

CONNAISSEZ VOUS LES ARBRES

*LES ARBRES
DE LA FORÊT*

Diaporama N° 2

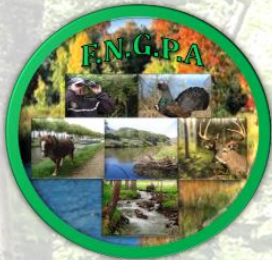
L'OLIVIER



Arbuste très rameux, au tronc noueux, au bois dur et dense, à l'écorce brune crevassée, il peut atteindre 15 à 20 mètres de hauteur, et vivre plusieurs siècles.

Le fruit, l'olive, dont la peau est recouverte d'une matière cireuse imperméable à l'eau, avec une pulpe charnue riche en matière grasse stockée, de la fin août jusqu'à la véraison. D'abord vert, il devient noir à maturité complète. Le noyau très dur, osseux, et contient une amande avec deux ovaires, dont l'un est généralement stérile et non fonctionnel, cette graine (rarement deux) produit un embryon, qui donnera un nouvel olivier si les conditions sont favorables.

Pour les olives vertes, les fruits sont cueillis lorsqu'ils sont suffisamment gros (d'août à octobre). Le traitement de confiserie de plusieurs jours que doit subir le fruit pour éliminer son amertume naturelle et le conserver n'a pratiquement pas changé depuis des millénaires.



L'ORANGER



Les orangers peuvent être considérés comme des plantes médicinales.

On utilise en phytothérapie des extraits de leurs fleurs, de leurs feuilles et de leur fruits et en aromathérapie les huiles essentielles distillées à partir des fleurs (huile essentielle de Néroli), des feuilles et des jeunes rameaux (huile essentielle de petit-grain), des écorces des fruits (huile essentielle d'orange). Ces huiles essentielles sont digestives et apaisantes, mais elles peuvent provoquer une photo-dermite quand on les applique sur la peau et que l'on s'expose au soleil.

L'orange de Valence ou de Murcie est une orange douce utilisée pour la production de jus d'orange.

C'est un fruit tardif, et donc une variété dont la consommation est particulièrement appréciée lorsque la saison des oranges navel est terminée.



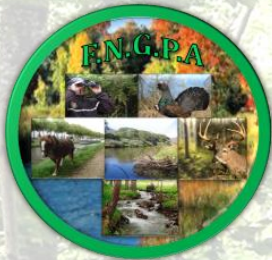
LE PEUPLIER BLANC



C'est un arbre drageonnant de 20 à 30 m de hauteur pouvant vivre de 200 à 400 ans. Son écorce blanche, lisse, devient épaisse, grise (noirâtre à la base) et rugueuse avec les années, puis finit par se crevasser et former des lenticelles en forme de losanges.

La floraison a lieu entre mars et avril, avant l'apparition des feuilles. L'inflorescence est un chaton mâle ou femelle. Chaque fleur est supportée par un périanthe en forme de coupe et protégée par une bractée dentée et ciliée. La fleur mâle comprend 8 étamines rougeâtres, la fleur femelle un ovaire uniloculaire, à deux carpelles, surmonté de 4 stigmates jaunes disposés en croix.

Même si le peuplier blanc préfère le bord de rivières ou les lieux humides, il supporte les milieux modérément secs.



LE PIN D'ALEP

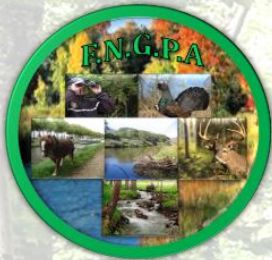


Arbre d'environ 10-25 m, souvent penché et peu droit, la cime est assez écrasée, irrégulière et claire, les branches sont assez étalées. Il vit couramment 150 à 200 ans dans une majorité de son aire, et jusqu'à 250 ans au Maghreb.

Les rameaux sont vert clair puis gris clair, assez fins, faisant souvent plusieurs pousses la même année sur les rameaux vigoureux.

Le bois souple et dur fut utilisé pour l'étaisage des mines, la construction navale et la charpenterie.

