

# Aux arbres citoyens !



Le parc Grimard à Sarcelles

**Sarcelles est riche d'un patrimoine végétal et arboré** avec le parc Kennedy, le parc du Bois Leblanc, le parc des Prés-sous-la-ville, le domaine de Giraudon, le jardin public du docteur Artin, le parc Grimard, les squares, la plaine de Chauffour... En valorisant ce patrimoine, l'association Inven'terre développe une communication sur l'arbre car il permet l'apprentissage de la citoyenneté.

Ce document est constitué des différentes essences du parc Grimard. Chaque espèce se décline en deux volets, une fiche descriptive aux repères verts suivie d'une fiche concernant les usages aux repères bleus.

# Liste des espèces

L'actinidia

L'aulne

Le buis

Le charme

L'érable plane

L'érable sycomore

Le figuier

Le frêne

L'if

Le laurier noble

Le lierre

Le magnolia

Le mahonia

**Le marronnier**

**Le noisetier**

**Le noyer**

**L'orme**

**Le poirier**

**Le pommier**

**Le sapin**

**Le sophora**

**Le sumac**

**Le sureau noir**

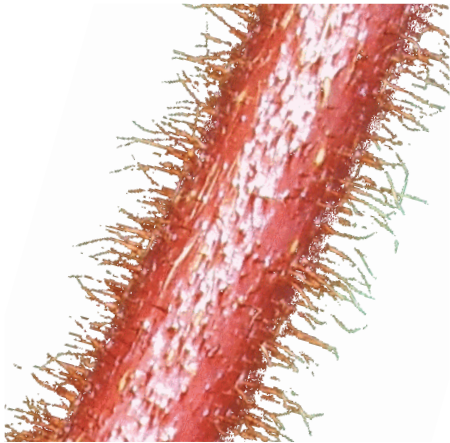
**Le tilleul**

## L'actinidia

*Actinidia chinensis* – Famille des Dilleniacées



L'actinidia est originaire de Chine. Le nom de son fruit, kiwi vient du mot anglais « kiwi fruit » ; il semble couvert d'un duvet brun comme le célèbre oiseau de Nouvelle Zélande. En France, le développement de l'actinidia date du XX<sup>ème</sup> siècle.



**Ses rameaux** sont de longues tiges brun rougetre couvertes de poils. La longvi t d e cette liane vivace arbustive au port grimpant est de nviron 30an s.

**Ses feuilles** sont caduques, alternes, simples, velues avec une forme de cu r. Grande et large et du n beau vert fonc , la feuille de lacti nidia poss de des nervures nettes et marqu es et son bord est lgr ement dentel .

**Ses fleurs**, très parfum es, sont mellif res et la floraison en mai est abondante. Les fleurs ont une teinte blanc cr me jaun tre. Fleurs femelles et fleurs m les sont port es sur des pieds diff rents. La pollinisation par les insectes et notamment les abeilles est primordiale. Pour fructifier, il faut 1 pied m le pour 5 6 pieds femelles.

Liane  
caduque  
aux fruits  
comestibles



Les fruits sont portés par les branches de l'année ! La fructification peut être très abondante si la taille est bien effectuée.

**Ses fruits** portent le nom de kiwis . Ce sont de grosses baies ovales recouvertes de poils bruns ou verdtr es. Ils sont comestibles et riches en vitamines A, B et C. R colte : d octobre d cembre. Lorsqu on ouvre le kiwi en deux, on observe des petites graines noires dispos es tout autour du cu r, en cercle.

# L'actinidia

*Actinidia chinensis* – Famille des Dilleniacées



La culture du kiwi est très récente ! Au début du XX<sup>ème</sup> siècle, il commence à être cultivé... en Nouvelle Zélande.

Le succès du kiwi amena la France, l'Italie et l'Espagne à essayer avec succès cette culture. Aujourd'hui, c'est la Chine qui devient l'un des principaux producteurs.



### Des tonnelles et pergolas

Avant sa commercialisation, on connaissait déjà l'actinidia. À l'époque on ne l'appelait pas encore kiwi. Utilisée comme plante ornementale, on le trouvait dans les jardins et devant les maisons sous forme de tonnelle ou en pergolas car ses rameaux s'enroulent autour de n'importe quel support.

### Une place au jardin des plantes

En 1937, Camille Guinet, chef jardinier du jardin botanique du Muséum d'Histoire Naturelle, réussit à faire fructifier des actinidias offerts par un pépiniériste et fit goûter aux jardiniers ses fruits mûrs.



### Excellent pour la santé

Le kiwi contient davantage de vitamine C que certains agrumes comme l'orange mais aussi des vitamines B et de la provitamine A. Ses graines noires renferment de la vitamine E. Comme la banane, le kiwi est aussi source de potassium et contient également du magnésium et du fer.

### Une denrée de longue conservation

Dans de bonnes conditions, on peut les conserver pendant plus de 7 mois après leur récolte ! Consommé cru ou cuit, le kiwi pourra être utilisé dans des salades, en confiture, en tartes et dans une multitude de desserts, avec de la viande blanche, en jus, liqueur, les recettes ne manquent pas.

# L'aulne glutineux

*Alnus glutinosa* - Famille des Bétulacées



L'aulne vit partout en France, dans les milieux humides.  
Le Clos des Aulnes à Sarcelles atteste sa présence, pas très loin de la rue de la Prairie, de la rue du Ruisseau et du chemin des Roseaux !



**Son écorce** est brun violac et lisse les 30 premières années avec des lenticelles saillantes disposées en traits horizontaux. Par la suite, elle deviendra caillasseuse avec des crevasses longitudinales.

L'aulne est appelé « glutineux » en raison de son contact poisseux, dû à la viscosité de ses bourgeons et de ses feuilles.



**Ses feuilles** sont simples, alternes, de 5 à 10 cm, de forme ovale, tronquées ou échancrées au sommet, irrégulièrement dentées. Le feuillage de l'aulne est vert foncé, lustré brillant sur la face supérieure, vert clair dessous.

**Ses fleurs** : selon le climat, les fleurs mâles peuvent apparaître très tôt en saison, dès janvier. Elles forment de longs chatons le long des rameaux. Les fleurs femelles, de forme globuleuse, sont situées dessous sur le même rameau.

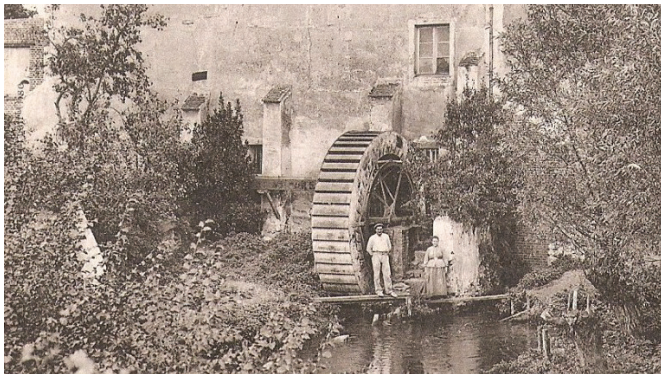
**Ses fruits** sont de petits cônes ovoïdes, d'abord verts puis bruns, portés par un pédoncule rouge. L'aulne utilise l'eau comme moyen de locomotion et de dispersion de ses graines qui flottent grâce à de petites poches d'air.

# L'aulne glutineux

*Alnus glutinosa* - Famille des Bétulacées



Les peuplements d'aulne que l'on nomme "aulnaie" ou "aunaie" ont été nombreux et des familles portent leurs noms : Delaunay, Delaunois... Si ces peuplements et les usages traditionnels de l'aulne sont maintenant réduits, on redécouvre son intérêt écologique multiple.



lamedepain.ch

### Il aime vivre dans l'eau

Le bois d'aulne a la propriété de se durcir et d'être imputrescible dans l'eau. C'est pourquoi les roues aube des moulins étaient souvent en aulne. A Sarcelles, trois moulins ont broyé ou blanchi le petit blé : le moulin de Copin, le moulin du Haut du Bâ et le moulin de Chauffour.

### Apprécié par des boulangers

Le bois de l'aulne est un bon bois de chauffage. Il dégage une chaleur vive et est donc très recherché par les boulangers qui cuisent leur pain au feu de bois.



lyazzover blog.com

### Une aubaine pour les ébénistes

L'aulne glutineux offre un bois tendre et léger, dans les tons jaune pâle qui vont virer l'orangé tirant sur le rouge une fois qu'il aura été abattu. De ce fait, on lui utilise parfois en substitut du merisier, qui est une essence noble.

### Une plante pionnière et mellifère

Ses racines robustes protègent de l'érosion les sols et les berges. Grâce à des bactéries nichées dans ses racines, il absorbe l'azote de l'air, enrichit le sol et favorise l'installation d'autres plantes comme le frêne. Enfin, ses chatons mâles sont une importante ressource de pollen pour les abeilles à la sortie de l'hiver.

# Le buis

*Buxus sempervirens* - Famille des Buxacées



Le buis est présent depuis longtemps à Sarcelles. C'est ainsi qu'il existe une venelle au Buis ! On retrouve le buis dans de nombreux parcs et jardins des 17<sup>ème</sup> et 18<sup>ème</sup> siècles. C'est également le cas dans le jardin de l'ancienne propriété Grimard dans le village de Sarcelles.



**Son écorce** est de teinte grise ou jaune beige. D'abord lisse, elle devient rugueuse et se craquelle en vieillissant. Mais un buis régulièrement taillé laisse peu voir son cortex !



**Ses feuilles** sont persistantes, c'est pourquoi le buis est nommé sempervirens (toujours vert). Elles sont opposées, petites, ovales, rondes et coriaces. Leur couleur est d'un vert foncé brillant au dessus, plus pâle au dessous. La surface du limbe est souvent bombée.



**Ses fleurs** mâles sont petites, jaunes ou verdâtres et groupées en bouquet autour des fleurs femelles à l'aisselle des feuilles. Leurs anthères sont jaunes et bien visibles. Les fleurs femelles ont trois stigmates. La floraison a lieu en début de printemps.



**Ses fruits** sont bruns lorsqu'ils sont mûrs, en capsules petites et coriaces, de 8 mm de long, sessiles (c'est-à-dire sans pédoncule) présentant trois petites cornes. Les graines contenues à l'intérieur sont noires et luisantes.



# Le buis

*Buxus sempervirens* - Famille des Buxacées



Le buis est originaire du sud de l'Europe et d'Asie Mineure. Il est rare dans le nord-est de la France. Il aime les sols calcaires et peu humides.



### Un bois à grain très fin

Le bois de buis est très fin et homogène, d'un beau jaune citron. Permettant une sculpture de grande précision, il a été utilisé autrefois pour servir de gabarits d'ouvrages en or et en argent et pour la gravure et l'imprimerie.

Depuis l'Antiquité, il est aussi très recherché pour fabriquer des flûtes.

### Entre dangers et santé

Le buis est toxique pour de nombreux animaux. Mais depuis peu, le buis est attaqué par la chenille d'un papillon, la pyrale.

Ses feuilles et ses corces sont depuis longtemps utilisées en médecine traditionnelle.

Le buis intéresse également les chercheurs qui ont trouvé dans une variété de cette plante une molécule active contre les cellules cancéreuses.



Le jardin de Nachu



### L'emblème des jardins à la française

Dans les parcs et jardins, le buis est traditionnellement réservé aux haies et à l'art topiaire tout comme le figier car il supporte très bien la taille. Il permet de réaliser des bordures basses qui soulignent les jardins à la française.

### Une plante symbolique

La lenteur de sa croissance, ses rameaux toujours verts, son feuillage qui se renouvelle facilement ont fait du buis un symbole d'éternité pour les Grecs, les Romains et les Gaulois. Chez les chrétiens, il est béni lors de la célébration de la fête des rameaux Pâques.

# Le charme commun

*Carpinus betulus* - Famille des Bétulacées



Sarcelles a du charme... à découvrir dans le jardin pédagogique de la Maison du Patrimoine



**Son écorce** a un aspect argent. Le tronc n'est pas circulaire, mais plutôt ondulé en raison de sillons verticaux.



**Ses feuilles** sont ovales, allongées, dentées et se terminent par une pointe. Elles sont lisses, avec des nervures très marquées et une apparence gaufrée.

## COMMENT DISTINGUER LE CHARME DU HÊTRE ?

Grâce à une phrase célèbre : « le charme d'Adam (à dents), c'est d'être (Hêtre) à poil », ce qui signifie que les feuilles du charme ont des dents tandis que les feuilles du hêtre ont des poils.



**Ses fleurs mâles** présentent des chatons cylindriques de 5 cm.



**Les fleurs femelles**, très discrètes, apparaissent en avril-mai.



**Ses fruits** sont ailés, groupés en grappes de 6 fruits trilobés, secs, recouverts d'une membrane. Ils sont brun jaunâtre en septembre-octobre.

# Le charme commun

*Carpinus betulus* - Famille des Bétulacées



A Sarcelles, du charme aux charmilles !

Originare du Sud-ouest de l'Asie, le charme s'est naturalisé dans toute l'Europe, sauf en montagne. Il pousse lentement, peut atteindre 20 mètres et vivre plus d'une centaine d'années.



**Autrefois**, il fut donc utilisé pour fabriquer des jougs pour la traction des bovins, des maillets, des flaux pour battre les céréales.



**De quel bois je me chauffe ?**

Le bois de charme est excellent pour le chauffage. Il brûle lentement et dégage beaucoup de chaleur.



**Dans la cuisine**

Des planches d'écarter pour professionnels sont constituées de plusieurs lames de bois de charme pour éviter des risques de clats dans la coupe des viandes ou des légumes.



**Au jardin**

Le charme est très utilisé dans les jardins pour des haies rustiques. En effet, le charme supporte bien la taille. On l'appelle alors charmille.

LE CHARME EST BIEN PRÉSENT À SARCELLES SOUS FORME DE HAIES.

Pour le reconnaître, voici un indice : pendant l'hiver, les feuilles sèchent et restent accrochées aux rameaux.

