

## La formation du bois

Chaque année, l'arbre fabrique une couche de nouveaux vaisseaux conducteurs de sève, ce qui explique la croissance en diamètre du tronc et des branches. L'importance de cet accroissement varie selon les essences, les conditions climatiques, la richesse du sol, la latitude et l'altitude, ...

**Ces couches successives appelées « cernes »** s'ajoutent de façon concentrique à partir du cambium. C'est une membrane qui produit du bois à l'intérieur et de l'écorce à l'extérieur. A partir du dioxyde de carbone (gaz carbonique) présent dans l'air, de l'eau contenue dans le sol et grâce à l'énergie solaire, l'arbre se construit. En se développant, il produit du bois. **Les cellules du bois permettent la circulation de la sève puis jouent un rôle de soutien**, conférant aux arbres leur solidité.

Au printemps, certains bourgeons donnent des feuilles, d'autres des fleurs, d'autres enfin de nouveaux rameaux.

La croissance en hauteur des arbres est relativement rapide dans sa jeunesse, elle ralentit avec l'âge.

En vieillissant le premier bois produit par l'arbre devient le

**duramen ou bois de cœur**, le bois plus récent est appelé **l'aubier**. Chez certaines essences, ces 2 bois sont facilement identifiables, l'aubier est plus facile altérable par les insectes ou champignons.



Chêne

## Les caryophyllacées



Silène dioïque

Cette famille regroupe plus de 2000 espèces, elles sont présentes en plaine comme en montagne ou haute altitude sous la forme de coussinet. Cette famille est facilement identifiable par les 2 caractères ci-dessous. Ces plantes herbacées, annuelles ou vivaces se caractérisent notamment par des tiges porteuses **de feuilles simples et entières, généralement opposées**, et attachées à la tige au niveau d'un **nœud renflé**.

Les plus communes sont les silènes, les stellaires ou le mourron des oiseaux. Les inflorescences blanches ou roses peuvent être ramifiées en cymes (par 2). Les 5 pétales profondément échancrés ne sont pas soudés ce qui donne l'impression que la fleur a 10 pétales. Le fruit est une capsule déhiscente, renflée à la base. L'œillet fait aussi parti de cette famille.



Stellaire holostée

## Le blaireau (Meles meles)

C'est la plus grosse espèce des Mustélinés d'Europe. Son corps est trapu et court sur patte : il peut atteindre 70 cm de long et peut peser jusqu'à une vingtaine de kilogrammes (12 kg en moyenne). Il est très reconnaissable aux **bandes longitudinales noires qu'il porte sur son museau blanc**. Nous rencontrons le blaireau en plaine jusqu'à 2 000 m d'altitude. En fait, la journée, il est quasi invisible, c'est un **animal nocturne**.

Ses **patte robustes et pourvues de solides griffes** ainsi que sa tête petite conique lui confèrent de bonnes qualités pour construire de vastes galeries « familiales » qu'il peut partager avec le renard.

Le blaireau peut faire ses besoins dans le terrier dans des chambres spéciales, mais il les fait le plus souvent à l'extérieur dans des trous en forme d'entonnoirs creusés appelés **latrines**.

Il a une mauvaise vue, mais une **ouïe fine et surtout un très bon odorat**. Son alimentation est très variée : mollusques, batraciens, petits rongeurs, œufs au sol, campagnols et taupes en creusant le sol, vers de terre (principalement en hiver), végétaux, fruits et fruits secs (glands), champignons.

