

Arboretum communal "Michel Brasseur" Herstal

TOME 1

L'arboretum communal à Herstal

Trop peu connu des Herstaliens, l'arboretum communal est pourtant un magnifique endroit de promenade et de découvertes. Créé en 1997 par le service des Plantations de la Ville, à l'initiative de Michel Brasseur, ancien chef de ce service et président du cercle royal horticole de Herstal et de l'ancien échevin des Travaux, Léon Campstein, ce parc public, situé le long des rues du Doyard et de l'Hospice à Herstal, a une superficie de 14.000 m². Il a été inauguré en 1998 par la plantation d'un tilleul dans le cadre du centième anniversaire du Cercle Royal horticole de Herstal. Par la suite, il a été étoffé par de nombreuses autres espèces et se compose aujourd'hui d'une septantaine d'arbres différents ! Il est le fruit du travail et l'attention du personnel du service des Plantations lors de la plantation d'abord et de l'entretien ensuite des arbres et des abords de ceux-ci. Un grand bravo à toutes ces personnes !

Plus de 77 espèces d'arbres provenant du monde entier, ont été plantés et acclimatés dans cette ancienne prairie. Vous y trouverez quelques spécimens particulièrement remarquables, comme un séquoia (connu comme le plus haut arbre du monde), un charmant Halésia aux cloches d'argent, un savonnier, dont la noix était utilisée pour laver le linge, un châtaignier aux feuilles panachées, un hêtre pourpre avec le bord des feuilles roses, et bien d'autres encore... Vous pourrez y observer une variété de ports d'arbre : conique, pyramidal, en boule, colonnaire, fastigié, pleureur, ...

Lors du choix des différentes essences, il a été tenu compte de l'adaptation à notre climat et à la nature du sol. Au pied de chaque arbre, une plaque identitaire avait été placée avec le nom de l'espèce en français (nom commun) et en latin (nom scientifique), l'année de plantation ainsi que la taille qu'atteindra l'arbre à l'âge adulte. Cette dernière indication est très importante pour déterminer le lieu exact où planter une essence et la distance nécessaire entre les essences en tenant compte de l'orientation (ensoleillement et ombre) et de la pente. Le bon arbre au bon endroit en se projetant au moins 20 ans plus tard.

Par ailleurs, un petit coin, à l'entrée de l'arboretum, fait au départ de déchets inertes qui devaient être évacués, baptisé "la butte du Doyard", est laissé à un état plus sauvage afin de laisser se développer naturellement la faune et la flore locales dont l'érable sycomore, le saule marsault, des fleurs sauvages, le pic épeiche, des mésanges et un renard.

Il est ouvert à tous, gratuitement, 7 jours sur 7. Des visites guidées en groupe peuvent être organisées en s'adressant au service des Plantations au 04 256 80 00.

Dans ce premier tome, vous trouverez une description des seize premiers arbres, classés par ordre alphabétique selon le nom scientifique. L'ouvrage est également téléchargeable sur le site de la Ville de Herstal : www.herstal.be. Les photos ont été prises pendant plus de 20 ans par le service Environnement.

Cet arboretum est le fruit d'un travail en équipe.

Bonne lecture.

Table des matières : Arboretum • Tome 1

Abies koreana • Sapin de Corée n°9	page 2
Abies pinsapo glauca • Sapin bleu d'Espagne n°16	page 3
Acer capillipes • Érable à écorce de serpent n°47	page 4
Acer negundo flamingo • Érable à feuilles de frêne à jeunes pousses roses n°55	page 5
Acer platinoïdes royal red • Érable plane à feuilles rouges n°15	page 6
Acer platanoïdes globosum • Érable boule n°59	page 7
Acer pseudoplatanus brilliantissimum • Érable sycomore brillant n°26	page 8
Acer pseudoplatanus negenia • Érable dorée de Serbie n°11	page 9
Acer sacharinum • Érable argenté n°51	page 10
Ailanthus altissima • Faux vernis du Japon n°60	page 11
Alnus cordata • Aulne à feuilles en cœur n°37	page 12
Alnus glutinosa imperialis • Aulne commun n°37	page 13
Alnus incana aurea • Aulne doré n°3	page 14
Aralia Elata • Angélique de Chine n°20	page 15



Abies koreana
Sapin de Corée

Famille des pinacées.