# L'érable plane

*Acer platanoides* – Famille des Acéracées



L'érable plane vit souvent en compagnie de l'érable sycomore, comme dans le jardin du Patrimoine à Sarcelles. L'érable plane va croître rapidement mais va vite atteindre sa taille définitive. Il est présent dans toute l'Europe mais a besoin de lumière.



**Son écorce** ne s'aille pas ce qui permet de le distinguer de l'érable sycomore. Lisse et grise voire gris foncé, elle va simplement se fissurer finement dans la verticale.



**Ses feuilles** sont caduques, simples, opposées, avec des lobes aux pointes acérées. Elles mesurent dans les 15 cm de long sur 20 cm de large. D'un vert vif dessus, 5 nervures sont bien visibles au dos de la feuille qui est vert plus pâle. Un long pétiole grêle porte la feuille qui ressemble à celles du platane.



**Ses fleurs**, apparaissent en avril, avant la parution des feuilles. La floraison est spectaculaire. Ce sont de petites fleurs jauneverdâtre de 5 ou 6 mm formant des bouquets dressés : des corymbes.



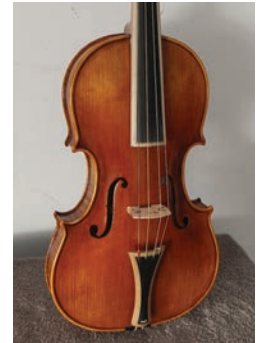
**Ses fruits** sont à ailes aplaties d'une taille de 5 cm environ. Ces samares doubles forment un angle obtus mais ne seront pas dans le prolongement l'une de l'autre.

# L'érable plane

*Acer platanoides* – Famille des Acéracées



Le bois dit « ondé » des érables (sycomore, plane...) est très apprécié dans la lutherie. On va s'en servir pour différentes pièces de violon ou de guitare comme le fond, les éclisses, la caisse et le manche.



Le bois ondé est une particularité pour de nombreux arbres dont le bois présente des ondulations. Il existe également un bois d'érable dit « moucheté » assez décoratif et utilisé pour les meubles. Les mouchetures proviennent de petits nœuds liés aux brindilles qui poussent sur le tronc.



## Une affaire de manches

Autrefois, on se servait du bois d'érable pour faire des manches d'outils très résistants qui, contrairement au frêne ou d'autres essences, restaient chaud au toucher après contact.



## La saison des couleurs

A notre époque, différentes espèces d'érables sont utilisées dans les jardins et les parcs pour leurs feuillages l'égalisés et variés et leurs teintes en automne. On appréciera également son ombrage et sa résistance à la pollution en zones urbaines. Il a été introduit en France au milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle.



## Un emblème pour les Canadiens

La feuille d'érable sur le drapeau est l'emblème du Canada. C'est une feuille d'érable sucrée, avec laquelle on fabrique le sirop d'érable. Ce n'est pas la sève qui est utilisée mais l'eau d'érable obtenue après incision de l'écorce vers la fin de l'hiver ou début du printemps, portée à ébullition pour la concentrer.

# L'érable sycomore

*Acer pseudoplatanus* – Famille des Acéracées



L'érable sycomore, originaire du Sud-ouest de l'Asie et d'Europe s'est très bien acclimaté en Amérique du Nord. C'est le plus grand des érables avec une taille qui peut parfois dépasser les 35 mètres et peut vivre 500 ans. Sa croissance durant les 20 premières années de sa vie est remarquable : 10 à 12 mètres !



**Son écorce** plie en larges plaques irrégulières. Sa couleur peut être gris-rouge, gris-violet ou gris-jaunâtre.



**Ses feuilles** sont caduques, avec 5 lobes en forme de palme. Elles mesurent en moyenne 12 cm de longueur sur 15 cm de largeur. Ce sont des feuilles simples grossièrement dentées avec une disposition opposée et portées sur de longs pétioles courts. Lisse et d'un vert foncé dessus, la feuille est plutôt bleu-gris dessous.



**Ses fleurs** apparaissent au printemps après les premières feuilles. Elles forment de longues grappes groupées en panicules retombantes. Les petites fleurs sont sans pétales, du jaune-vert.



**Ses fruits** sont des fruits ailes dont la forme rappelle un accent circonflexe. Le nom scientifique est samaras même s'ils portent bien souvent le surnom de hélioptère. Les fruits sont réunis en grappes pendantes. Cette espèce d'érable fructifie régulièrement et en abondance.

# L'érable sycomore

*Acer pseudoplatanus* – Famille des Acéracées



Le bois dit « ondé » des érables (sycomore, plane...) est très apprécié dans la lutherie. On va s'en servir pour différentes pièces de violon ou de guitare comme le fond, les éclisses, la caisse et le manche.



Le bois ondé est une particularité pour de nombreux arbres dont le bois présente des ondulations. Il existe également un bois d'érable dit « moucheté » assez décoratif et utilisé pour les meubles. Les mouchetures proviennent de petits nœuds liés aux brindilles qui poussent sur le tronc.



## Une affaire de manches

Autrefois, on se servait du bois d'érable pour faire des manches d'outils très résistants qui, contrairement au frêne ou d'autres essences, restaient chaud au toucher après contact.

## L'Érable, bois précieux !

Avec l'érable, on fait des boîtes à bijoux, des plateaux de échiquiers ou de dames. Sa loupe, cette excroissance de l'érable après blessure, est très dure et comparable au marbre. Ebénistes et menuisiers s'en servent pour les placages de luxe, du mobilier haut de gamme, des boiseries et des parquets.



## La saison des couleurs

A notre époque, différentes espèces d'érables sont utilisées dans les jardins et les parcs pour leurs feuillages élégants et variés et leurs teintes en automne. On appréciera également son ombrage et sa résistance à la pollution en zones urbaines. Il a été introduit en France au milieu du XVIII<sup>e</sup> siècle.



## Un emblème pour les Canadiens

La feuille d'érable sur le drapeau est l'emblème du Canada. C'est une feuille d'érable sucrée, avec laquelle on fabrique le sirop d'érable. Ce n'est pas la sève qui est utilisée mais l'eau d'érable obtenue après incision de l'écorce vers la fin de l'hiver ou début du printemps, portée à ébullition pour la concentrer.

# Le figuier

*Ficus carica* - Famille des Moracées

Originnaire d'une vaste zone du Bassin méditerranéen à l'Asie Centrale, le figuier s'est naturalisé en France. Ainsi, un figuier planté en 1621 à Roscoff a marcotté et s'est développé pour former un massif d'environ 600 m<sup>2</sup>. Malheureusement il fut arraché en 1987 pour laisser place à un projet immobilier.



**Son écorce** ne présente pas de caractéristiques particulières. Elle est lisse et d'une teinte gris plâtre.



**Ses feuilles** largement découpées de 3 à 5 lobes dont les contours sont arrondis. Ce sont des feuilles simples, coriaces, dentées, cordées et portées sur un long pétiole. La face supérieure est d'un vert brillant mais des deux côtés, elles sont rugueuses et velues avec des nervures bien marquées. La taille d'une feuille approche les 30 cm de long comme de large.



Chez le figuier, les organes contiennent tous un suc laiteux. Il est cicatrisant mais peut provoquer des démangeaisons.



**Ses fleurs** mâles et femelles sont très petites et peu visibles. Elles se trouvent dans des réceptacles charnus verts à la fin du printemps.

**Ses fruits** sont verts puis deviennent bruns ou pourpre à maturité. La figue est un réceptacle charnu comestible à la forme de bourse (pyriforme) et rempli de minuscules graines.



## Le figuier

*Ficus carica* - Famille des Moracées



Le figuier est l'un des plus anciens arbres fruitiers domestiqués pour des usages alimentaires. La figue est riche en calcium, en fer, en potasse et en phosphore. Aujourd'hui, les principaux pays producteurs sont la Grèce, l'Espagne, le Portugal et l'Italie.



### Un met délicat

Les figues ont été un aliment de base dans des pays méditerranéens et asiatiques. Fraîches ou séchées elles sont utilisées en boissons et alcool, en confiture, tartes et pain aux figues !



### Des remèdes ancestraux

Le latex du figuier était utilisé pour soigner les verrues et divers problèmes cutanés mais elle peut provoquer des rougeurs et des réactions allergiques. Avec le figuier, on faisait des cataplasmes contre les ulcères et la figue est connue depuis l'Antiquité pour ses propriétés laxatives.



### Un bois clair et tendre

Le bois du figuier est clair, homogène et tendre. Ce bois était utilisé pour fabriquer des vis de pressoir. La cendre, elle, donnait de très bonnes lessives. On peut également fabriquer des objets en bois de figuier.

### Une des plus anciennes espèces fruitières cultivées

Sur un papyrus égyptien de 2500 ans avant JC on peut voir une récolte de figes. C'est la plus vieille représentation connue de cet arbre. Elle se conserve desséchée, mais doit être consommée rapidement lorsqu'elle est fraîche et mûre.



### UN ARBRE SACRÉ.

L'arbre sacré de Bouddha est un figuier. Le figuier appartient à la famille des ficus et en Inde, 3 des 5 arbres sacrés sont des ficus. C'est également l'arbre dédié à Vénus mais il est aussi considéré comme un symbole de paix.

# Le frêne

*Fraxinus excelsior* - Famille des Oléacées



Le frêne est un grand arbre de nos massifs forestiers avec un tronc bien droit et élancé. C'est l'un des plus grands feuillus d'Europe dont il est originaire. Il aime la lumière, apprécie l'eau et résiste bien au froid.



**Son écorce**, gris pâle et lisse, peut être parsemée de lenticelles blanchâtres. Avec l'âge, l'écorce va se gercer jusqu'à se crevasser en de longues fissures et prendre un aspect gris-beige.



**Ses feuilles** sont caduques, opposées et composées de 7 à 13 folioles sessiles de forme lancéolée. Le bord présente des dents ruguleuses. La feuille de frêne, assez grande, est verte foncée dessus et d'aspect lisse, plus pâle et velue en dessous.



**Ses fleurs** munies de stamens pourpres, minuscules, s'épanouissent sur des rameaux nus, au printemps, bien avant l'apparition des feuilles. Elles sont hermaphrodites, en bouquets plus ou moins denses.



Les gros bourgeons noirs légèrement veloutés qui apparaissent en hiver permettent de le reconnaître assez facilement.

**Ses fruits** : longues ailes simples, membraneuses, allongées et aplaties, renferment une graine unique. Ils mesurent 5 cm et sont d'abord verts pâles puis bruns une fois mûrs. Ils forment des grappes pendantes de fruits secs indurés.

## Le frêne

*Fraxinus excelsior* - Famille des Oléacées



Chez les Scandinaves, le frêne était symbole de fertilité, de pérennité de la vie. C'était l'arbre autour duquel l'univers se déployait, il abritait d'innombrables animaux et était la charpente du monde.



### A l'assaut de l'eau !

Le frêne est fréquent au bord des rivières, bois frais et bocages car il apprécie les sols bien alimentés en eau.



### Un petit verre de frênette

On fabrique avec ses feuilles une boisson rafraîchissante et légèrement alcoolisée appelée la frênette. Fruits et feuilles de frêne sont diurétiques et laxatifs et l'écorce est anti-inflammatoire et fibrifuge. En infusion, on peut donc soigner la goutte et les rhumatismes. Feuilles et écorces purifient l'organisme et chassent la fièvre.

### Un arbre touche-à-tout

Durable, résistant et souple, le bois de frêne est facile à travailler pour le bois d'œuvre et les articles de sport (skis, raquettes). Il fixe très bien la couleur, idéal pour les vernis et le cuir. A la campagne, il peut équiper les manches d'outils et son feuillage sert de fourrage pour le bétail. Enfin, il est excellent en bois de chauffage.



### Une force de la nature !

Pour les peuples anciens (Celtés, Grecs), le frêne représentait la force, la puissance, l'invincibilité, la grandeur et la droiture. Il devait garantir la victoire lors des combats. Achille en aurait fait son javelot.

## L'if

*Taxus baccata* - Famille des taxaceae



Qui pourrait devenir le plus vieil habitant de Sarcelles ? Sans doute un if. En Normandie, un if est âgé de 1600 ans. Les ifs résident depuis longtemps à Sarcelles et ont même donné leur nom à l'impasse des ifs, dans le village.



**Son écorce** a une teinte brun rouge. Elle est lisse quand l'arbre est jeune, et se craquelle en vieillissant.



**Les feuilles** sont sous forme d'aiguilles persistantes, souples, pointues, longues de 3 cm et ne piquent pas. Elles sont d'un vert sombre un peu brillant, claires au revers, en 2 rangs de chaque côté des rameaux.



**Ses fleurs** sont petites. Les sexes sont séparés. Il y a des ifs mâles et des ifs femelles. Les fleurs mâles, jaune pâle, globuleuses, sont en groupe à l'aisselle des branches. Les fleurs femelles sont isolées le long des rameaux.



**Ses fruits** sont rouge vif, ouverts au sommet, et contiennent une seule graine dure, verte et très toxique.

## L'if

*Taxus baccata* - Famille des taxaceae



L'if est présent sur plusieurs continents, et est indigène en Europe. Son bois était déjà utilisé par les hommes de la préhistoire pour faire des outils.



### Une arme pour la chasse

Au Moyen Âge, en Europe, on fabriquait des arcs et des arbalètes avec l'if, surnommé le roi des bois dur. En Amérique, les indiens utilisaient les branches de l'if pour ranger des Osages pour leurs arcs, et en Asie, les hommes emploient le bambou.



### Immortel dans les cimetières

L'if a souvent été planté dans les cimetières car sa longévité et son feuillage toujours vert symbolisent l'immortalité. Il était réputé également pour éloigner les animaux pouvant salir les tombes car ils connaissent la toxicité de l'if.



### Il attire les artistes et ébénistes !

L'if est très apprécié pour son bois dur et sa couleur orange. Les bricoleurs anglais l'utilisent pour fabriquer des meubles, les luthiers allemands pour leurs instruments de musique et les Suisses pour les balustres de balcon.



### Décoratif au jardin

Les ifs se taillent facilement car les branches sont bien ramifiées et le feuillage dense. Les jardiniers peuvent lui donner des formes géométriques mais aussi s'amuser en créant des silhouettes étranges, d'animaux par exemple.

