

Découverte du plateau Avijl à Uccle



Initiation botanique (Jean-François Maljean – maljeanf2003@yahoo.fr)

Le plateau Avijl, un espace de verdure relativement difficile d'accès et enclavé dans le quartier Saint-Job à Uccle, est considéré comme un havre de paix par les riverains et nombreux promeneurs qui aiment profiter de ce lieu bucolique.

Enclavé au milieu des habitations et des commerces du vieux quartier de Saint-Job, le plateau Avijl évolue vers un milieu semi-naturel. Il est formé d'un ensemble de parcelles qui s'intercalent et se complètent du point de vue écologique, constitué de friches herbacées et boisées, d'un bois de feuillus, d'une prairie pâturée ainsi que d'un ensemble de petites surfaces cultivées destinées à des potagers, parsemés d'abris de jardin hétéroclites et entrecoupés de sentiers ludiques.

Quelques pommiers attestent l'existence d'un ancien verger abandonné. Un bois de feuillus, composé d'une grande proportion d'érables sycomores, de bouleaux verruqueux et de saules marsault parmi quelques jeunes charmes et chênes et de quelques robiniers faux-acacia, occupe les terrains les plus élevés du plateau sur des sols limoneux. Le plateau est écologiquement complémentaires aux espaces verts voisins du Fond'Roy et du Kawwberg.

Une grande quantité d'arbustes sauvages, tels les ronces, les mûriers, les framboisiers, les noisetiers participent à la flore du site et contribuent au développement de la faune locale.

Les jardins potagers, qui occupent le cœur du plateau, se destinent au jardinage et à la détente. Ils sont tenus par des jardiniers amateurs qui cultivent les terrains depuis des décennies et participent à l'entretien des lieux.

Chêne pédonculé

Nom latin : *Quercus robur*

Type : arbre

Feuillage : caduc

Hauteur : 20 à 40m

Fruit : gland

Confusion possible avec le chêne rouvre



Roi des arbres, le chêne est symbole de puissance et de pérennité. Pour beaucoup, il est synonyme d'espoir en la vie pour les générations futures. On le plante à l'âge de raison pour ses petits enfants et ses arrières petits enfants.

Pourtant, le chêne est un arbre fragile pendant ses premières années de vie. Il a besoin de beaucoup d'eau et d'un environnement boisé pour se protéger des méfaits du soleil.

Les feuilles alternes sont caractéristiques, avec leurs 4 à 5 paires de lobes inégaux.

Le chêne est probablement l'arbre le plus commun au monde. Il est universel, ses 550 espèces se répartissent entre l'Europe, l'Asie et l'Amérique.

Le bois de chêne compte parmi les plus durs, denses et résistants d'Europe. Il est utilisé en tonnellerie, pour la conservation des grands vins, ainsi que pour faire des meubles, des charpentes ou encore des billes de chemin de fer. C'est aussi un très bon bois de chauffage.

Par le passé, on l'a beaucoup utilisé en construction navale. Son écorce est utilisée pour tanner le cuir (car elle contient du tanin). Enfin, son gland, riche en amidon, servait à engraisser les porcs ; torréfié, il constituait un substitut de café.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Hêtre

Nom latin : *Fagus sylvatica*

Type : arbre

Feuillage : caduc

Hauteur : 30 à 40m

Fruit : faîne

Confusion possible avec le charme



Avec le chêne, le hêtre est l'arbre le plus populaire de nos forêts. Reconnaisable à son feuillage dense et à son écorce lisse gris clair, il est majestueux (hêtraie « cathédrale » de la forêt de Soignes). Le feuillage dense empêche toute pousse de sous-bois.

Le bord des feuilles comporte des poils. Les feuilles du hêtre sont marcescentes : elles sèchent et restent sur l'arbre jusqu'au printemps. Ses racines superficielles le rendent sensible aux tempêtes.

Le bois de hêtre est très dur, mais peu durable. On l'utilise notamment en ébénisterie (meubles, outils, jouets), ou comme bois de feu.