Origine : Corée.

Année de plantation : 1998.

Silhouette : port en étage, couronne pyramidale large, très esthétique.

Hauteur maximum : 10 m.



n° 9

Écorce : grise, fissurée.



Fleur : male jaunâtre, femelle rougeâtre, discrète, floraison en mai.



Feuille : aiguille verte brillante et courte avec 2 bandes blanches en dessous de la feuille.



Fruit : cône vert puis bleu-violet, cylindrique, dressé comme une chandelle, 4 à 7 cm.



Commentaire : décoratif par son port, l'arrangement de ses aiguilles, la forme et la couleur de ses cônes (bleu-violet), il se distingue par le reflet argenté de ses aiguilles.

Abies pinsapo glauca
Sapin bleu d'Espagne

Famille des pinacées.

Origine : Espagne et Maroc.

Année de plantation : 1998.

Silhouette : irrégulière et couronne pyramidale large, devient cylindrique avec une cime tabulaire à maturité.

Hauteur maximum : 20 m.



n°16

Écorce : grise, lisse quand il est jeune, devient crevassée avec l'âge.



Fleur : mâle en chaton rouge (comme une framboise), femelle en chaton dressé rouge, floraison au printemps.



Feuille : aiguille gris-bleu.



Fruit : petit cône brun rougeâtre.



Commentaire : joli conifère à croissance lente, à port irrégulier et à feuillage gris-bleu, particulièrement bien arrangé autour des pousses.

Acer capillipes Érable à écorce de serpent

Famille des acéracées.

Origine : Japon.

Année de plantation : 1997.

Silhouette : couronne évasée.

Hauteur maximum : 15 m.



Écorce : brune veinée de blanc en peau de serpent.



Feuille : verte, puis en automne rouge écarlate au-dessus et orange en dessous, 3 à 5 lobes, 6 à 12 cm de long, base cordée ou arrondie.



Commentaires : très belle espèce ornementale par son écorce brune veinée de blanc, en peau de serpent, ses rameaux rouge corail au printemps et la magnifique couleur automnale de ses feuilles, qui va du rouge à l'écarlate. Il se démarque par son aptitude à développer plusieurs troncs qui lui confèrent une silhouette au graphisme singulier. Les arbres femelles porteront, en présence de pieds mâles, des fruits appelés samares.

Acer negundo flamingo Érable à feuilles de frêne à jeunes pousses roses

Famille des acéracées.

Origine : Pays-Bas.

Année de plantation : 2001.

Silhouette : couronne ovoïde puis ovoïde étalée.

Hauteur maximum : 5 à 7 m.



Écorce : verte puis pruiteuse.



Feuille : 5 folioles, vert et blanc et rose.



Commentaires : les rameaux sont rouges. Il est remarquable par son feuillage vert panaché de blanc et de rose qui prend de belles couleurs dorées en automne.

Fleur : mâle rougeâtre en faisceaux compacts, femelle verdâtre en grappes, jaune-vert, rougeâtre, floraison en avril ou mai.



Fruit : noix ailée, en forme de croissant, en grappes de 15 à 25 cm (disamare), brune.



Acer platinoïdes royal red
Érable plane à feuilles rouges

Famille des acéracées.

Origine : Norvège.

Année de plantation : 1998.

Silhouette : couronne conique, port dressé.

Hauteur maximum : 15 m.



n°15

Écorce : grise et rugueuse.



Feuille : 5 lobes, palmée, dentée comme celle du Platane, rouge brun.



Commentaires : les rameaux sont rouge brun pendant tout l'été. Il est apprécié pour la couleur de ses feuilles. Les fruits attirent les oiseaux.

Acer platanoides globosum
Érable boule

Famille des acéracées.

Origine : Europe de l'ouest.

Année de plantation : 2006.

Silhouette : couronne ronde puis globuleuse aplatie, véritable parasol végétal.

Hauteur maximum : 8 m.



n °59

Écorce : gris foncé, presque lisse.



