

Arbre quel est ton nom ?

Bienvenue dans le parc communal de Brugelette !

Ce sentier pédagogique, volonté de Francis Lemaire, a pu voir le jour via l'appel à projet BiodiverCité.

Ce projet est le résultat d'un travail collaboratif de multiples intervenants : écoles, institution pour personne en situation de handicap, mouvements de jeunes, citoyens.

Bien que nous soyons tout proche du centre de la commune, ce sentier pédagogique va vous faire entrer dans une dimension lointaine, faite d'un mélange de nature domestiquée et sauvage, de découvertes et de surprises, de poésie et de mystères.

Vous y admirerez le village des hérissons, plus loin, ce sont les arbres de nos régions, communs et pourtant si mal connus, qui se dévoileront à vous grâce aux charades, calligrammes, rébus, acrostiches, haïku et poèmes posés çà et là pour vous aider à (re)faire connaissance.

Tout le long du parcours, si vous êtes silencieux et attentif vous comprendrez très vite que vous n'êtes pas seul, mais qu' autour de vous, la vie pullule, offrant un spectacle extraordinaire et sans cesse nouveau.

Ci-contre, vous trouverez le plan du parc communal, une brochure pour profiter d'une animation nature en famille lors de votre balade et des œuvres d'artistes vous présentant leur vision des arbres,

Des informations sur les différents arbres composant le parc sont disponibles dans ce document ou à retrouver via les QR code présents dans le parc.



**Découvrez la brochure
d'animation nature**

**Découvrez les
"Arbrestistes"**

BOULEAU **BETULA PENDULA**

Le bouleau est un arbre à l'écorce lisse et luisante parsemée de gerçures noirâtres horizontales des régions tempérées de l'hémisphère nord dont la taille peut atteindre 25 mètres et qui peut vivre environ une centaine d'années.

Son feuillage est caduc et ses fleurs se présentent sous forme de chatons. Les fruits sont de petites graines ailées afin d'être facilement emportées par le vent.

Usages

Il fait partie des plantes à usage médicinal car il a des propriétés diurétique, dépurative, antidartreuse et antirhumatisme.

Son bois est léger et résistant et sert en plaquage et en menuiserie, malgré sa sensibilité à la pourriture. Son écorce fine est utilisée pour le papier et comme couverture de toits car elle est imperméable. De sa sève on tirait le "vin de bouleau". Il produit un humus d'excellente qualité.



CERISIER **PRUNUS AVIUM**

Le cerisier est un petit arbre fruitier de 1 à 7 mètres de haut, avec un tronc lisse et qui peut vivre de 50 à 100 ans. De par ses nombreuses variétés, on retrouve le cerisier dans la plupart des régions du monde. Ses feuilles sont elliptiques de 10-12 cm de long et ses fleurs blanches de 2 cm de diamètre se présentent en grappes. Le fruit du cerisier est une drupe mais porte un nom et a un goût différent en fonction de la variété.

Usages

Le cerisier est surtout utilisé comme arbre fruitier et offre des fruits au goût différents en fonction de la variété greffée (Griottes, guignes, bigarreaux,...). Son bois, bien que peu durable, est très apprécié des menuisiers et des ébénistes pour la finesse de son grain et sa belle couleur.

D'un point de vue médicinal, les queues de cerise en décoction favorisent la perte de poids, sont un atout pour la peau, un soutien pour la santé oculaire, présentent des bienfaits pour la santé rénale et articulaire et ont des propriétés anti-oxydantes, anti-inflammatoires et détoxifiantes.



CHARME CARPINUS

Le charme est un arbre grisâtre des régions tempérées de l'hémisphère nord dont la taille peut atteindre 25 mètres et qui peut vivre 150 ans. Ses feuilles sont simples, petites et présentent un bord dentelé. Ses fruits sont des akènes qui forment une aile favorisant ainsi leur dispersion par le vent.

