



La biodiversité en milieu urbain



Préambule

La biodiversité désigne l'ensemble des êtres vivants ainsi que les écosystèmes dans lesquels ils vivent. Ce terme comprend également les interactions des espèces entre elles et avec leurs milieux. Il faut noter aussi l'interaction des éléments naturels, comme l'eau (la pluie notamment), le soleil, la lune et les saisons (printemps, été, automne et hiver)

Bien que la biodiversité soit aussi ancienne que la vie sur Terre, ce concept n'est apparu que dans les années 1980. La Convention sur la diversité biologique signée lors du sommet de la Terre de Rio de Janeiro (1992) reconnaît pour la première fois l'importance de la conservation de la biodiversité pour l'ensemble de l'humanité.

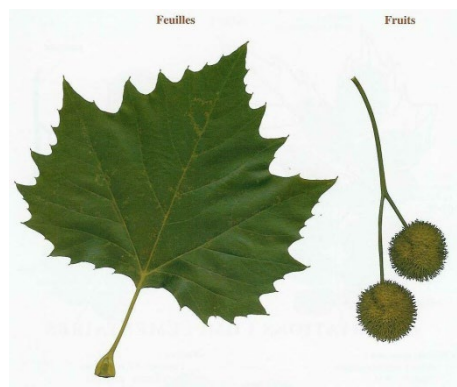
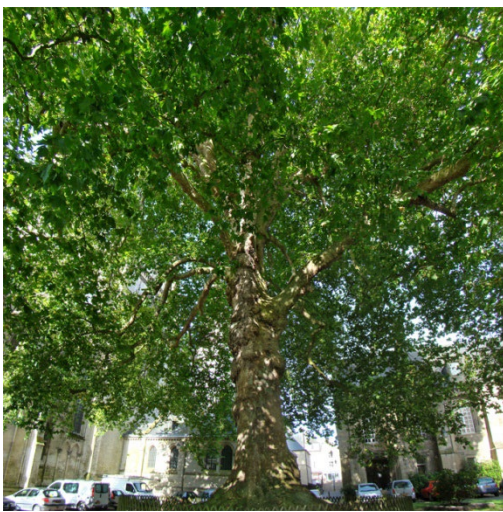
En clair nous sommes en vie sur terre grâce à la biodiversité, les arbres transforment le gaz carbonique en oxygène. Certaines plantes (les légumes) tout comme les arbres (les fruits) nous apportent la nourriture, et nourrissent aussi la faune jusqu'au plus petits, les insectes qui à leur tour pollinisent les fleurs.

Il faut donc prendre soin de cette biodiversité pour vivre, sans elle la vie ne serait plus possible, regardez sur les autres planètes de notre système solaire, il n'y a pas de biodiversité donc pas de vie.

Les arbres

Platane

Platanus est un genre d'arbres, de la famille des Platanaceae qui comprend une dizaine d'espèces. La plus répandue est un hybride, le platane commun largement utilisé comme arbre d'alignement pour orner les places, les rues et certaines routes. Ils sont appréciés en ville pour leur résistance à la taille et à la pollution de l'air. Hauteur 25 à 55 m de hauteur, peut vivre plusieurs centaines d'années.



Marronnier

Le marronnier commun, marronnier d'Inde ou marronnier blanc (*Aesculus hippocastanum* L.) est un arbre, anciennement de la famille des Hippocastanaceae, laquelle est aujourd'hui incluse dans la famille des Sapindaceae. Il est parfois appelé châtaignier de mer, marronnier faux-châtaignier ou châtaignier des chevaux. Il est souvent confondu avec le châtaignier commun (*Castanea sativa*), qui produit la véritable châtaigne comestible. C'est un grand arbre d'ornement dont la longévité en milieu rural est facilement supérieure à 150 ans pouvant parfois atteindre 300 ans et mesurer jusqu'à 30 mètres le fruit n'est pas comestible.



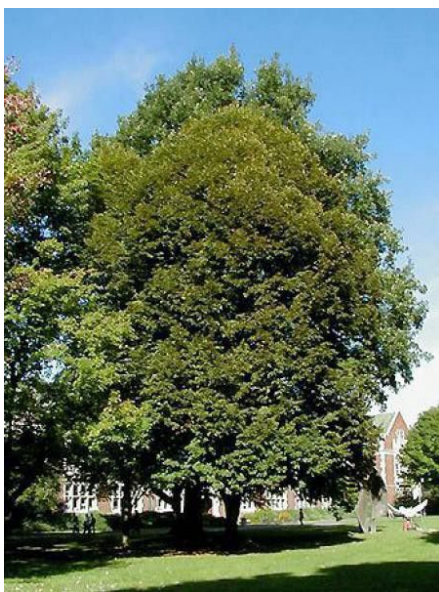
Sorbier des oiseaux ou Sorbier des oiseleurs

(*Sorbus aucuparia* L.) est un petit arbre qui peut atteindre les 15 mètres de haut et vivre 120 ans. Le sorbier est cousin avec le cormier (ses fruits sont plus gros). Ses feuilles sont composées de 17 ou 15 folioles lancéolées doublement dentées reliées au pétiole. Les fruits ne sont consommés que par les oiseaux d'où son nom.



Tilleul

Le genre *Tilia* regroupe les tilleuls, des arbres sauvages et ornementaux. Ils sont plantés surtout dans les parcs, le long des avenues et sur les places publiques pour leur port et l'ombrage qu'ils fournissent. Ils font en général 15 à 18 m de hauteur et peuvent vivre jusqu'à 400 ans. Des bouquets de 3 à 7 fleurs apparaissent dès le début de l'été et embaument le jardin de leur parfum très marqué (que les abeilles apprécient d'ailleurs également). Ce sont ces fleurs mellifères à l'odeur suave que l'on utilise souvent en infusion.



Saule pleureur

(*Salix babylonica*) est une espèce d'arbre de la famille des Salicaceae. Son port retombant est caractéristique et en fait une espèce très appréciée comme arbre d'ornement notamment au bord des pièces d'eau. Ses longues branches-lianes pendantes sont la cause de son appellation de « pleureur ». Une autre explication de cette dénomination est liée au fait que de la sève ou encore de l'eau de condensation peuvent s'écouler des feuilles et des branches en quantité abondante. Il peut faire 10 à 30 mètres de hauteur et vivre 30 à 40 ans. Il ne faut jamais dormir sous un saule pleureur sous peine de très gros maux de têtes. La particularité des Saules, se sont des pompes à eau ils peuvent en consommer 400 litres par jour, et certains types de Saules sont la base composante de l'aspirine



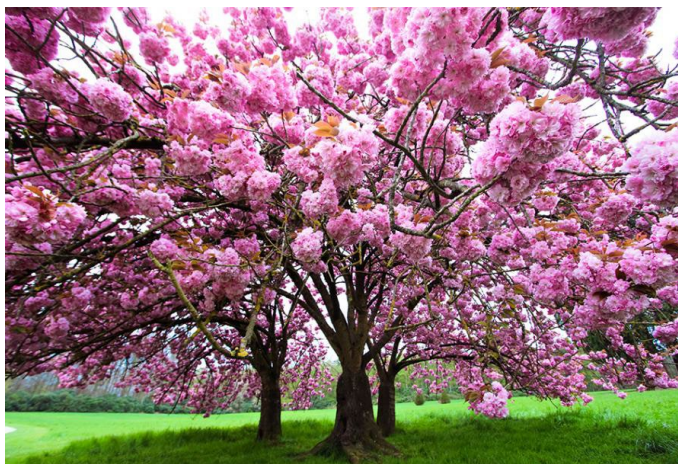
Prunus

Prunus est un genre de plantes à fleurs qui regroupe plus de 300 espèces d'arbres et arbustes de la famille des Rosacées, dont beaucoup sont cultivées pour leurs fruits (abricotier, amandier, cerisier, pêcher, prunier) ou pour leur valeur ornementale (cerisier du Japon, cerisier de Virginie, laurier-cerise...). Certaines espèces ornementales n'ayant pas de nom commun sont simplement appelées « prunus ». Certaines espèces sont toxiques, le laurier-cerise par exemple. Ils peuvent atteindre 3 à 5 mètres de hauteur et vivre environ 50 ans.



