

## ACACIA

L'acacia, ou robinier faux acacia, ne pousse en France que depuis quelques centaines d'années (XVII<sup>ème</sup> S).

Ecorce épaisse très crevassée dans le sens de la longueur, épines sur les drageons et les jeunes branches. Les feuilles sont en nombre impair avec un grand nombre de folioles ovales (de 9 à 23).

On peut le repérer l'hiver avec ses fruits tombés au sol sous forme de gousses contenant les graines.

Son bois réputé imputrescible est utilisé pour la clôture de prairies et les piquets de vigne.

Ses fleurs blanches sous forme de grappes très odorantes et mellifères ont subi le gel au mois d'avril 2021. Un gros problème pour la survie des abeilles qui y trouvent au printemps une abondante source de nourriture. Pour produire 1kg de miel, les abeilles doivent visiter 1 600 000 fleurs !



## AUBEPINE



L'aubépine est par excellence l'arbuste des haies, des lisières de forêts.

Il peut vivre jusqu'à 500 ans, son tronc atteignant alors 2 à 3 mètres de circonférence.

Autrefois l'aubépine était utilisée pour créer des haies défensives car très épineuse, ne pas confondre avec le prunelier aussi épineux. Dans certaines régions, une croyance circulait que l'aubépine protégeait contre l'orage.

Ses fleurs sont appréciées des abeilles et ses fruits des oiseaux.

Ses baies rouges ont nourri les hommes dès la préhistoire.

Les fruits comestibles sont excellents en compote, gelée ou confiture.

Leur richesse en pectine fait qu'il est intéressant de rajouter quelques baies dans des préparations confectionnées avec d'autres fruits.

## AULNE GLUTINEUX (ou verne ou vergne)



Arbre aux feuilles caduques pouvant atteindre 12 m de haut.

Espèce avide d'eau, poussant souvent en bordure des cours d'eau. Il est utilisé pour retenir les berges des rivières.

Floraison de mars à avril de couleur jaune. Ses fruits, une fois sec ressemblent à des petites pommes de pin.

Son nom glutineux vient du fait que ses jeunes feuilles sont gluantes. Les feuilles sont caractérisées par une échancrure à leur sommet.

Son bois est imputrescible et léger ; il était souvent utilisé en saboterie, il a été prouvé que les pilotis des cités lacustre étaient en aulne (Venise).

## CERISIER GRAPPE



Arbuste ou arbre (3-10 m) dont l'écorce, légèrement crevassée, est d'abord brun rouge, puis grise, à lenticelles claires. Elle dégage une forte odeur fétide et caractéristique, d'où le nom de bois puant ce qui le distingue du merisier, ce dernier ayant des fleurs et fruits isolés.

Le cerisier à grappe aime disposer de pluies assez fréquentes, ou être près de la fraîcheur d'un cours d'eau, il pousse même parfois comme ici en zone inondable.

Malgré son nom possible de « cerisier », ses fruits présentent peu d'intérêt : ils sont petits (6-8 mm de diamètre), de chair aigre et astringente et le noyau occupe environ 80 % du volume. Cependant, les anciens attribuaient des propriétés « digestives » à la boisson obtenue après macération des baies dans l'alcool.

Il est indigène en Europe et dans le nord de l'Asie.

## CHARME



De taille moyenne, le charme commun peut mesurer jusqu'à 20 mètres de haut. La caractéristique de son tronc est d'être cannelé. On le confond fréquemment avec le hêtre.

Les feuilles sont ovales, alternes, doublement dentées et gaufrées. Sur la face inférieure, elles sont légèrement pubescentes (duvet à poils fins et courts). Une partie du feuillage reste sur les branches de l'arbre tout l'hiver, et ne tombe qu'à la poussée de sève printanière.

Cette essence rejette vigoureusement de la souche, d'où son traitement sylvicole en taillis ou taillis sous futaie.

