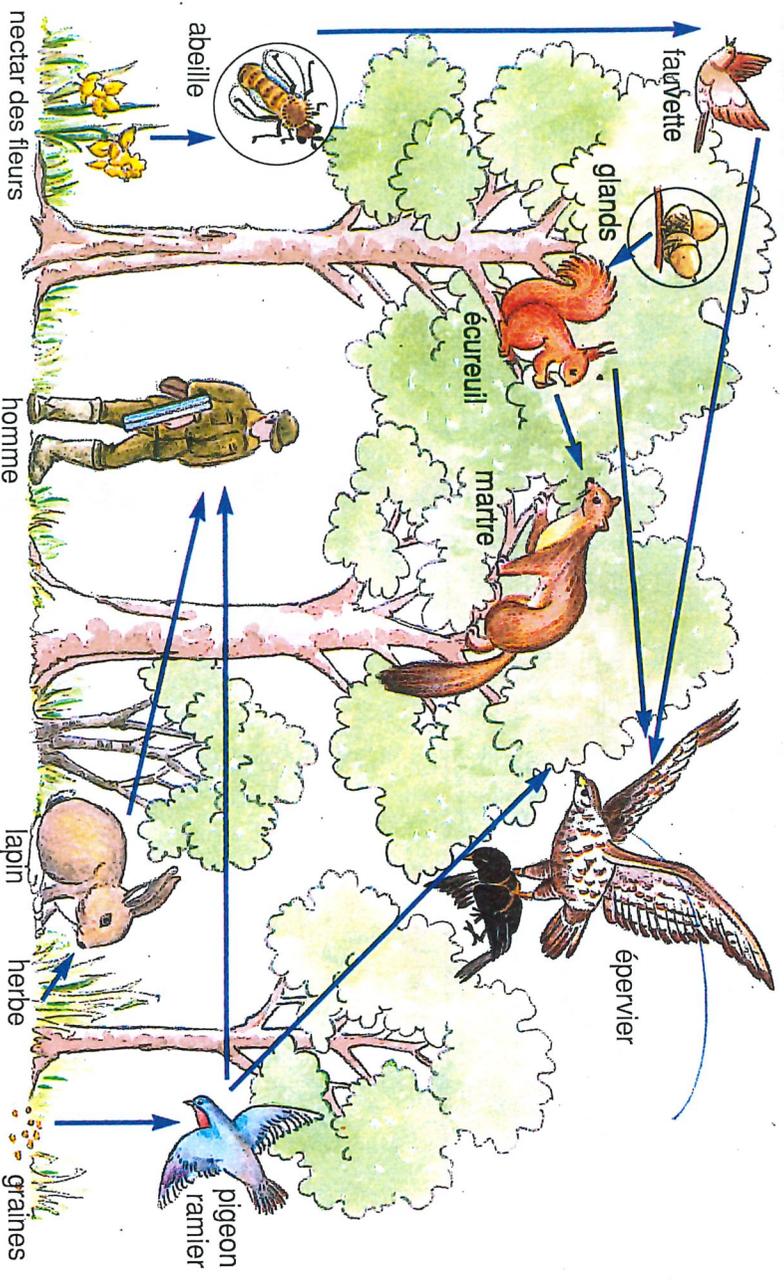


Les chaînes alimentaires sont entremêlées.

Dans une forêt, vivent ensemble non seulement des arbres (chênes, bouleaux, pins...), mais aussi d'autres végétaux (mousses, champignons, noisetiers...) et de très nombreux animaux.

Voici quelques-uns de ces acteurs.

—> = est mangé par





Que se passerait-il s'il n'y avait pas de carnivores ?

Tu connais bien la coccinelle, mais sais-tu ce qu'elle mange ? Qu'elle soit jeune ou adulte, elle dévore des pucerons. On a calculé que, en un mois, une coccinelle et ses petits, nés pendant cette période, dévorent environ 40 000 pucerons !



Pour comprendre pourquoi la coccinelle est l'amie des jardiniers, il faut savoir qu'une femelle de puceron, comme celle de la photographie, peut mettre au monde, chaque jour, douze petits. Aussitôt nés, ces « enfants », tous femelles, piquent la plante pour aspirer la sève dont ils se nourrissent. Le lendemain de leur naissance, ces jeunes femelles sont capables, comme leur mère, de donner naissance, chaque jour, à une douzaine de petits. Comprends-tu maintenant pourquoi le jardinier n'aime pas du tout les pucerons, mais aime beaucoup les coccinelles ?

Activités

- 1 Que représentent les flèches du dessin de la figure 1 ?
- 2 Ecris trois chaînes alimentaires parmi celles qui sont représentées sur le dessin de la figure 1. Quel est le premier maillon de chaque d'elles ?
- 3 Les animaux carnivores de la forêt pourraient-ils se nourrir si les plantes disparaissaient ?
- 4 Que se passerait-il, d'après toi, s'il n'y avait plus aucun animal carnivore dans la forêt ?
- 5 D'après la figure 2, explique ce qu'il se produirait s'il n'y avait plus de coccinelles ?

J'ai découvert

Une forêt, un jardin, une mare... constituent des *milieux de vie*. Dans tous les cas, les animaux *dépendent* des plantes pour se nourrir. De plus, la présence d'animaux carnivores est indispensable à l'*équilibre* du milieu.

Mots importants

milieu de vie, dépendance, équilibre.