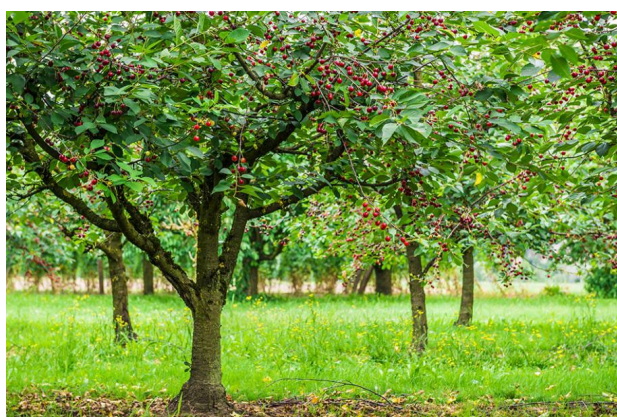
Cerisier à fleurs ou Cerisier du Japon

Prunus serrulata est une espèce de cerisier originaire d'Asie (Japon, Corée, Chine) qui appartient à la famille des Rosaceae. Il est largement utilisé comme arbre d'ornement pour sa splendide floraison printanière et son feuillage coloré en automne. Il peut atteindre 3 à 4 mètres en France et de 8 à 10 mètres en Asie, il peut vivre entre 50 et 100 ans si on l'entretient bien.



Cerisier à fruits

Le terme cerisier est un nom vernaculaire générique qui désigne en français plusieurs espèces d'arbres du genre *Prunus* de la famille des Rosaceae. Ce sont soit des arbres fruitiers donnant des cerises (qui peuvent être rouges, noires ou jaunes orangés), soit des arbres ornementaux originaires d'Asie Orientale (Chine, Japon) plantés uniquement pour leurs fleurs et dont les fruits sont insignifiants. On se régale donc des cerisiers comestibles, qui sont le plus souvent dans des jardins privés, mais il y a quelques sujets en ville. Ils peuvent atteindre 15 m de hauteur et vivre une centaine d'année.



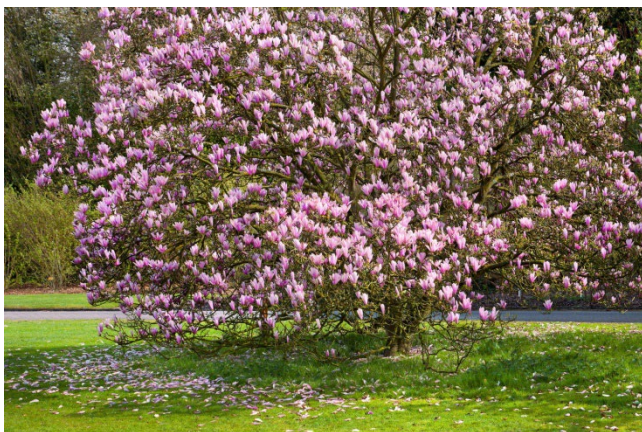
Merisier

Le merisier ou cerisier des oiseaux (*Prunus avium*) est un arbre originaire d'Europe, d'Asie de l'ouest et d'Afrique du nord, appartenant au genre *Prunus* de la famille des Rosaceae. Il est parfois appelé cerisier sauvage ou cerisier des bois. Avec le cerisier acide (*Prunus cerasus*), c'est l'une des deux espèces de cerisiers sauvages à l'origine des variétés actuellement cultivées. Il peut faire 10 à 15 m de hauteur et vivre entre 50 et 100 ans.



Magnolia

Les magnolias ou magnoliers (*Magnolia* L., 1753) forment un genre de plantes à fleurs, de la famille des Magnoliacées, qui comprend environ cent dix espèces, essentiellement des arbres et arbustes, des régions tempérées chaudes. Il mesure entre 4 et 10 mètres de hauteur voir 25 m dans son milieu naturel et peuvent vivre une centaine d'année. Son feuillage est persistant et robuste (il ne perd pas ses feuilles en automne et reste toujours vert) pour les sujets persistants. Il existe des magnolias à feuilles caduques qui tombent à l'automne. Ses fleurs sont très grosses et attirent beaucoup d'insectes, la floraison va de mars à septembre.



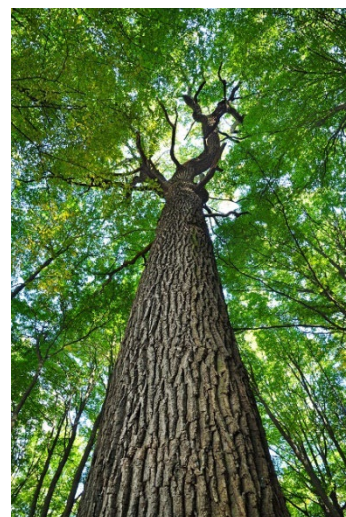
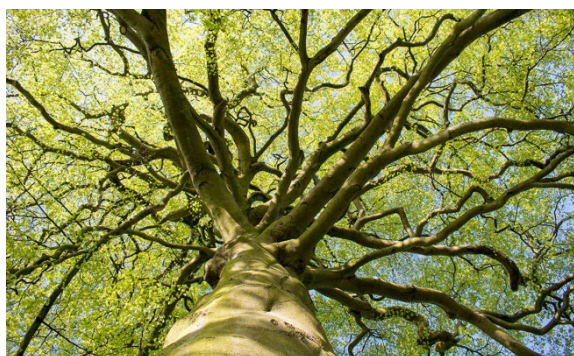
Chêne

Chêne est le nom vernaculaire de nombreuses espèces d'arbres et d'arbustes appartenant au genre *Quercus*.

Ce genre, présent dans tout l'hémisphère nord et dont l'aire de répartition s'étend depuis les froides latitudes jusqu'aux zones tropicales de l'Asie et de l'Amérique, comprend à la fois des espèces à feuilles caduques et d'autres à feuilles persistantes. Là où il est naturellement présent dans son aire de répartition, le chêne abrite des centaines d'autres espèces (notamment après sa vie dans son bois mort) ; au point que certains écologues le qualifient de **Point chaud de biodiversité**.

Les chênes sont des arbres s'élevant entre 15 et 35 m de hauteur, plus rarement des arbrisseaux, à enracinement généralement profond. De croissance rapide, certaines espèces atteignent plusieurs dizaines de mètres de haut (chêne sessile), d'autres forment de grands arbustes (chêne vert) ou des arbrisseaux (chêne kermès). Ils peuvent vivre plus de 500 ans et jusqu'à 1000 ans pour certains sujets exceptionnels. Les feuilles et fruits (glands) sont reconnaissables, mais les glands seuls les animaux peuvent les manger.

Dernier point, on utilise le chêne dans la construction pour sa robustesse (exemple la charpente de Notre Dame de Paris), mais aussi pour réaliser des meubles résistants dans le temps.



Hêtre commun

Le Hêtre commun, *Fagus sylvatica*, couramment désigné simplement comme le hêtre est une espèce d'arbres à feuilles caduques, indigène d'Europe, appartenant à la famille des Fagaceae, tout comme le chêne et le châtaignier. Il peut mesurer de 30 à 40 mètre de hauteur et vivre 300 ans, son bois est destiné à la construction de meubles.