Usages

Le charme commun supporte bien la taille et est fréquemment planté comme arbre d'ornement dans les parcs et jardins ainsi que pour constituer des allées et des haies. Son bois est très dur, dense et blanc et la difficulté rencontrée pour le travailler limite son utilisation. Il est toutefois recherché pour les usages nécessitant un bois dur, comme les étals de boucher, des maillets ou des manches d'outils et en tournage. Il est aussi employé comme bois de chauffage car son pouvoir calorifique est parmi les plus élevés des espèces d'arbres européennes. Son charbon de bois était, auparavant, apprécié dans les forges.



CHÊNE QUERCUS

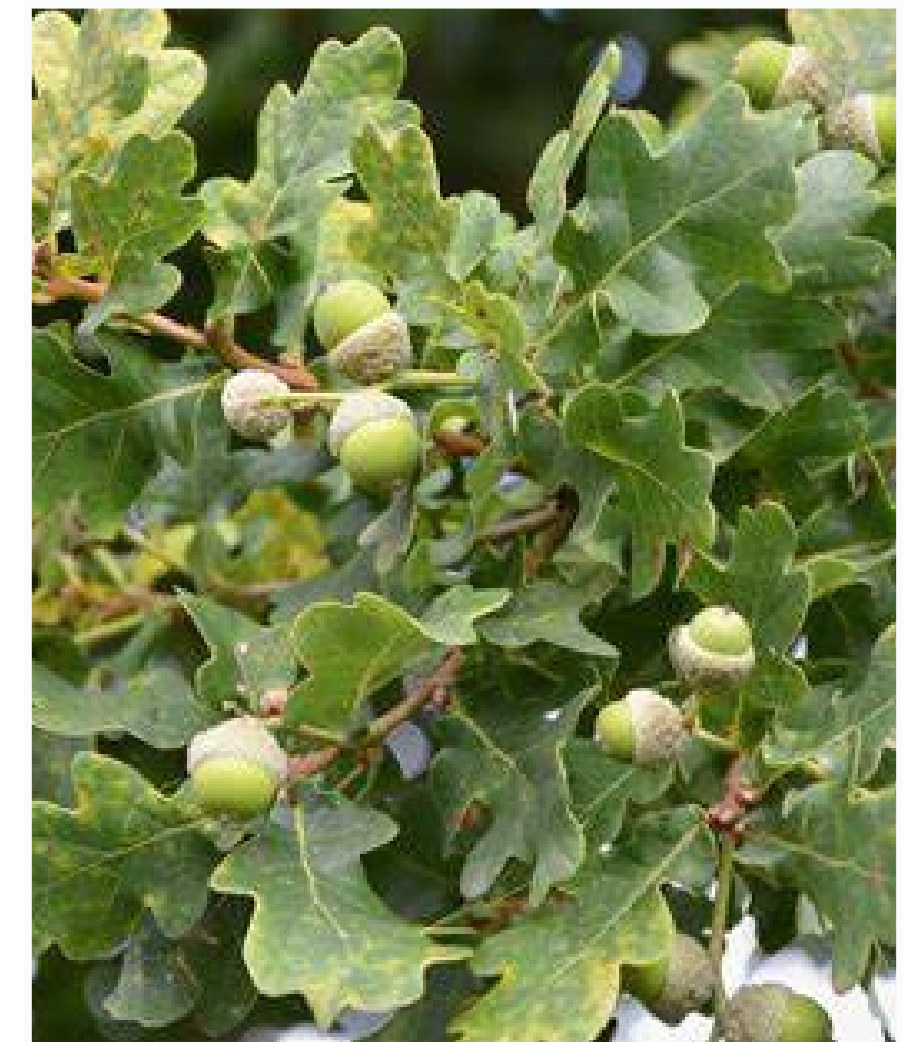
Il existe entre 200 et 600 espèces de chênes réparties très majoritairement dans l'hémisphère nord. Il dépasse facilement les 500 ans et peut même vivre jusqu'à mille ans.

Cet arbre dont la taille varie entre 2 et plusieurs dizaines de mètres est doté de feuilles simples de texture ferme et dont la forme varie selon les espèces. Son fruit est le gland.

