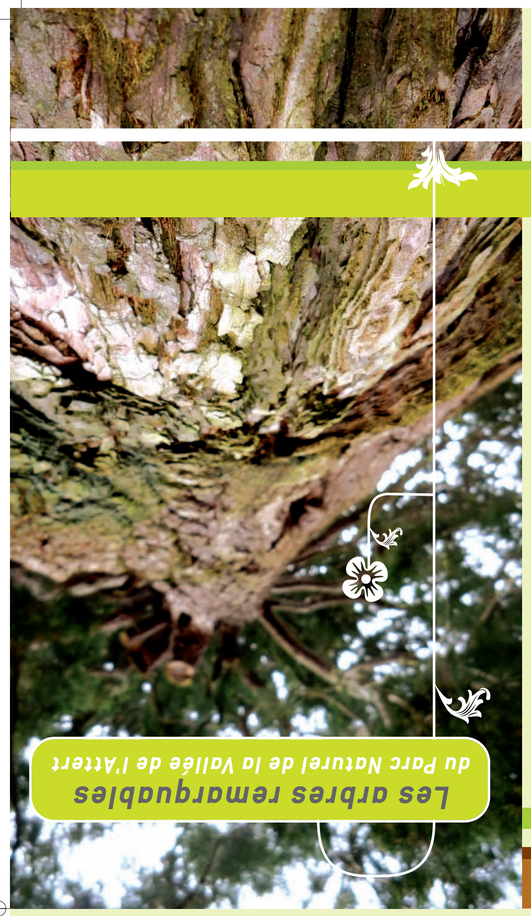
Parc naturel_carte arbre_OKJOB:Mise en page 1 26/02/10 11:15 Page 1



Les arbres remarquables du Parc Naturel de la Vallée de l'Attert

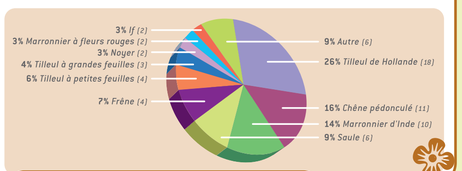
La réparition des essences

La répartition des essences montre clairement que le tilleul est majoritaire et plus particulièrement le tilleul de Hollande qui est l'arbre de commémoration par excellence. Dans l'ancien verger des pères rédemptoristes à Attert, le chemin de promenade est bordé de 70 tilleuls : tilleuls de Hollande, tilleuls argentés de Hollande ou encore tilleul argenté pleureur qui offrent ainsi un cadre reposant au promeneur.

Le chêne pédonculé est lui aussi bien représenté et c'est souvent en alignement qu'on le retrouve sur le territoire. On l'appelle pédonculé car la cupule de son fruit possède un long pédoncule tandis que le chêne sessile présente un pédoncule court.

Quelques espèces exotiques sont également présentes avec l'allée de (faux)-cyprès de Lawson qui mène au parcours vita à Attert. Cette espèce a été importée par un pépiniériste Ecossais, M. Lawson, en Europe en 1854.

Notons au chapitre exotique que le marronnier d'Inde est originaire des Balkans, et non d'Inde comme son nom l'indique. Il est arrivé à Paris en 1612. Le marronnier d'Inde a été choisi le plus souvent pour commémorer le centenaire de l'Indépendance de la Belgique.



Anecdote : à Tontelange, on coupait les branches des chênes en « têtard » pour avoir du bois de chauffage.

Arbres mémorables

Certains arbres ont été mis en évidence par l'apposition d'un panneau explicatif.
Vous en saurez ainsi plus sur l'historique de l'arbre ou encore sur ses caractéristiques botaniques.