Le hêtre fructifie à partir de 60 ou 80 ans. Son fruit, la faîne, est comestible à faible dose puisqu'il renferme un composant toxique. On peut consommer la faîne grillée ou en extraire de l'huile.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Noisetier

Nom latin : *Corylus avellana*

Type : arbrisseau

Feuillage : caduc

Hauteur : 2 à 6m

Fruit : noisette

Confusion possible avec le tilleul



Le noisetier est buissonnant, formé de tiges multiples, minces et flexibles. On dit qu'il rejette de souche. Ses feuilles sont bordées d'une double rangée de dents. Elles sont vert sombre sur le dessus et plus claires, légèrement duveteuses et à nervures saillantes sur le dessous.

Le noisetier fleurit précocement, de janvier à mars. Les fleurs, unisexuées, sont réunies en inflorescences : les mâles sont pendantes et groupées en 2 à 4 chatons jaunes et longs de 6-7 cm ; les femelles ne se manifestent que par les stigmates rouges, dressés et sessiles.

En 2014, la production mondiale de noisettes était estimée à près de 750.000 tonnes, dont 450.000 tonnes produites en Turquie, leader mondial.



Flours mâles et femelles



Détail de fleurs femelles

Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Aubépine

Nom latin : *Crataegus laevigata*

Type : arbuste

Feuillage : caduc

Hauteur : 5 à 10m

Fruit : baies



L'aubépine est un petit arbre épineux de la *famille* des Rosacées. Elle pousse à l'état naturel dans les taillis et les sous-bois. On la trouve très souvent dans les haies champêtres qui délimitent champs et prairies.

Au printemps l'arbre se couvre de fleurs blanches. En automne, ses baies rouge vif, riches en vitamine C, sont très appréciées des oiseaux.

Malgré sa petite taille, cet arbre peut vivre très longtemps, comme en témoigne l'aubépine de Saint-Mars-sur-la-Futaie, en Mayenne, estimée à 1700 ans !

L'aubépine est utilisée comme porte-greffe pour d'autres fruitiers tels que le poirier.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Troène

Nom latin : *Ligustrum vulgare*

Type : arbuste

Feuillage : semi-persistant

Hauteur : 3 m

Fruit : baies



En juin-juillet, le troène forme des grappes de fleurs blanches très parfumées. Ses fruits, des baies noires et toxiques pour les humains, apparaissent en automne et font le régal des oiseaux. Son feuillage vert brillant est dense et semi-persistant (c'est-à-dire qu'il ne perd pas toutes ses feuilles en hiver, cela dépend du vent et du froid). Le troène est très utilisé pour faire des haies : il est dense, sa croissance est rapide et il se taille bien.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Renouée du Japon

Nom latin : *Fallopia japonica*

Type : plante herbacée

Feuillage : la plante meurt en hiver

Hauteur : 3 m

Fruit : akène de 2-4 mm de long



Cette plante herbacée à tiges creuses est très vigoureuse (croissance de 1 à 8 cm par jour !).

Originnaire d'Extrême-Orient, elle y joue un rôle de pionnière, colonisant les pentes de volcans. Elle est cultivée en Asie où elle est réputée pour ses propriétés médicinales. Naturalisée en Europe et en Amérique, elle y est devenue l'une des principales espèces invasives.

Du fait de son mode de propagation par rhizomes, il est très difficile de l'éliminer. Sa vigueur et la rapidité de sa propagation sont telles qu'un petit foyer peut rapidement former des massifs de plusieurs dizaines de mètres carrés, prenant le pas sur la végétation locale.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Sureau

Nom latin : *Sambucus nigra*

Type : arbuste

Feuillage : caduc

Hauteur : 6 m

Fruit : petites baies



Cet arbuste, à branches souvent courbées, est de croissance rapide, surtout dans les sols fertiles et frais. Il rejette de souche. Ses feuilles multiples sont composées de 5 à 7 folioles dentés.

Les fleurs, de couleur blanche et très parfumées, apparaissent en début d'été. Elles sont disposées en corymbes, de même que les fruits : de petites baies noires violacées à chair molle de 6-8 mm qui font le délice des oiseaux.