Feuille : 5 à 7 lobes, environ 18 cm, très pointue, dentée, verte marginée de blanc crème, en automne jaune d'or.



Commentaire : il est apprécié pour sa silhouette en boule.

Fleur : en corymbes, verte jaunâtre, floraison en avril.



Fruit : noix ailée, de 3 à 5 cm de long (disamare), brune à rouge clair



Acer pseudoplatanus brilliantissimum
Érable sycomore brillant

Famille des acéracées.

Origine : Angleterre.

Année de plantation : 1997.

Silhouette : couronne arrondie.

Hauteur maximum : 7 m.



n°26

Écorce : grise.



Fleur : en grappes pendantes, jaune verdâtre, floraison en mai.



Feuille : étonnamment rose au printemps, verdit en été avant de devenir jaune d'or en automne.



Commentaires : il est apprécié pour son feuillage qui change de couleur au fil des saisons. Il est superbe, tout en corail au printemps. C'est un arbre mellifère.

Acer pseudoplatanus negenia
Érable dorée de Serbie

Famille des acéracées.

Origine : Pays-Bas.

Année de plantation : 1998.

Silhouette : couronne pyramidale.

Hauteur maximum : 25 m.



n°11

Écorce : d'abord orange, puis grise.



Fleur : en grappes pendantes, jaune verdâtre, floraison en avril.



Feuille : 5 lobes, vert foncé.



Fruit : noix ailée de 3 à 3,5 cm de long (disamare), brun.



Commentaires : ses grandes feuilles vert foncé possèdent un pétiole de couleur rouge. C'est un arbre mellifère. Il résiste bien au vent.

Acer saccharinum

Érable argenté

Famille des acéracées.

Origine : est et centre de l'Amérique du Nord.

Année de plantation : 1998.

Silhouette : couronne ovoïde à ronde, port légèrement pleureur.

Hauteur maximum : 25 m.

Écorce : grise et lisse.



Feuille : 5 lobes, de 10 à 15 cm, vert lumineux, face inférieure gris blanc, puis jaune en automne et parfois rouge.



Commentaires : c'est un grand arbre majestueux. Il est apprécié pour son feuillage jaune et parfois contrasté avec des feuilles rouges en automne. Dans son habitat naturel, il préfère croître près des rivières ou dans les marais mais il supporte aussi les emplacements plus secs. Les graines sont appréciées par les oiseaux et les petits mammifères.



n°51

Fleur : en faisceaux peu voyants, jaune verdâtre, floraison en mars.



Fruit : noix ailée de 4 à 5 cm, (disamare), verte.



Ailanthus altissima

Faux vernis du Japon

Famille des simarubacées.

Origine : Chine et Taiwan.

Année de plantation : 1998.

Silhouette : couronne arrondie à globuleuse, ouverte.

Hauteur maximum : 25 m.

Écorce : gris clair présentant des rainures.



Feuille : paripennées, grandes feuilles jusqu'à 60 cm de long, vert mat.



Commentaires : possédant de grosses ramifications, il donne l'impression de robustesse. Il était cultivé intensivement en Chine et à l'étranger comme plante-hôte pour le Bombyx de l'ailante, un papillon de nuit utilisé pour la production de soie.



n°60

Fleur : en panicules, blanc verdâtre, floraison en juin à août.



Fruit : noix ailée, en grappes, (disamare) vert jaunâtre à rose rougeâtre.



Alnus cordata
Aulne à feuilles en cœur

Famille des bétulacées.

Origine : Italie.

Année de plantation : 2004.

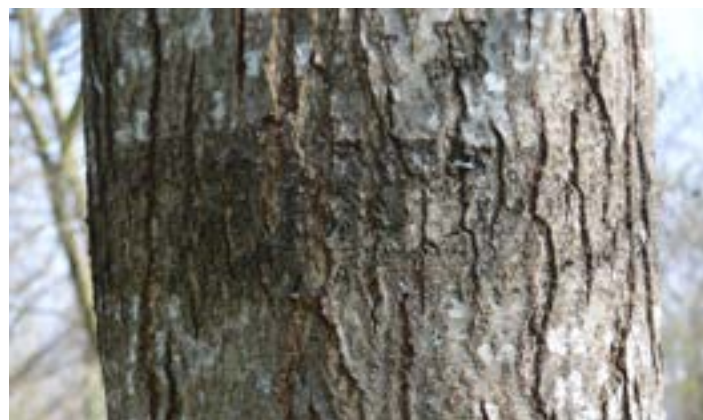
Silhouette : couronne conique étalée.