# Le laurier noble

*Laurus nobilis* - Famille des Lauracées



Le laurier noble est aussi nommé le « laurier-sauce ». C'est un arbuste persistant très répandu. En Asie mineure et dans le bassin méditerranéen dont il est originaire, c'est un arbre mesurant entre 5 et 20 mètres. En France, il conserve la forme d'un arbuste de 3 à 5 mètres.



Laurier en arbuste la Maison du Patrimoine de Sarcelles



Laurier en arbre au Jardin Duque de Terceira, Portugal



**Son écorce** est d'un noir gris tre en bas et vert en haut, elle est lisse.



**Ses feuilles** sont persistantes, simples et entières. De 5 à 12 cm, elles présentent une forme lancéolée qui se termine en pointe. Elles sont coriaces avec des bords légèrement ondulés. Le dessus des feuilles vert foncé est luisant. Froissées, elles dégagent une senteur aromatique très prononcée.



**Ses fleurs** jaunes petites, sont formées de quatre pétales. Elles sont réunies par groupes à l'aisselle des feuilles et s'épanouissent en mars-avril. Identiques, fleurs mâles et fleurs femelles sont néanmoins portés sur des individus séparés car le laurier est une espèce dioïque.



**Ses fruits** sont petits et charnus, ce sont des drupes. Ovoïdes ou sphériques et verts, ils contiennent une seule graine et mesurent de 10 à 12 mm. Les drupes deviennent noires et luisantes à maturité, en octobre.

# Le laurier noble

*Laurus nobilis* - Famille des Lauracées



Durant longtemps, on a pensé que le laurier était d'origine exotique ! Mais il était déjà présent en Europe avant l'apparition de l'agriculture. Savez-vous que certains silex de la préhistoire sont dits taillés en « feuilles de laurier » ?



## Gagner une couronne de laurier !

Spécialité de l'Antiquité, les soldats ou empereurs étaient couronnés avec du laurier. Cette coutume a été conservée au fil des siècles. C'est ainsi que les vainqueurs deviennent des lauriers. Les rameaux de laurier portaient des baies, du latin *laurus* et un mot naquit : le *laurier* !



## Véritable vainqueur sous toutes ses formes...

Les feuilles du laurier, mais aussi ses fruits, sont antiseptiques, diurétiques et favorisent un bon fonctionnement de l'estomac et de l'intestin. On peut en extraire une huile qui soulage les articulations des chevaux par exemple.



## Que faire avec du bois de laurier ?

Le laurier a un bois dur, l'odeur agréable, utilisé par les bâtisseurs et les métiers d'art, pour la marqueterie ! On cultive aussi le laurier comme arbuste d'ornement car il se taille facilement.



## C'est le bouquet !

Incontournable en cuisine, les feuilles de laurier sont utilisées comme herbes aromatiques. Avec le thym et le persil, elles composent les fameux bouquets garnis !

LE LAURIER NOBLE EST LE SEUL « LAURIER » À ÊTRE COMESTIBLE !

Le laurier cerise est particulièrement toxique, l'ingestion d'une seule de ses feuilles pouvant causer la mort d'un adulte. Quant au laurier-tin, il s'agit en fait d'une viorne, toxique elle aussi, et non d'un laurier.



## Le lierre

*Hedera helix* - Famille des Araliacées



Le lierre à Sarcelles ? Oui, comme partout car le lierre est une des rares lianes qui poussent spontanément en Europe et en Asie Mineure. Mais son ancêtre est sans doute d'origine tropicale... il y a longtemps !



Le lierre est une des seules plantes de sa famille à vivre en Europe. Plusieurs variétés de lierre sont cultivées comme plantes ornementales et ont été introduites en Australie, en Amérique... Aux Etats-Unis, le lierre est considéré comme une plante envahissante.

**C'est une liane** dont les tiges ligneuses sont grimpantes ou rampantes. Certains lierres peuvent grimper jusqu'à 30 mètres de hauteur et atteindre 10 mètres de longueur. Les tiges du lierre portent dans leurs entrenœuds des poils crampons qui agissent tels des ventouses et permettent au lierre de se fixer sur un support.



**Ses feuilles** sont persistantes et de couleur vert foncé. Elles sont brillantes sur le dessus avec des nervures dans des tons plus clairs. Le lierre grimpant possède deux types de feuilles : celles divisées en trois à cinq lobes sur les rameaux stériles alors que les feuilles entières, ovales ou en cœur sont réparties sur les rameaux fertiles. On parle de dimorphisme foliaire.

**Ses fleurs** sont de couleur vert-jaune et recouvertes de petits poils. Chaque fleur est composée de 5 pétales. Les fleurs sont regroupées en ombelles. La floraison s'étale de septembre à octobre.

**Ses fruits** ronds et globuleux sont réunis en grappes de baies. D'abord verts, ils deviendront bleu-noir. La petite baie sphérique mesure environ 10 mm et contient de 2 à 4 graines. Ses fruits visibles d'octobre à mars serviront de nourriture hivernale pour de petits animaux et les oiseaux qui ne migrent pas.



# Le lierre

*Hedera helix* - Famille des Araliacées



Le lierre, un parasite ? Non, car c'est avec son propre système racinaire qu'il se nourrit. C'est une plante grimpante qui se sert souvent des arbres et des vieux murs comme support. Loin d'être un parasite, le lierre est une plante dont les nombreux avantages écologiques sont méconnus.



### Il protège les arbres adultes

Le lierre pousse verticalement et n'empêche pas la circulation de la sève des arbres. Il les protège contre les excès d'humidité et les grands froids. Par ailleurs, le lierre libère des substances qui inhibent le développement des champignons, des bactéries ou des parasites qui peuvent s'attaquer à un arbre.



### Un milieu favorable à la vie animale

Le lierre crée un milieu protecteur pour les populations d'insectes, d'oiseaux et de rongeurs. Il sert d'abri et de lieu d'hibernation des insectes utiles et des papillons comme le Citron.

### La qualité de l'air

Le lierre isole les murs des maisons des grandes chaleurs. Il capte les poussières contenues dans l'air et les particules chimiques toxiques. L'air est ainsi purifié.



### Une source de nourriture

Le lierre fleurit l'automne après la floraison des autres plantes. Il apporte une nouvelle source de nourriture aux insectes et aux abeilles. Les abeilles peuvent ainsi se constituer des réserves nutritionnelles essentielles avant l'hiver. En février, les passereaux consomment les fruits du lierre qui sont riches en lipides.

# Le magnolia à grandes fleurs

*Magnolia grandiflora* - Famille des Magnoliacées



Le magnolia à grandes fleurs compte plus de 100 espèces ! Ils sont arbustes ou arbres, caducs ou persistants. Mais les fleurs, demeurent toujours un ravissement !



**Son écorce** de couleur grise noirâtre se craquelle en petites plaques au fil du temps.



**Les feuilles** sont persistantes, simples, avec une disposition alterne sur les rameaux. La forme peut être lancéolée ou ovale au sommet pointu, de 25 cm de long et 10 cm de largeur avec un aspect lisse. Le bord est entier, très coriace et rigide, d'un vert foncé luisant. Les pétioles sont courts et velus.



**Ses fleurs** de taille impressionnante (parfois 30 cm de diamètre) sont du beau blanc crème et forment de grandes coupes. Solitaire, la fleur de 9 à 12 pétales se tient au bout du rameau et diffuse un agréable parfum. La floraison a lieu au début de l'été.



**Ses fruits** sont de forme ovoïde, d'abord vert puis brun gris, mesurent une dizaine de centimètres. A maturité, ce sont des sortes de cônes pubescents avec un port dressé. Des graines brillantes, de couleur orange ou rouge, tombent de ces cônes en octobre.

UNE FLORAISON QUI PEUT SE FAIRE DÉSIRER !

Un magnolia à grandes fleurs planté et cultivé dans une région froide aura une floraison retardée. De plus, cet arbre ne fleurit pour la première fois que lorsqu'il atteint sa maturité vers 20-25 ans !

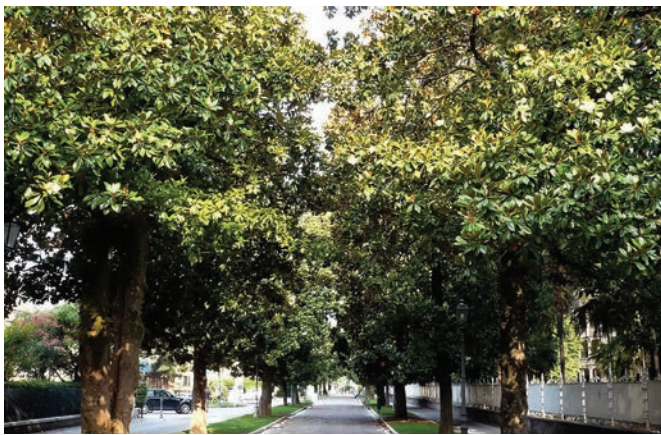
# Le magnolia à grandes fleurs

*Magnolia grandiflora* - Famille des Magnoliacées



Le magnolia à grandes fleurs est originaire de l'Est de l'Asie et du Sud Est des Etats Unis.

C'est un arbre apprécié pour ses qualités esthétiques et sa floraison. Il avait donc toute sa place dans un jardin comme celui de la Maison du Patrimoine à Sarcelles.



### Elégant et majestueux

C'est un officier de marine français qui le rapporte des Antilles de Louisiane vers 1711. Ce premier spécimen de magnolia ne fleurira que vingt ans plus tard. Il va tellement plaire que le magnolia va devenir un arbre domestiqué.

### Le magnolia, un arbre préhistorique

Les magnoliacées représentent un groupe de végétaux très répandus au tertiaire. Les fleurs, archaïques, ont été parmi les premières à apparaître sur notre planète. Certains spécimens fossilisés ont 95 millions d'années.



### Un hommage aux sources de la botanique

En donnant le nom de magnolia, Linné, naturaliste suédois, rendit hommage à Pierre Magnol (1638-1715), botaniste français de Montpellier qui fut le premier à vouloir classer les plantes par famille.

### Un symbole et une source d'inspiration

Par ses origines, le magnolia est un emblème pour la Louisiane et le Mississippi. Le magnolia inspire aussi les chanteurs (Claude François), les écrivains (Chateaubriand) et les artistes et peintres du monde entier.

# Le mahonia

*Mahonia aquifolium* - Famille des Berberidacées



Originaires d'Amérique du Nord et d'Asie, il existe plus de 70 espèces de mahonias. Son feuillage persistant, piquant et coriace, vert ou rouge, ses belles grappes de fleurs jaunes et ses baies bleues en font un arbuste séduisant en toutes saisons.



**Son écorce** est grise ou brun clair, avec de profondes fissures.



**Ses feuilles** persistantes, composées et alternes, peuvent atteindre 50cm. Elles se composent de folioles coriaces, d'un vert intense et dont la face supérieure présente un aspect luisant presque vernissé. Les folioles ont des limbes qui portent des dents pinesuses semblables aux feuilles du houx.



**Ses fleurs** forment entre novembre et avril de grosses grappes parfumées dont l'odeur évoque celle du muguet. Avec ses bouquets floraux jaune vif, le mahonia est un arbuste très décoratif durant l'hiver. Les fleurs de mahonia sont hermaphrodites et mellifères.



**Ses fruits** sont petits et nombreux avec une couleur très foncée, bleus ou noirs. Ce sont des baies à aspect décoratif. Mûres en milieu d'été, leur odeur est légèrement acre et la pulpe peut être utilisée en confiture. Il vaut mieux être vigilant car les petites graines sont un peu toxiques.

Le mahonia est robuste. Il ne craint ni le gel ni le froid et supporte jusqu'à -20°C. Sa croissance est relativement lente et sa taille dépasse rarement les 2 mètres.

# Le mahonia

*Mahonia aquifolium* - Famille des Berberidacées



Le nom de genre botanique « Mahonia » rend hommage au botaniste américain Bernard Mc Mahon (1775-1816), fondateur, au début du XIX<sup>ème</sup> siècle, du jardin botanique de Philadelphie. C'est en 1823 que les premiers spécimens de mahonias furent introduits en Europe.



### Une explosion de couleurs !

C'est un arbuste dont le feuillage persistant vert vif devient rouge dès la fin de l'automne. La floraison hivernale est foisonnante et parfumée. Les fruits du bleu sombre mûrissent durant l'hiver. Parcs, jardins, on le retrouve un peu partout, tant isolé, tant en massifs.

### Un arbuste écolo !

Très mellifères, les fleurs du mahonia assurent une nourriture aux insectes pollinisateurs et aux abeilles durant l'hiver, période peu propice aux floraisons. Outre ses fleurs, les fruits sont très appréciés des oiseaux. Dans le parc du jardin du Patrimoine Sarcelles, les petits passereaux s'en régaleront !



### Cette belle teinture jaune !

Il est possible d'extraire de ses racines une teinture jaune dont les teinturiers se servaient autrefois pour colorer les toffes. Mais la toxicité des racines est la raison pour laquelle cette plante ne fut plus utilisée.

### Alors, comestible ou toxique ?

À l'exception des fruits, toute la plante est toxique ! Elle contient des alcaloïdes, très concentrés dans l'écorce, aux propriétés anti-inflammatoires et antibactérienne. Les baies n'étant pas toxiques, il est possible d'en faire un usage culinaire sous la forme de confiture, gelée, vin ou liqueur.

Dans l'Oregon, on appelle souvent le mahonia « vigne de l'Oregon ». Les premiers colons faisaient, avec ses baies, une sorte de vin. Aujourd'hui c'est la fleur officielle de cet Etat.



# Le marronnier

*Aesculus hippocastanum* - Famille des Hippocastanacées



Appelé « marronnier d'Inde », il a été introduit en Europe à partir de la Turquie, mais il est originaire des régions montagneuses de Macédoine. C'est un arbre d'ornement qui avait été planté dans le jardin d'agrément devenu le jardin pédagogique de la Maison du Patrimoine de Sarcelles. Une « allée des marronniers » figure également dans le quartier des Chardonnerettes.