Usages

Il est utilisé pour son bois, son liège, son écorce et ses glands (dont on faisait autrefois de la farine, mais qui ont surtout servi à alimenter des porcs). Le chêne est un matériau très dur et très résistant face aux insectes et aux champignons.

C'est pourquoi il est utilisé depuis très longtemps : charpentes, bateaux, tonneaux, menuiseries fines, chauffage...



CYPRÈS

Famille des CUPRESSACÉES

Le cyprès est un arbre originaire d'Asie mineure qui peut vivre 500 ans et atteindre 25 mètres de haut. (Un très vieux Cyprès remarquable qui vit au Mexique, à Montezuma à un tronc qui mesure 40 m de circonférence pour 3,6 m de diamètre). Son feuillage persistant, qui si vous le froissez dégagera une forte odeur de résineux, consiste en des écailles appliquées sur des ramilles. Les fleurs, constituées également d'écailles, disséminent leur pollen grâce au vent. Le fruit est un cône globuleux vert luisant la première année. Il met deux ans à mûrir et devient brun foncé. On trouve le cyprès principalement dans les régions tempérées chaudes de l'hémisphère nord.

Usage

Il est utilisé comme plantes d'ornement dans les parcs et jardins, en Asie autour des temples et comme haies brise-vent. Le bois de cyprès est utilisé pour la facture de clavecins de tradition italienne. Il n'a pas d'usage médical mais son pollen transporté par le vent est la cause d'allergies dans les régions sèches.



ERABLE ACER

L'érable compte plus de 100 espèces et se retrouve quasiment partout dans l'hémisphère nord. Sa taille varie entre 10 et 45 mètres et il s'accommode très bien du manque de luminosité.

Ses feuilles sont opposées et à nervuration palmée. Ses fleurs sont vertes, jaunes, orangées ou rouges. Bien qu'elles soient individuellement petites, l'arbre entier en fleurs peut être impressionnant.

Son fruit, appelé samare, a la forme d'une hélice. La graine peut ainsi, grâce au vent, être transportée sur des distances considérables.

Usages

Les jeunes feuilles de certaines espèces d'érables sont comestibles en infusion et bien sûr tout le monde connaît le sirop d'érable réalisé à partir de la sève de certains arbres. Son bois est également apprécié en lutherie (guitares et basses électriques ainsi que dans les kits de batterie haut de gamme).



SYCOMORE **ACER PSEUDOPLATANUS**

Son nom latin pourrait induire en erreur, mais pourtant, le sycomore fait partie de la famille des érables. Il peut atteindre 45 mètres de haut et vivre 500 ans. Il pousse très souvent au milieu d'autres espèces. Ses compagnons sont généralement le hêtre et le sapin.

Son écorce d'abord lisse et grise jaunâtre, puis grise rougeâtre est de plus en plus foncée sur les arbres âgés où elle se détache en s'écaillant en larges plaques. Ses feuilles sont opposées et à nervuration palmée et ses fleurs qui n'apparaissent pour la 1ère fois que vers les 25 ans de l'arbre sont petites et de couleur verte et jaune. Son fruit, appelé samare, a la forme d'une hélice et sa graine peut ainsi, grâce au vent, être transportée sur des distances considérables.

Usages

Il pousse spontanément dans des friches polluées et son bois sans être véritablement précieux est recherché par les sylviculteurs qui essaient de le favoriser, car il est dur et très homogène, clair et de couleur jaune-blanc à blanc, facile à travailler, précieux quand il est de belle qualité et encore avantage par un fût souvent presque parfaitement cylindrique et avec une croissance très rapide.