Il est encore utilisé pour la fabrication de pâte à papier, de pièces de jeux, de manches d'outils, ou de panneaux, mais très peu en menuiserie car son tronc est trop peu régulier.

Le charme reste toutefois l'un des meilleurs bois de chauffage, au fort pouvoir calorifique et à la combustion lente et régulière.

## CHENE PEDONCULE



Un arbre utile, les forêts de chênes de la sylvie gauloise couvraient encore les plaines au moyen âge.

Ses fruits, appelés glands, pouvaient nourrir les cochons et étaient également séchés et broyés comme farine.

Le chêne pédonculé est noueux et forme ses branches assez bas.

Ses feuilles d'un vert assez pâle sont munies à la base de petites expansions en forme de lobe d'oreille, les découpures sont assez profondes.

Les glands sont portés par un long pédoncule.

Matériau de choix pour la construction de charpentes, de bateaux ou de tonneaux.

Son bois est aussi utilisé comme combustible.

## CHENE SESSILE



Le chêne vit plus vieux que les autres arbres indigènes, jusqu'à 800 ans.

Il abrite une grande diversité de vie sauvage et procure abri et nourriture à une centaine d'organismes différents.

Un chêne ne commence à produire des glands qu'à partir de 60 à 80 ans et peut en fournir jusqu'à 50000. Les glands n'ont pas de tige (pédoncule), d'où le nom de chêne sessile.

Le chêne sessile présente un tronc rectiligne avec des branches maîtresses qui naissent assez haut.

Ses feuilles sont vert foncé, dépourvues d'oreillettes, les découpures peu prononcées, les nervures de la face inférieure légèrement pubescentes et un long pétiole.

Le chêne a la renommée d'être réfractaire au gui ; la recherche médicale s'est intéressée aux rares chênes en possédant sur leurs branches.

Son bois est utilisé pour la menuiserie traditionnelle.

## CORNOUILLER SANGUIN



Le cornouiller sanguin est un arbuste mesurant de 1 à 5 mètres et pouvant atteindre jusqu'à 4 mètres de large.

Il doit son nom à la teinte rouge sang de ses feuilles à la fin de l'été.

Les jeunes branches exposées à la lumière du soleil prennent également une couleur rouge brillant.

L'écorce est brun verdâtre à gris verdâtre du côté se trouvant à l'ombre, rouge strié de gris du côté exposé au soleil.

Les fleurs sont blanches et très mellifères.

Ses feuilles sont opposées, caduques, vertes à marge blanche argentée et en forme de cuillère et lorsqu'on coupe une feuille en deux, les nervures restent reliées par des fils. Les fruits sont en formes de grappe pourpre foncé à noir contenant un noyau.

## EGLANTIER



Arbrisseau épineux de la famille des rosacées, très communs en régions tempérées dans les haies, surtout en plaine. Les fleurs ont une corolle simple à 5 pétales blanc rosé.

Les feuilles alternes composées comprennent 5 à 6 folioles elliptiques dentées. Les fruits (cynorhodons) sont rouges et riches en sucre et vitamine C.

Les poils contenus à l'intérieur des fruits (akènes) ont un effet irritant. Leur contact provoque des démangeaisons importantes d'où leur nom de "gratte-culs".

L'églantier a des propriétés thérapeutiques.

Les pétales de fleurs, sous forme d'infusions, sont utilisées pour soulager les maux de tête et les étourdissements.

Les fruits riches en vitamines C sont toniques, diurétiques et astringents.

Ils peuvent être utilisés en décoction ou en infusion (2 à 6 fruits pour 1/4 de litre)

## EPICEA



Sapin

Épicéa

L'Épicéa est une espèce d'arbre résineux de la famille des Pinacées.

- Différence des aiguilles entre épicéa et sapin :

Les branches du sapin portent des aiguilles en ligne sur deux rangées de couleur vert brillant et présentant au revers deux bandes blanches sur toute la longueur de chaque feuille.