**Son écorce** est brun rouge ou bien grise. Elle n'est pas lisse car elle se fissure, s'écaille et se détache par plaques.



**Ses feuilles** sont opposées, composées et palmées comportant 5 à 7 folioles. La feuille se tient au bout d'un long pétiole. Une seule foliole peut atteindre 25cm, elle est lancéolée et dentée. Les feuilles sont vert foncé et deviennent jaune l'automne. Elles peuvent rappeler la forme d'une main.

Ce grand arbre familial est planté dans les rues et les parcs pour son esthétisme et sa floraison spectaculaire. C'est un symbole des anciennes cours de récréation des écoles !



**Ses fleurs** disposées en grappes pyramidales dressées pouvant mesurer 30cm, sont blanc crème tachées de jaune. Chaque fleur possède 5 pétales ; elles apparaissent à la fin du printemps.



**Ses fruits** sont pineux, sphériques et verts. Ce sont des bœges comme pour les châtaignes. Le fruit déchiré en capsules ouvre lorsqu'il est mûr pour libérer les graines (de 1 à 3 graines) qui se trouvent à l'intérieur : les marrons !

Les fruits du marronnier d'Inde ne sont pas

comestibles pour l'homme. Les croûtes de marron ou les marrons glacés viennent en réalité des châtaignes.

## Le marronnier

*Aesculus hippocastanum* - Famille des Hippocastanacées



Les termes *Aesculus* (châtaignier) et *hippocastanum* (cheval) semblent indiquer que le marron est une nourriture pour les chevaux. Ce n'est pas le cas. En réalité, autrefois, les Turcs donnaient des marrons à leurs chevaux malades pour calmer leur asthme et leur toux. Un remède de cheval !



### Le marronnier, un symbole de luxe !

En 1615 un certain Bachelier rapporte en France un marronnier qu'il implante dans les jardins du duc de Soubise. Rapidement, le marronnier séduit les papagistes et les classes aisées pour l'ornement de leurs parcs et jardins.

### Une colle naturelle

La farine de marron permet de fabriquer une colle blanche imputrescible et très solide ! Avec de simples marrons peluchés et cuits, on obtient une sorte de bouillie après les avoir crasés et rajouté de l'eau. Cette bouillie en ébullition doit être remuée sans arrêt jusqu'à ce que la consistance devienne gluante.



### Un arbre qui rend propre et bien apprêté

Les marrons sont riches en saponine, les savonniers en fabriquaient une pâte pour rincer les mains pour des corps de métiers tels que les serruriers, les forgerons ou encore les ramoneurs. Enfin, dans les armoires, les marrons éloigneraient les mites et protégeraient le linge et les lainages.

### Des remèdes de grande valeur !

Avec des vertus anti oxydantes, anti inflammatoires et stimulant veineux, la profession médicale ne tarit pas d'éloge sur le marronnier, remède pour soigner les hémorroïdes ou soulager les varices, lutte contre l'obésité et la rétention d'eau, action sur les maladies respiratoires...

# Le noisetier

*Corylus avellana* - Famille des Bétulacées



Le noisetier est originaire d'Europe. C'est une espèce très ancienne, de l'ère secondaire (- 70 millions d'années). Il pousse facilement et est présent partout en France, à la campagne et en ville. A Sarcelles, il a donné son nom à l'allée des Noisetiers, dans le quartier des Chardonnerettes.

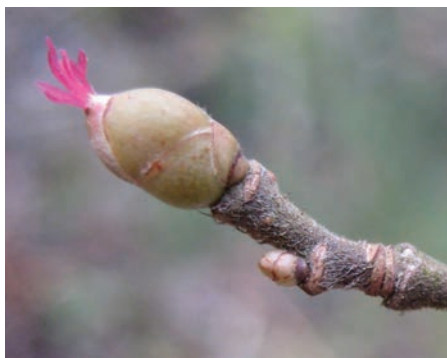


**Son écorce** est brun clair et peut se détacher en fines lamelles. Le noisetier n'a pas un tronc unique, mais est multigaule, c'est-à-dire qu'il est composé de plusieurs troncs fins partant du sol.



**Ses feuilles** sont alternes et recouvertes de petits poils. Elles ont une forme arrondie mais pas très symétrique, pointue au bout avec de petites dents sur les bords.

Le nom Grec du noisetier est « corus », ce qui signifie casque. En effet, la noisette est entourée d'une enveloppe verte, la cupule, qui la recouvre comme un casque.



**Ses fleurs mâle** sont sous forme de chatons qui apparaissent tôt, avant les fleurs femelles. Celles-ci, très discrètes, ressemblent à des petits bourgeons pourpres, et fleurissent en hiver.



**Ses fruits** sont des akènes, qui sont des fruits secs dont la graine est libre à l'intérieur de sa coque. Ce sont les noisettes bien connues. Elles sont mûres en fin d'été.



## Le noisetier

*Corylus avellana* - Famille des Bétulacées



Pendant des milliers d'années, la noisette a fait partie des menus des hommes de la Préhistoire, qui connaissaient également ses propriétés médicinales.



Illustration Scott Cunningham



Photo Scott Cunningham

### Des baguettes magiques

Chez les Celtes, les branches du coudrier (noisetier) taient des baguettes magiques qui permettaient aux druides de lire la venir.

Selon les légendes, les manches des balais de sorcières taient également en noisetier !

### Pour trouver de l'eau et de l'or

Traditionnellement, les sourciers qui recherchent de l'eau dans le sol utilisaient des fourches flexibles taillées dans un noisetier ou un saule. Le noisetier était aussi employé par des chercheurs d'or. Son efficacité n'a jamais été prouvée par les scientifiques.



Photo Jédimex



### Des clôtures naturelles

Le bois de noisetier est souple. Il fournit au jardinier des tuteurs très solides et droits pour les tomates, les dahlias. Les jardins peuvent aussi être clôturés avec des noisetiers tressés horizontalement.

### Un aliment santé

La noisette est riche en oméga 3 (contre le cholestérol), en vitamine E (contre le vieillissement), en fibres (contre le cancer du colon), en cuivre (contre les rhumatismes), en fer (contre l'anémie), en magnésium (contre le stress), en phosphore, en vitamine B

## Le noyer

*Juglans regia* - Famille des Juglandaceae



Le noyer a été introduit en Grèce pendant l'Antiquité, à partir de la Perse. Puis les Romains l'ont implanté en Italie. Aujourd'hui, on le trouve partout. A Sarcelles, il a donné son nom à une place, à une rue et à une impasse !



**Ses feuilles** sont grandes, composées de 5 à 9 folioles ovales. Les folioles les plus grandes sont à l'extrémité de la feuille. Elles sont épaisses, à bord lisse et très odorantes lorsqu'on les froisse.

**Son écorce** est d'abord lisse, gris argent, quand l'arbre est jeune. Elle devient fissurée ou crevasse avec l'âge. Le noyer pousse rapidement, peut dépasser 20 mètres et vivre 300 ans.

### PAS DE POTAGER SOUS UN NOYER !

Les feuilles et les racines du noyer produisent du juglone, substance toxique qui bloque la respiration des plantes. C'est pourquoi le noyer est un arbre souvent isolé. Il aime la solitude !



**Ses fleurs** apparaissent en avril, avant les feuilles. Les fleurs mâles (photo gauche), issues de gros bourgeons terminaux, forment des chatons et les fleurs femelles (photo droite) sont souvent par paire à l'extrémité des rameaux.

**Ses fruits** sont charnus (comme la cerise, l'abricot ou l'olive) et contiennent un noyau (la coque de la noix) dans lequel se trouve l'amande.

## Le noyer

*Juglans regia* - Famille des Juglandaceae



Le noyer est un arbre qui a de la valeur, en raison de ses multiples usages.



**Autrefois**, Sarcelles était un village et les habitants utilisaient, comme partout, des sabots pour les travaux des champs ou au jardin. Le bois de noyer était réservé pour la fabrication de sabots de luxe, de mariage ou de baptême.



### Le brou de noix, ça tache !

C'est une teinture brune tenace extraite de l'enveloppe verte de la noix. Le brou de noix est utilisé pour teindre le bois, les meubles, et réaliser des dessins...



### Sur le marché

Les noix sont vendues sur les marchés car l'amande contenue dans la coque dure est comestible. Elle est également utilisée pour faire de l'huile.

LES FEUILLES DE NOIX sont utilisées en médecine traditionnelle. En Europe, elles soignent les inflammations et calment les démangeaisons de la peau car elles resserrent les tissus.



### Les ébénistes ont de la veine

Les ébénistes aiment le noyer pour réaliser des lits, des armoires, des vaisseliers aux veines esthétiques. Son bois présente un cœur brun foncé qui contraste avec l'aubier, le bois sous la corce, plus tendre et de teinte claire.

# L'orme champêtre

*Ulmus minor* - Famille des Ulmacées



L'orme est devenu assez rare car il a été attaqué par un champignon, la graphiose. Avant la maladie, vers 1970, il était l'arbre très courant en milieu urbain. A Paris, seuls un millier d'ormes ont survécu sur 30 000 ! Mais il est toujours présent à Sarcelles dans le jardin de la Maison du patrimoine.



**Son écorce** est gris brun, tout d'abord lisse elle va devenir très vite fissurée voire aspect ridé chez les sujets plus âgés en raison de crevasses longitudinales profondes. Des cratères ligneux peuvent apparaître sur le tronc.



**Ses feuilles** sont caduques, simples et alternes, avec un contour denté et une extrémité effilée. D'une couleur vert vif un peu brillant et plutôt lisse sur le dessus, le revers de la feuille présente des petits poils à l'aisselle des nervures. L'orme est très reconnaissable avec ses feuilles de 5 à 10 cm et aux lobes dissymétriques.

Connues sous les noms évocateurs de « vessie d'Ormeau », de « bourslette de l'Orme » ou encore de « pomme d'Ormeau », les galles provoquées par les piqûres d'un insecte sur les feuilles de l'arbre forment des sortes de boules emplies de liquide utilisées pour soigner les brûlures et les coupures.



**Ses fleurs** forment des groupes de minuscules fleurs rouges s'épanouissant au début du printemps sur la période de février à mars-avril. Ces fleurs diplochromes présentent des anthères portées en glomérules (sorte de petits bouquets sans pédoncules). Elles sont hermaphrodites.



**Ses fruits** sont de petites graines ailées. On les appelle des samares. Elles sont lisses, légères et plutôt petites (moins de 2 cm), elliptiques avec une entaille à l'extrémité. Avec leur couleur jaunâtre, elles font penser à de petites feuilles. Proches comme les fleurs, elles vont mourir pendant l'apparition des feuilles.

# L'orme champêtre

*Ulmus minor* - Famille des Ulmacées



L'orme était autrefois très apprécié en menuiserie car son bois a de grandes qualités de dureté et de résistance.

Aujourd'hui, il est difficile de trouver du bois d'orme et son prix est très élevé.



### Il résiste aux chocs

L'orme offre un bois de menuiserie assez dur. Il a donc été utilisé pour des pièces mécaniques en bois : vis, roues, pour la fabrication de sabots, mais aussi de chaises anglaises.

C'est également un bois recherché pour les tables de cuisine, les tables de boucherie, les escaliers



### Il résiste à l'eau

L'orme a connu de nombreuses utilisations en contact direct avec l'eau : anciens navires, moulins à eau, ou même pilotis qui soutiennent le pont de Londres depuis six siècles.



### Il résiste aux poids

L'orme est considéré comme plus souple et plus résistant que le chêne. Il a donc participé à la construction des cathédrales, à la fabrication des charpentes, des colombages. Il a aussi été utilisé pour les traverses de chemins de fer, soumises à de nombreuses contraintes de poids, de torsion et de vibrations.



### Des avenues à l'avenir !

À partir de François 1<sup>er</sup>, l'orme a été planté en ville le long des boulevards pour son ombre généreuse. Depuis, il a été décimé par la maladie de la graphiose. Les chercheurs plantent et observent actuellement de nouvelles souches d'orme pour tester leurs résistances aux maladies et parasites.

# Le poirier commun

*Pirus communis* - Famille des Rosacées



Près de 1000 variétés de poiriers communs sont cultivées. Elles descendent du poirier sauvage dont les branches sont épineuses et les fruits sont âpres. C'est un arbre fruitier dont la culture remonte à plus de quatre mille ans.



**Son écorce** lisse et verte se au début et deviendra progressivement gris foncé noirâtre, puis va se fissurer jusqu'à se craquelier en petites caillottes carres.



Le poirier fut tellement cultivé qu'il a fini par se naturaliser dans tous les continents. Le poirier pousse à l'état sauvage dans les friches, les haies de plaines et les lisières de forêt. Il s'adapte à tous types de sols mais aime les zones ensoleillées.



**Ses feuilles** sont caduques, simples, à disposition alternée. La feuille, qui mesure entre 4 et 10 cm, prend une forme ovale. Elle est glabre, vert foncé brillant des deux côtés avec de petits bords finement dentés. La feuille est portée par un long pétiole.



**Ses fleurs** sont hermaphrodites, composées de 5 pétales blancs avec des étamines rouges, pourpres ou violacées. Apparaissant avant les feuilles, vers avril ou mai, elles sont plutôt petites, délicates et fragiles. Elles sont regroupées par sept à douze sur de longs pédoncules.



**Ses fruits** sont des poires : un fruit charnu globuleux ou conique, au goût sucré qui contient de nombreux pépins. C'est un fruit comestible de couleur et de taille variable (entre 3 et 12 cm).

# Le poirier commun

*Pirus communis* - Famille des Rosacées



Ce sont les romains qui développèrent les premières variétés de poires. Ils faisaient avec les poires des marmelades ou des boissons. Au Moyen-Âge, de nouvelles variétés furent créées mais ces poires étaient assez dures, acides et peu juteuses.



## Tout feu, tout flamme !

Le poirier donne un beau bois rouge tre. Destin la gravure, la sculpture et la marqueterie, ce bois au grain fin et la texture homog ne se travaille tr s bien pour le bonheur des b nistes, des luthiers... C est aussi un bon bois de chauffage, dense et qui br le longtemps !



