



LES
ARBRES ET
ARBUSTES

DE LA COMMUNE
DE LAXOU

SOL & CO
SOL ET BIODIVERSITÉ



SOMMAIRE

2. Projet trame BioSol

3. La commune de Laxou

4. Secteur : Fond de Lavaux

5. Secteur : Tarrère

6. Secteur : Abbé Diderot

7. Secteur : Square des bosquets

8-9. Lexique des feuilles

10. Le système racinaire





PRÉSENTATION DU PROJET TRAMEBIOSOL

“ Dans le cadre du projet TrameBioSol, des inventaires floristiques ont été réalisés autour des 15 fosses pédologiques d'un parcours comprenant 4 communes de la Métropole du Grand Nancy (Vandœuvre-lès-Nancy, Villers-lès-Nancy, Laxou, Ludres).

Ces inventaires ont permis de mettre en avant la végétation arborée présente autour de ces sites d'intérêt pédologique et de mettre en lien les résultats d'analyse des sols avec ceux des inventaires, basés sur la phytosociologie (branche de l'écologie visant à étudier les communautés végétales). L'intérêt est donc de comprendre les liens qui peuvent s'établir entre des communautés végétales et leur milieu. ”

Les arbres, arbustes et autres herbacées constituent donc la Trame Verte.

En rendant ce travail d'inventaire public, FLORE 54 souhaite sensibiliser les citoyens des différentes communes grâce à ces livrets pédagogiques, destinés à tous.

Grâce à ces 4 livrets, FLORE 54 vous invite à partir à la découverte (ou redécouverte !) des arbres et arbustes de ces 4 communes. À l'aide des clés de détermination, des photos et des descriptions, vous pourrez facilement apprendre à identifier les arbres et arbustes sur le terrain.

Des informations utiles et insolites accompagneront également chaque descriptif !

LES ARBRES ET ARBUSTES DE LA COMMUNE DE LAXOU

L'inventaire des arbres et arbustes à Laxou a été effectué sur 4 sites différents, le Fond de Lavaux, le Square des Bosquets, le secteur de la Tarrère et le secteur Abbé Diderot.

En tout, ce sont 44 essences d'arbres et arbustes différentes qui y ont été relevées.

Fond de Lavaux :

Une pelouse boisée, entretenue par l'Homme et fréquentée, on y remarque la présence de sentiers. Beaucoup d'arbres fruitiers y ont été plantés. Le terrain est très exposé au soleil et sur une pente importante de 80%.

Square des Bosquets :

Le site est un parc situé en pleine ville avec une pente légère de 10%. Le terrain est entretenue par l'Homme, des infrastructures sont présentes (Jeux pour enfants, Chemins). La majorité des espèces présentes est donc exotique.

Secteur de la Tarrère :

Une pelouse entourée de jardins délimités par des arbustes, arbres et clôtures. Le site est peut fréquenté par les promeneurs qu'il soit en bordure de chemin. La végétation herbacée y est importante. On remarque une pente légère de 10% et une forte exposition au soleil.

Secteur Abbé Diderot :

Forêt urbaine proche de routes très fréquentées. Le site présente une pente faible de 5%, et une exposition au soleil modérée de par les arbres assez hauts présents.

LE FOND DE LAVAUX



Le Chêne pédonculé

Grand arbre commun, de *25 à 35 mètres* de haut, le Chêne pédonculé peut atteindre l'âge honorable de *500 ans*, voir 1000 pour certains cas isolés. C'est un arbre particulièrement vigoureux qui a la particularité de produire un grand nombre de bourgeons autour des cicatrices formées lors de la coupe de ses branches.

Cognassier

Cet arbre, également appelé arbre à coings, est un arbuste de *3 à 7 mètres* de hauteur, principalement apprécié pour ses fruits. Il est originaire des régions tempérées Caucasiennes. Il est considéré comme un cousin du pommier et du poirier. À maturité, ses fruits sont assez similaires à des pommes, tintés d'une couleur jaune dorée.



If commun

C'est une espèce de conifère non résineux originaire d'Algérie et qui a la particularité de pousser très lentement. Ses fruits sont bien connus pour leurs *toxicité*. C'est également un symbole de *longévité* voire d'immortalité, l'if commun peut atteindre l'âge vénérable de *2000 ans*. Malgré son âge avancé, il ne dépassera jamais les 20 mètres.

LA TARRÈRE



Lilas commun



C'est un arbuste réputé pour ses fleurs très *odorantes*, il mesure généralement *7 mètres* et a une durée de vie moyenne de *50 ans*. Il fleurit entre avril et mai et fructifie de juillet à octobre. Il fut introduit en Europe occidentale à partir des jardins ottomans dans le courant XVI^{ème} siècle.