NOYER **JUGLANS REGIA**

On trouve le noyer dans les régions tempérées et chaudes de l'hémisphère nord. Sa taille varie entre 20 et 30 mètres et il peut vivre 300 ans. Il pousse en pleine lumière et de manière isolée car ses racines et feuilles contiennent une toxine qui attaquent les arbres environnants mais peuvent aussi occasionner des troubles si on s'attarde dessous

Les fleurs en chaton apparaissent avant les feuilles qui sont de grandes taille et alternes. Son fruit est une drupe dont la graine est la noix. Il produit des fruits à partir de 15 ans et jusqu'à +/- 100 ans mais la productivité s'affaiblit au cours du temps.

Usages

Le brou de noix sert en teinture du bois et de pigment pour la peinture à l'huile. La noix est comestible telle quelle et pressurée elle donne une excellente huile. L'huile moins raffinée permet de faire du savon. Son bois est utilisé pour les crosses de fusils et les meubles de qualité.



PEUPLIER **POPULUS**

Cet arbre qui vit dans la partie tempérée de l'hémisphère nord peut atteindre 30 à 40 mètres de haut et vivre de 100 à 400 ans.

On les trouve dans les zones humides et le long des rivières où ils sont appréciés des castors. Ce sont des arbres au tronc très droit (pâle dans sa jeunesse, mais de plus en plus crevassé au fur et à mesure qu'il vieillit), au feuillage caduque et dont le système racinaire peut détruire des murs, soulever le bitume ou coloniser les tuyaux d'égouts. Les fleurs sont réunies en chatons qui apparaissent avant les feuilles.

Usages

Il est exploité principalement du fait de sa croissance rapide (13 mètres en 20 ans) et son bois sert à fabriquer des allumettes, du contreplaqué et des cageots. L'écorce des jeunes rameaux contient une substance efficace contre la fièvre.



PLATANE **PLATANUS**

Les différentes espèces de platanes sont originaires des régions tempérées subtropicales de l'hémisphère nord, peuvent atteindre 25 à 45 mètres de haut et vivre jusqu'à 4.000 ans.

Ce sont des arbres à croissance rapide, au tronc droit dont le diamètre peut être impressionnant (Ex. : 14 m de circonférence à Kos en Grèce) et dont l'écorce en forme d'écaille fait penser à une peau de serpent. Le feuillage caduc présente de grandes feuilles et les fruits sont des petits akènes entourés d'un duvet qui facilite la dissémination par le vent.

Usages

Il est utilisé comme arbre d'ornement dans les villes car il supporte bien l'élagage et les conditions de vie en milieu urbain. C'est également lui que l'on retrouve en alignement le long des rues et des routes. Les feuilles et l'écorce de cet arbre ont des vertus astringentes. Son bois, clair, dur et ferme, est utilisé en menuiserie mais comme il est difficile à travailler il sert surtout pour les intérieurs de meuble (Tiroirs, caissons, ...)



SAPIN **ABIES ALBA**

Le sapin est un arbre que l'on retrouve dans les régions tempérées de l'hémisphère nord. Il peut atteindre 30 mètres de haut et vivre 500 ans. C'est un arbre de forme conique avec une écorce lisse et grisâtre avec des poches de résine, et dont la cime s'aplatit avec l'âge.

Son feuillage persistant est composé d'aiguilles aplaties disposées en peigne sur le rameau.

Le fruit du sapin est appelé cône. Dans le langage courant on parle très souvent de pomme de pin.

Usages

Son bois dense est utilisé en menuiserie, papeterie et charpente et c'est de la résine du sapin que l'on extrait la térébenthine. On utilise les graines du pin parasol en cuisine sous forme de pignons et bien sûr, c'est lui qui trône dans nos salons durant les fêtes de fin d'année.



SAULE **SALIX**

Le saule fait partie de la famille des Salicacées qui comprend environ 360 espèces réparties à travers le monde, principalement dans les zones fraîches et humides des régions tempérées et froides de l'hémisphère nord. Sa taille varie entre 12 et 25 mètres, il peut vivre entre 30 et 100 ans et aime la lumière et l'eau.

Il perd son feuillage en hiver et ses fleurs sont organisées en chatons. Il peut être pollinisé par les insectes ou par le vent.