**Aujourd'hui**, la poire est un fruit fort consommé, cultivé un peu partout dans le monde avec plus de deux mille variétés ce jour. On trouve des formes locales de poires, spécifiques à un terroir. Il est important de préserver ces variétés anciennes ! Connaissez-vous la poire de Groslay ?



## Un fruit très sain

Riches en fibres, surtout dans sa peau, la poire facilite le transit intestinal. Peu calorique, antioxydante et pleine de vitamine C, la poire favorise vos défenses immunitaires. Diurétique, on peut l'utiliser cuite ou se servir des feuilles en décoction ou en infusion pour les problèmes de vessie ou de reins.



## C'est une bonne poire !

Crue ou cuite, on l'utilise en dessert : sorbets, marmelades, confitures, tartes et clafoutis... Elle peut être associée à des saveurs salées : en salade avec les endives, le jambon et les fromages comme le roquefort. Enfin, on en fait d'excellents jus de poires, des alcools comme le poiré et des eaux de vie réputées.

# Le pommier

*Malus sylvestris* - Famille des Rosacées



Petit et trapu, le pommier résiste bien au froid même s'il aime le soleil et les sols calcaires ! A l'état naturel, les pommiers sont disséminés dans les haies, les taillis, les lisières de bois et les forêts de feuillus et s'est aujourd'hui répandu dans toute l'Europe.



**Son écorce** du n ton brun jauntr e, gris brun ou bien encore brun pourpre va se sillonner ou scaï ller en s exfoliant en fines plaques.



**Ses feuilles** mesurent jusqu 10 m. Ce sont des feuilles enti res, simples, caduques et alternes. Elles sont ovales avec une pointe courte au sommet et les bords de la feuille sont finement dent s. Les feuilles, vert fonc sur le dessus, sont souvent duveteuses.



**Ses fleurs mâles** abondantes, forment des bouquets constitu s de 4 fl eurs au parfum doux et agr able en avril mai. La fleur de pommier est caractri stique des rosacées avec ses 5 ptal es. Les ptal es sont blancs avec lex tri eur dl icatement tach é de rose.



UN PATRIMOINE GÉNÉTIQUE TRÈS RICHE !

Il existe plus de mille variétés de pommiers cultivés ! La grosseur, la couleur, la forme et le goût varient beaucoup d'une variété à une autre.

**Ses fruits** charnus, plut t ronds, sont de couleurs tr s variables. Ce sont les pommes, ces fruits comestibles dont la saveur va du sucr l acide. Lorsque l on coupe une pomme dans le sens de la hauteur, on peut observer la forme d'une toile cinq branches dans la disposition des p pins.



## Le pommier

*Malus sylvestris* - Famille des Rosacées



Les pommiers sauvages (*Malus sylvestris*) portaient des petites pommes déjà consommées par les hommes du Néolithique. Les variétés actuelles (*Malus communis*), comme celle du Jardin du Patrimoine à Sarcelles, ont pour ancêtres les pommiers sauvages.



### Un fruit plein de vertus...

Une pomme bien mûre est rafraîchissante, calmante et anti diarrhique si on la mange crue, tandis que cuite, c'est un excellent laxatif naturel très doux. La feuille de pommier peut être utilisée comme diurétique alors que l'écorce dispensera ses bienfaits toniques, astringents et fébrifuges !



### Un arbuste ornemental

Les fleurs sont souvent appréciées pour leur odeur et leur esthétique. Des variétés sont ainsi cultivées uniquement pour un usage ornemental. Ces pommiers sont appelés pommier fleuri ou pommier d'ornement.

### Un fruit répandu !

En dehors des fruits de table, certaines variétés sont spécialement utilisées pour la production de cidre, d'autres pour la production du calvados.



### Quelle aubaine cet aubier !

Le bois du pommier, avec un aubier clair, un peu blanc, tirant sur le rougeâtre en s'approchant de son cœur, est apprécié pour la sculpture et la lutherie. C'est un bois assez lourd et dense, parfois utilisé pour fabriquer de petits outils. C'est aussi un assez bon combustible.

Dans les Etats du Michigan et de l'Arkansas (aux USA), la fleur de pommier est utilisée comme emblème. Cet arbre est symbole d'apaisement et d'amour.



## Le sapin

*Abies alba* - Famille des Pinacées



Le vocable de « Sapin » est un peu fourre-tout, on y retrouve l'épicéa, le douglas... Les vrais sapins du genre *Abies* sont souvent exotiques comme le sapin de Turquie, le sapin de Nordmann ou encore le sapin de Vancouver. Seul *Abies alba* est indigène en France !



**Son écorce** est grise et relativement lisse. Elle se craquelle et forme de petites plaques en vieillissant. L'écorce contient de la résine.

Le sapin peut atteindre 50 mètres de hauteur bien que la taille du sapin blanc du Jardin de la Mairie du Patrimoine Sarcelles soit encore réduite. Son espérance de vie est de 203 ans.



**Les feuilles** sont persistantes. Les petites aiguilles semblent être disposées en brosse, car elles sont sur deux rangs opposés. Elles ne sont pas piquantes et sont isolées. La longueur de l'aiguille varie entre 1,5 et 3 cm selon son implantation sur le rameau. Plate, droite, l'aiguille se termine en arrondi ou par une légère chancre.

### ARBRE PERSISTANT

Avec son feuillage permanent, depuis les Celtes, le sapin symbolise la renaissance, le retour de la vie et de la lumière. Ainsi, Noël correspond au solstice d'hiver, date à partir de laquelle la durée des jours s'allonge.



**Ses fleurs** fleurs femelles apparaissent au printemps en groupe et sont vertes alors que les fleurs mâles sont jaunes et placées sous le rameau.



**Ses fruits** sont de longs cônes dressés d'environ 15 cm dont les écailles d'abord serrées, s'ouvrent sur l'arbre. Le cône est vert et devient brun en mûrissant.

## Le sapin

*Abies alba* - Famille des Pinacées



Le sapin a donné son nom à de nombreux objets et mots. La sapinière est un lieu planté de sapin, le sapin désignait parfois le cercueil et la sapine est une sorte de récipient utilisé pour la traite.



### Le célèbre sirop des Vosges

Autrefois, des incisions sur le tronc des sapins fournissait de la résine à la base de la térébenthine des Vosges. Ce médicament se utilisait sous forme de sirop contre la toux. De nos jours, on fabrique du miel de sapin, fort agréable lorsque l'on souffre d'un mal de gorge.

### Attention au goudron de sapin !

Le sapin n'est pas recommandé pour l'usage en bois de chauffage car il produit du goudron qui encrasse les conduits ! C'est le goudron de pin qui est utilisé pour protéger les sabots des animaux domestiques ou le bois des maisons scandinaves.



### Un usage universel

Le sapin est très utilisé pour fabriquer de la pâte à papier. C'est aujourd'hui la première utilisation de ce bois. Les conifères présentent des enjeux économiques importants pour le papier et pour le bois d'œuvre.

### Les menuisiers ont de la ressource

Le sapin produit un bois blanc jaunâtre de bonne qualité et facile à travailler, très efficace pour fournir d'excellentes charpentes aux maisons. Il s'utilise en menuiserie et surtout en caisserie, comme les cercueils.

Au Moyen Âge, dans les pays scandinaves et germaniques, à l'approche des fêtes de la Nativité, un sapin était placé au centre de chaque maison et décoré d'œufs peints, de guirlandes végétales et de friandises. Au XV<sup>ème</sup> siècle, cette tradition gagne l'Alsace et en 1870, les Alsaciens expatriés par la guerre diffusent cette tradition dans le reste de la France.



# Le sophora

*Sophora japonica* - Famille des Fabacées



Rustique, le sophora s'est naturalisé dans le sud de la France car il apprécie le soleil et la chaleur. Il a été introduit en Europe au XVIII<sup>ème</sup> siècle pour décorer parcs et jardins. Il n'est donc pas étonnant de le retrouver à Sarcelles, dans le parc de la Maison du Patrimoine.



**Son écorce** est grise. Du ne croissance rapide, cet arbre au tronc p ais deviendra noueux et tordu en vieillissant. Les rameaux restent verts pendant 3 ans et possèdent des lenticelles pour la respiration. Le sophora peut dépasser 20m tr es et vivre plusieurs siècles.



**Ses feuilles** sont assez grandes, vert foncé, composées de 9 à 15 folioles ovales et effilées en pointe. Les feuilles du sophora apparaissent tard, après celles des grands arbres, mais sont aussi les dernières à tomber en novembre.



**Ses fleurs** sont du blanc crème, regroupées en grappe de 15 à 30 cm de longueur. Elles sont odorantes et attirent les insectes. Elles apparaissent au mois de août et sur chaque grappe, de petites fleurs apparaissent alors que d'autres fanent.



**Ses fruits** sont sous forme de gousses cylindriques de 6 à 10 cm de longueur et de couleur vert tendre. Les gousses sont caractéristiques des plantes dites légumineuses : fèves, haricots, pois, lentilles, colza, soja, arachides

# Le sophora

*Sophora japonica* - Famille des Fabacées



Le sophora est originaire, non pas du Japon, mais de Chine et de Corée. Cependant, « sophora » est un nom arabe qui veut dire « arbre de miel ».



Toujours en vie au Jardin des Plantes de Paris, le plus vieux spécimen d'Europe fut semé en 1747 par Bernard de Jussieu (botaniste français) et fleurit pour la première fois en 1779.

## Des propriétés mellifères hors pair

Le sophora porte généralement le nom d'arbre de miel car ses grappes de fleurs couleur crème et très parfumées attirent les abeilles. Le sophora va offrir pollen et nectar en profusion aux insectes une période où les autres arbres ont déjà achevé leur floraison printanière.

## Un arbre d'ornement

D'une croissance rapide, cet arbre au tronc paisible deviendra noueux et tordu en vieillissant. Il est apprécié comme arbre d'alignement et d'ornement en raison de sa floraison en août. Il fut donc introduit en Europe et en Amérique du Nord au XIX<sup>ème</sup> siècle pour la décoration des parcs et des jardins.



## Une teinture végétale

En Chine, on utilisait ses boutons floraux pour teindre la soie d'un vert jaune très recherché. En 1895, William Henry Perkin, chimiste anglais, précurseur des colorants de synthèse, considérait le sophora comme l'une des meilleures teintures végétales.

## Un guérisseur

Le sophora renferme dans son écorce des propriétés purgatives. Dans la médecine populaire, ses bourgeons sont utilisés comme anti-hémorragique. On fabrique avec le sophora des médicaments pour soigner les maladies nerveuses et les troubles respiratoires.

# Le sumac de Virginie

*Rhus typhina* - Famille des Anacardiacees



Avec son port étalé et de gros rameaux dressés qui portent les grappes de fruits rouges, le sumac ressemble à un énorme candélabre. Les rameaux duvetueux du sumac de Virginie sont recouverts de poils fournis et rougeâtres. Si on les coupe, un suc laiteux, épais et jaunâtre s'en écoule.



**Son écorce** au toucher lisse, est de couleur grise à brun foncé. On notera la présence de lenticelles plus foncées.



**Ses feuilles** sont caduques, alternes et composées. Les grandes feuilles de 30 à 60 cm sont composées de folioles lancéolées au bout pointu (acuminées) et dentées de façon régulière. En automne elles deviennent progressivement jaunes, puis oranges et enfin virent au rouge carlate.



**Ses fleurs mâles** sont jaunes et forment des sortes de touffes arrondies alors que les fleurs femelles sont rouges et forment des grappes compactes et coniques dressées au milieu des feuilles. La floraison survient durant l'été, vers juin-juillet.



**Ses fruits**, des drupes d'environ 4 à 5 mm, sont réunis par de longs poils rouges. Elles forment ainsi des épis de couleur cramoisie qui se dressent comme des torches. Ces panicules pouvant mesurer jusqu'à 20 cm sont appelées des queues de renard.

Le sumac se retrouve fréquemment à l'état naturel en lisière de forêt et dans les broussailles, parfois dans les clairières et les prairies, dans les terrains vagues, les friches industrielles, aux abords des routes et sur les talus le long des chemins de fer.



# Le sumac de Virginie

*Rhus typhina* - Famille des Anacardiacees



Découvert en Virginie, cultivé en Europe depuis 1629, il s'est rapidement répandu dans les jardins. Le genre *Rhus* compte cent cinquante espèces, originaires des régions tempérées, chaudes et subtropicales du globe.



## A la fois utile et envahissant !

Le sumac est une espèce rustique qui s'adapte à tous les climats. Il est envahissant à cause de ses drageons et la dissémination de ses graines. Cependant, il peut présenter un intérêt pour la fixation de pentes sèches et de coteaux rocailloux.



## Une beauté vénéneuse...

Le sumac de Virginie est devenu une culture ornementale courante dans nos jardins. C'est un bel arbuste caduc au feuillage d'aspect attrayant et à la floraison estivale. On l'apprécie pour ses fruits peu communs et surtout pour la couleur des feuilles l'arrivé de l'automne.



## Une boisson naturelle et rafraîchissante

Avec les fruits, après macération puis décoction, on obtient une sorte de limonade rose et acide qui vaut au sumac le surnom de vinaigrier. Attention car selon les espèces les fruits peuvent être toxiques et les feuilles présentent des risques d'allergie.

Le sumac est également connu sous les noms de vinaigrier, en raison du goût acide de ses fruits, de sumac à bois poilu en référence à ses rameaux veloutés ou de sumac à queues de renard dont la forme est évoquée par ses fleurs et ses fruits.

## Des usages méconnus...

Chez les Amérindiens, le sumac est utilisé en médecine populaire pour soigner des maux comme l'arthrite ou la diarrhée.

On peut se servir des propriétés de la plante pour soigner coups et traumatismes.

Le sumac est aussi antispasmodique et diurétique et il peut être utilisé pour contraindre les saignements de nez.



# Le sureau noir

*Sambucus nigra* – Famille des Caprifoliacées



Le sureau noir est présent en Europe, en Asie de l'Ouest et en Afrique du Nord. Dans un sol riche et frais, il se développe rapidement. Attention à ne pas le confondre avec le sureau yèble ou « hièble », dont les baies (tournées vers le ciel) sont ressemblantes mais toxiques.