Viorne lantane

Plante d'une hauteur pouvant aller jusqu'à 5 mètres, elle peut vivre jusqu'à *50 ans*. Ce petit arbuste fleurit de mai à juin et fructifie entre août et septembre, pour le bonheur des petits *oiseaux* qui viendront se nourrir de leurs fruits.



Chèvrefeuille des haies



Cet arbuste est facilement identifiable de par la forme particulière de ses feuilles et par ses baies rouges caractéristiques. Les feuilles du Chèvrefeuille ont d'ailleurs la particularité d'être *duveteuses*, ce qui leur donne un aspect doux au touché. Il ne dépasse pas les *3 mètres* de haut et possède un feuillage *caduc*, il perd donc ses feuilles en hiver.

ABBÉ DIDEROT



Cytise

Cet arbre produit d'étonnantes *fleurs jaunes dorées* qui poussent sous forme de grappes, ce qui lui vaut parfois le surnom de "*Glycine jaune*". Il fleurit au printemps. C'est un arbre très apprécié dans les parcs et jardins pour ces particularités mais également car il est très résistant aux écarts de températures.

Sureau noir

Réputé pour ses fruits *comestibles* aux différents bienfaits, cet arbuste est un très bon *allié contre les refroidissements*. Ses fleurs et ses fruits sont notamment utilisés pour lutter contre les états grippaux. Attention cependant car les baies doivent avoir atteint maturité avant d'être consommées.

Confusion possible : Sureau hièble, toxique



Saule blanc

Il est utilisé pour produire de *l'osier*. Il servait autrefois à produire des allumettes, des emballages etc... C'est par ailleurs un bois qui prend facilement *feu*, très apprécié des boulangers. Il est reconnaissable grâce à ses longues feuilles de 5 à 12 cm de long. L'arbre peut quant à lui atteindre les 25 mètres, quand il n'est pas taillé en houppier pour stimuler la pousse de jeunes rameaux.

SQUARE DES BOSQUETS



Buis

Le buis est devenu un arbuste incontournable des parcs, jardins et terrasses. Il est réputé pour être *très facile à entretenir* et à tailler, ce qui en fait un arbuste de choix pour les amateurs *d'art topiaire*, c'est-à-dire de sculpture végétale. Le buis atteindra les 4 mètres maximum et a une longévité record de 600 ans.

Ginkgo biloba

Cet arbre originaire du jurassique, vieux de plus de *270 millions* d'années est considéré comme une espèce panchronique, autrement dit c'est un *fossile vivant*. Certains spécimens atteignent l'âge très honorable de *3000 ans*. Ce qui ne nous étonne plus étant donné qu'il a survécu à des périodes de glaciation quaternaire et à la bombe nucléaire.



Cèdre bleu de l'Atlas

Ce conifère a un feuillage vert foncé, presque *bleuté* caractéristique, surtout en automne. Cet arbre est originaire de l'Atlas, chaîne de montagnes d'Afrique du Nord d'où il tient son nom. Il peut atteindre les 40 mètres et a une longévité moyenne de 500 ans.

LE LEXIQUE DES FEUILLES

Voici un lexique sur l'arbre et la feuille.
Ici sont donc présentées les différentes caractéristiques de leur anatomie utiles pour leur identification.



Feuille simple

La feuille simple est unique et jamais divisée en de nombreuses folioles.

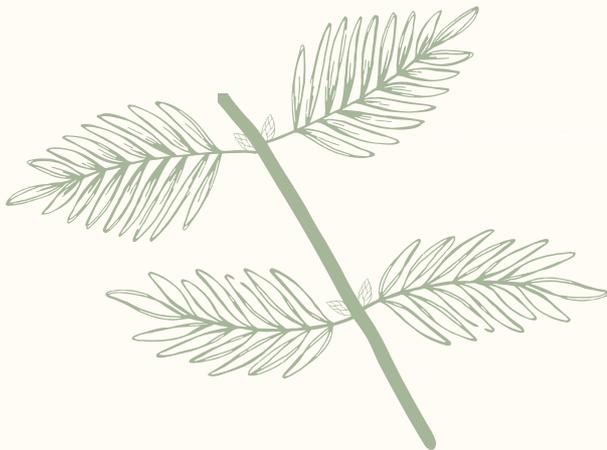
Feuille composée

Elle est composée de nombreuses autres petites "feuilles" que l'on appelle les folioles.



