

## L'écosystème forestier

Un écosystème est un ensemble incluant tous les organismes vivants installés dans un milieu caractérisé par des conditions environnementales précises (sol, température, pluviosité, ensoleillement). C'est donc un réseau de relations et d'influences complexes entre le soleil, l'air, l'eau, le sol, les plantes et les animaux de toutes tailles. L'interdépendance existant entre les membres de ce réseau est mise en évidence par les chaînes alimentaires : chaque organisme mange ou est mangé, **c'est donc la vie qui permet la vie.**

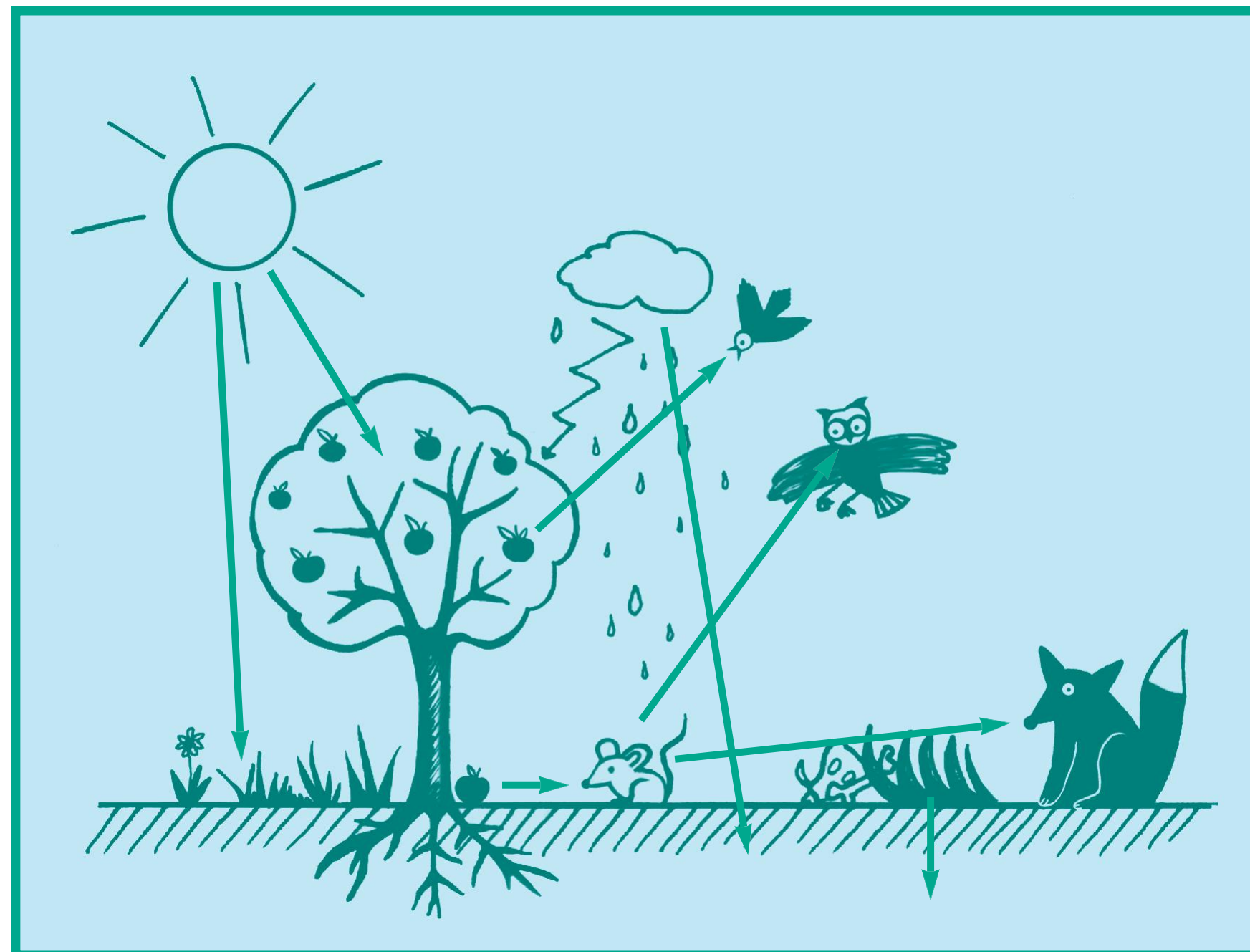
Notre planète présente un très grand nombre de conditions environnementales qui ont donné naissance à autant d'écosystèmes: les océans, les rivières et les lacs, les déserts, les montagnes, les prairies et les champs et, bien sûr, les forêts. Leurs habitants sont très différents les uns des autres, mais chacun est inféodé au milieu qui lui convient : le lion dépend de la savane, l'ours polaire de la banquise. Si l'on veut protéger ces animaux, il faut d'abord protéger leur habitat, mais aussi prendre soin de ne pas déranger ou raréfier les acteurs composant l'écosystème. En effet, **si l'on perturbe ne serait-ce qu'un seul des éléments de l'écosystème, des conséquences se répercuteront sur l'écosystème entier** et risquent de compromettre l'existence de tous ses autres membres. Comme pour une vraie chaîne, la solidité de l'écosystème dépend toujours de celle de son maillon le plus faible.