Usages

En fonction de l'espèce, son bois est utilisé en vannerie ou sert à fabriquer des battes de cricket, des cageots, ... L'écorce du saule blanc contient de la salicine, qui ayant des propriétés analgésiques, fébrifuges et antirhumatismales entre après divers traitements dans la préparation de l'aspirine. De plus les feuilles et bourgeons contiennent un principe sédatif.

La feuille du saule blanc était utilisée comme leurre pour la pêche aux carnassiers (brochets, perches, sandre).



SAVONNIER

KOELREUTERIA PANICULATA

Le savonnier est un arbre de 10 à 12 mètres de haut, originaire de Chine et de Corée et devenu pour son aspect esthétique un arbre des régions tempérées. Il supporte la pollution et la sécheresse mais préfère pousser dans les endroits ensoleillés.

Son feuillage vert composé de grandes feuilles caduques d'environ 40 cm de long devient doré en automne. Les fleurs, à quatre pétales jaunes, appréciées des abeilles, se forment à l'extrémité des rameaux et donnent naissance à des capsules en forme de lampion. Celles-ci d'abord vert pâle deviennent brun-marron à maturité. Chaque lobe du fruit renferme une graine brun-foncé et sphérique d'un diamètre de 4 à 7 mm. Les fruits persistent sur l'arbre jusqu'au printemps suivant.

Usages

Il est principalement utilisé comme arbre d'alignement mais en Chine, l'écorce et le fruit servent à fabriquer des savons naturels et les graines à confectionner des chapelets et des colliers.