18 *Aesculus hippocastanum* - Marronnier d'Inde
Lischert - Au carrefour de la rue Saint-Servais et de la rue de la Lorraine
(Arbre commémorant le centenaire de l'indépendance de la Belgique)

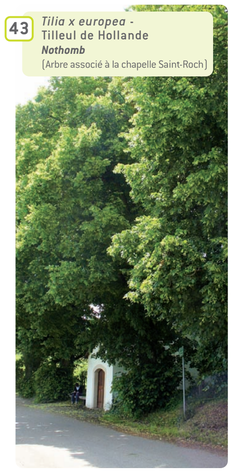
30 *Tilia cordata* - Tilleul à petites feuilles
Heinstert - Dans le jardin de l'ancien presbytère
(Arbre commémorant le centenaire de l'Indépendance de la Belgique)

06 *Chamaecyparis Lawsoniana* - Allée de faux cyprès de Lawson
Attert - Allée vers le verger communal
(Espèce exotique qui a été introduite pour la première fois en Europe en 1854)

15 *Tilia x europea + Fagus sylvatica purpurea* - Tilleul de Hollande + Hêtre pourpre
Metzert - Devant l'église (Arbres commémorant les victimes des guerres 1914-1918 et 1940-1945)

28 *Tilia cordata* - Tilleul à petites feuilles
Nobressart - Sur la route de Louchert vers Heinstert
(Arbre associé à la chapelle Notre-Dame des 7 douleurs)

22 *Fraxinus excelsior* - Frêne commun
Lottert - A côté de la chapelle Saint-Pierre
(Arbre commémorant le centenaire de l'indépendance de la Belgique)



43 *Tilia x europea* - Tilleul de Hollande
Nothomb
(Arbre associé à la chapelle Saint-Roch)

32 *Aesculus hippocastanum* - Marronnier d'Inde
Schockville
(Arbre associé à la chapelle Jeanty)

25 *Tilia platyphyllos* - Tilleul à grandes feuilles
Thiaumont - Derrière l'église
(Arbre des plaids)

Qu'est-ce qu'un arbre remarquable ?

L'article 266 du CWATUP (Code Wallon de l'Aménagement du Territoire, de l'Urbanisme et du Patrimoine) définit les arbres remarquables comme

1. Les arbres remarquables en raison de leur valeur esthétique ou paysagère, à savoir les arbres isolés à haute tige ou les arbustes, d'au moins trente ans, dans les espaces ouverts, et les arbres corniers ou de limites;
2. Les arbres qui ont fait l'objet d'une étude ou d'un écrit, et dont mention est faite par avis publié au Moniteur belge;
3. Les arbres répertoriés dans l'ouvrage de Jean Chalon, intitulé « 1.134 arbres remarquables de la Belgique » (Namur, 1902), et dont mention est faite par avis publié au Moniteur belge;
4. Les arbres répertoriés dans l'ouvrage de l'administration des eaux et forêts, intitulé « Arbres remarquables de la Belgique » (Bruxelles, 1978), et dont mention est faite par avis publié au Moniteur belge;
5. Les arbres classés ou faisant l'objet d'une procédure de classement, conformément à la loi du 7 août 1931 sur la conservation des monuments et des sites, modifiée par le décret du 28 juin 1976 du conseil de la Communauté française;
6. Les arbres répertoriés, individuellement ou en groupe, sur des listes établies annuellement par les communes à l'initiative des fonctionnaires délégués.

35 *Post* - Marronniers d'Inde

Avec le soutien de la RÉGION WALLONNE
COMMUNE D'ATTERT
PARC NATUREL DE LA VALLÉE DE L'ATTERT

Conception : Dominique Scheepers 2010
Photographies : Dominique Scheepers, Wivine Gaul.
Editeur responsable : Parc Naturel de la Vallée de l'Attert, Sylvie Hubert
Graphisme : www.graphicrea.be

www.graphicrea.be

Les écorces

Les arbres peuvent également se reconnaitre grâce à leur écorce. Certains arbres ont une écorce plus caractéristique que d'autre. Plus l'arbre est jeune, plus son écorce est lisse et plus l'arbre vieillit plus elle acquiert des crevasses. Les hommes ont de tous temps utilisé l'écorce des arbres. On connait bien l'écorce du chêne-liège qui produit le liège, l'écorce de la cannelle qui sert d'épice, l'écorce du saule blanc dont on extrait l'aspirine (acide acétyl-***sali***cylique de ***salix*** saule), l'écorce du tilleul qui produit après macération des fibres textiles,...