Il est capital de protéger les forêts, car il s'agit d'un milieu complexe abritant de nombreuses espèces : **même si elles ne recouvrent que 30% du territoire suisse, les forêts abritent 70% des espèces animales et végétales que l'on trouve dans notre pays**, soit 20 espèces ligneuses, 50 arbustives, 2000 plantes vasculaires, ainsi que 20 000 espèces animales. Elles forment donc un réservoir important pour la biodiversité.

La Réserve forestière du Theusseret, avec la cessation de l'exploitation forestière, permet à la forêt de retrouver son cycle naturel (croissance-vieillesse-régénération) et offre un cadre de vie stable et intact aux espèces animales permettant leur diversification dans les années à venir et assurant la stabilité de cet écosystème.

## Das Waldökosystem

Als Ökosystem bezeichnet man eine Einheit, welche durch die gleichen natürlichen Gegebenheiten (Boden, Temperatur, Niederschlag, Sonneneinstrahlung) und eine Gemeinschaft von Lebewesen charakterisiert wird. Ein Ökosystem ist also ein Netzwerk von Beziehungen zwischen der Sonne, der Luft, dem Wasser, dem Boden, den Pflanzen und den Tieren aller Grössen. Die gegenseitige Abhängigkeit unter den verschiedenen Elementen dieses Netzwerks wird durch die Nahrungsketten offensichtlich. Jeder Organismus isst oder wird gefressen, **das Leben ermöglicht Leben.**



Auf unserem Planeten gibt es sehr viele verschiedene natürliche Bedingungen, welche genauso viele Ökosysteme geschaffen haben: Die Meere, die Flüsse und Seen, die Wüsten, Berge, Wiesen und Felder und natürlich die Wälder. Ihre Einwohner sind sehr verschieden, aber ein jeder ist von seinem Umfeld abhängig: Der Löwe braucht die Savanne wie der Eisbär das Packeis. Wenn man diese Tiere schützen will, so muss man zuerst ihren Lebensraum schützen und acht geben, dass die anderen Elemente des Ökosystems nicht gestört oder dezimiert werden. **Tatsächlich bedroht man ein ganzes Ökosystem schon dann, wenn man ein einziges Element stört oder zerstört.** Wie bei einer Kette ist das Ökosystem immer von seinem schwächsten Glied abhängig.

Das Ökosystem «Wald» ist komplex und beherbergt viele Lebewesen. **Auch wenn der Wald nur 30% der Schweiz bedeckt, leben 70% der Tiere und**

**Pflanzen unseres Landes** in diesem Ökosystem: 20 Baumarten, 50 Büsche, 2'000 unverholzte Pflanzen sowie 20'000 Tierarten. Die Wälder sind daher sehr schützenswert und für die Biodiversität von grosser Bedeutung.

Mit der Einstellung des Holzschlages ermöglicht man dem Wald im Reservat eine natürliche Entwicklung mit ungestörtem Wachstum, Altern und Regeneration. Den Tieren wird ein stabiler und unbehörter Lebensraum geschaffen, wo sie sich entwickeln und die Stabilität des Ökosystems gewährleisten können.

