

Dans un jardin de ville, l'arbre peut trouver sa place, que ce soit isolé ou intégré dans une haie libre ou un bosquet. Il peut alors constituer un écran visuel et sonore avec les jardins voisins, dissimuler des murs ou offrir un arrière-plan de verdure, et constituer une source de nourriture et un refuge de choix pour les oiseaux et les insectes.

En effet aménager son jardin en faveur de la nature, aussi petit soit-il, participe à la création d'un maillage écologique essentiel à la flore et la faune. Ce maillage permettant dès lors de connecter ou mettre en réseau des espaces et des habitats et de faciliter le déplacement et les interactions tant des espèces animales que végétales.

En ville comme à la campagne, les êtres vivants ont de moins en moins de place, leur habitat se dégradant voire disparaissant pour certains. Le moindre petit carré de verdure peut donc vite devenir un havre de paix pour de nombreuses espèces, notamment via la plantation d'arbres de haute-tige qui permettent par leur verticalité et l'amplitude de leurs couronnes de décupler la biodiversité de cet espace. Votre jardin peut ainsi, lui aussi, participer à la préservation de la diversité des écosystèmes.

Mais le rôle de l'arbre en ville ne s'arrête pas là! En plus de contribuer à la biodiversité locale et au maillage vert du territoire il possède de nombreux autres atouts non négligeables :

- Il absorbe le dioxyde de carbone de l'atmosphère pour le stocker dans ses branches, son tronc et ses racines ;
- Il améliore la qualité de l'air en piégeant une partie des particules fines, par exemple ;
- Il apporte de l'ombre et fait office de climatiseur naturel en été ;
- Il facilite l'absorption des pluies hivernales ainsi que celles générées lors des épisodes de précipitations intenses ;
- Il crée de la valeur sociale ;
- Il contribue au bien-être ambiant ;

Afin de maximiser les bienfaits de l'arbre en ville il est également important d'apporter une certaine diversité dans le choix des essences à planter. En effet la richesse en organismes (animaux, insectes, plantes, champignons, lichens, etc.) entretenant d'étroites relations fonctionnelles avec les arbres est fortement influencées par la composition des plantations d'un jardin.

D'une manière générale, un mélange d'essences variées d'arbres et arbustes va d'avantage favoriser le développement de la biodiversité locale que s'il s'agissait de plantations mono-spécifiques. De plus, une palette végétale variée induit une plus grande résistance individuelle des sujets aux maladies et parasites, notamment face aux épidémies et ravageurs des arbres comme le scolyte de l'épicéa.

Le choix des essences :

Les essences indigènes sont à préférer aux exotiques car les animaux ont co-évolué en leur présence et sont adaptés à y construire leur nid, à se nourrir de leurs feuilles ou de leurs fruits, etc. Dans cette optique, nous vous conseillons d'associer des essences de hauteurs différentes car cette disposition permet d'héberger une faune plus variée. Les conifères, quant à eux, sont à planter avec parcimonie car ils ne sont pas indigènes et ne profitent qu'à quelques espèces même s'ils peuvent tout de même fournir de bons refuges contre les prédateurs et les intempéries. Par ailleurs, l'automne est la meilleure époque pour procéder à la plantation des essences achetées en motte comme en racines nues (c'est-à-dire sans motte de terre), à l'exception cependant des conifères qu'il est préférable de mettre en place au début du printemps.

La liste non exhaustive présentée ci-après vous propose un large éventail d'espèces végétales pour agrémenter votre jardin ou les abords de votre habitation. Les essences d'arbres qui y figurent possèdent différents intérêts pour la biodiversité locale en attirant les insectes pollinisateurs (abeilles, syrphes, bourdons, papillons...) ou les oiseaux ; d'autres sont comestibles, exhalent un parfum ou encore présentent des propriétés médicinales.

Un certain accent est également porté sur l'aspect mellifère de nombre des variétés présentées, c'est-à-dire sur le potentiel de production de pollen et de nectar exploitable par l'abeille domestique comme les abeilles sauvages. En effet, celles-ci se nourrissent essentiellement de ces deux substances, leur survie dépendant en grande partie de la disponibilité de ces ressources dans leur environnement. Le caractère pollinifère et nectarifère théorique des plantes est dès lors listé dans les "Aspects Biodiversité" du listing mais peut varier selon les contraintes environnementales, l'emplacement, l'âge, etc.