Le ***chêne*** a une écorce gris pâle ou gris brun clair, fissurée même chez les jeunes sujets. Le ***hêtre*** a une écorce grise et lisse. Divers ***bouleaux*** ont une écorce blanche qui se détache en lanières horizontales. Le ***merisier*** a une écorce caractéristique : d'abord lisse, grise à reflets rougeâtres, se détachant en longues bandes horizontales, elle se fissurera plus ou moins ensuite et prendra une couleur brun violacé, se détachant par lanières horizontales et luisantes. Comme chez le ***cerisier***, l'écorce du ***merisier*** est percée par des lenticelles.

Les écorces des arbres... chacune ses caractéristiques!

Cyprès
écorce fibreuse gris-brunâtre

Frêne
écorce crevassée gris-pâle

Marronnier
écorce se détachant par plaques brun-gris aux extrémités relevées

Noyer
écorce crevassée lisse gris-clair, fine, elle se fissurera par la suite longitudinalement

Tilleul
écorce lisse peu fissurée avec bosses

L'arbre des plaids à Thiaumont

Sa plantation remonterait au 13ème siècle. C'est sous sa ramure qu'aurait siégé le plaid. Le plaid est l'assemblée chargée à l'époque féodale et jusqu'à la révolution française de fixer les droits et les revenus du seigneur foncier et de ses sujets, de déterminer les obligations et redevances à payer au seigneur et de rendre la justice. Autrefois il était habituel de se rassembler à l'extérieur et l'espace défini par la ramure d'un arbre constitue un lieu symbolique. Le tilleul symbolise également le pouvoir seigneurial.

25 *Thiaumont* - Tilleul à grandes feuilles

Voici un exemple de jugement « le 21 avril 1741 la justice de Thiaumont délivre à Martin Jacques, maitre-sculpteur, né et résidant à Nobressart, fils de feu Paul Jacques et de feu Elise Deny, un certificat de comportement et de mœurs pour s'installer à Langwy ». Tiré de Paroisses luxembourgeoises de 1500 à 1800 par Arthur Schon.

Le chemin creux de Tontelange

11 *Tontelange* - Hêtre commun (haie)

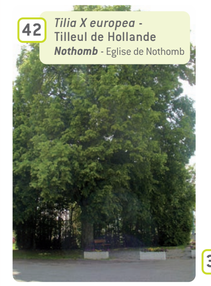
Ce chemin creux composé de hêtres, charmes et chênes est le témoin d'une voie traditionnelle de circulation dans le village. L'érosion associée à des passages répétés a formé un profil particulier, plus profond par rapport aux parcelles adjacentes, le chemin creux.
Les chemins creux ont une grande valeur patrimoniale, paysagère et écologique. En effet ils conservent l'eau et permettent le développement d'une faune et d'une flore particulière. Ils jouent le rôle de corridor biologique et font partie intégrante du réseau écologique comme les haies, talus, jardins,...

Arbres du Centenaire

Les arbres du Centenaire ont été plantés en 1830 pour commémorer le Centenaire de l'Indépendance de la Belgique. Les fêtes du Centenaire furent l'occasion de nombreuses réjouissances dans les différents villages de la vallée de l'Attert et la plantation de l'arbre du Centenaire fut un moment solennel. Certains arbres ont disparu suite à des travaux de voirie comme à Parette ou lors de la seconde guerre mondiale comme à Tontelange. Une plaque commémorative a parfois été apposée (Heinstert et Nobressart). Le choix de l'espèce s'est souvent porté sur le tilleul ou le marronnier qui sont des arbres de commémoration par excellence grâce à leur port majestueux et leur grande longévité.

24 *Aesculus hippocastanum* - Marronnier d'Inde
Thiaumont - Devant la marronnelle

22 *Fraxinus excelsior* - Frêne commun
Lottert
A côté de la chapelle Saint-Pierre



42 *Tilia X europea* - Tilleul de Hollande
Nothomb - Eglise de Nothomb

19 *Aesculus hippocastanum* - Marronnier d'Inde
Tattert - Carrefour vers Lischert

30 *Tilia cordata* - Tilleul à petites feuilles
Heinstert - Dans le jardin de l'ancien presbytère

18 *Aesculus hippocastanum* - Marronnier d'Inde
Lischert - Carrefour de la rue de la Lorraine et Saint-Servais

Arbres disparus
Parette - Disparu lors des travaux de voirie
Tontelange - Disparu lors de la seconde guerre mondiale abimé par les troupes américaines

Tilia - Tilleul
Nobressart - Eglise Plaque commémorative sur l'église

Tilia - Tilleul
Schockville - Rue des Champs, près du bassin d'orage

Une petite anecdote concernant la plantation de ces arbres du Centenaire : on enterrait au pied de l'arbre une caisse ou une bouteille avec le nom des personnes qui avaient planté l'arbre ainsi que la lettre officielle annonçant la manifestation.