Les épines de l'épicéa sont disposées en spirale tout autour du rameau. Coriaces, elles comportent 3 faces que l'on sent bien lorsque l'on fait rouler une aiguille sous le doigt.

Les racines de l'épicéa sont superficielles, d'où sa fragilité dans les tempêtes où il est déraciné facilement. Actuellement il souffre d'un insecte parasite, le scolyte, qui décime des secteurs entiers.

Les cônes femelles de l'épicéa portés par les pousses principales et secondaires sont ligneux, et surtout pendants ce qui les différencie à coup sûr de ceux du sapin qui sont bien érigés.

L'épicéa n'est pas un adepte des ripisylves. Sur le sentier rivière de Chatillon, compte tenu de son emplacement, on peut penser qu'il ne s'est pas implanté naturellement.

## ERABLE CHAMPÊTRE



C'est un arbre pouvant atteindre 10 mètres avec l'écorce gris pâle et fissurée, des petites feuilles caduques simples à plusieurs lobes arrondis et des fleurs verdâtres apparaissant avant les feuilles.

Sa durée de vie peut atteindre 150 ans.

Les fruits sont les samares en forme d'hélice double.

Il est commun dans toute l'Europe depuis le sud de la Suède.

Les rameaux des jeunes arbres présentent souvent une écorce liégeuse particulièrement côtelée, isolante, cannelée et apte à faire des perchoirs pour les gallinacées pondeuses d'où le nom populaire de bois de poules.

## ERABLE SYCOMORE



L'érable sycomore est un arbre de grande taille pouvant atteindre 35 à 40 mètres et 4 mètres de diamètre.

Sa durée de vie peut atteindre 500 ans.

Il s'agit d'un arbre à croissance rapide les premières années, et qui crée des rejets sur la souche quand il est coupé.

On l'appelle parfois faux platane, grand érable, ou érable de montagne, plus rarement érable blanc.

Le bord des feuilles est irrégulièrement denté. Les samares (fruits) ont une hélice double. Le regroupement des samares peut faire croire qu'il y a plusieurs hélices par samare.

## FRENE



Espèce à croissance rapide supportant le froid. Mais il craint les gelées tardives et la sécheresse. L'hiver, son aspect est caractéristique par la présence de gros bourgeons noirs.

Il est le compagnon de l'aulne glutineux, du chêne pédonculé, du hêtre et du charme.

Il peut atteindre 45m de haut.

Le tronc droit à écorce lisse et grisâtre se crevasse avec l'âge.

Racine pivotante profonde.

Les fleurs sont insignifiantes, tirant vers le rouge.

Les feuilles naissant de bourgeons noirs, sont opposées avec 7 à 15 folioles dentées, couleur vert foncé.

Les fruits (les samares à une seule aile) sont regroupés en grappe. Ils sont aplatis et jaunes.

Le bois, en raison de sa résistance à la flexion, est utilisé pour les arcs, les manches d'outils, les cannes de hockey, en placage.

C'est un excellent bois de chauffage.

Les amateurs de morilles privilégient leur recherche sous les frênes.

## FUSAIN



Cet arbuste de 2 à 6 mètres de haut très présent dans les haies affectionne les zones glaiseuses et humides.

Il fleurit de mai à juillet, ses fruits roses à graines orange appelés « bonnets d'évêques » sont toxiques, comme d'ailleurs toutes les parties de la plante. Ils sont seulement comestibles pour les oiseaux.

Ses petites branches, une fois carbonisées en vase clos donnent des bâtons de charbon de bois utilisés par les dessinateurs.

## GUI



Le gui (auss appelé gui blanc ou gui des feuillus, même si on le trouve parfois et localement sur des résineux) est une espèce de plante parasite qui ne possède pas de racines mais se fixe sur un arbre hôte dont elle absorbe la sève à travers un ou des suçoirs.

Il affaiblit les arbres, diminue la production fruitière, restreint la production de bois et en détériore la qualité.