Si vous souhaitez varier le port¹, les fruits ou les couleurs de floraisons ou de feuillage des arbres proposés ci-après, il est également possible de planter des variétés (ou cultivars) de ces sujets à condition que celles-ci ne soient pas invasives, stériles ou pouvant participer à la propagation de parasites ou maladies graves (voir tableau plus loin).

Dans le cas où vous voudriez planter des arbres fruitiers nous vous conseillons également de vous orienter vers des variétés plus rares ou dites "patrimoniales". En effet de nombreuses essences intéressantes et/ou originales ont progressivement été mises de côté avec le temps et des études récentes, en collaboration notamment avec l'Institut d'Agronomie de Gembloux, visent à réintroduire une palette de ces variétés oubliées dans nos jardins et vergers. Un lien vers un listing de ces variétés se situe en fin du présent document.

Lors de votre achat de plantes nous vous recommandons également de vous orienter vers des pépinières bio et/ou "raisonnées" afin de limiter l'apport potentiel de pesticides dans votre jardin. Le "Réseau Nature" de Natagora comprend une liste de ce type d'entreprises qui peut être trouvée sur leur site : <https://reseaunature.natagora.be/> => Outils => Adresses utiles => Jardineries et pépinières.

Enfin, avant de planter votre arbre, réfléchissez bien à l'espace disponible et à la place qu'il atteindra à maturité. N'oubliez pas non plus que la loi impose qu'un arbre à haute tige soit planté à une distance minimale de 2 m par rapport aux limites mitoyennes du terrain.

¹ Forme de la couronne de l'arbre (dressée, étalée, arrondie, ovoïde, colonnaire, etc.)

REMARQUE PRÉALABLE :

Certaines plantes listées ci-après sont à éviter en présence de petits enfants car elles peuvent être toxiques pour l'être humain. Vous trouverez sur le site du Centre Antipoison une sélection de plantes toxiques les plus courantes.

<https://www.centreatipoisons.be/nature/plantes/les-plantes-toxiques>

Il est difficile de n'avoir aucune plante dangereuse dans un jardin, l'éducation des petits enfants est dès lors nécessaire. Il faut leur apprendre à ne pas toucher aux plantes et à ne pas porter à la bouche des plantes ou des baies sans demander d'abord l'avis d'un adulte.