La limonade de fleurs de sureau est une boisson très appréciée. Le sirop aussi. Les fruits sont utilisés comme colorant naturel, notamment pour les boissons et aliments.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Griottier de Schaerbeek

Nom latin : *Prunus cerasus* var. *Schaerbeekse kriek*

Type : petit arbre (fruitier)
Feuillage : caduc
Hauteur : 7 m
Fruit : griottes (cerises)

Confusion possible avec le cerisier



C'est une très ancienne variété de griotte répandue dans le Brabant et en particulier dans le 'Pajottenland'. Par sa facilité de culture, ses qualités gustatives et son jus d'un rouge très prononcé, elle est traditionnellement utilisée pour la confection de la gueuse 'Kriek'. Les fruits se présentent par grappes, ils sont de taille moyenne, d'un rouge très foncé. Le jus est très coloré, acidulé-sucré. La griotte (petite cerise) peut se manger crue mais son excellent arôme s'exprime pleinement lors de préparations culinaires telles confitures, compotes, jus,...



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Frêne

Nom latin : *Fraxinus excelsior*

Type : arbre

Feuillage : caduc

Hauteur : jusque 40 m

Fruit : samares en grappes

Confusion possible avec le noyer



Le tronc du frêne est droit, son écorce est lisse et grisâtre, et se crevassant avec l'âge. Ses feuilles sont opposées, composées de 7 à 15 folioles dentées, de couleur vert foncé.

Cet arbre aime les sols frais et la lumière. Sa croissance est rapide (10 m en 20 ans au stade juvénile).

Le frêne est un bois dur et flexible. Il convient bien à la fabrication des parquets, mais aussi des manches : pelles, haches, pioches, etc., ainsi que des arcs à flèches.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Erable sycomore

Nom latin : *Acer pseudoplatanus*

Type : arbre

Feuillage : caduc

Hauteur : jusqu'à 40 m

Fruit : disamares

Confusion possible avec les autres érables et le platane



Cet arbre est très fréquent. Il aime l'ombre et les sols riches. Sa croissance rapide les premières années. Sa durée de vie peut atteindre les 500 ans.

Les feuilles ont de longs pétioles et sont opposées (comme chez tous les érables), palmées avec cinq lobes pointus, à dents obtuses.

Les fleurs de couleur vert jaune, groupées en panicules tombantes, apparaissent avec les feuilles. Les fruits sont des disamares dont les ailes sont écartées.

Son bois est recherché, car il est dur et très homogène, facile à travailler en ébénisterie et en lutherie. Il fournit également un excellent bois de chauffage.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Houblon

Nom latin : *Humulus lupulus*

Type : liane

Feuillage : caduc

Hauteur : jusque 10 m

Fruit : akènes



Le houblon est une plante herbacée vivace grimpante. Ses tiges ont une section quadrangulaire et s'enroulent autour de leur support. Ses feuilles à 3 ou 5 lobes sont opposées.

Le houblon est une plante dioïque. Les plants femelles produisent des chatons qui, à floraison, deviennent des cônes ovoïdes. Les fruits, contenant des graines, sont des akènes globuleux et gris. Les plants mâles portent des fleurs en panicules larges.

Les cônes femelles sont utilisés pour aromatiser la bière depuis le XIIe siècle. Grâce à son amertume, ses vertus aseptisantes et conservatrices, le houblon permet à la bière de se conserver mieux et plus longtemps. Auparavant, un mélange d'herbes et d'épices, nommé gruit, était utilisé pour fabriquer ce que l'on appelait alors la cervoise.

L'Allemagne produit 25% de la production mondiale de houblon. On en cultive aussi en Belgique.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Charme

Nom latin : *Carpinus betulus*

Type : arbre

Feuillage : caduc (marcescent)

Hauteur : jusque 20 m

Fruit : samares

Confusion possible avec le hêtre



Le charme commun est un arbre de taille moyenne. On le distingue facilement par son tronc cannelé, comme formé de muscles, longs et légèrement sinueux.

Les feuilles alternes sont doublement dentées. Elles sont marcescentes : une partie d'entre elles restent sur l'arbre tout l'hiver.

Les fleurs apparaissent en même temps que les feuilles. Les chatons mâles sont cylindriques, les chatons femelles sont plus grêles.