**Son écorce**, du vert à gris, prendra ensuite une teinte brune et deviendra plus p... aisse et creuse, spongieuse. Elle va se fissurer et se fendiller avec les années jusqu'à devenir très crevasse.



Les branches courbées du sureau ont des rameaux cassants contenant une moelle blanche. Ce bois creux est utilisé dans les hôtels à insectes car il fournit gîte et couvert aux abeilles et aux guêpes solitaires.



Plante comestible (baies et fleurs) au feuillage caduc



**Ses feuilles** sont caduques, opposées et composées. Elles mesurent de 20 à 30 cm. Elles possèdent une présence discrète de poils sur les nervures et vont dégager une odeur assez forte et plutôt crémeuse si on les froisse.



**Ses fleurs** d'un blanc ivoire forment de grandes ombelles plates, de 10 à 20 cm, et sont parfumées. Les petites fleurs 5-pétales mesurent 4 ou 5 mm et sont hermaphrodites. Elles vont apparaître sur la période mai-juin.



**Ses baies** charnues et juteuses sont réunies en grappes et portées par des pédicelles rouges très fragiles. D'abord vertes, elles deviendront d'un noir violacé en arrivant à maturité entre août et septembre.



# Le sureau noir

*Sambucus nigra* – Famille des Caprifoliacées



Le sureau a été très populaire ! On attribuait au sureau la faculté de protéger contre les maléfices, les serpents... Il était donc fréquemment planté près des maisons, des fermes et des granges.



## Une saveur sucrée

Avec les fruits du sureau, on va confectionner des sirops, des limonades, des apéritifs et des eaux de vie. Ils rentreront également dans la préparation de marmelades, de confitures et de gâteaux. Les fleurs serviront à préparer des beignets.

## Une pharmacie à lui tout seul

Ses fruits sont riches en vitamines A, B et C. Ils sont utilisés en tisane, tout comme l'écorce. Les feuilles et les fleurs servent dans des remèdes contre de nombreuses affections.

Le Rob de sureau est un sirop à base de baies de sureau noir et de miel destiné à soigner la grippe, la bronchite, la toux



## Un colorant naturel d'autrefois

Toutes les parties de la plante sont tinctoriales. Les baies coloreront les tissus de tons variant des bleus aux roses et violets.

## Des tiges creuses très précieuses

Les tiges creuses de sureau eurent de nombreux usages : pipes, calumets de la paix en Amérique, bâtons de voyage pour les pélerins qui pouvaient cacheter leurs biens les plus précieux, jouets et instruments de musique : pipeaux, sifflets, flûtes



# Le Tilleul à grandes feuilles

*Tilia platyphyllos* - Famille des Tiliacées



En France, deux espèces poussent à l'état spontané et se partagent le territoire : le tilleul à petites feuilles et le tilleul à grandes feuilles. Ces deux espèces peuvent se croiser. Une avenue des tilleuls à Sarcelles descend vers le Petit Rosne.



**Son écorce** est d'abord lisse et grise, puis, avec les années, elle se fissure en veines sèches et s'assombrit (teinte gris-brun).



**Ses feuilles** sont caduques, simples et alternes, irrégulièrement bordées de petites dents aiguës. Elles sont en forme de cœur, se terminent par une pointe et mesurent de 8 à 15 cm de long et de large. Le limbe est d'un vert foncé sur le dessus. Les deux côtés de la feuille sont velus.



**Ses fleurs** petites et parfumées se réunissent en cymes. Les cymes sont composées d'environ 5 fleurs de 2 cm de diamètre avec 5 pétales et d'une couleur jaune pâle. La cyme est pendante et s'accompagne d'une bractée verte pâle de 12 cm de long. La floraison a lieu en été.



**Ses fruits** sont de petits fruits globuleux et secs caractéristiques saillantes : les achenes. Ils ont une couleur gris-vert, aspect ligneux, et couverts du duvet. La bractée qui les accompagne aura alors une teinte brune ou grisâtre.

## PAS DE POT !

La Cidarie du tilleul, le Phalène du tilleul ou encore le Sphinx du tilleul sont des lépidoptères (papillons) dont les chenilles se nourrissent du tilleul.



La galle cornue du tilleul est aussi bien connue. C'est un acarien microscopique qui provoque des excroissances rouges sur les feuilles.



## Le Tilleul à grandes feuilles

*Tilia platyphyllos* - Famille des Tiliacées



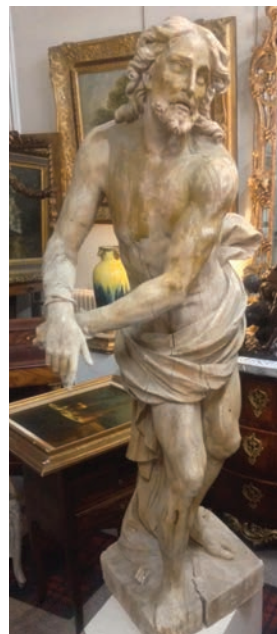
En France, le tilleul fut le symbole de l'amour conjugal, de la justice et, à la Révolution, celui de la liberté. À Bracon dans le Jura, un tilleul aurait été planté pour le mariage de Marie de Bourgogne, la fille de Charles le Téméraire en 1477. Son tronc, énorme, atteindrait environ 15 mètres de circonférence.



**De tout temps**, le tilleul a servi d'alignement. A Sarcelles comme ailleurs, ces beaux arbres aux troncs bien droits sont couramment utilisés le long des avenues et des routes. Supportant bien la taille, c'est une essence que l'on retrouve fréquemment dans les parcs et les jardins.

### La formule du bien être !

Le tilleul est réputé depuis l'Antiquité pour ses propriétés médicinales. L'aubier, partie molle située sous l'écorce, permet de réduire les calculs, il est anti-inflammatoire. Ses fleurs sont antispasmodiques, diurétiques et sudorifiques. Avec de la menthe, on en fait une tisane calmante qui facilite la digestion. La Drôme fournit 90% de ce bois destiné aux besoins pharmaceutiques.



### Gravé dans le tilleul

Le bois tendre du tilleul est idéal pour la sculpture. Il attire les sculpteurs qui travaillent avec ce bois de nombreuses statues pieuses. Il est aussi utilisé en menuiserie, boiserie et tournerie car en plus d'être tendre, il est également léger.

Les abeilles raffolent du nectar des fleurs de tilleul et au passage, elles fécondent les fleurs. Très mellifère, le tilleul à grandes feuilles va fleurir en premier. Les apiculteurs ne pourront que se réjouir, le miel de tilleul est un miel très recherché !



### Des liens qui se tissent

Les hommes commencent par utiliser leurs premières cordes, nattes et tissus grossiers avec la fibre issue de la seconde couche du tilleul.

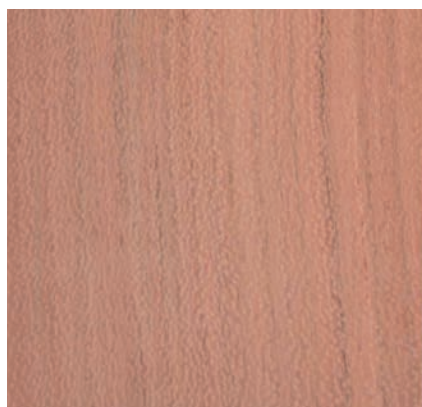
# Le bois est une carte d'identité



Le bois est caractéristique d'une espèce végétale par sa couleur, sa densité, ses veinures...et son odeur !



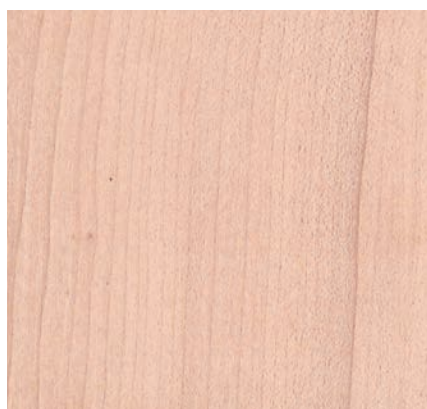
Aulne glutineux  
*Alnus glutinosa*



Cerisier  
*Prunus sp.*



Charme commun  
*Carpinus betulus*



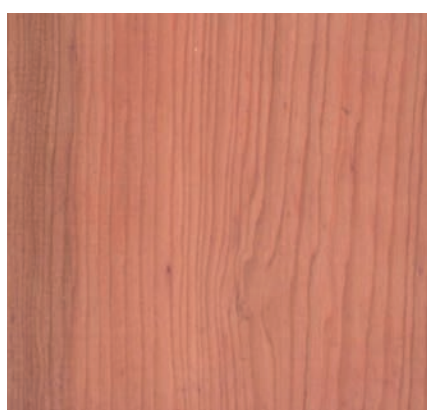
Érable plane  
*Acer platanoide*



Érable sycomore  
*Acer pseudoplatanus*



Frêne  
*Fraxinus exelsior*



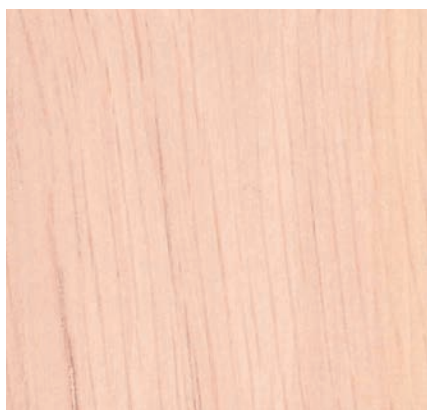
If  
*Taxus baccata*



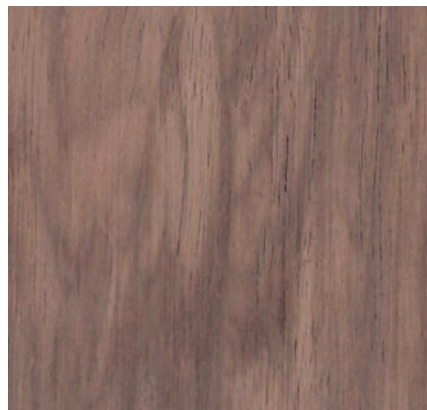
Laurier  
*Laurus Nobilis*



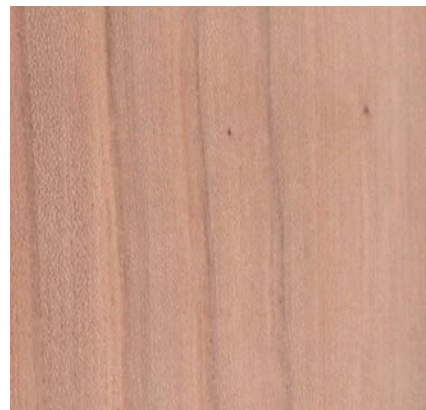
Marronnier  
*Aesculus hippocastanum*



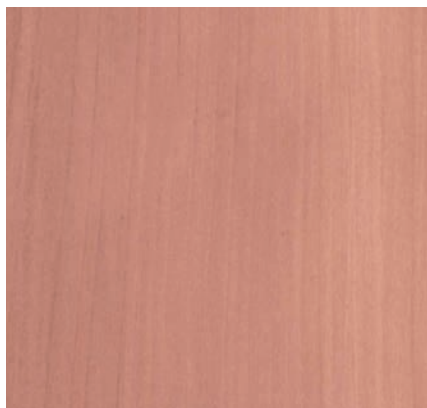
**Noisetier**  
*Corylus avellana*



**Noyer**  
*Juglans regia*



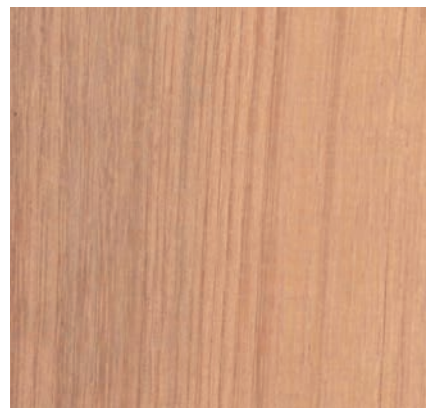
**Orme**  
*Ulmus carpinifolia*



**Poirier**  
*Pyrus communis*



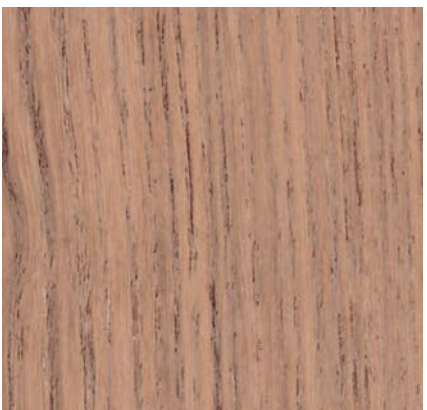
**Pommier**  
*Malus communis*



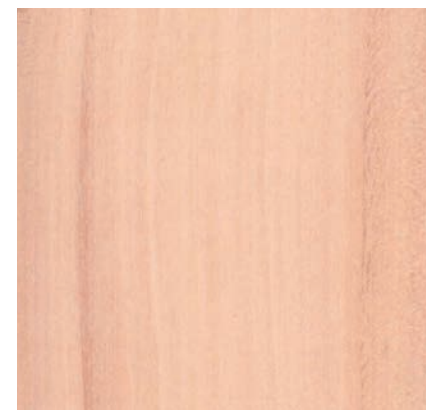
**Robinier**  
*Robinia pseudo acacia*



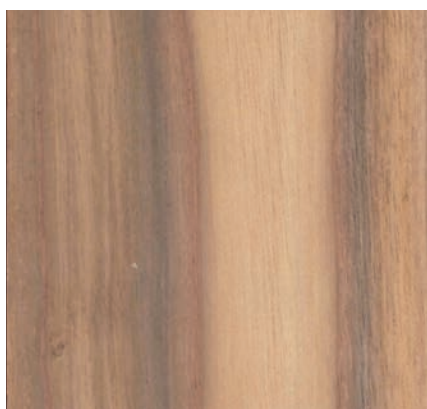
**Sapin**  
*Abies alba*



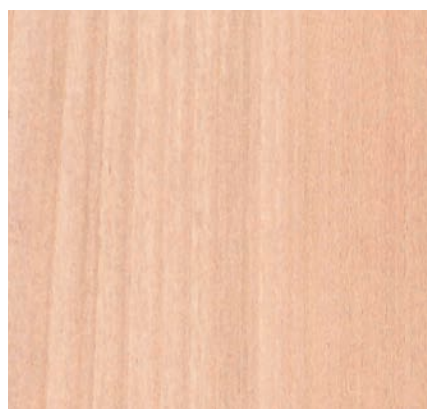
**Sophora**  
*Sophora japonica*



**Sorbier des Oiseleurs**  
*Sorbus aucuparia*



**Sumac de Virginie**  
*Rhus typhina*



**Tilleul**  
*Tilia platyphyllos*



## Glossaire



Vous trouverez dans ce lexique les définitions et explications associées aux principaux termes botaniques et forestiers utilisés dans nos fiches.