Nom Vernaculaire	Nom Scientifique	Hauteur	Sol	Floraison	Croissance	Aspects Biodiversité	Aspects Paysagers
Alisier blanc	<i>Sorbus aria</i>	10 à 20 m	Sec, drainé à léger	Mai à juin, Blanc	Assez rapide, ensoleillé	Légèrement pollinifère, nectarifère, fructifère	Floraison, fruits comestibles (cuits)
Alisier torminal	<i>Sorbus torminalis</i>	10 à 15 m et plus	Sec, drainé à léger	Mai à juin, Blanc ou rose	Lente, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, fructifère (oiseaux)	Floraison, coloration automnale
Aubépine à deux styles	<i>Crataegus laevigata</i>	5 à 8 m	Riche, apprécie le calcaire	Mai à juin, blanc rosé à rouge	Moyenne, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, nectarifère, fructifère (oiseaux)	Floraison, coloration automnale
Aubépine à un style	<i>Crataegus monogyna</i>	2 à 8 m	Sec à peu humide	Mai à juin, blanche	Moyenne, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, nectarifère, intérêt pour les oiseaux	Floraison, coloration automnale
Aulne glutineux	<i>Alnus glutinosa</i>	15 à 20 m et plus	Humide a inondé	Février à avril, vert à pourpre	Rapide puis moyenne, ensoleillé	Intérêt pour les oiseaux, pollinifère refuge pour la faune piscicole	Lié aux zones humides, fixe les berges
Bois de Sainte Lucie	<i>Prunus mahaleb</i>	6 à 10 m	Sec, apprécie le calcaire	Avril à mai, blanche	Moyenne, ensoleillé	Pollinifère, nectarifère, fruits pour les oiseaux	Floraison très abondante et parfumée
Bouleau verruqueux	<i>Betula pendula</i>	20 à 25 m	Sec à peu humide	Février à mars, vert pâle	Moyenne, ensoleillé	Nidification des oiseaux, pollinifère	Couvert léger, écorce décorative, souvent planté en groupe de 3 - 4
Bouleau pubescent	<i>Betula pubescens</i>	20 m et plus	Humide à gorgé d'eau	Avril à mai, vert pâle	Moyenne, ensoleillé	Nidification des oiseaux, pollinifère	Couvert léger, écorce décorative, souvent planté en groupe de 3 - 4
Bourdaine	<i>Frangula alnus</i>	5 à 6 m	Sol normal drainé	Juin à septembre, insignifiante	Lente, ombre ou mi-ombre	Pollinifère, très nectarifère, fruits pour les oiseaux	Arbuste pouvant être monté en haute-tige
Cerisier à grappes	<i>Prunus padus</i>	10 à 15 m	Neutre, sec à peu humide	Avril à juin, blanc pur	Rapide, ombre ou mi-ombre	Nectarifère, fruits pour les oiseaux	Floraison abondante, parfum, coloration automnale
Charme	<i>Carpinus betulus</i>	10 à 20 m	Moyennement sec à peu humide	Avril à mai, jaune pâle	Lente, rapide si taillé, toutes expositions	Abri pour mammifères	Marcescent, coloration automnale
Châtaignier	<i>Castanea sativa</i>	25 m et plus	Normal, sans calcaire	Juin à juillet, blanc jaunâtre	Lente au début, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, nectarifère, abri pour mammifères	Majestueux isolé, coloration automnale, floraison parfumée
Chêne blanc	<i>Quercus pubescens</i>	8 à 20 m	Riche et drainé, adapté au calcaire	Avril à mai, jaune (mâle)	Très lente, soleil ou mi-ombre	Très grand intérêt, partiellement menacé en Belgique	Majestueux isolé, marcescent
Chêne pédonculé	<i>Quercus robur</i>	25 m et plus	Drainé à humide	Avril à mai, jaunâtre	Moyenne, soleil ou mi-ombre	Très grand intérêt	Majestueux isolé, coloration automnale
Chêne sessile	<i>Quercus petraea</i>	25 m et plus	Moyennement sec à normal	Mai, verdâtre	Rapide, soleil ou mi-ombre	Très grand intérêt	Majestueux isolé, coloration automnale
Cognassier	<i>Cydonia oblonga</i>	5 m et plus	Normal	Mai à juin, blanc rosé	Moyenne, ensoleillé	Légèrement nectarifère	Floraison, fruits comestibles, vergers
Cormier	<i>Sorbus domestica</i>	15 à 20 m	Humide a inondé	Avril à juin, blanche	Rapide, ensoleillé	Pollinifère, nectarifère, fructifère	Floraison, fruits comestibles si mûrs
Cornouiller mâle	<i>Cornus mas</i>	2 à 6 m	Très sec à normal, non acide	Février à mars, jaune	Rapide, soleil ou mi-ombre	Très pollinifère, fruits pour les oiseaux	Floraison précoce, arbuste pouvant être monté en haute-tige
Erable champêtre	<i>Acer Campestre</i>	10 à 15 m	Sec à moyennement humide	Avril à mai, insignifiante	Lente, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, très nectarifère, insectes, abri pour mammifères	Feuillage, coloration automnale