Ses fruits apparaissent en hiver quand la nourriture se fait rare. Toxiques pour l'homme, les fruits du gui sont appréciés de certains oiseaux, des grives notamment, mais aussi de la mésange bleue et de la sittelle torchepot. Ces oiseaux participent à la dissémination du gui par leur fiente contenant des graines non digérées.

Les feuilles, vertes ou tirant sur un vert-jaunâtre un peu glauque, sont simples, obovales (en ovale renversé). Elles persistent de 18 mois à deux ans, faisant du gui une plante toujours verte.

Le moyen de lutte le plus courant consiste à couper la touffe à sa base, mais cela ne donne qu'un répit à l'arboriculteur, car les cordons corticaux peuvent émettre des bourgeons adventifs capables de créer de nouvelles touffes.

## MARRONNIER



Le marronnier commun ou marronnier d'Inde ou châtaigner des chevaux, châtaigner de mer ou marronnier faux châtaigner : familles des hippocastanaceas. L'espèce a pour origine les régions montagneuses de Macédoine.

Les premiers marronniers sont introduits en France dans la première moitié du XVIIème.

Grand arbre d'ornement mesurant jusqu'à 30 m, d'une longévité supérieure à 150 ans et pouvant atteindre 300 ans.

Les fleurs blanches ou roses sont tachées de rouge.

Les feuilles sont grandes de 30 à 50 cm opposées, palmées à 5 ou 7 folioles dentelées.

Les bourgeons qui apparaissent en automne sont protégés par une résine collante.

Le fruit est une capsule coriace hérissé de pointes qui renferme le plus souvent qu'une seule grosse graine, le marron lisse, luisant qui n'est pas comestible.

Le bois est homogène, blanc, très léger et tendre. Il est réputé pour la pyrogravure. Mais son usage est limité, il manque de solidité et n'est pas un bon combustible.

## NOISETIER



Le noisetier ou coudrier est un arbuste de plaine et moyenne montagne qui préfère les zones ombragées et les bords de rivière, isolé il peut atteindre 7 mètres.

Il fleurit dès le mois de janvier et porte à la fois des fleurs femelles appelées "chatons" et mâles avant que n'apparaissent ses feuilles.

Il est le seul arbre fruitier indigène à produire des fruits secs.

Présent dès les périodes post-glaciaires, les noisettes avec les faînes du hêtre avaient une part importante dans l'alimentation des premiers hommes, elles sont appréciées de nombreux rongeurs.

Ses tiges « baguettes » étaient utilisées par les sourciers pour trouver de l'eau.

Dicton : Pluie à la Saint Jean enlève noisettes et glands.

## ORME



Arbre au feuillage caduc pouvant atteindre 30m de hauteur.

Les feuilles sont dissymétriques à la base et doublement dentées.

Il fournit un excellent bois d'œuvre pratiquement comparable au bois de chêne, il était également utilisé pour la fabrication des sabots ; il est aussi précieux pour la marqueterie.

La graphiose est une maladie redoutable. Elle a décimé tous les ormes dans les années 70.

## PEUPLIER BLANC



Le peuplier blanc préfère le bord de rivières ou les lieux humides, il supporte les milieux modérément secs. Le terme « blanc » fait référence à l'écorce blanchâtre de l'arbre et de la couleur blanc argenté du dessous de ses feuilles.

Le peuplier blanc est un arbre qui peut atteindre 20 à 30 mètres de hauteur, avec une longévité pouvant s'étendre sur 300 ans. Son tronc est droit, parfois cannelé et blanc verdâtre avec un houppier (aspect de l'ensemble du feuillage) ample et de grosses branches étalées blanches.

Son bois peu dense se travaille facilement, mais se polit mal. On en fait généralement de la pâte à papier, des allumettes, des emballages ou contreplaqués, ou comme bois de charpente.

