

Glossaire

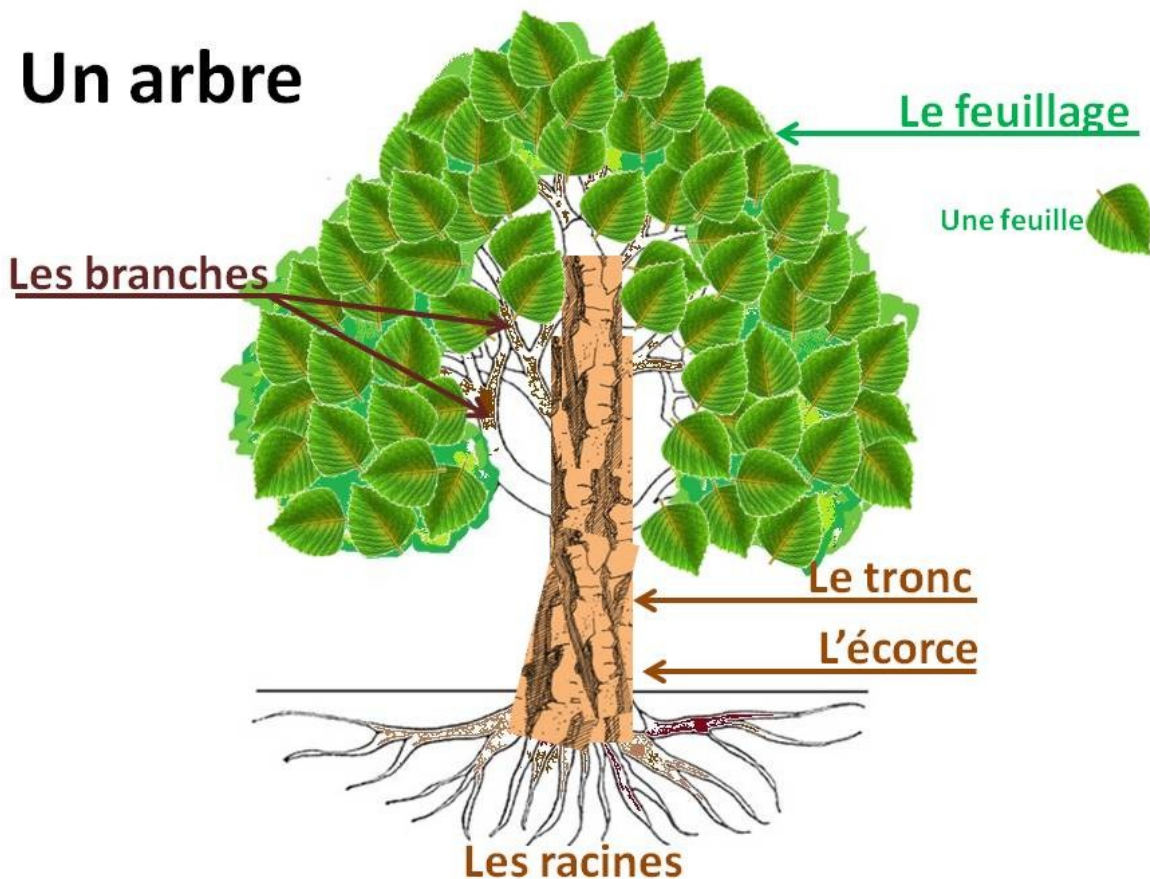
Biodiversité

- Un **besoin** est exprimé lorsqu'un utilisateur ressent la nécessité d'un objet. La fabrication de l'objet répond à ce besoin.
- la **biomasse** désigne la masse totale des organismes vivants dans un milieu donné.
- **Caduc** :
Une plante au feuillage caduc est une plante qui perd ses feuilles, généralement larges, lorsque celles-ci deviennent encombrantes. Ainsi, à l'automne, dans nos régions tempérées, lorsque les températures baissent et, surtout, lorsque la durée du jour diminue, les arbres se mettent en sommeil. Leurs feuilles tombent pour leur permettre d'économiser de l'énergie. Le phénomène se produit également en cas de sécheresse.
- La **compétition** est l'interaction entre deux organismes qui ont besoin de la même ressource et qui se gênent l'un l'autre. Cela peut entraîner la disparition d'une des deux espèces.
- La **coopération** est l'interaction non obligatoire entre deux organismes qui s'entraident.
- La **déforestation** est la destruction de la forêt, principalement pour les activités humaines.
- Un **écosystème** (la forêt) est un ensemble d'êtres vivants (animaux et végétaux) qui interagissent entre eux et avec leur environnement.
- La **matière organique** est la matière fabriquée par les êtres vivants. Elle constitue l'ensemble de leur corps.
- Le **parasitisme** est l'interaction entre un organisme hôte et un organisme parasite qui profite de lui. Le parasite ne peut pas vivre sans son hôte.
- La **prédation** est l'interaction entre un organisme (prédateur) qui mange un autre organisme (proie).
- Un **prototype** est le premier exemplaire de l'objet qui va être soumis à des tests avant de construire l'objet définitif.
