



L'écosystème

Evolution de la forêt au fil des saisons

PRINTEMPS

Avril

Mai

Juin



ÉTÉ

Juillet

Août

Septembre



Printemps

Le printemps arrivant, c'est la période du renouveau qui s'annonce. Avec les journées qui s'allongent, les bourgeons des arbres, protégés durant l'hiver dans leurs écailles, s'ouvrent. Ils donneront naissance à une feuille, un rameau ou une fleur. Pour la faune et la flore, le printemps réunit toutes les conditions (eau, lumière, nutriments) nécessaires pour croître et se reproduire. Les graines, bulbes et tubercules des plantes vont pouvoir sortir de leur **dormance** (période pendant laquelle le cycle de vie de la plante, sa croissance et son développement sont temporairement arrêtés). Les insectes, après les longs mois d'hiver passés en léthargie, vont pouvoir penser à assurer leur descendance. La forêt résonne de tous les chants nuptiaux des oiseaux. Il est temps de construire le nid pour y installer sa progéniture. Le printemps arrive à son terme, la période de l'abondance bat son plein.

Été

Le début de l'été est marqué, chez les jeunes animaux comme les marcassins, par le sevrage. Les oisillons, eux, sortent du nid. Les jeunes animaux peuvent ainsi profiter de cette saison riche en nourriture pour grandir.

Les plantes s'attellent à la production et à la maturation des graines. Les arbres, eux, sont en quête de soleil pour assurer leur survie. Ce besoin vital de lumière amène les arbres à s'étirer vers le haut ou à s'étendre en massif. Une véritable compétition s'instaure alors entre les espèces pour emmagasiner un maximum de lumière.

À la fin de l'été, la durée du jour se réduisant, il est temps d'effectuer des réserves pour passer l'hiver. La profusion d'insectes, de graines est la bienvenue.

Les arbres eux aussi vont commencer à préparer la mauvaise saison. Les bourgeons apparaissent, le bois de l'année se durcit et des réserves sont faites au niveau des racines. C'est la période dite de l'**aoûtement**.

Certains oiseaux préparent déjà leurs voyages vers des contrées plus hospitalières. La Tourterelle des bois n'attendra pas que les feuilles des arbres tombent pour entamer sa migration.

AUTOMNE

Octobre

Novembre

Décembre

HIVER

Janvier

Février

Mars



Automne

L'automne se fait sentir, les jours raccourcissent, la lumière, si importante pour produire la **chlorophylle**, donnant la couleur verte aux feuilles, devient moins vive. Les feuilles perdent peu à peu alors leurs pigments verts pour laisser place aux couleurs vives comme les jaunes, les rouges et les orangés. C'est la période de maturation des fruits. Les semences sont prêtes pour passer la mauvaise saison en terre. Il ne reste plus qu'à trouver un moyen de se disséminer pour augmenter les chances de survie.

Les feuilles s'amoncellent sur la **litière forestière**. C'est une aubaine pour les mycéliums de champignons. Ils ont passé la majeure partie de l'été dans le sol à dégrader la matière organique. Il est temps de fructifier en produisant les champignons.

Pour les animaux, c'est le moment d'emmagasiner des réserves. Certains oiseaux ont déserté le territoire, vite remplacés par d'autres, à l'instar du Merle noir dont une partie des populations estivales sont remplacées à l'automne par des individus venant des latitudes plus septentrionales.

Le silence se fait de plus en plus pesant. La lumière décline, le froid est présent, l'hiver pointe son nez.

Hiver

Pour passer cette saison difficile, les êtres vivants ralentissent leurs activités. Certains arbres ont perdu leurs feuilles comme le Frêne et le Bouleau. On dit qu'ils ont un **feuillage caduque**. D'autres, comme le Chêne pédonculé et le Hêtre, ont gardé leurs feuilles mortes attachées aux branches. On parle ici de **feuillage marcescent**. Il y en a même qui gardent leurs feuillages. Dans cette classe d'arbres à **feuillage persistant**, le Houx en est l'exemple le plus commun.

Chez les animaux, certains passent l'hiver au chaud dans un abri. Ayant ralenti au minimum leur métabolisme, ils **hibernent**. Le hérisson et le muscardin sont dans ce cas. D'autres ont simplement choisi d'alterner de longues phases de somnolence avec des phases d'activité courtes. Ils n'hibernent pas, ils hivernent ! L'écureuil et le blaireau sont des hibernants.

Pendant l'hiver, tous les animaux ne sont pas inactifs. Le renard va profiter de cette période pour s'accoupler. La blairelle (femelle du blaireau) donnera naissance à plusieurs blaireautins. À la fin de l'hiver, ce sont les marcassins qui verront le jour. Ils vont passer le printemps qui arrive, à téter leur mère.



Mots clés

Aoûtement

Chlorophylle

Litière forestière

Feuilles caduques / Feuilles persistantes / Feuilles marcescentes

Hibernation

Dormance