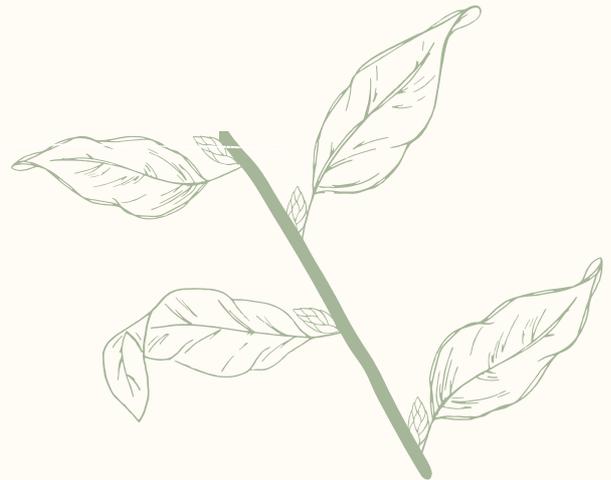
Feuilles opposées

Comme le nom l'indique elles sont toujours disposées de manière opposée sur le rameau.



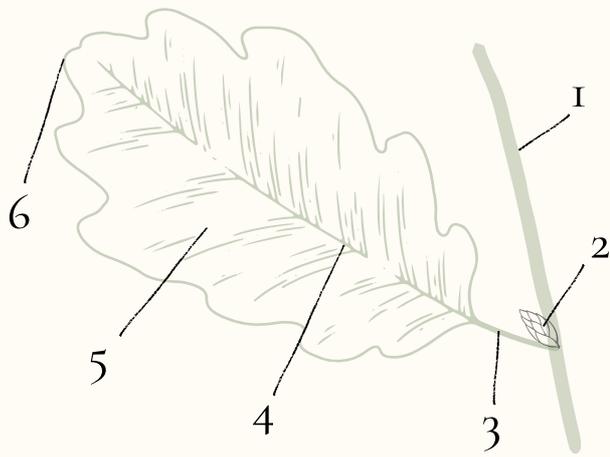
Feuilles alternes

Les feuilles sont disposées à différents niveaux sur le rameau, de manière alternée.



Attention !

Les folioles des feuilles composées sont toujours opposées.
Une feuille se termine toujours par un bourgeon, si ce n'est pas le cas c'est une foliole sur une feuille composée.



- 1 Rameau : aussi appelé branche
- 2 Bourgeon : c'est le germe d'une feuille ou d'une fleur
- 3 Pétiole : ce qui relie le limbe et le rameau
- 4 Nervure : nerfs qui composent la feuille
- 5 Limbe : totalité de la feuille
- 6 Apex : extrémité de la feuille

Feuille lobée

Le limbe est découpé en échancrures, obtuses ou arrondies.
Ex : Chêne sessile (*Quercus petraea*)



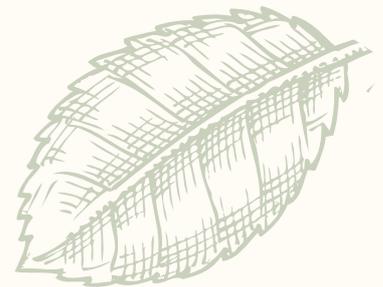
Feuille entière

La bordure du limbe est régulière et lisse.
Ex : Buis (*Buxus*)



Feuille dentelée

Le limbe est doté de dents plus ou moins larges.
Ex : Eglantier des chiens (*Rosa canina*)



Il existe aussi d'autres types de feuilles :

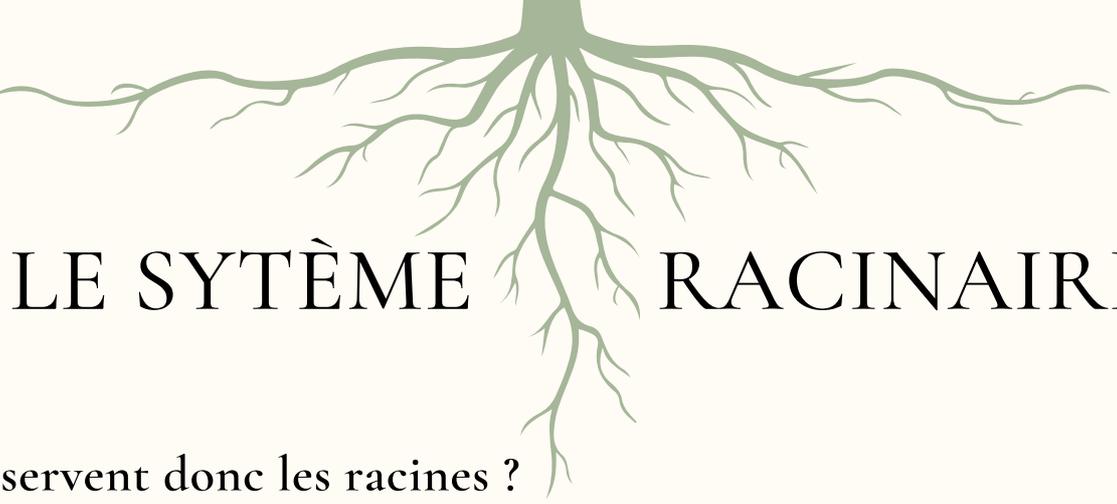
Les **épineuses** dont le limbe est bordé d'épines.
Ex : le Houx (*Ilex aquifolium*)