Les fruits, regroupés en grappes pendantes, sont des samares formés d'un akène muni d'une large bractée foliacée. Ils arrivent à maturité fin septembre.

Le bois est très dur, cassant et difficile à travailler. Il est peu durable. Par contre, c'est un excellent bois de chauffage.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Saule blanc

Nom latin : *Salix alba*

Type : arbre

Feuillage : caduc

Hauteur : jusque 25 m

Fruit : capsules



Le Saule blanc est un arbre commun de nos régions, souvent taillé en forme de « têtard » et anciennement utilisé pour la production d'osier.

C'est une espèce pionnière qui aime la lumière et les sols frais.

Les feuilles, alternes, de 5 à 12 cm de long, sont étroites et très finement dentées. La teinte argentée présente principalement sur la face inférieure de la feuille est due à de fines soies.

Les sexes sont séparés (plante dioïque), les individus présentent des chatons soit mâles, soit femelles. Les fruits sont des capsules allongées contenant de nombreuses graines à poils soyeux.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Saule marsault

Nom latin : *Salix caprea*

Type : arbuste

Feuillage : caduc

Hauteur : jusque 15 m

Fruit : capsules



C'est une espèce pionnière à croissance rapide et à faible longévité (60 ans).

Cet arbuste rejette facilement de souche. Son houppier se répartit souvent sur plusieurs troncs.

Les feuilles alternes sont plus larges (3 à 6cm) que chez les autres saules. Leur face supérieure a un aspect gaufré. Leur face inférieure a un duvet de poils qui la rend veloutée.

La floraison précoce a lieu de février à avril. L'espèce est dioïque (individus monosexués soit mâle soit femelle). L'inflorescence typique est le chaton dressé, sessile, odorant et nectarifère.

Les chatons mâles sont ovoïdes, d'abord recouverts de poils soyeux blanc-argenté, puis laissant apparaître de toutes petites fleurs jaunes très décoratives. Les chatons femelles sont de couleur verdâtre. Le fruit est une petite capsule velue et allongée (de 5-10mm de long) contenant de nombreuses graines minuscules (0,2mm).

L'écorce de saule est connue au moins depuis l'Antiquité pour ses vertus curatives. On peut en extraire l'acide salicylique, qui est à l'origine de l'aspirine, le plus connu des antalgiques.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Aulne glutineux

Nom latin : *Alnus glutinosa*

Type : arbre

Feuillage : caduc

Hauteur : jusque 30 m

Fruit : strobiles

Confusion possible avec le noisetier



Les feuilles de l'aulne glutineux sont ovales et tronquées au sommet (comme découpées d'un coup de ciseau).

Les rameaux sont fins, souples, puis, en vieillissant, se couvrent de lenticelles. Les bourgeons sont violets et gluants.

L'espèce produit des chatons mâles et femelles. Les chatons mâles sont d'une longueur oscillant de 6 à 10 cm et les chatons femelles sont petits et globuleux. Les fruits (strobiles) sont en forme de cône vert devenant brun. Ils sont globuleux, d'un centimètre de diamètre environ.

L'aulne glutineux est une espèce à tendance pionnière, qui aime la lumière et les sols humides. Ses racines peuvent consolider les berges des cours d'eau.

Le bois d'Aulne est réputé imputrescible dans l'eau. La moitié de Venise serait bâtie sur des pilotis en Aulne.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Bouleau verruqueux

Nom latin : *Betula pendula*

Type : arbre

Feuillage : caduc

Hauteur : jusqu'à 25 m

Fruit : akènes ailés rassemblés en cônes

Confusion possible



C'est une espèce pionnière qui aime la lumière. Son tronc est élancé, généralement de moins de 40 cm de diamètre. Avec l'âge, l'écorce se blanchit et se craquelle.

Ses feuilles sont triangulaires, pointues et dentées. Il s'agit de feuilles simples, caduques et disposées de façon alternée. À l'automne, elles prennent une couleur dorée.

Ses fleurs se regroupent en chatons, pendants pour les mâles et dressés pour les femelles. Ses fruits, en forme de petits cônes cylindriques, sont constitués d'un empilement d'écaillés.