Arbres creux et biologie

Un arbre creux est toujours vivant. En effet c'est le centre de l'arbre ou le bois de cœur qui est absent. Ce bois de cœur est constitué de bois dans lequel les vaisseaux conducteurs de sève sont bouchés. Il n'a donc plus de fonction nourricière mais seulement une fonction de soutien. C'est le cambium qui est une fine couche de cellules qui assure la croissance de l'arbre. Tant que le cambium n'est pas abimé, l'arbre peut vivre. Le cambium est situé sous l'écorce et produit vers l'intérieur le bois (le xylème) et vers l'extérieur le liber (le phloème).
C'est dans le xylème que l'eau et les sels minéraux (sève brute) absorbés par les racines passent à travers les petits vaisseaux de l'aubier pour monter vers les feuilles. Là grâce à la photosynthèse et en présence de CO_2 de l'air, la sève devient élaborée car elle contient du glucose qui est comme pour les êtres humains, le carburant essentiel à la vie. Cette sève élaborée est ensuite distribuée à l'ensemble de l'arbre jusqu'aux racines par l'intermédiaire de petits tubes situés dans le phloème. On voit donc que le cambium est essentiel car c'est lui qui produit les cellules qui sont chargées de transporter la nourriture de l'arbre.

Parc naturel_carte arbre_OKJOB:Mise en page 1 1/03/10 14:55 Page 2

Récapitulatif des arbres

Attert

01 *Tilia europaea* - Tilleul de Hollande
Rue des Deux Eglises - Chemin d'accès à l'église, situés du côté droit de celle-ci

02 *Fraxinus excelsior* - Frêne commun
Rue des Deux Eglises - Devant l'église, du côté gauche

03 *Quercus robur* - Chêne pédonculé
Rue des Deux Eglises - Juste après le n°252

04 *Tilia europaea* - Tilleul de Hollande
Verger communal - Parcours Vita, 4 sujets entourants un christ

05 *Tilia tomentosa* - Tilleul argenté
Verger communal - Alignement dans le parcours vita derrière la commune

06 *Chamaecyparis lawsoniana* - Faux Cyprès de Lawson
Verger communal - Le long du chemin d'accès à la chapelle

07 *Tilia petiolaris + Tilia europaea* - Tilleul argenté pleureur + alignement Tilleul de Hollande
Verger communal - Au début d'un alignement de tilleuls, parcours vita (entre la commune et le cothurne)

Grendel

08 *Aesculus hippocastanum + Fraxinus excelsior* - Frênes + un Marronnier d'Inde
Grendel Hänerech - Route à gauche après le pont à la sortie de Grendel vers Colpach

09 *Quercus robur* - Chêne pédonculé
Rue des Fagnes - Alignement

Tontelange

10 *Tilia platyphyllos* - Tilleul à grandes feuilles
Place Saint-Hubert - Église à l'arrière du momnument 14-18

11 *Fagus sylvatica, Carpinus, Quercus* - Hêtre commun (haie) grande partie abattue
An der Huel + Bredewee - Haie non taillée composée de hêtres, de charmes, de chênes formant une voute au dessus d'un chemin creux

12 *Quercus robur* - Chêne pédonculé
Bredewee - Côté est du n°106, privé

13 *Quercus robur* - Chêne pédonculé
Bredewee - Côté ouest du n°106 côté carrefour vers Grendel, privé

14 *Salix alba* - Saule blanc
Ruelle des haies - Alignement de 4 sujets en bord de chemin traités anciennement en têtard, privé

Metzert

15 *Tilia europaea + Fagus sylvatica purpurea* - Tilleul de Hollande + Hêtre pourpre
Rue Saint-Côme et Damien - Face à l'église