Erable

Les érables sont des arbres et des arbustes du genre *Acer*, type de la famille des Sapindacées, ils mesurent entre 10 et 40 m de hauteur et vivent environ 200 ans. On différencie plusieurs types d'érables en fonction de leur hauteur, la forme de leurs feuilles qui peuvent varier ainsi que leurs couleurs, notamment pour les érables du Japon, il y a quelques sujets à Suresnes si vous observez bien. Son feuillage est le plus changeant à l'approche de l'automne. On s'amuse avec le fruit « Akènes », sa forme est utile à sa dispersion dans la nature au gré du vent, chaque Akènes contient 2 graines (non comestible). La feuille est l'emblème du drapeau canadien, et on se sert de la sève de l'érable pour faire le sirop d'érable.



Frêne

Le frêne, arbre du genre *Fraxinus*, appartient à la famille des Oléacées ; une soixantaine d'espèces de frênes sont connues, elles vivent essentiellement dans les forêts tempérées. Caractérisées par des feuilles composées pennées, elles sont reconnaissables à leurs grappes de samares simples (fruits non comestible) surnommées localement « langues d'oiseau ». Il peut atteindre les 40 mètres de hauteur à l'âge adulte et vivre 250 ans. En France. Le frêne est un arbre à forte valeur symbolique. Il représente la longévité, la force, la renaissance et l'apaisement. Pour les Grecs, il était l'arbre de Poséidon, dieu de la mer et des séismes, tandis que les Celtes l'associaient à l'enchantement.



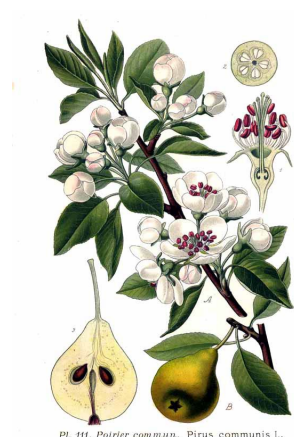
Pommier

Les pommiers sont des arbres du genre botanique *Malus* et de la famille des Rosacées, dont le fruit est la pomme. Ce genre comprend une quarantaine d'espèces d'arbres ou d'arbustes dont la plus importante, sur le plan de l'alimentation humaine, est le pommier domestique (*Malus domestica*). On connaît aujourd'hui plus de 20 000 variétés (sous-espèces et cultivars). Bien que tous les pommiers produisent des fleurs et des pommes, les espèces cultivées uniquement à titre ornemental sont souvent appelées de manière générique « pommier à fleurs » ou encore « pommier d'ornement » quand ils donnent de petits fruits décoratifs. Ils peuvent mesurer de 2 m à 8 mètres de hauteur à l'âge adulte et vivre 30 à 100 ans. On les trouve dans les jardins privés essentiellement.



Poirier

Le Poirier commun (*Pyrus communis*) est un arbre fruitier de la famille des Rosacées, cultivé pour son fruit, la poire. Originaires des régions tempérées d'Europe et d'Asie de l'Ouest, les poiriers domestiques sont extrêmement variables puisque plusieurs milliers de cultivars distincts ont été recensés et sont cultivés dans près de 80 pays. Ils peuvent mesurer de 2 m à 15 mètres de hauteur à l'âge adulte et vivre 200 ans. On les trouve dans les jardins privés essentiellement.



Noisetier

Le Noisetier en latin *Corylus* appelé aussi Coudrier, est un genre d'arbres et d'arbustes de la famille des Bétulacées (sous-famille des Coryloïdées) des régions tempérées de l'hémisphère nord. Son fruit s'appelle la noisette. Les noisettes sont particulièrement appréciées de nombreux rongeurs (dont l'écureuil qui les stocke pour l'hiver) et de certains ours. Le noisetier est un arbuste forestier (la noisette pouvant alors être considérée comme un produit forestier non ligneux), mais il est cultivé hors des forêts. Le noisetier intéresse aussi beaucoup les trufficulteurs car il peut vivre en symbiose avec la truffe. Il peut mesurer de 3 à 10 mètres de hauteur, pousse très rapidement et peut vivre une centaine d'année. Il ne craint pas la taille et repousse facilement.



If commun

L'if commun (ou If à baies), (*Taxus baccata*), est une espèce de conifères non résineux de la famille des Taxaceae. Très longévif, poussant lentement, c'est un arbre qui se prête bien à la taille. Il est parfois appelé if à baies. Il fait partie des plantes toxiques (pouvoir narcotique). Un peuplement d'ifs est appelé ivaie. Ces peuplements sont devenus rares. Ils sont protégés au titre d'habitat prioritaire en Europe. Les ivaies sont parfois ripicoles et certaines étaient ou sont encore (en Algérie par exemple) des bois sacrés. Il peut mesurer 12 à 15 mètres de hauteur et vivre jusqu'à 2000 ans. L'if commun possède un bois qui servait jadis à fabriquer des arcs en Asie.



Cyprès commun

Cupressus sempervirens, encore appelé cyprès commun, cyprès sempervirent, cyprès toujours vert, cyprès d'Italie, cyprès de Provence, ou encore cyprès méditerranéen est un arbre de la famille des Cupressaceae. Il est originaire d'Asie mineure, mais il a été acclimaté dans tout l'hémisphère nord, et plus particulièrement autour du bassin méditerranéen. Il résiste à -20 °C et tolère une sécheresse relative. Il est aussi présent dans l'hémisphère sud comme à Antananarivo où il est commun. Il peut mesurer de 3 à 40 mètres de hauteur et vivre 200 ans.



Arbre de Judée

L'Arbre de Judée (*Cercis siliquastrum*), ou Gainier silicastre, est une espèce d'arbres de la famille des Fabaceae (anciennement des Caesalpiniaceae), sous-famille des Caesalpinioideae et du genre *Cercis*. Son feuillage est caduc et il est originaire du sud de l'Europe et de l'ouest de l'Asie. Selon la légende, c'est à cet arbre que Judas se serait pendu après avoir trahi Jésus Christ. Il peut mesurer de 6 à 10 mètres de hauteur et vivre 100 ans.



Cèdre de l'Atlas

Le Cèdre de l'Atlas (*Cedrus atlantica*, synonyme *Cedrus libani* subsp. *atlantica*) est une espèce d'arbres conifères de la famille des Pinaceae anciennement considérée comme une sous-espèce du cèdre du Liban. Il est originaire de l'Atlas, massif montagneux d'Afrique du Nord. Dans son aire naturelle, au Maroc et en Algérie, il est considéré comme en danger par l'UICN. Arbre majestueux, il a été planté dans de nombreux parcs. Il peut mesurer 25 à 40 mètres de hauteur pour les plus beaux sujets et vivre près de 2000 ans.



Cèdre de l'Himalaya

Le cèdre de l'Himalaya (*Cedrus deodara*), aussi appelé cèdre sacré ou cèdre déodar, est un conifère appartenant au genre des cèdres et à la famille des Pinacées. C'est un grand arbre qui peut mesurer jusqu'à 50 m de haut et un diamètre de tronc de 3 mètres. Il est originaire des forêts tempérées d'altitude sur les contreforts méridionaux de l'Himalaya. Il peut vivre près de 2000 ans.