Les mots en **gras** dans les définitions sont définis dans ce glossaire.

### A

**Acre** : pré ou amer. Une saveur cretine sur l'irritant.

**Aiguille** : terme utilisé en botanique pour désigner les feuilles de type allongées et étroites de certains **conifères** ou **rusineux** en général.

**Aisselle** : c'est l'angle formé par la jonction d'une branche avec une tige, d'un **rameau** avec une branche ou d'un **petiole** d'une feuille avec un rameau.

**Akène** : fruit sec, **indurciscent**, qui ne contient qu'une seule graine.

**Alcaloïde** : certains végétaux peuvent contenir une substance organique azotée et basique que l'on nommera alcaloïde. Très toxique, les alcaloïdes permettent d'obtenir des composés comme la morphine.

**Alterne** : se dit d'organes végétaux comme les **bourgeons** ou les feuilles qui, sur une tige, s'insèrent alternativement de part et d'autre, à des niveaux différents. Des feuilles alternes ne seront donc jamais en face les unes des autres. (Les feuilles du noisetier ont une disposition alterne).

**Anthère** : partie terminale de l'**étamine**, en forme de petit sac jaune, contenant le **pollen**.

**Antioxydant** : agent qui aura pour effet de ralentir la dégradation des aliments due aux effets de l'oxydation.

**Antispasmodique** : calmant, permet de diminuer la fréquence et l'intensité des spasmes.

**Apiculteur** : leveur d'abeilles tirant profit des produits issus de ses ruches : gelée royale, miel, propolis, cire

**Apré** : aigre, proche de **acide**. goût désagréable,

**Arbre** : végétal **ligneux**, pouvant atteindre plus de 7 mètres de hauteur. Lege adulte, tige simple et nue à la base constituant un tronc terminé par une **cime**.

**Arbuste** : végétal **ligneux** d'une taille inférieure à 5 mètres. Les arbustes n'ont généralement pas de tige principale (tronc) mais de multiples ramifications qui partent de la base.

**Art topiaire** : consiste à tailler des **arbres** et des **arbustes** dans le but de leur donner des formes décoratives variées : géométriques, animales, humaines

**Astringent** : qui a la propriété de resserrer et assécher les tissus pour faciliter la cicatrisation.

**Aubier** : couche périphérique et vivante du bois. Ses vaisseaux ne sont pas obstrués et le bois sera souvent moins coloré mais surtout moins durable que le bois de cœur.

### B

**Baie** : fruit de type **charnu** (c'est-à-dire avec de la **pulpe**), **indurciscent**, qui contient des **petites graines**. Différent de la **drupe**, fruit charnu généralement à noyau unique.

**Berge** : talus naturel qui borde le lit d'un cours d'eau.

**Biodiversité du vivant** : diversité des espèces végétales et animales, diversité génétique de l'ensemble des êtres vivants, diversité des structures.

**Bocage** : zone naturelle où les champs et les prairies sont entourés de haies ou de rangées d'arbres.

**Bois de chauffage** (ou bois de feu) : tout bois destiné à brûler pour produire de la chaleur : bois rond, fendu ou scié, coupé en bûches, quartiers ou rondins de petite longueur, ou même déchiqueté en bûchettes.

**Bois d'œuvre** : bois apte au tranchage ou au sciage, notamment pour faire de la charpente ou de la menuiserie.

**Bois de placage** : terme utilisé pour la menuiserie et la **boisnerie**. Application de feuilles de bois (de 0,2 mm à quelques mm), collées à la surface d'un meuble, par exemple, pour former un revêtement. On utilisera des bois de placage pour faire de la marqueterie.

**Bosquet** : tout territoire boisé occupant une surface supérieure ou égale à 5 ares (500 m<sup>2</sup>) et inférieure à 50 ares (5 000 m<sup>2</sup>).

**Botaniste** : spécialiste de l'étude scientifique des végétaux.

**Bourgeon** : organe végétal renfermant ce qui deviendra des tiges, feuilles ou fleurs. Souvent, les bourgeons sont entourés de cailles qui forment une enveloppe protectrice.

**Bouture** : fragment ou chantillon de plante (morceau avec une tige et feuilles) qui, une fois mis en terre, va prendre racine et former un nouvel individu (technique qui se pratique sur le peuplier).

**Bractée** : petite feuille ou caille (membraneuse) située à la base (aisselle) d'une fleur ou d'une inflorescence. Une bractée peut être de couleur variable et lorsqu'elles sont réunies en une sorte de collerette on nommera cette dernière une involucre.

## C

**Caduc, caduque** : terme désignant un organe végétal (la feuille le plus souvent) qui meurt, se décompose ou tombe une fois son rôle accompli dans le cycle annuel de vie d'une plante. Chez les arbres caducs, les feuilles tombent lorsque l'automne arrive.

**Cataplasme** : sorte de bouillie médicamenteuse placée entre deux linges que l'on applique sur une partie du corps pour combattre une inflammation.

**Cérusage** : en **boisnerie**, technique qui permet de faire ressortir les aspects du bois pour mieux en apprécier la **texture**. On appliquait de la cire, colorant blanc réalisés avec du plomb, interdit aujourd'hui car toxique et remplacé par d'autres produits qui donnent le même rendu.

**Charnu** : se dit d'un fruit qui a une enveloppe pulpeuse composée de tissus mous gorgés de liquide protégeant ses graines.

**Chaton** : **inflorescence** en pike, constituée d'une multitude de fleurs **sessiles** unisexuées serrées les unes aux autres, souvent pendante et flexible et se détachant généralement en entier.

**Cime** : sommet d'un **arbre**.

**Cœur (bois de...)** ou **duramen** : couches internes du bois qui ne contiennent plus de cellules vivantes. Cette partie du bois présente un intérêt en **sylliviculture** car sa structure est de bonne qualité.

**Composée** : en botanique, on parle de feuille composée lorsque le **limbe** est divisé profondément en un nombre variable de **folioles** qui peuvent être **sessiles** ou bien pétiolulés et qui, ensemble, forment la feuille (ex. frêne). Ce terme est également utilisé pour désigner un type de fleurs.

**Cône** : fruit en forme de cône, composé de cailles imbriquées les unes aux autres sous lesquelles se cachent les graines. Les cônes qui prennent un aspect **globuleux** peuvent être appelés des **galbules** ou des **strobiles**. Le nom de **conifères** en est dérivé.

**Conifères** : ensemble regroupant un très grand nombre d'espèces d'arbres (douglas, pins, sapins...) fructifiant par des **cônes** et dont les feuilles ont, le plus souvent, la forme d'**aiguilles** ou de cailles. La plupart d'entre eux ont des bois riches en **résine**, et sont commercialement connus sous le nom de **résineux**.

**Cordée** : feuille dont la forme évoque celle d'un cœur.

**Coriace** : se dit d'un organe végétal plus ou moins épais et surtout très dur.

**Corymbe** : type d'**inflorescence** donné par le rassemblement des fleurs qui, groupées en bouquets, vont former des sortes d'ombelles. Sur un corymbe, les **pedoncules** floraux partent de points variables sur la tige et sont donc de longueur différentes mais les fleurs, elles, sont réunies peu près toutes au même niveau.

**Coteau** : versant d'une colline.

**Couvert** : cran fourni par l'ensemble de la **cime** des **arbres** constituant le **peuplement**.

**Crêtes liégeuses** : boursouffures ressemblant des malformations au niveau de la **corce**, sur les **rameaux** de l'orme par exemple. Ce n'est pas une maladie.

**Cupule** : réceptacle en forme de petite coupe dure et **ligneuse** composée de **bractées** ou de petites cailles autour des fruits de certains **arbres** ou de certaines fleurs (par exemple : partie située entre le gland et le **perigone** chez le chêne).

**Cyme** : type d'**inflorescence** caractérisé par un axe principal terminée par une fleur, par opposition à la **grappe**, dont l'axe principal n'est pas défini. De cet axe principal peut partir un ou plusieurs axes secondaires terminés par une fleur.

## D

**Décoction** : liquide obtenu lorsque l'on fait cuire et bouillir des plantes aromatiques dans de l'eau.

**Déhiscence** : organe végétal qui s'ouvre à maturité pour libérer son contenu, que ce soit des **anthères** pour le **pollen** ou des fruits pour les graines.

**Dense** : se dit d'un bois dont les fibres sont serrées, condensées de telle sorte que sa masse est relativement importante par rapport à son volume.

**Dimorphisme foliaire** : possibilité chez une espèce de produire des organes du même type (ici des feuilles puisqu'on parle de dimorphisme foliaire) mais dont l'aspect est différent. C'est le cas du lierre dont la forme des feuilles pour les **rameaux** fertiles est différente de celles des rameaux stériles.

**Dioïque** : une espèce est dite dioïque lorsque les fleurs femelles et les fleurs mâles sont portées par des individus différents.

**Disséminé** : dispersé, quand les graines se sont semées de manière aléatoire, parpillées.

**Dissymétriques (lobes)** : qui n'a pas de symétrie dans ses axes.

**Drageon** : tige souterraine permettant une multiplication asexuée. La plante issue du drageon aura un patrimoine génétique identique à la plante mère.

**Drupe** : fruit **charnu indéhiscence** constitué d'une membrane contenant la **pulpe** qui renferme le noyau. Ce noyau contient une graine, l'amande. C'est le cas de l'abricot, la pêche, la cerise.

## E

**Ebénisterie** : fabrication de meubles de haute qualité, meuble de luxe.

**Eclisses** : pièces qui font le tour de la caisse de résonance sur un violon ou une guitare, reliant la table d'harmonie avec la table de dessous.

**Ecorce** : ensemble des tissus extérieurs de l'arbre. Certains sont morts et se détachent par plaques, d'autres sont vivants et leur élimination peut être préjudiciable à l'arbre.

**Ecosystème** : ensemble constitué d'une communauté d'êtres vivants (animaux et végétaux) et du milieu dans lequel ils évoluent.

**Entière** : se dit d'une feuille ou d'une foliole qui ne présente ni divisions, ni dents sur son limbe.

**Erosion** : processus de dégradation du relief soit des sols et de la roche causé par tout agent externe comme le gel ou l'eau.

**Espèce** : unité de base de la taxonomie. Pour les végétaux, ensemble d'individus semblables par leurs formes et par leur génotype et qui vivent au contact les uns des autres et se reproduisent exclusivement entre eux.

**Essence** : désigne l'ensemble des arbres appartenant à une même espèce botanique.

**Étamine** : organe mâle d'une fleur se composant d'une partie fine de forme allongée et grêle, le filet, qui supporte une partie renflée, l'anthère, produisant le pollen. Les étamines sont situées entre les pétales et le pistil (l'organe femelle).

**Exfoliation** (s'exfoliant) : détachement d'organes végétaux comme des feuilles ou par couche de tissus organiques comme de l'écorce.

## F

**Fébrifuge** : qui diminue la fièvre.

**Feuille** : arbre à feuilles larges et molles contrairement au conifère. Certains feuillus ne perdent pas leurs feuilles en hiver, et sont donc persistants, comme par exemple, le buis ou le laurier.

**Fléau** : instrument agricole utilisé pour battre les céréales. Long manche mince et droit au bout duquel est fixée une boucle en cuir retenant un autre bâton, plus court et plus épais, le battant.

**Foliole** : pièce foliaire indépendante constituant une des parties du limbe d'une feuille composée. Une foliole a un aspect identique à celui d'une feuille.

**Fruit ailé** : fruit muni d'une excroissance membraneuse en forme d'aile très légère qui facilite un mode de dissémination de la graine par le vent.

**Fruit globuleux** : fruit de forme arrondi, dont l'aspect évoque un globe ou une sphère. Il s'agit en général d'un fruit charnu comme une baie.

**Futaie** : peuplement forestier composé d'arbres issus de semis ou de plants. Par définition elle est opposée au taillis, dont les brins proviennent de rejetés et non de semis.

## G

**Galle** : se manifeste sous la forme d'excroissance semblable à une tumeur à la suite d'une piqûre par des animaux parasites (insectes, acariens, ...). On peut constater l'apparition de galle sur les feuilles, les tiges ou même les fruits de certains végétaux.

**Glabe** : dépourvu de poils.

**Globuleux** : organe ayant une forme arrondie, ressemblant à un petit globe.

**Glomérule** : en botanique, type d'inflorescence d'apparence très fournie, dense et de forme globuleuse. Cet aspect est produit par la profusion de fleurs sessiles fixées au même niveau et qui se juxtaposent comme collées les unes aux autres.

**Gousse** : fruit sec et déhiscent dont le carpelle unique qui sert d'enveloppe protectrice s'ouvre en deux à maturité pour libérer les graines qu'il contient. C'est un fruit qui est caractéristique d'une famille végétale : les fabacées.

**Grappe** : la grappe est une inflorescence simple où un ensemble de fleurs sont disposées alternativement sur un axe central et allongé, attachées par des pédicelles. On peut aussi appeler cela un racème.

## H

**Hermaphrodite** : se dit d'une fleur possédant à la fois les organes des deux sexes, les étamines et le pistil.

**Homogène** : pour le bois, essence dont on a du mal à distinguer les cernes que ce soit au niveau de la structure ou de la couleur.