Erable sycomore	<i>Acer pseudoplatanus</i>	15 à 30 m	Presque tout type	Début mai, insignifiante	Rapide au début, toutes expositions	Pollinifère, très nectarifère, insectes, abri pour mammifères	Feuillage, coloration automnale
Frêne à fleurs	<i>Fraxinus ornus</i>	5 à 10 m	Tout type, de préférence fertile	Avril à mai, blanc crème	Lente, ensoleillé	Pollinifère, nectarifère	Coloration automnale, floraison décorative
Griottier	<i>Prunus cerasus</i>	6 à 12 m	Sol riche et drainé, voir calcaire	Avril à mai, blanc pur	Moyenne à lente, ensoleillé	Très pollinifère, assez nectarifère, fructifère	Floraison, fruits comestibles, vergers
Hêtre commun	<i>Fagus sylvatica</i>	30 à 40 m	Humifère, frais, pas trop acide	Avril à mai, insignifiante	Lente, ombre ou mi-ombre	Papillons de nuits, abri pour mammifères	Majestueux isolé, marcescent
Houx	<i>Ilex aquifolium</i>	2 à 10 m	Sol normal à peu humide	Mai à juin, insignifiante	Lente, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, nectarifère, fruits pour les oiseaux, abri pour mammifères	Sempervirent, couvert dense et défensif, fruits toxiques!
If commun	<i>Taxus baccata</i>	9 à 15 m	Humide, frais et calcaire	Mars à avril, jaune (mâle) vert (femelle)	Très lente, toutes expositions	Fruits pour les oiseaux	Sempervirent, couvert dense, fruits toxiques!
Merisier	<i>Prunus avium</i>	10 à 25 m	Sol normal à peu humide	Avril, blanche	Très rapide, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, nectarifère, fructifère	Floraison, coloration automnale
Mûrier noir	<i>Morus nigra</i>	8 à 12 m	Bien drainé	Mai à juin, insignifiante	Lente, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, Fructifère	Fruits comestibles, vergers, à ne pas tailler
Myrobolan	<i>Prunus cerasifera</i>	5 à 15 m	Frais ou sec, drainé	Février à mars, blanc ou rose	Rapide, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, nectarifère, fruits pour les oiseaux	Floraison, feuillage pourpre, fruits
Noyer royal	<i>Juglans regia</i>	20 à 30 m	Sol normal	Avril à mai, vert jaunâtre	Moyenne, soleil ou mi-ombre	Fruits comestibles, légèrement nectarifère	Intéressant en alignement ou isolé, fruits comestibles
Orme champêtre	<i>Ulmus minor</i>	15 à 30 m	Moyennement sec à peu humide	Mars à avril, jaune verdâtre	Rapide, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, habitat pour papillons rares	Majestueux isolé, couvert léger
Orme pédonculé	<i>Ulmus laevis</i>	15 à 30 m	Sol normal, supporte l'inondation	Mars à avril, orange rouge	Rapide, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, habitat pour papillons rares	Majestueux isolé, couvert léger, floraison
Peuplier blanc	<i>Populus alba</i>	20 à 30 m	Sol normal à humide	Mars à avril, rouge (mâle) blanc (femelle)	Rapide puis moyenne, ensoleillé	Pollinifère	Feuillage argenté, écorce décorative, coloration automnale
Peuplier tremble	<i>Populus tremula</i>	15 à 25 m	Sol normal à humide	Insignifiante	Rapide puis moyenne, ensoleillé	Pollinifère	Ecorce décorative, coloration automnale
Poirier commun	<i>Pyrus communis</i>	6 à 12 m	Sol normal	Avril à mai, blanche à rose	Moyenne, ensoleillé	Pollinifère, nectarifère, fructifère	Floraison, fruits comestibles, vergers, très nombreuses variétés
Poirier sauvage	<i>Pyrus pyraster</i>	10 à 15 m	Presque tous sauf acides	Avril à mai, blanc rosé	Moyenne, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, nectarifère, fructifère	Floraison, fruits comestibles, vergers, très nombreuses variétés
Pommier sauvage	<i>Malus sylvestris</i>	6 à 10 m	Sol normal	Avril à mai, blanc, rose ou pourpre	Moyenne puis lente, ensoleillé	Très pollinifère & nectarifère, fructifère	Floraison, fruits comestibles, vergers, très nombreuses variétés
Prunier	<i>Prunus domestica</i>	4 à 8 m	ordinaire, frais et bien drainé	Mars à avril, blanche	Moyenne, ensoleillé	Très pollinifère & nectarifère, fructifère, résiste aux gelées	Floraison, fruits comestibles, vergers, très nombreuses variétés
Saule blanc	<i>Salix alba</i>	15 à 25 m	Pas sur sol sec	Avril à mai, jaune vert	Rapide, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, nectarifère, abri pour oiseaux cavernicoles & insectes	Têtards en alignement, coloration automnale
Saule marsault	<i>Salix caprea</i>	2 à 10 m et plus	Tous types, même sec ou inondés	Février à mars, blanc et jaune	Rapide, ensoleillé	Extrêmement pollinifère & nectarifère, apprécié des papillons	Fruits décoratifs, fixe les berges
Sorbier des oiseleurs	<i>Sorbus aucuparia</i>	6 à 12 m	Sol acide	Mai à juillet, blanc crème	Moyenne, soleil ou mi-ombre	Pollinifère, nectarifère, fructifère, abri pour mammifères	Floraison, fructification remarquable
Tilleul à grandes feuilles	<i>Tilia platyphyllos</i>	25 à 40 m	Sec à normal	Juin à juillet, jaune pâle	Moyenne à rapide, toutes expositions	Pollinifère, très nectarifère	Floraison parfumée, fleurs pouvant être consommées en infusion
Tilleul à petites feuilles	<i>Tilia cordata</i>	20 à 30 m	Sec à normal	Juin à juillet, blanc jaunâtre	Lente, soleil à mi-ombre	Pollinifère, très nectarifère, habitat pour de nombreux insectes	Très grande longévité, fleurs pouvant être consommées en infusion