Cèdre du Liban

Le Cèdre du Liban (*Cedrus libani*), parfois appelé Cèdre du mont Liban, est une espèce d'arbres conifères de la famille des Pinaceae. La principale caractéristique du cèdre du Liban provient de son port conique durant ses trente premières années, devenant tabulaire par la suite. Le port, d'abord pyramidal, devient déployé avec l'âge, avec des branches basses presque horizontales et fréquemment imposantes, voire aussi grosses que les ramifications du tronc. En culture, ce dernier est rarement simple. Les différentes souches se dressent à la manière de tuyaux d'orgue jusqu'à près de 40 m de haut. Les plus gros des troncs atteignent 4,5 m de diamètre, ce qui correspond à un âge de 2 500 ans.



Séquoia

« Séquoia » est un terme ambigu qui désigne trois espèces de conifères appartenant à trois genres différents de la sous-famille des Sequoioideae (en), dans l'ancienne famille des Taxodiaceae, englobée aujourd'hui dans les Cupressaceae. Deux d'entre elles se trouvent en Amérique du Nord, la troisième en Chine. Le mot « séquoia » vient du nom de Sequoyah (v. 1770–1843), orfèvre cherokee inventeur du syllabaire cherokee. Il peut mesurer jusqu'à 100 m de hauteur pour un diamètre de 8 à 10 mètres (on pourrait y faire un garage pour une voiture et une caravane), les plus beaux sujets situés en Californie peuvent avoir 3500 ans. Il y a un Séquoia à Suresnes place Eugène Sue.



Albizia ou Arbre à Soie

Albizia julibrissin, communément appelé Albizia, Arbre à soie, Acacia de Constantinople ou Mimosa de Constantinople, est une espèce d'arbres à feuillage caduc de la famille des fabacées. Originaire d'Asie de l'Est et du Sud, l'Albizia a été répandu par l'homme sur presque tous les continents. Apprécié pour ses qualités ornementales, cet albizia possède une floraison très décorative sous forme de pompons roses et son feuillage découpé ainsi que son port étalé lui permettent de fournir un ombrage léger. Les feuilles sont rétractiles quand on les touche, elles se referment. Il peut mesurer de 4 à 12 mètres de hauteur et ne vit que 30 ans environ. Il fleurit en juillet août.



Gynkgo biloba

Le Ginkgo ou Arbre aux quarante écus (acheté 40 écus par un botaniste en 1788) ou Arbre aux abricots d'argent ou « Arbre aux mille écus » expliqué par l'aspect de ses feuilles qui deviennent jaune doré à l'automne et forment comme un tapis d'or à ses pieds (Ginkgo biloba L., 1771) est une espèce d'arbres et le dernier représentant encore en vie de sa famille, Ginkgoaceae. Il est classé dans la famille des conifères malgré son feuillage caduc. C'est aussi la seule espèce actuelle de la division des Ginkgophyta. Le ginkgo est un arbre de taille moyenne à grande, pouvant atteindre 20 à 30 m en France voire 40 m en Chine. La croissance est lente et la durée de vie très importante, celui du jardin botanique de l'Université du Tōhoku au Japon, est âgé de 1 250 ans. En Chine, un des plus vieux, réputé avoir plus de 3 000 ans (de la dynastie Shang). Le Ginkgo biloba est un arbre d'une résistance remarquable. Il ne connaît pas de maladies ou prédateurs connus et il résiste admirablement à la pollution. C'est d'ailleurs le premier arbre qui a repoussé après l'explosion nucléaire à Hiroshima ! Il était là avant même les dinosaures.



Néflier du Japon

Le néflier du Japon, bibacier ou bibassier (Eriobotrya japonica) est un arbre fruitier de la famille des Rosacées (tribu des Maleae), cultivé pour son fruit comestible, la nêfle du Japon ou bibace ou bibasse, pour sa feuille utilisée en tisane, ou comme plante ornementale. C'est un arbre distinct du néflier commun (Mespilus germanica), adapté aux climats froids, alors que le néflier du Japon préfère les régions chaudes. Sa taille est variable en fonction de sa variété de naine à 12 mètres de hauteur, et vivre de 25 à 100 ans. Le fruit est comestible cependant attention les graines qu'il contient sont toxiques.



Robinier ou Faux

Acacia

Le Robinier, ou faux Acacia, est un arbre ornamental épineux de la famille des Fabacées, originaire des plaines d'Amérique du Nord. Très rependu en France, il est souvent confondu avec son cousin l'Acacia... Ses fruits sont des gousses ressemblant à un haricot plat avec des graines à l'intérieur. C'est un arbre qui atteint 20 à 30 m de haut pour 1 m de diamètre, ou en bosquet dense, il peut vivre plusieurs centaines d'années. Les fleurs en grappe blanches sont comestibles sous forme de beignets, c'est cette couleur de fleurs blanches qui le différencie de l'Acacia qui a des fleurs jaunes.



Catalpa

Catalpa est un genre d'arbres, les catalpas, appartenant à la famille des Bignoniacées. Les espèces sont originaires d'Amérique du Nord et d'Asie de l'Est. Cette essence sert essentiellement à l'ornement, notamment le Catalpa commun (*Catalpa bignonioides*). Il mesure de 8 à 10 m de hauteur pour un étalement des branches similaire et il peut vivre 120 à 150 ans, un spécimen au château de Versailles aurait 290 ans. C'est un des rares arbres qui a conservé son nom d'origine, donné par les Indiens Cherokee qui occupaient ce territoire et en consommaient les graines. Graines contenues dans des gousses de plus de 30 à 40 cm, que nous ne conseillons pas de consommer.



Paulownia impérial

Le Paulownia (*Paulownia tomentosa* (Thunb.) Steud. = *Paulownia imperialis* Siebold & Zucc.) est une espèce d'arbres de la famille des Paulowniaceae, originaire d'Asie, utilisé tant comme arbre d'ornement que dans la filière bois. Il peut atteindre 10 à 20 mètres de hauteur, un étalement des branches similaire et vivre 70 à 100 ans, malgré une croissance rapide de 3 à 5 mètres les premières années. Certaines feuilles peuvent atteindre 40 à 50 cm. Il doit son nom à la fille d'un Tsar Russe, Anna Pawlowna.



Les plantes

MISE EN GARDE : on ne touche jamais les plantes sans y avoir été invité par un adulte averti, certaines plantes sont urticantes (ortie), d'autre toxique (Euphorbe Epurge ou la Digitale qui ressemble à s'y méprendre à la Consoude) et pour beaucoup envahit par tout un tas d'insectes qui peuvent vous piquer pour se défendre. Les plantes ne doivent se toucher qu'avec les yeux, c'est-à-dire qu'on les observe, on les regarde uniquement.

Le bambou

Les bambous sont des plantes monocotylédones appartenant à la famille des Poaceae (graminées), sous-famille des Bambusoideae. Ils se distinguent des autres graminées par leur port arborescent et leurs tiges ligneuses souvent de grande longueur. Le bambou a été et reste très largement utilisé en tant que plante ornementale, plante alimentaire et matériau de construction (échafaudage). Il en existe de très grandes variétés plus ou moins grandes, vertes, beiges, noires, jaunes voir rouges. Origine asiatique.



La vigne

La plupart des vignes sont des plantes grimpantes des régions au climat tempéré ou de type méditerranéen. Le terme générique « vigne » est un nom vernaculaire désignant plusieurs taxons, essentiellement de la famille des Vitaceae de laquelle relèvent les vignes domestiques. On y trouve le genre Vitis. Ces vignes domestiques sont largement cultivées pour leur fruit en grappes, le raisin, que l'on mange ou dont on tire un jus, le moût, qui devient du vin après fermentation. Un terrain planté de vigne s'appelle un vignoble, sa culture est la viticulture. Les différentes variétés se nomment cépages. L'espèce principale cultivée est Vitis vinifera. Les vignes-vierges font également partie de la famille des Vitaceae. Et à Suresnes il y en a.