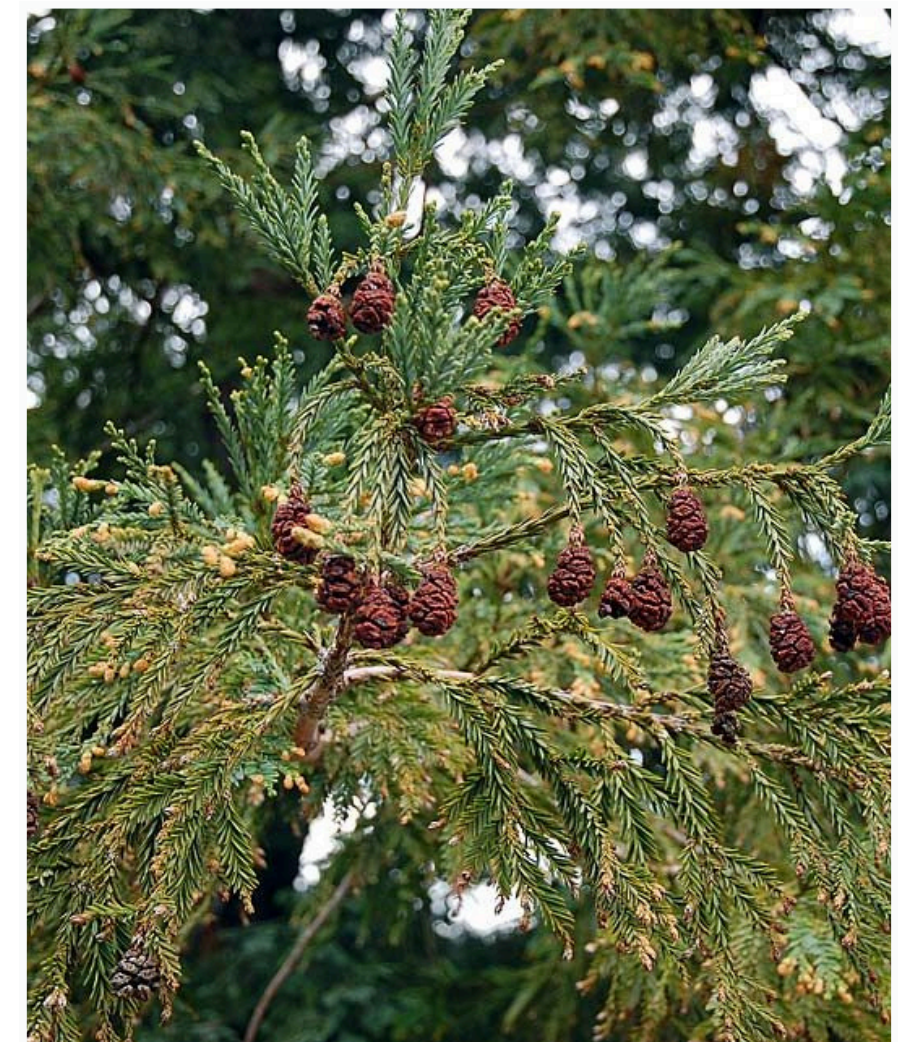
SÉQUOIA

Le séquoia est originaire d'Amérique du nord et a été introduit en Europe au milieu des années 1800. Cet arbre toujours vert à une croissance rapide et est parmi les plus grands au monde. Il peut avoir un tronc d'un diamètre de 10 mètres et dépasser les 100 mètres de haut. Il vit entre 200 et 2.000 ans. Ses feuilles sont, en fonction de l'espèce, en écailles ou en forme d'aiguilles aplaties et les fruits en forme de cône sont soit globuleux ou ovoïdes.

Leur reproduction est favorisée par les incendies qui réduisent le couvert forestier et provoquent l'ouverture de leurs cônes. Les graines peuvent ainsi s'échapper et les jeunes arbres recevoir toute la lumière dont ils ont besoin.

Usages

Son bois de qualité moyenne est utilisé pour faire des crayons, des piquets, des poteaux de construction et des panneaux en aggloméré. Un arbre adulte produit plus de 1.000 m³ de bois.



TULIPIER

LIRIODENDRON TULIPIFERUM

Cet arbre originaire de Virginie (États-Unis) peut atteindre 60 mètres de haut dans son milieu naturel mais ne dépassera pas 30 mètres dans nos parcs. Ce sont des arbres au tronc très droit, gris et lisse qui se crevasse avec l'âge. Ses feuilles sont grandes, d'un beau vert clair et brillant dessus, glauque dessous et devenant jaune d'or à l'automne. Leur forme originale rappelle une lyre, arrondie à la base et tronquée au sommet.

Les fleurs, en forme de petites tulipes jaunâtres mais orangées à la base n'apparaissent qu'au bout d'une vingtaine d'années. Elles donnent son nom à cet arbre très ornemental. Les fruits sont des akènes renfermant de nombreuses graines et qui restent sur l'arbre jusqu'à la fin octobre.

Usages

Il a principalement un but ornemental, mais le cœur brun de l'arbre est recherché pour fabriquer du mobilier tandis qu'on extrait de son écorce un succédané de quinine. Dans son habitat naturel, le nectar de ses fleurs est prisé des abeilles qui produisent grâce à lui un miel très foncé.



VERGER

Les humains ont établi des vergers depuis très longtemps, et jusqu'au 15ème siècle, le mot était également utilisé pour désigner les jardins potagers. Les pionniers dans le monde de l'agriculture ont sans aucun doute beaucoup appris grâce à la domestication des arbres fruitiers, en découvrant comment sélectionner des variétés souhaitables, en faisant des greffes et des boutures, et en apprenant les meilleures conditions pour cultiver divers types d'arbres. Dans le monde on peut trouver les restes d'anciens vergers avec des arbres centenaires et toujours en production.

De nombreux vergers sont clôturés pour empêcher les parasites d'entrer, et des filets peuvent être utilisés pour éloigner les oiseaux des fruits pendant leur croissance. Les apiculteurs aiment aussi placer leurs ruches dans un verger car les abeilles profitent ainsi des nombreuses fleurs qui apparaissent au printemps tout en les pollinisant.

De nombreux vergers sont plantés dans un format de grille car cela facilite le travail et la récolte. Cependant, ils peuvent également être dispersés plus naturellement, pour tirer parti des conditions pédologiques et météorologiques dominantes.