Hauteur maximum : 15 m.



n°48

Écorce : grise, légèrement cannelée.



Feuille : cordiformes (en forme de cœur), avec une fine marge dentelée (comme celles des poiriers), vert brillant.



Commentaires : il est capable de fixer l'azote. C'est une espèce pionnière à croissance rapide qui s'installe dans les premières. Il se caractérise par des branches latérales disposées relativement à l'horizontale.

Alnus glutinosa imperialis
Aulne commun

Famille des bétulacées.

Origine : inconnue.

Année de plantation : 1997.

Silhouette : couronne pyramidale étalée.

Hauteur maximum : 10 m.



n°37

Écorce : gris et cannelé ultérieurement.



Feuille : verte, jaune or, très fine, profondément découpée.



Commentaires : il possède un feuillage décoratif (persistant tard en automne), un joli port avec des rameaux tombants. Il a d'abord la forme d'un buisson puis se développe lentement en un arbre ornemental de taille moyenne.

Fleur : chaton male brun jaune et femelle ovale, floraison en mars ou avril.



Fruit : cône ovoïde.



Alnus incana aurea
Aulne doré

Famille des betulacées.

Origine : Allemagne.

Année de plantation : 1997

Silhouette : couronne ovoïde.

Hauteur maximum : 6 m.



n°35

Écorce : brun orangé.



Feuille : ovoïde, 4 à 8 cm, vert clair.



Commentaires : le feuillage est très décoratif au printemps. C'est une espèce mellifère.

Fleur : chatons, male orange, femelle violacée, floraison en mars à avril.



Fruit : cône ovoïde, gris brun.



Aralia Elata
Angélique de Chine

Famille des araliacées.

Origine : Japon et Nord-est de l'Asie.

Année de plantation : 1998.

Silhouette : buissonnante et élancée.

Hauteur maximum : 8 m.



n°20

Écorce : grise, lisse et couverte d'épines robustes.



Feuille : composée, 1 m de long, vert foncé se colore en automne en jaune-orangé et rouge.



Commentaires : il possède de grosses épines sur les tiges. Il a tendance à se multiplier en drageonnant et forme des touffes, ce qui lui vaut le surnom de l'arbre qui marche. Il se nomme aussi bâton du diable. Il craint la sécheresse. C'est une plante médicinale et décorative. Les jeunes pousses cuites sont comestibles lorsqu'elles sont tendres.

Fleur : long panicule, petite fleur, blanche, en floraison en aout.



Fruit : ovoïde, de 3 à 6 mm de diamètre, noir ou violacé.



Lexique

Couronne : partie d'un **arbre** constituée de l'ensemble des branches situées au sommet du tronc.

Base cordée : en forme de cœur.

Cannelé : marqué de sillons plus ou moins larges, parallèles entre eux.



Corymbe : ensemble de fleurs qui se trouvent dans le même plan, les **pédon-cules** étant d'autant plus longs que les fleurs sont périphériques.



Disamare : fruit sec contenant une seule graine, muni de deux excroissances ju-melles en forme d'aile membraneuse.

Foliole (ou penne) : une partie du limbe d'une feuille composée.

Limbe : partie d'une feuille située à l'ex-trémité du **pétiole**.

Ovoïde : en forme d'œuf.

Panicule : une inflorescence composée, formée par une grappe de grappes sur un axe simple.