Le sureau

Les sureaux, arbustes et plantes herbacées du genre *Sambucus*, appartenaient à la famille des Caprifoliacées. Les travaux récents en systématique situent maintenant ce genre dans les Adoxacées. Le sureau est une plante nitrophile ; sa présence indique donc un sol riche en azote. Les sureaux ligneux sont des arbustes à fleurs blanches ou de couleur crème qui se transforment ensuite en petits bouquets de baies rouges, bleues ou noires. Ces fruits sont appréciés des oiseaux, et ces derniers participent à la dispersion des graines (capables de résister à la digestion des oiseaux) par ornithochorie. On fait du sirop avec les fleurs et on peut même les manger en beignets.



Genêt

Les genêts ou balais, sont des arbustes ou arbrisseaux appartenant à la famille des Fabaceae. Ce nom vernaculaire regroupe en français des plantes appartenant à différents genres : *Cytisus*, *Cytisophyllum*, *Chamaecytisus*, *Echinopartum*, *Genista*, *Spartium*. Ces genres se répartissent en Europe, Moyen-Orient et Afrique du Nord, y compris en Macaronésie. Beaucoup d'espèces appelées genêt sont aussi appelées cytise. Les genêts forment des fruits appelés gousses qui se dessèchent à maturité et libèrent les graines. On se servait du genêt pour fabriquer les balais des cantonniers.



Lilas

Le Lilas commun ou lilas français est un arbrisseau ornemental de la famille des Oleaceae, originaire de la péninsule des Balkans, où il pousse sur les collines rocheuses. Le lilas est largement naturalisé en Europe occidentale et septentrionale.



Charme en Haies

Le charme (*Carpinus betulus*) est un arbre magnifique, souvent présent dans les parcs, les rues et les pelouses, mais également dans les réalisations d'art topiaire. En arbuste, il est idéal pour former une haie atteignant 2 à 3 mètres de hauteur ou même un coupe-vent ou un brise-vue naturel.



Troène

Ligustrum est un genre de plantes dicotylédones de la famille des Oleaceae, originaire d'Eurasie et d'Afrique du Nord, qui comprend une cinquantaine d'espèces. Ce sont des arbustes ou de petits arbres au feuillage caduc, semi-persistant ou persistant.



Le Buis

Les buis, de la famille des Buxacées, sont des arbustes ou des petits arbres au port buissonnant et compact, qui ne dépassent guère 6 mètres de haut. Le bois, de couleur jaune, est très dur. Très beau, une fois poli, il est utilisé par les tourneurs et les sculpteurs. Son odeur est très persistante elle sent le pipi de chat.



Photinia

Les Photinia, ou Photinies, forment un genre de 40 à 60 espèces d'arbustes de la famille des Rosacées et sont originaires de souche de l'Himalaya et d'Asie. Les Photinia ont été hybridées par l'homme. Ces photinias sont alors utilisés comme arbustes d'ornement seuls ou en massifs ou en haie simple ou mixte.



Laurier sauce

Laurus nobilis, le Laurier vrai, Laurier-sauce ou simplement Laurier, est une espèce d'arbustes à feuillage persistant de la famille des Lauracées. Il est originaire du bassin méditerranéen. Il est parfois appelé Laurier d'Apollon ou Laurier noble. Celui-ci est comestible, tous les autres lauriers sont toxiques.



Laurier-rose

Le Laurier-rose est une espèce d'arbustes ou de petits arbres de la famille des Apocynacées. Cette espèce est présente sur les deux rives de la mer Méditerranée mais de façon plus éparse sur la rive nord. Il s'agit de la seule espèce du genre Nerium.



Ronce

La ronce commune, ronce des bois ou ronce des haies est un arbrisseau épineux de la famille des rosacées, très commun dans les régions tempérées, qui produit un fruit comestible : le mûron ou mûre. Elle est parfois appelée mûrier des haies, mûrier sauvage ou ronce ligneuse. Elle pousse sur les terrains vagues, en bord de route et en forêt.



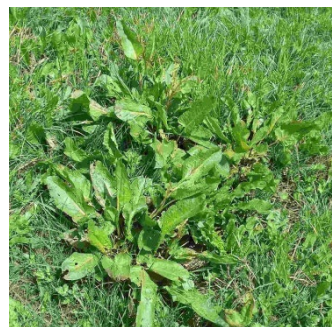
Ortie

Les orties sont un genre de la famille des Urticacées qui regroupe une trentaine d'espèces de plantes herbacées à feuilles velues. On en trouve 11 en Europe dont 5 en France. En Europe de l'Ouest, les espèces les plus courantes sont la grande ortie et l'ortie brûlante. On s'en sert au jardin pour faire des purins.



Rumex ou Oseille sauvage

Rumex, en français Oseille, Patience ou Rumex, est un genre de plantes herbacées dicotylédones de la famille des Polygonacées (comprenant notamment le sarrasin et la rhubarbe), poussant à l'état sauvage en Afrique, Europe et en Asie du Nord, ainsi qu'en Amérique du Nord, dont plusieurs espèces sont cultivées comme plantes potagères pour leurs feuilles comestibles. Leurs présences sur un terrain indiquent que celui-ci contient des métaux lourds. Le rumex est un indicateur et un purificateur de terre en absorbant le fer si trouvant. Frotter une feuille de Rumex sur une peau piquée par les orties ou les insectes est réputé pour supprimer les démangeaisons.



Euphorbe Epurge

L'épurga, euphorbe des jardins ou herbe à taupe est une plante herbacée bisannuelle assez commune en Europe, parfois cultivée dans les jardins, mais attention elle est très toxique.



Euphorbe des garrigues

L'Euphorbe characias ou Euphorbe des garrigues est une espèce de plantes de la famille des Euphorbiacées, originaire du pourtour méditerranéen.



Glycine

Wisteria est un genre de plantes dicotylédones de la famille des Fabaceae (Légumineuses), sous-famille des Faboideae, originaire d'Extrême-Orient et d'Amérique du Nord, qui compte sept à neuf espèces acceptées.

Ce sont des plantes ligneuses et grimpantes à feuilles composées pennées caduques et à fleurs papilionacées, dont certaines espèces sont appelées « glycines ». Certaines d'entre elles sont cultivées comme plantes ornementales en raison de leurs grappes de fleurs printanières et de leur épais feuillage. Selon les espèces et cultivars, les fleurs sont violettes, bleues ou blanches. La longueur des inflorescences varie de 10 cm à plus d'un mètre pour *Wisteria floribunda* var. *Macrobotrys*. Certains cultivars sont parfumés et parmi ceux-ci, on retrouve les cultivars tels que 'Rose' ou 'Jacko'. Ces derniers sont originaires des États-Unis, de Chine et du Japon. Les graines sont toxiques. L'espèce la plus connue est *Wisteria sinensis*, la glycine de Chine, largement naturalisée en Europe occidentale. Une autre espèce est également fréquente, *Wisteria floribunda*, ou glycine du Japon.



Lierre

Le Lierre ou Lierre grimpant est une espèce de lianes arbustive à feuilles persistantes, de la famille des Araliaceae. De croissance rapide, il peut s'étendre sur de grandes superficies. Ses lianes se fixent d'elles-mêmes sur les surfaces grâce à leurs petites racines et, contrairement à l'idée reçue, elles n'endommagent pas un mur qui est en parfait état. Le lierre offre de plus un abri aux oiseaux, qui se délectent de ses baies bleu marine en hiver. Attention, elles sont toxiques pour les humains et les autres mammifères !