Le bouleau est utilisé en menuiserie (meubles en bois clair – IKEA). Il sert également à faire du papier. Au printemps, on récolte la sève du bouleau pour en faire une boisson détoxifiante.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Peuplier tremble

Nom latin : *Populus tremula*

Type : arbre

Feuillage : caduc

Hauteur : jusque 30 m

Fruit : capsule



Son écorce lisse, parsemée de lenticelles en losange, se crevasant avec l'âge.

Les feuilles sont petites, alternes, arrondies, crénelées, à pétiole allongé et aplati, très souple. Quand le vent souffle, les feuilles se mettent à trembler dans un bruissement caractéristique.

Les fleurs sont groupées en chatons pendants mâles (gris argentés à rouges) et femelles (verts) sur des pieds séparés (espèce dioïque). La pollinisation se fait par le vent, mais l'espèce se propage le plus souvent par les rejets poussant sur les racines.

Le fruit est une capsule glabre avec des graines blanches et duveteuses.

Le peuplier est utilisé en menuiserie (meubles en bois clair – IKEA). Il sert également à faire du papier.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Tilleul

Nom latin : *Tilia cordata*

Type : arbre

Feuillage : caduc

Hauteur : jusque 30 m

Fruit : akène

Confusion possible avec le noisetier



La longévité du tilleul est élevée (jusqu'à 500 ans). C'est une espèce de demi-ombre qui rejette de souche et drageonne.

Ses fleurs, hermaphrodites, apparaissent en juillet et sont pollinisées par les insectes. Ses fruits, munis d'une côte saillante, sont dispersés par le vent.

Ses feuilles en forme de cœur sont alternes et finement dentées. Elles sont vertes dessus et glauques dessous. Leur pétiole est long.

Son houppier est étalé et prend la forme d'une feuille sur les sujets isolés.

L'utilisation la plus connue du tilleul est l'infusion de fleurs sèches.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Cornouiller sanguin

Nom latin : *Cornus sanguinea* et *Cornus mas*

Type : arbuste

Feuillage : caduc

Hauteur : 5 m

Fruit : drupe



Les Cornouillers ont des feuilles opposées, ovales, de 5-8 cm, à nervures latérales arquées. Ce sont des buissons. On le trouve en sous-bois et souvent dans les haies.

Les jeunes branches exposées à la lumière du soleil prennent une couleur rouge brillant.

Monoïque, l'arbuste est pollinisé par les insectes. Les fleurs blanches forment un corymbe qui apparaît en février, avant les feuilles. Le fruit du cornouiller sanguin est une drupe pourpre foncé à noir, de forme globuleuse, contenant un noyau. Elle n'est pas comestible, contrairement au fruit du cornouiller mâle, rouge foncé et de forme plus allongée.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :

Prunellier

Nom latin : *Prunus spinosa*

Type : arbuste

Feuillage : caduc

Hauteur : 5 m

Fruit : drupe



Epineux, le prunellier est très utilisé pour former des haies infranchissables pour le bétail. Ses fruits sont appréciés des oiseaux qui disséminent ses graines. C'est une espèce envahissante des friches et de certaines pâtures. C'est une espèce pionnière de pleine lumière qui tolère mal la concurrence.

Les feuilles sont petites, oblongues ou lancéolées, à marge finement dentée.

Les fleurs blanches apparaissent avant les feuilles, en mars-avril et sont mellifères. Elles sont pour la plupart solitaires. Le prunellier est une espèce hermaphrodite (les organes mâles et femelles se trouvent dans la même fleur).

Les fruits, dotés d'un noyau, sont des drupes violettes à noirâtres, appelées prunelles. Elles sont astringentes, très âpres tant qu'elles n'ont pas subi les premières gelées.

Les prunelles sont comestibles blettes et peuvent être utilisées pour obtenir une liqueur réputée pour l'élaboration d'eau-de-vie. On en fait aussi de la confiture. En décoction, la prunelle est un laxatif utilisé comme remède contre les constipations.



Vu ?

O

NOTES :

DESSIN :





info@zinneke.club
www.zinneke.club