Les **denticulées** sont semblables à la feuille dentée, mais avec des dents plus fines.
Ex : Peuplier (*Populus*)

Les **ondulées** : leur limbe forme sur leurs bords des vagues plus ou moins profondes.
Ex : Scolopendre (*Asplenium scolopendrium*)

Les **crénelées** qui ont le limbe bordé de dents larges, obtuses et arrondies.
Ex : Violette bleue commune (*Viola sororie*)





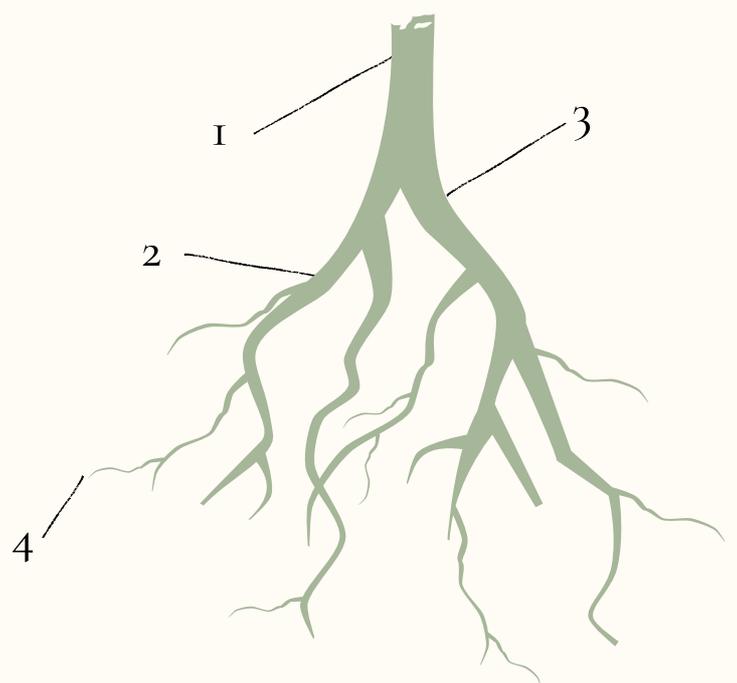
LE SYSTÈME RACINAIRE

À quoi servent donc les racines ?

Les racines sont la partie "cachée" des plantes, on ne le voit pas, mais ce sont paradoxalement elles qui permettent à la plante d'exister. On définit 5 rôles principaux aux racines :

- L'ancrage, qui assure simplement à la plante de ne pas s'effondrer sous son propre poids ou de basculer à cause de phénomènes extérieurs (vent, inondations)
- Les racines s'allongent tout au long de la vie de la plante et traversent différentes couches de terre pour tirer le maximum de nutriments possible du sol.
- Elles absorbent donc grâce aux *radicelles* (petits poils le long des racines) les éléments nutritifs et l'eau naturellement présente dans le sol.
- Les racines ont également un rôle de stockage des nutriments, permettant aux plantes de se régénérer après l'hiver.
- Enfin, ce sont les racines qui émettent les hormones de croissance qui permettent à la plante de pousser d'évoluer.

- 1 Collet : limite tige/racine
- 2 Racine secondaire : c'est le germe d'une feuille ou d'une fleur
- 3 Zone subéreuse : partie la plus ancienne de la racine qui porte toute les autres
- 4 Zone pilifère : émet des poils absorbants, plusieurs centaines au mm². Ces petits poils appelés radicelles permettent d'absorber l'eau et les nutriments du sol





Retrouvez l'inventaire complet et détaillé des arbres et arbustes des fosses votre commune, ainsi que les différentes actions et actualités liées au projet sur le site Internet :
<https://tramebiosol.fr>

Soutenez les actions de FLORE54 :
<http://flore54.org/nous-soutenir>

Livret réalisé et mis en page par Erard Elizabeth et Maillard Valentin, photos par Erard Elizabeth. Projet supervisé par Raynald Rigolot.

FLORE 54

65 rue Léonard Bourcier

54 000 NANCY

rrflore54@wanadoo.fr - 06 86 05 04 31

Ne pas jeter sur la voie publique