Une fois adulte, le lierre fleurit en automne, offrant une multitude de petites fleurs jaune verdâtre réunies en bouquets ronds et très nectarifères. Comme elle contient de la saponine on peut en faire du savon pour laver le linge.



Les fleurs

Pissenlit

Pissenlit, ou dent-de-lion, est un nom vernaculaire ambigu en français. On appelle « pissenlit » diverses plantes à tige généralement creuse et dont l'inflorescence est un capitule plat et jaune. Les feuilles (très riches en vitamine C et β -carotène), les fleurs et les racines des pissenlits dits « communs » ou « officinaux » sont également consommées. Au jardin on s'en sert pour faire du purin.



Pâquerette

La pâquerette (*Bellis perennis*) est une plante vivace stolonifère tapissante formant une rosette, originaire d'Europe et de Turquie, qui pousse spontanément dans nos régions sur les pelouses, les prairies, les chemins et les zones d'herbe rase.



Pensée

La Pensée sauvage ou Pensée tricolore (*Viola tricolor*) est une espèce de plantes herbacées, commune dans toute l'Europe, de la famille des *Violaceae*. Elle est recherchée pour la délicatesse de sa fleur. C'est l'ancêtre de la pensée cultivée. Le terme de pensée est antérieur au début de la culture des pensées. C'était une dénomination alternative, qui renvoyait à la signification symbolique de la violette, d'après le langage des fleurs.



Œillet

L'œillet commun (*Dianthus caryophyllus*) ou œillet des fleuristes, œillet giroflé, œillet Chabaud, est une espèce de plantes herbacées de la famille des Caryophyllaceae. Ses cultivars innombrables sont produits comme plantes ornementales pour leurs fleurs de couleurs variées, blanches, roses ou rouges. Cette espèce est probablement originaire des bords de la Méditerranée, et largement répandue par les cultures depuis l'Antiquité. Elle appartient au genre *Dianthus* (fleur dédiée à Zeus) qui comprend près de 300 espèces.



Géranium

Le géranium ou pélargonium appartient à la famille des Géraniacées. Originaire d'Afrique du Sud ou de la zone méditerranéenne, le géranium apprécie une exposition ensoleillée. Cultivés en tant que plantes annuelles, les géraniums sont les stars des balcons et des terrasses.



Aster

Aster est un genre de plantes dicotylédones de la famille des Asteraceae, très important par le nombre d'espèces et de variétés. Il s'agit de plantes vivaces à floraison automnale. En général, les asters sont rustiques et faciles à cultiver.



Camomille

On appelle couramment camomille plusieurs plantes ressemblant à des marguerites, de la famille des Astéracées. Deux espèces sont couramment utilisées pour préparer des infusions à base de plantes pour la médecine traditionnelle, mais en juin 2021, il n'existe pas de preuves suffisantes que la camomille ait un quelconque effet sur la santé



Reine Marguerite

L'Aster de Chine ou Reine-Marguerite est une espèce de plantes herbacées appartenant à la famille des Asteraceae. Il s'agit de la seule espèce du genre Callistephus. Il en existe plusieurs cultivars aux fleurs de différentes couleurs. Elles se rencontrent à l'état sauvage en Chine, au Japon et au Canada.



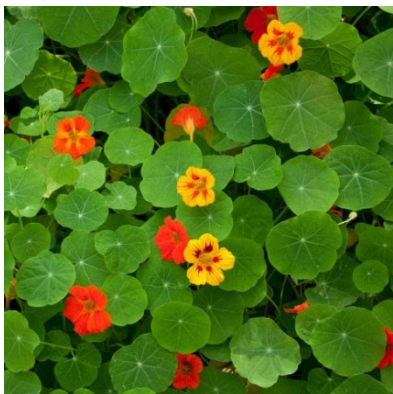
Rose Trémière

Alcea rosea, Althaea rosea, rose trémière, passe-rose, passeroise ou encore primerose est une espèce de plantes vivaces de la famille des Malvaceae. Elle est aussi parfois appelée rose papale ou Alcée rose. Toutes les parties de la plante sont comestibles et certaines ont des usages médicaux. Plantes à croissance rapide, on les classe généralement toutes dans la catégorie des vivaces herbacées en raison de leur grande taille, pouvant atteindre une hauteur de 1,5 à 2,5 m, voire jusqu'à 3,5 m1 et plus dans certaines régions.



Capucine

La Grande Capucine ou Capucine est une plante herbacée vivace, de la famille des Tropaeolacées et du genre *Tropaeolum*. Cette plante ornementale et comestible est probablement un hybride originaire d'Amérique du Sud. Son feuillage est super hydrophobe, c'est-à-dire qu'il repousse l'eau en gouttelettes. La capucine est comestible, elle sert au jardin à attirer les pucerons.



Anémone du Japon

Anemone hupehensis est une espèce de plantes ornementales de la famille des Renonculacées. Elle fleurit vers la fin de l'automne, elle est utilisée en massif pour sa densité de feuillage, on la trouve dans de nombreux massifs Suresnois.



Rosier

Le Rosier, ou Églantier, est un genre de plantes, le genre *Rosa* de la famille des Rosaceae, originaires des régions tempérées et subtropicales de l'hémisphère nord. Ce sont des arbustes et arbrisseaux sarmenteux et épineux. Suivant les avis souvent divers des botanistes, le genre *Rosa* comprend de 100 à 200 espèces qui s'hybrident facilement entre elles. Plusieurs espèces et de nombreux cultivars, issus de mutations ou de croisements, sont cultivés comme plantes ornementales pour leurs fleurs, les roses. Celles-ci constituent la plus importante catégorie des fleurs coupées, vendues chez les fleuristes², mais les rosiers sont aussi cultivés pour la production d'essence de parfumerie. Il en existe de toutes les couleurs, en buisson ou en tige.



Cosmos

(du grec kosmos, « ornement ou bon ordre ») sont des plantes annuelles du genre Cosmos, originaire du Mexique. Leur hauteur varie entre 35 et 120 centimètres, selon les variétés. La floraison s'étale du début de l'été jusqu'aux gelées de l'automne ; ils sont résistants aux gelées légères ; on les plante en massifs, bordures, dans des bacs ou dans des rocailles.



La faune

Les oiseaux :

Mésange bleue



Mésange charbonnière



Moineau



Corneille



Pigeon Ramier



Pigeon Colombin



Pigeon Biset



Merle



Pie



Rougegorge familier



Hirondelle



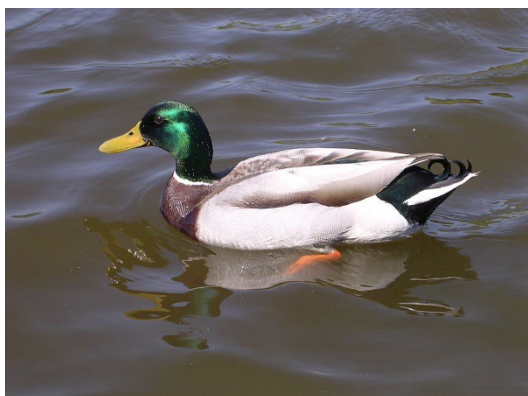
Pinson



Foulque



Canard



Geai



Gobemouche



Bergeronnette



Pivert



Etourneau



Tourterelle



Perruche à collier



Les petits mammifères :

Ecureuil



Rat



Mulot



Musaraigne



Fouine, Belette, Martre

Difficile de les voir et de les différencier, ils ne sortent que la nuit



Hérisson

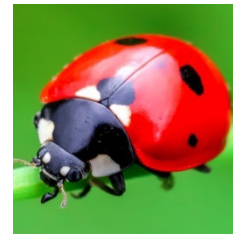
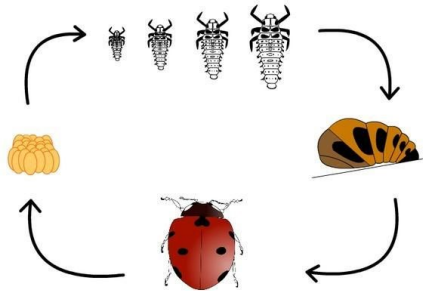
L'ami du jardinier, il mange des insectes, mais surtout les limaces et escargots, on le voit rarement en journée, c'est un animal nocturne.