## PEUPLIER D'ITALIE



Introduit de Perse en France en 1745.

Il a une forme de flamme et pousse dans des terres humides.

Arbre à croissance rapide 20 à 30m de hauteur, peut avoir un tronc de 1m de circonférence et vivre 150 ans.

Le développement racinaire étant important, il doit être planté à plus de 15 m des bâtiments.

C'est un arbre d'alignement (Il est souvent planté en ligne).

Les fleurs, chatons duveteux s'allongent au printemps.

Les feuilles sont triangulaires à losangiques et deviennent jaunes à l'automne.

L'écorce jeune est lisse puis devient rugueuse et noirâtre, de plus en plus cannelée. Ses cannelures correspondent aux racines remontées qui stabilisent l'arbre.

Le bois blanc, léger et duveteux est utilisé en pâte à papier, déroulage pour emballage (boîte à fromage), contreplaqué, allumettes.

C'est un médiocre bois de chauffage.

Le peuplier a des propriétés médicinales. Il est riche en salicylate, qui se transforme en acide salicylique (aspirine).

## PEUPLIER NOIR



Cette espèce de peuplier de grande taille, 30 à 35 m, pouvant vivre plus de 200 ans à feuillage caduc, colonise de préférence les sols riches et dénués de végétation, tels que les grèves et bancs de sable humides.

Ses feuilles de forme triangulaires se terminent en pointe et à la base en coin, elles sont régulièrement crènelées, dentées, glabres, vertes et luisantes sur les deux faces. L'écorce du tronc présente des protubérances (espèces de boursouflures à l'aspect de grosses verrues).

Son bois est utilisé en faible épaisseur pour la caisserie ou déroulé en feuilles pour le contreplaqué ou certains emballages.

## POMMIER



La culture du pomme est très ancienne. La plupart du temps, le pomme n'est qu'un petit arbre à la floraison très décorative. On le retrouve en sous-bois et dans les clairières de la plupart des forêts parce que l'homme en a favorisé la dispersion.

Bien que tous les pommiers produisent des fleurs et des pommes, les espèces cultivées uniquement à titre ornemental sont souvent appelées de manière générique « pomme à fleurs » ou encore « pomme d'ornement » quand ils donnent de petits fruits décoratifs.

Le pomme à fruits comestibles est originaire du Kazakhstan.

La sélection des pommiers sauvages se serait faite durant les dizaines de milliers d'années précédentes grâce aux ours locaux qui, privilégiant les pommes les plus sucrées et les plus grosses, les auraient disséminées en permettant à leurs pépins de pousser depuis leurs selles.

Le pomme est sensible à l'alternance bisannuelle (production de fruit plus abondante tous les deux ans) phénomène partiellement élucidé par la taille.

Le bois de pomme rosé est un bois dur, dense et lourd utilisé en tournage, sculpture, gravure et ébénisterie.

## SAULE BLANC



Cet arbre au feuillage argenté caduc comprend environ 360 espèces.

Il peut atteindre 25 m de haut et pousse dans les milieux humides.

Ses feuilles lancéolées de 4 à 10 cm de long au revers blanc implantées sur les rameaux longs et souples. Caractéristique amplifiée pour le saule pleureur dont les rameaux retombent jusqu'au sol.

Il est souvent taillé en têtard pour obtenir de l'osier utilisé ensuite en vannerie.

Son écorce contient de l'acide salicylique principal composant de l'aspirine.

## SUREAU NOIR



Le sureau noir peut vivre de 50 à 100 ans.

Le nom sureau provient de l'ancien français seu, puis seür qui veut dire acide.

Les tiges creuses du sureau permettant de faire des petits instruments de musique verte (sifflet, flûte, mirliton...)

Les jeunes et longs rameaux sont en effet remplis d'une moelle tendre qui est utilisée depuis des siècles comme chewing-gum naturel sans goût.

Prudence, ne pas confondre avec le sureau hièble, dont les baies sont toxiques.