Attention, toutes les essences d'arbres, même mellifères ou fructifères, ne sont pas bonnes pour le maintien de nos écosystèmes. Certaines essences ligneuses² non-indigènes ayant été introduites dans nos régions au cours des siècles derniers ont en effet eu un effet néfaste sur le long terme. Ces arbres, une fois ressemés dans la nature, dégradent la qualité et/ou le fonctionnement des écosystèmes et sont à considérer comme invasifs dans nos régions. Ils sont donc à ne surtout pas planter :

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Impact environnemental	Présence en Belgique
Erable negundo	<i>Acer negundo</i>	Modéré - sous surveillance	Zones restreintes
Erable à feuilles de vigne	<i>Acer rufinerve</i>	Modéré - sous surveillance	Populations isolées
Ailante glanduleux	<i>Ailanthus altissima</i>	Élevé - sur liste noire	Zones restreintes
Amélanchier d'Amérique	<i>Amelanchier lamarckii</i>	Modéré - sous surveillance	Zones restreintes
Arbre aux papillons	<i>Buddleja davidii</i>	Modéré - sous surveillance	Ensemble du territoire
Olivier de bohême	<i>Elaeagnus angustifolia</i>	Modéré - sous surveillance	Populations isolées
Frêne rouge	<i>Fraxinus pennsylvanica</i>	Modéré - sous surveillance	Populations isolées
Cerisier tardif	<i>Prunus serotina</i>	Élevé - sur liste noire	Ensemble du territoire
Chêne rouge	<i>Quercus rubra</i>	Modéré - sous surveillance	Ensemble du territoire
Sumac	<i>Rhus typhina</i>	Modéré - sous surveillance	Populations isolées
Robinier faux-acacia	<i>Robinia pseudoacacia</i>	Modéré - sous surveillance	Ensemble du territoire

En plus de ces arbres d'essences invasives, certains sujets indigènes bien connus de nos régions sont également déconseillés à la plantation par soucis de prophylaxie³. En effet, ces sujets subissent et/ou propagent actuellement des maladies, infections et parasites et, en plus d'avoir peu de chances d'être viables, participeraient à ces propagations :

Nom vernaculaire	Nom scientifique	Menaces connues
Frêne commun & frêne à feuilles étroites	<i>Fraxinus excelsior</i> & <i>Fraxinus angustifolia</i>	Sujets à la chalarose du frêne (<i>Hymenoscyphus fraxineus</i>), champignon induisant un pourrissement interne du bois. Cette infection ne possède actuellement aucun remède connu.
Marronnier commun	<i>Aesculus hippocastanum</i>	Sujet au chancre bactérien (<i>Pseudomonas syringae</i>) et à la mineuse du marronnier (<i>Cameraria ohridella</i>), un parasite foliaire.
Épicéa (toutes variétés)	<i>Picea</i> sp.	Les épicéas subissent actuellement des attaques d'insectes ravageur, les scolytes (<i>Ips typographus</i>), qui provoquent leur mort à court terme. L'importance de ces attaques crée une crise sanitaire majeure avec des risques de contamination très élevés aux épicéas voisins

POUR DE PLUS AMPLES INFORMATIONS :

Plantes d'intérêt apicole (Centre Technique Horticole de Gembloux) : <http://www.cthgx.be/plantes-melliferes-abeilles.pdf>

Variétés fruitières patrimoniales à réintroduire "Certifruit" : <http://certifruit.be/liste-des-varietes/>

Liste de plantes indigènes utiles pour la biodiversité de la commune de Bruxelles-Ville :

https://www.bruxelles.be/sites/default/files/bxl/Plantes_biodiversit2B_pour_site_web_page_par_page.pdf

Espèces végétales conseillées par Bruxelles Environnement :

http://document.environnement.brussels/opac_css/elecfile/IF_2017_LIST_EspecesVegetales_indigenes_conseillees_fr

² Une plante ligneuse est une plante dont le bois est le principal matériau de structure.

³ La prophylaxie désigne le processus actif ou passif ayant pour but de prévenir l'apparition, la propagation ou l'aggravation d'une maladie.