Les Insectes :

Les Amis du jardin :

La Coccinelle (et sa larve) : fait partie des rares insectes appréciés et elle est aussi utile dans votre jardin. Elle éloigne les pucerons et protège vos plantes contre les aleurodes, l'oïdium, les acariens et les cochenilles. Sa larve se régale des pucerons de 50 à 100 par jours

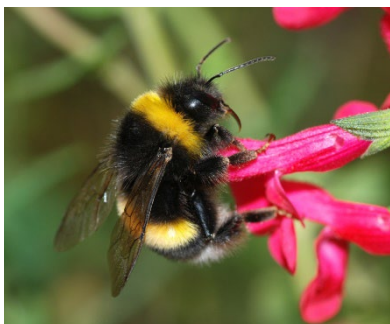


L'Abeille (domestique ou solitaire) Les abeilles sont des pollinisatrices : elles assurent le développement de la plupart des plantes et elles nous font du bon miel. Le travail de pollinisation est particulièrement efficace sur les arbres fruitiers comme les pommiers et les orangers, mais aussi sur des plantes potagères comme le tournesol, les poivrons, les fèves et les concombres. Sachez que si les abeilles ont des préférences (bruyère, trèfles, menthe, romarin, lavande, tilleul, acacias, châtaigner, lilas, thym, sedum spectaculaire, caryopteris, ...), les espèces de plantes qu'elles butinent varient tout au long de la saison.



Petite vidéo « C'est pas sorcier – Le déclin des abeilles » <https://www.youtube.com/watch?v=clhyqCPZprA&t=1532s>

Les abeilles solitaires quant à elles sont des abeilles sauvages, elles pollinisent les fleurs que les abeilles domestiques ne visitent pas et elles sont plus petites (exemple l'Osmie). Mais derrière le mot « abeille » se cache aussi une multitude d'abeilles sauvages : abeilles tisserandes, charpentières, halictes, mégachiles, colettes, bourdons... Environ 20 000 espèces ont été décrites à ce jour à travers le monde, dont un millier en France. Et si vous ne le saviez pas, la guêpe et le frelon en font partis.

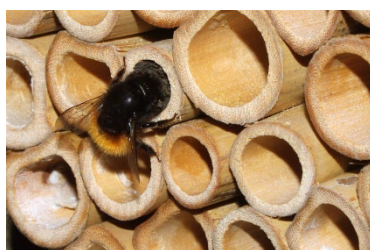


Le Bourdon : est une abeille sauvage, conquérante du froid. Le bourdon est indispensable à certaines plantes et légumes. Par exemple, il est le seul à savoir ou presque à féconder vraiment efficacement les tomates, dont les fleurs libèrent leur pollen quand elles sont excitées par une vibration correspondant à la fréquence du battement de ses ailes.

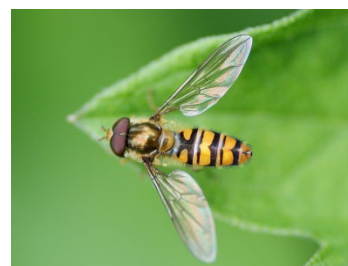
L'Osmie (celle-là, vous la voyez mais vous la confondez) c'est un mixage entre le bourdon (poilu) et l'abeille (aussi petite), super pollinisateur des arbres fruitiers et surtout comme le bourdon, première à braver le froid. C'est une espèce d'abeille sauvage. Vous pouvez la découvrir dans les hôtels à insectes, où elles sortiront des bambous qu'elles refermeront au fur et à mesure (voir photos ci-dessous). Vous pourrez observer leur application sur ces bambous en mars avril, quelles referment en allant chercher de la terre. Prenez le temps de l'observer elle est de plus en plus rare et n'ayez pas peur d'elle, si vous ne l'embêtez pas elle vous ignorera, son but pondre ses œufs avant de mourir.



Informations complémentaires : <https://www.aujardin.info/fiches/abeille-maconne.php>



Le Syrpe (la mouche déguisée en guêpe) Les larves consomment des pucerons : elles peuvent en tuer jusqu'à 300 en une nuit mais n'en mangent que 30 à 40. L'adulte émerge au bout de deux semaines et se nourrit de pollen et de nectar, participant ainsi activement à la pollinisation de février à novembre quand il y a du soleil. Roi du vol stationnaire et du départ fusée au moindre danger, il est inoffensif et à tendance à vous suivre surtout si vous portez du jaune.



Petit lien vers un site complet sur les syrphes : <http://adepentomo.fr/syrphes-portrait-de-pollinisateurs-2017/>



Cloporte (bizarre c'est un crustacé) : bien que peu esthétique, le cloporte consomme des débris végétaux et des cadavres de petits animaux. Ainsi, il participe au recyclage de la matière organique morte. C'est un crustacé donc il adore l'humidité, il en existe des géants (aussi gros que des chats) mais rassurez-vous ils sont dans les mers. Ce sont donc des détritiphages qui s'alimentent de

matière végétale en décomposition. Ils contribuent ainsi au recyclage de la nécro masse et permettent un retour plus rapide des nutriments dans le sol. Ils peuvent aussi s'attaquer aux végétaux vivants, aux racines, aux fruits, etc., mais ils ne représentent pas pour autant une menace pour les cultures (source Wikipédia).

Chrysope (on l'appelle aussi éphémère) La chrysope s'attaque aux pucerons. Elle peut manger de 200 à 500 pucerons au cours de son développement. Mais pas que.



Carabe (carnivore des jardins, tueur de limaces) Cet insecte s'attaque aux ravageurs. Il élimine les limaces, les vers gris et les vers blancs. Parfois il tue les insectes sans se nourrir après... un vrai criminel ! Mais tellement utile au jardin, un tueur à gage gratuit mais qui se fait rare. Ne faites pas de pièges à bières pour tuer les limaces, les gloutons les suivront et se noieront avec. Information

complémentaire : <https://www.oujardin.info/fiches/carabe.php>



La guêpe solitaire (ne pas la confondre avec la guêpe commune) La guêpe solitaire s'attaque aux nuisibles du jardin comme les vers blancs, les chenilles, les pucerons, les courtilières, les charançons, les chrysomèles, les araignées et bien d'autres. Elle peut être noir bleuté, noir et orange et aussi noir et jaune mais avec un abdomen plus fin que la guêpe commune. Elle peut s'appeler aussi guêpe maçonne, il y en a de moins en moins, souffrant des mêmes maux que les abeilles et la raréfaction de leurs endroits de prédilection. Ne s'attaque qu'aux insectes pour nourrir leur progéniture.