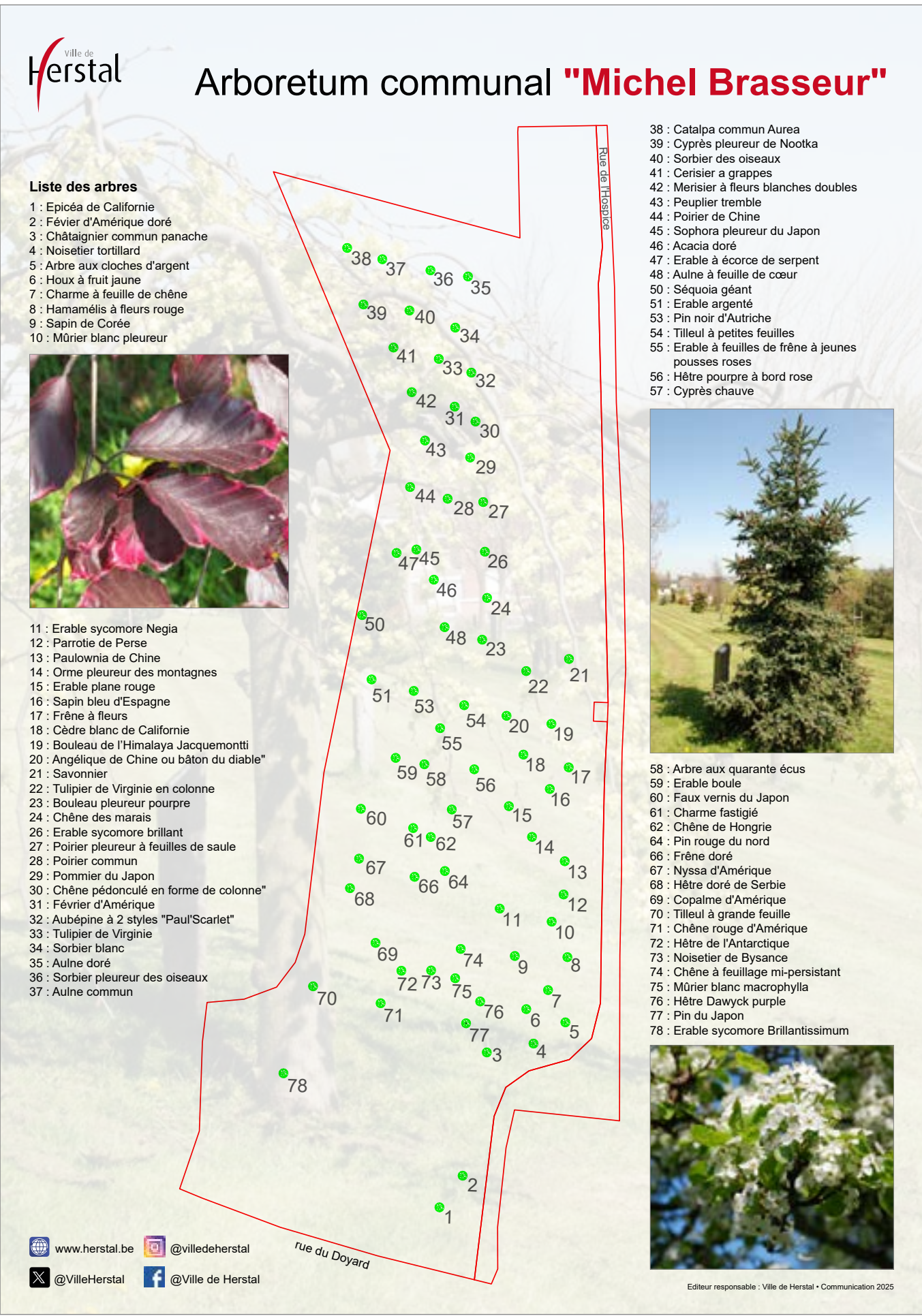
Pédoncule : la pièce florale en forme de tige (parfois on parle improprement de "queue"), qui porte les fleurs, puis, après la fécondation, les fruits. Une fleur sans pédoncule, ou à pédoncule très court, est dite sessile.

Pétiole : partie rétrécie de certaines feuilles vers la tige.

Pruineuse : recouverte d'une couche ci-reuse, glauque et légèrement poudreuse.

Tabulaire : en forme de table.

Plan de l'arboretum



Ce plan est téléchargeable sur le site www.herstal.be ou disponible en version papier au format A3 au Service de l'Environnement (ville@herstal.be ou 04 256 80 00)