**Houppier** : ensemble des ramifications d'un arbre et de la partie supérieure d'un tronc.

## I

**Imputrescible** : qui résiste bien à l'eau et à l'humidité, qui ne pourrit pas.

**Indéhiscence** : fruit qui ne s'ouvre pas à maturité pour libérer les graines. C'est le cas de presque tous les fruits charnus.

**Inflorescence** : ensemble des fleurs et bractées regroupées sur un axe pour former une entité bien individualisée. Désigne aussi la disposition que prennent les fleurs sur la plante.

**Infusion** : action de mettre de l'eau sur une plante et laisser agir.

**Isolé** : végétal qui pousse seul, à l'écart de ceux de son espèce et souvent généralement loin d'autres espèces.

## J

**Jardin d'agrément** : jardin où l'on cultive, le plus souvent, des végétaux pour leur esthétique, l'aspect ornemental tant dominant ; mais il peut aussi y avoir des végétaux utiles, comme des espèces potagères ou médicinales.

**Joug** : en agriculture, pièce de bois servant à l'attelage des animaux de trait.

## L

**Lancéolé** : terme botanique désignant généralement la feuille, qui signifie rattachée aux deux bouts, plus longuement au sommet, soit en forme de fer de lance (trois et pointu).



**Lenticelle** : petits points, quelque fois l'organe saillants se trouvant parfois sur la **corce** des plantes **ligneuses**, l'épiderme des tiges ou des **rameaux**. Ce sont en réalité des voies de circulation visibles.

**Liane** : plante **vivace** longues tiges souples qui a besoin de s'accrocher à un support.

**Ligneux** : composé de bois ou ayant la consistance du bois. Opposition aux herbacées.

**Limbe** : partie principale, plate et large de la feuille.

**Lisière** : végétaux qui forment la limite d'une forêt le plus généralement, ou des **arbres** plantés en bordure d'un terrain.

**Lobe** : division large et plus ou moins profonde de certains organes végétaux n'atteignant pas la moitié de leur taille. Se dit d'un pétale ou du limbe d'une feuille.

**Loupe**, ou **broussin** : excroissance **ligneuse** qui apparaît sur le tronc ou les branches de certains arbres.

## M

**Macération** : action de mettre quelque chose tremper longtemps dans un liquide pour le conserver, le parfumer ou libérer des principes actifs.

**Marcottage** : technique de multiplication asexuée pour les végétaux. Une partie d'une tige ou d'une branche d'une plante mère est couchée au sol (mais reste aérienne) jusqu'à ce qu'elle y prenne racine et donne naissance à un nouveau sujet.

**Massif** : groupement végétal formant une masse (massif forestier) ou bien groupement de plantes constituant un parterre (jardins et parcs).

**Mellifère** : se dit d'une plante qui produit du **nectar** en grande quantité et qui attire fortement les insectes pollinisateurs. Vient de miel.

**Mœlle** : centre de la tige ou d'un **rameau** (terme utilisé également parfois pour les racines) constitué d'un tissu cellulaire non chlorophyllien, spongieux et mou.

**Mycorhize** : association bénéfique réciproque entre un champignon et les racines d'un **arbre**.

## N

**Naturalisé** : se dit d'un être vivant installé (volontairement ou non) hors de son aire naturelle. Un végétal se naturalise dans un milieu en prenant place parmi un groupement sauvage sans l'intervention de l'Homme, en se développant de la même façon qu'une plante indigène et peut parfois devenir envahissant.

**Naturaliste** : personne qui étudie les plantes, les animaux ou les minéraux, sur le terrain, par des observations directes de la nature.

**Nectar** : liquide sucré sécrété par les plantes qui a pour but d'attirer les insectes pollinisateurs afin d'assurer la fécondation et la reproduction du végétal. Les abeilles butinent les fleurs et transformeront le nectar en miel.

**Nervure** : ligne saillante que porte la feuille, la tige, le **pétale** ou le **sepale**. Elle est composée de fibres et de vaisseaux conducteurs qui effectuent le transport de la sève. Sur une feuille, la nervure centrale, celle qui prolonge le **pétiole** s'appelle la nervure principale, primaire ou nervure médiane.

**Nœud** : anomalie locale de structure du bois due à la trace d'une branche englobée dans le tronc. Facteur de dépréciation importante lors de la commercialisation.

## O

**Ombelle** : **inflorescence** dont les **peduncles** floraux sont de longueur similaire et rayonnent en partant tous d'un même point. Les fleurs se retrouvent disposées de manière à former une surface sphérique ou ellipsoïdale. Les ombelles peuvent être simples ou composées.

**Opposé** : organisation ou disposition de certains organes végétaux sur la plante. Se dit de deux organes homologues insérés au même niveau, en face l'un de l'autre et à la même hauteur qu'ils agissent de feuilles, **bourgeons** ou **rameaux**

**Ovoïde** : dont la forme rappelle celle d'un ovule.

## P

**Panicule** : **inflorescence** de **grappes** composées.

**Pédoncule** : support d'une fleur solitaire, d'une **inflorescence** ou d'un fruit.

**Pépin** : graine (en général, de petite, voire très petite taille) d'une **baie** ou de certains fruits **charnus**.

**Persistant(e)** : se dit d'un végétal dont les feuilles restent durant plusieurs années sur la ramure par opposition **caduc**. En réalité ses feuilles sont renouvelées au fil du temps sans que cela ne se remarque.

**Pétale** : une des pièces végétales de l'enveloppe interne d'une fleur, souvent colorée et qui compose la corolle.

**Pétiole** : terme végétal désignant la queue qui relie la feuille à la tige.

**Peuplement** : ensemble d'individus appartenant le plus souvent à différentes **espèces**, quel que soit leur stade de développement, qui occupent un territoire défini.

**Pionnière** : **espèce** qui croit en premier sur des terrains libres ou végétation apte à coloniser des terrains nus. Synonyme de colonisatrice.

**Pollen** : semblable à une sorte de poussière jaune contenue dans les **anthères**, c'est l'élément mâle constituant une fleur qui permettra la fécondation de l'ovule.

**Pollinisation** : transport du **pollen** des fleurs mâles vers les fleurs femelles qui se fera par l'intermédiaire d'un agent extérieur : insecte, vent, eau, oiseau etc.

**Port** : qui concerne et sert généralement à signer la silhouette d'une plante, son aspect. Il s'agit donc du type de développement d'une plante, directement lié au type de ramification de celle-ci. Ex : port pleureur, rigide

**Pubescent** : qui porte des poils fins, mous, courts et peu serrés.

**Pulpe** : chez les fruits **charnus**, il s'agit de la majeure partie du fruit, celle constituée de tissus riches en sucres (souvent sucrés).

**Purgatif** : qui sert à se purger grâce à son action laxative.

## R

**Rameau** : embranchement secondaire portant des feuilles, c'est-à-dire ramification issue d'une tige principale de type **ligneuse** ou d'un tronc. Similaire au terme de **branche**.

**Réceptacle charnu** : partie renflée située au bout du **p doncule**, sur laquelle s'insèrent les différentes pièces florales.

**Rejet** : tige issue d'un **bourgeon** qui se développe sur la souche.

**Résine** : substance visqueuse sécrétée par certains végétaux comme les **conifères**.

**Résineux** : nom générique désignant les **arbres** producteurs de **résine**. Nom donné par extension aux **conifères**.

**Ripisylve** : formation végétale qui se développe et s'installe sur les bords d'un cours d'eau ou de plans d'eau. Les **espèces** qui la constituent sont issues de **peuplements** particuliers en raison de la présence d'eau sur des périodes plus ou moins longues. Elles permettent le maintien des **berges** et sont indispensables pour le développement de nombreuses espèces animales.

**Rosacées** : famille (groupement) de végétaux qui se caractérisent par une corolle régulière, composée de cinq **pétales**, talés de la base.

**Rustique** : espèce capable de se développer dans un milieu grâce à sa forte résistance aux conditions défavorables ou hostiles : gel, altitude, sécheresse.

## S

**Samare** : fruit sec **coriace**, qui ne s'ouvre pas et qui est le plus souvent pourvu d'une aile membraneuse sur ses bords ou son sommet (ex : rable sycamore).

**Sépale** : pièce florale qui se trouve entre les pétales et le p doncule. Les sépales sont généralement de couleur verte et semblables à de petites feuilles. Comme l'ensemble des pétales constituent la corolle, l'ensemble des sépales constituent le **calice**.

**Sessile** : qualifie un organe qui est dépourvu d'attache que ce soit un **pétiole** (feuille) ou un **p doncule** (fleur).

**Simple** : se dit d'une feuille dont le **limbe** est entier, composé d'une seule pièce.

**Spontané**, ou **indigène** : se dit d'un végétal qui croît naturellement dans un site. **Alt spontané** = **alt sauvage**. Par opposition **cultivé**, **exotique** ou **introduit**.

**Stigmate** : portion terminale du pistil qui peut prendre une forme variable. Il devient collant au moment de la **pollinisation** pour recevoir les grains de **pollen**.

**Sudorifique** : qui provoque la sudation, c'est-à-dire la transpiration.

**Sylviculture** : entretien et exploitation des forêts pour contrôler leur développement naturel, de manière à orienter leur évolution en fonction des objectifs désirés.

## T

**Taillis** : **peuplement** végétal constitué de tiges provenant toutes du développement de **rejets** ou de **drageons**. Relatif à un mode de traitement **sylvicole** qui utilise le régime du **taillis**.

**Tendre** : cf. texture.

**Texture** : caractéristique du bois définie par l'importance du bois dur dans les cernes. Elle est forte et donne un bois dur si la zone du bois final, fibreux est plus importante que celle du bois de printemps. Elle est faible et donne du bois tendre dans le cas contraire. De la même manière la texture est dite **hétérogène** si les zones de bois de printemps et de bois dur ont un aspect très différent ou sera **homogène** dans le cas contraire.

**Tinctoriale** : se dit d'une plante ou d'une partie d'une plante dont on peut extraire des colorants permettant de teindre un tissu ou un autre type de support.

**Tonique** : qui fortifie ou stimule l'activité de l'organisme.

**Tourmerie** : mode de fabrication d'objet en bois qui requiert une forme de travail particulière, le **tournage** du bois et nécessite des outils de coupe spécifiques.

## V

**Variété** : terme de classification botanique intervenant après le taxon d'**espèce**. La variété regroupe des individus identiques entre eux mais présentant des différences des membres des autres variétés de la même espèce.

**Velouté** : se dit lorsqu'un organe végétal (que ce soit une feuille, une tige, des **bourgeons** ou un **rameau**) est muni de petits poils courts qui le recouvrent comme un duvet ; doux au toucher, tel le velours.

**Verruqueux** : qui est recouvert de petites excroissances arrondies comme de petites verrues.

**Vivace** : végétal dont l'espérance de vie est de plusieurs années.

## X

**Xylophage** : animaux invertébrés, insectes, mollusques qui creusent des galeries dans le bois et s'en nourrissent. Le mot se compose de **xylo** qui signifie bois et de **phage** qui veut dire qui se nourrit de.

# Aux arbres citoyens !

## L'arbre est symbole

La plupart des religions et des civilisations évoquent les arbres. Pour les Grecs de l'Antiquité, l'arbre représente la force, pour les Romains, la vie éternelle, pour les Celtes, le cosmos.

La Bible et le Coran évoquent des dizaines d'espèces : acacia, amandier, pommier, caroubier, chêne, pin, platane, sycomore, noyer, palmier dattier, figuier, olivier, grenadier, tamaris...

Les arbres sont souvent considérés comme des dons divins.

Dans la religion juive, de nombreux arbres ont une valeur symbolique : olivier, amandier, pommier, chêne, cèdre, cyprès, saule, peuplier...

L'arbre est symbole car ses racines s'ancrent dans la terre et ses branches s'élèvent vers le ciel. Il représente la vie, la connaissance, la longévité.

L'arbre est aussi un marqueur historique : arbre de justice sous les Rois, arbre de la liberté sous la République.



## L'arbre est vivant

On peut l'observer vivre au rythme des saisons avec l'évolution des bourgeons, des feuilles, des fleurs et des fruits... Certains vivent beaucoup plus longtemps que l'homme. Abattre ou planter un arbre est un geste de responsabilité vis-à-vis des générations passées et des générations futures.

L'arbre est un milieu de vie. Il protège de nombreux insectes, oiseaux, petits mammifères et d'autres végétaux. Il joue un rôle important dans l'équilibre du climat et limite les fortes chaleurs en ville.



« Après de mon arbre, je vivais heureux... » chantait Georges Brassens. C'est également ce qui guide l'association Inven'terre car les Sarcellois ont la chance de pouvoir bénéficier d'un patrimoine végétal et forestier riche et diversifié, un patrimoine qui reste souvent à découvrir.

## L'arbre est migrant

Même si chaque arbre ne peut se déplacer lui-même, il est souvent, comme l'homme, issu de migrations. Certains arbres sont européens (frêne, laurier, noisetier, orme, saule...), d'autres viennent de loin (le charme est originaire du Sud-est de l'Asie, le magnolia du Sud-est des Etats-Unis, le marronnier de l'Albanie ou du Nord de la Grèce, le noyer des Balkans, le robinier d'Amérique du Nord, le sophora de Chine et de Corée...). Toutes ces espèces se sont acclimatées et enracinées dans nos régions.



## L'arbre est ressource

Cet ouvrage réalisé par l'Association Inven'terre présente les principales utilisations de chaque espèce d'arbre par l'homme : constructions, clôtures, meubles, chauffage, outils, sculptures, instruments de musique, alimentation, médecine... mais aussi protection contre le vent, aménagements paysagers des parcs et jardins...



## L'arbre et la citoyenneté

Pour les animateurs d'Inven'terre, l'arbre est un support pédagogique d'éducation à l'environnement et à la citoyenneté. Chaque arbre est une page de l'histoire des hommes, des peuples et des civilisations. Pour chaque enfant, découvrir les arbres de Sarcelles, apprendre à les connaître et à les respecter, c'est un pas vers la citoyenneté.