Le perce-oreille (de son vrai nom Forficule) Cet insecte est à moitié végétarien donc attention à vos feuilles. Cependant il se révèle très utile contre les acariens, les pucerons et les thrips. L'origine du surnom du forficule est inconnue mais l'on pense que le nom de perce-oreilles aurait été donné à ces insectes puisqu'on les retrouvait souvent au cœur des fruits à noyaux très mûrs. Sachant que les quartiers d'abricot et de pêche sont appelés des oreilles ou des oreillons, le nom de perce-oreilles est resté (et non dans vos oreilles)

Le staphylin Il participe au recyclage de la matière organique et s'attaque aux acariens, aux cochenilles, aux mouches, aux limaces et à bien d'autres nuisibles, ce petit coléoptère est multifonctionnel. Il peut mesurer 30m/m, il peut faire peur et pourtant c'est encore un de nos fidèles alliés. On en voit encore mais il faut être observateur.



Le Cétoine doré (ami et ennemi ou hanneton des roses) la larve est notre alliée au compost le scarabée quant à lui est l'ennemi des roses d'où son surnom. Ne pas confondre la larve de cétoine avec celle du hanneton, celle-ci est un nuisible pour nos plantes, il en dévore les racines. La larve de hanneton a une grosse tête avec des mandibules et une extrémité arrière plus petite, alors que la larve de cétoine dorée a une petite tête et une extrémité arrière plus imposante. La larve de hanneton est plus jaunâtre que la larve de cétoine dorée qui est plus grisâtre.



Le Gendarme espèce particulière de punaise (aussi appelé pyrrhocore, diable ou cherche-midi), le gendarme ne fait que chasser les acariens et autres insectes rôdant sur les plantes. À l'occasion, et faute de proie, il peut chiper un peu de sève aux roses trémières mais sans les abîmer. Si vous observez bien vous le rencontrerez partout, sans être gênant.

Le Géophile est un petit mille-pattes, au corps fin et allongé, de couleur marron, jaune ou parfois plus claire. Il vit dans le sol, parmi les feuilles mortes et l'humus. On dit « le » géophile mais, en fait, les géophiles forment un groupe, les géophilomorphes (nom scientifique : Geophilomorpha). Il en existe plus de 1 200 espèces. Il fait partie du groupe des chilopodes, des mille-pattes carnivores et chasseurs. Ils se nourrissent de petits animaux qui vivent, comme eux, dans le sol, comme les cloportes, les vers de terre et d'autres petits arthropodes. Malgré leur nom, les « mille-pattes » n'ont pas mille pattes. Les géophiles, par exemple, ont 29 paires de pattes (parfois un peu plus), soit environ 58 pattes, seulement. Son régime alimentaire est polyphage ([source Vikidia](#)).



Les araignées s'attaquent aux ravageurs tels que les pucerons. Le grand nombre d'araignées dans un jardin est un signe de sa vitalité : il convient donc de les laisser en place ou de les favoriser, de toute façon certains insectes cités ci-dessus sauront s'en régaler.

Le ver de terre l'ami fidèle du jardinier et du pêcheur et oui il y a aussi des jardiniers-pêcheurs. Dans cette petite vidéo ci-dessous vous allez tout apprendre sur les vers, et vous serez surpris, « C'est pas sorcier avec Jamy : Vers – seigneurs des anneaux » <https://youtu.be/-DW5H4xF-4A>

L'hôtel à insectes :

Les insectes disparaissent de plus en plus, pour peut-être y remédier depuis quelques années, les hôtels à insectes refont leur apparition.

Vous comprendrez leur utilité dans un jardin pour lutter naturellement contre les ennemis du jardin, mais aussi pour accueillir les pollinisateurs.

Bien sûr il ne suffit pas de poser un hôtel à insectes dans son jardin pour se dire tranquille. Ils doivent comporter certains éléments et être placés judicieusement si l'on veut profiter pleinement de leur bienfait. En fonction de la taille du jardin ou de la disposition de vos plantes ornementales ou potagères, arbres et arbustes, vous devrez peut-être en disposer plusieurs de façon stratégique aussi pour tenter de leurrer les oiseaux (pour eux cela peut-être buffet à volonté).

Ils restaurent le plus grand mur à abeilles de France - *Météo à la carte*. Si vous ne l'avez pas vu c'est très intéressant <https://www.youtube.com/watch?v=HiOCXYaBqOU>

Les ennemis du jardin :

Ils sont nombreux, et nous allons donc les énumérer (les plus courants ou pas) avec photo pour les reconnaître et sans méfier au cas où.

Les limaces, petite vidéo du jardinier You tubeur « Olivier, non ce n'est pas moi ! C'est l'autre, moi je suis routier » <https://youtu.be/mP41yeoNs8o> (c'est vrai qu'il ne sait pas faire court, mais toutes ses explications sont judicieuses, même si de temps en temps on tombe sur de l'endoctrinement philosophique, la sienne).

Comment s'en débarrasser, épineuse question voici un site de « Robin » transmis par Pauline (notre présidente d'honneur) <https://springday.fr/controle-limaces/> Vous y découvrirez beaucoup d'informations très poussées sur la gestion des ravageurs en permaculture.

Les thirps (ou bête d'orage ou de chaleur)





La Cicadelle malgré son air vif et sa belle coloration chez quelques espèces, cet insecte piqueur est doublement néfaste. Non seulement il affaiblit les plantes dont il pompe la sève, mais il transmet une large palette de maladies. Elle ressemble à un petit papillon blanc, crème, brun ou verdâtre, aux ailes cireuses closes formant un dôme. Sa taille peut aller jusqu'à 1,5 cm, mais peut être beaucoup plus petite. Elle se cache sous les feuilles où elle cherche l'atmosphère chaude et humide qu'elle affectionne et, à la moindre alerte, dès qu'elle se sent menacée, elle saute et s'échappe.

Le Psylle est un petit insecte particulièrement nuisible (à tous les stades) pour nos jardins qui présente de très nombreuses espèces. Chacune d'entre elles ayant son végétal favori, elles attaquent aussi bien les plantes herbacées que ligneuses. Et il peut laisser des virus type phytoplasme, fatale au poirier, vous en saurez plus sur cette fiche <https://www.jardiner-autrement.fr/fiches-techniques/psylles/>. Comme la cicadelle on peut constater son implantation sur une plante, par un miellat de bave mousseuse protégeant ses larves. Le Psylle est encore plus néfaste que la Cicadelle.



La Tipule appelé **Cousin** ou **Faucheur**



Le Taupin



La Noctuelle



La Teigne communément appelée La Mite



La Punaise



L'Altise



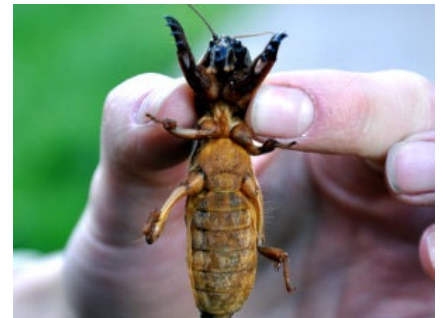
L'Aleurode (ou mouche blanche)



Le Puceron (qu'il soit, vert, noir, gris, beige)



La Courtilière (ou Taupe Grillon) insecte de 3 à 5 cm voir 10, ne se nourrit pas exclusivement des racines de vos plantations, non, elle retourne la terre aussi afin de tomber sur des vers blancs, des lombrics, des fourmis et des larves de toutes sortes puisqu'elle est omnivore. En cela, elle joue un rôle bénéfique au potager ! Non bien sûr vous l'aurez compris, elle peut être dévastatrice, si vous en trouvez une vous nous la mettez de côté. Pour la faire fuir purin d'ortie ou de la rue fétide, si les oiseaux, rongeurs ou chats ne s'en sont pas occupés. Très rare en région parisienne, protégée dans le sud.



L'escargot



La limace



Il vous reste encore à découvrir les poissons, les champignons, les micros et macros organismes et les bactéries.

Conclusion

En prenant soin de toute cette biodiversité on prend soin de nous.