- Le **réseau trophique** (ou **réseau alimentaire**) désigne le réseau formé par plusieurs chaînes alimentaires qui s'entremêlent.
- La **symbiose** désigne l'interaction positive entre deux espèces différentes qui ne peuvent pas survivre l'une sans l'autre.

Arbre

- **Caduc** :
Une plante au feuillage caduc est une plante qui perd ses feuilles, généralement larges, lorsque celles-ci deviennent encombrantes. Ainsi, à l'automne, dans nos régions tempérées, lorsque les températures baissent et, surtout, lorsque la durée du jour diminue, les arbres se mettent en sommeil. Leurs feuilles tombent pour leur permettre d'économiser de l'énergie. Le phénomène se produit également en cas de sécheresse.
- **Feuillus** : arbre à feuilles
- **Feuillaison** : renouvellement annuel des feuilles
- **Houppier** : ensemble des branches et des rameaux qui entourent la partie supérieure du tronc

Un arbre





Un peu de vocabulaire autour de la feuille.

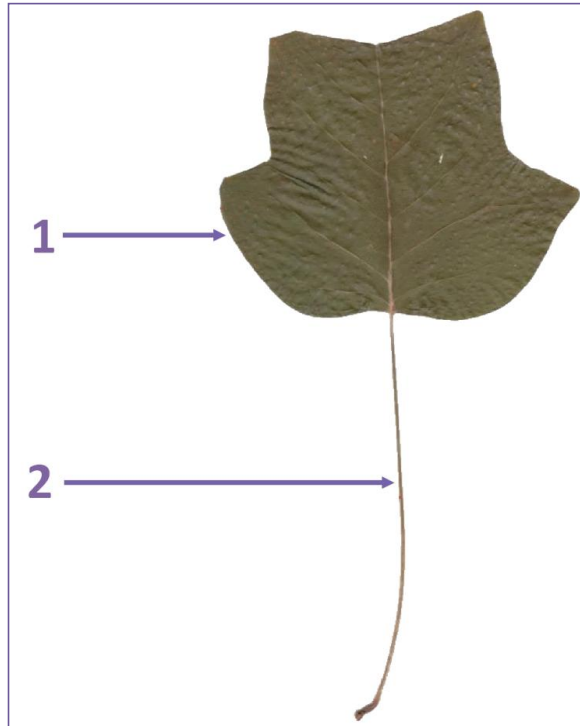
Le lexique, en botanique, ce sont des milliers de termes !

Rien que pour décrire la forme des feuilles, ou le contour du limbe, il existe des dizaines de termes utiles aux botanistes, mais pas forcément aux  lves ! De quel vocabulaire ?

La première question   se poser est : pour quoi faire ?

-  tablir un tri, un classement ?
- Identifier un arbre   partir de sa feuille ?

> [] U   o }]] U o o o } P]  ] besoins exprimés.



Exemple : si on demande   des  lves de nommer les différentes parties désignées par les flèches il est fort probable que ce correspondent :
1 : feuille et 2 : tige.

NB : les termes botaniques « exacts » sont :
1 : limbe et 2 : p tiol

> }]  ] [}  ] } v U } v] v }  ]]