16 *Juglans regia* - Noyer commun
Rue du Beynert, 54 - Privé

17 *Tilia cordata* - Tilleul à petites feuilles
Rue du Beynert, 59 - Privé

Lischert

18 *Aesculus hippocastanum* - Marronnier d'Inde
Rue de Lorraine, en face du n°32 - A proximité d'un calvaire datant de 1672

Tattert

19 *Aesculus hippocastanum* - Marronnier d'Inde
Ilôt directionnel carrefour La Chavée, rue de la Carrière et rue du Marquisat

Lottert

20 *Fagus sylvatica* - Hêtre commun
Rue de la Barrière, 377 - Privé

21 *Fraxinus excelsior* - Frêne commun
Rue de la Barrière - Un peu après le carrefour, du côté opposé à la chapelle (n°366), privé

22 *Fraxinus excelsior* - Frêne commun
Rue de la Barrière - A côté de la chapelle Saint-Pierre

23 *Salix alba* - Saule blanc
Chemin de l'Etang, 467 - Ancien vestige d'un alignement de 6 sujets traités en têtard, privé

Thiaumont

24 *Aesculus hippocastanum* - Marronnier d'Inde
Rue de l'Eglise - Rue en face de l'église, presbytère, croisement avec la rue Gannergessel

25 *Tilia platyphyllos* - Tilleul à grandes feuilles
Rue de l'Eglise - Derrière l'église, intérieur maçonné

26 *Juglans regia + Fraxinus excelsior pendula* - Noyer commun + Frêne pleureur
Rue de l'Eglise, 220 - Dans la cour salle la marronnelle et dans jardin presbytère, privé

Nobressart

27 *Taxus baccata* - If commun
Rue du Centre - Au niveau grotte ND de Lourdes dans jardin privé

28 *Tilia cordata* - Tilleul à petites feuilles
Rue de la Halte - Carrefour chapelle ND des 7 douleurs

Louchert

29 *Fraxinus excelsior + Quercus robur* - Alignement de 20 sujets chêne et frêne avec principalement 4 beaux chênes
Louchert - Côté droit à la sortie Louchert vers Nobressart

Heinstert

30 *Tilia cordata* - Tilleul à petites feuilles
Rue du Burgknapp - Dans le jarin de l'ancien presbytère, commémoration 100 ans Belgique

31 *Aesculus X carnea* - Marronnier à fleurs rouges
Rue du Burgknapp - Au carrefour à droite vers Nobressart en face du n°217

Schockville

32 *Aesculus hippocastanum* - Marronnier d'Inde
Rue des Bergers - Chapelle ND de Beauraing

Post

33 *Tilia europaea* - Tilleul de Hollande
Rue du Buisson - A droite de la grotte ND de Lourdes

34 *Quercus robur* - Chêne pédonculé
Rue du Buisson - En bordure de route, en face de la grotte ND de Lourdes

35 *Aesculus hippocastanum* - Marronniers d'Inde
Voie des Champs Mêlés - A côté chapelle Warnotte, privé

36 *Aesculus hippocastanum + Tilia cordata* - Marronniers d'Inde + 1 Tilleul à petites feuilles
Route d'Arlon, 13 - Dans la cour, privé

37 *Aesculus hippocastanum + Tilia platyphyllos* - Marronnier d'Inde et 1 Tilleul à grandes feuilles
Route d'Arlon, 15 - Dans la cour, privé

Parette

38 *Aesculus hippocastanum* - Marronnier d'Inde
Rue de la Corne du Bois - Chapelle Raveau sortie vers N4

39 *Tilia europaea* - Tilleul de Hollande
Op der Heicht - Croix vers rue sans issue, texte en luxembourgeois sur pierre

40 *Quercus robur* - Chêne pédonculé
Sentier Saint-Fiacre - Devant l'église

Nothomb

41 *Quercus robur* - Chêne pédonculé
Lieu dit "Langekiesgen" - Frontière GDL, arbre cornier, tronc creux sur la moitié de l'arbre

42 *Tilia europaea* - Tilleul de Hollande
Rue Nicolas Roeltgen - A côté de l'église

43 *Tilia europaea* - Tilleul de Hollande
Chemin des Tilleuls - De part et d'autre de la chapelle Saint-Roch

44 *Quercus robur* - Chêne pédonculé
Chemin des Tilleuls - A côté chapelle Saint-Roch, en bordure prairie privée