La qualité est moyenne et les nœuds sont fréquents. Il est assez riche en canaux résinifères, peut donc être gemmé car sa résine est appréciée, mais pas assez abondante pour que le gemmage soit encore pratiqué en France (le gemmage consiste à blesser le pin pour en extraire la gemme ou résine).



LE PIN MARITIME



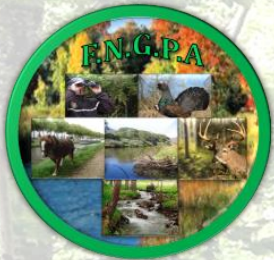
P. Gourdain

C'est un arbre qui peut atteindre 30 m de haut (en général de 20 à 30 m), qui arrive à maturité vers 40 ou 50 ans et qui peut vivre jusqu'à 500 ans.

Le pin maritime exige des précipitations annuelles de 800-1000 mm. Il tolère des températures supérieures à 40 °C pendant une longue période mais ne supporte pas les froids très rigoureux et durables

Il faut prévoir l'entretien des interlignes entre la deuxième et la quatrième année puis environ tous les 5 ans, notamment avant toute intervention sylvicole.

La première éclaircie a lieu entre 10 et 15 ans suivant la densité du peuplement et la qualité de la station, lorsque la circonférence moyenne est comprise entre 40 et 60 cm. On enlève alors de 25 à 50 % du nombre de tiges.



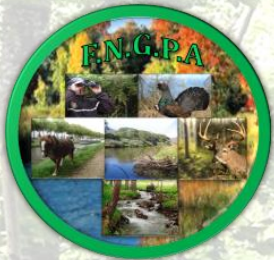
LE PIN SYLVESTRE



C'est une espèce commune des montagnes d'Europe occidentale, notamment dans l'étage montagnard sec. Il se développe également à des altitudes de plus en plus basses au fur et à mesure qu'augmente la latitude. Il a été beaucoup planté dans des parcs ou utilisée pour le reboisement, parfois loin de son aire d'origine.

On l'utilise surtout comme bois d'œuvre dans la construction et dans la fabrication de pâte à papier. Son bois est utilisé pour produire du déroulage de contreplaqué et dans la charpente. On en tire aussi de l'essence térébenthine.

Les bourgeons, et parfois la résine, sont utilisés pour leurs propriétés diurétiques, balsamiques, expectorantes et antiseptiques bronchiques.



LE PLATANE



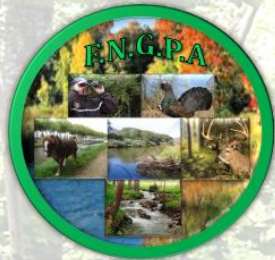
Le platane est un grand arbre qui peut atteindre 50 mètres de haut, à houppier large de forme générale ovoïde. L'écorce brun clair et lisse se délite par plaques arrondies laissant des taches jaunâtres, surtout sur les grandes branches, plus que sur le tronc.

Les feuilles caduques, alternes, sont aussi larges que longues (de 15 à 25 cm). Elles sont à nervation palmée et comptent trois ou cinq lobes aigus et dentés, peu profonds.

Les fleurs, unisexuées, sont réunies en chatons globuleux pendants et généralement solitaires.

Les fruits sont des petits akènes groupés en boules ou glomérules de 3 cm de diamètre.

Le platane est utilisé comme arbre d'ornement, Son bois est utilisable en menuiserie.



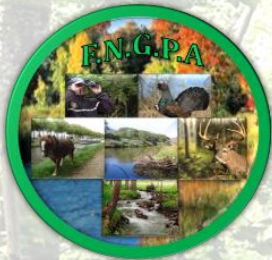
LE POIRIER



Arbre de taille moyenne, le poirier peut atteindre dix à quinze mètres de haut et vivre jusqu'à 200 ans. Les poiriers francs obtenus par semis de pépins peuvent atteindre 20 mètres de haut, ce qui est bien trop haut pour être taillés et récoltés, et les fruits s'abîment en tombant. C'est une des raisons pour laquelle les poiriers cultivés sont greffés sur des cognassiers pour obtenir des arbres plus petits.

La poire, fruit du poirier, est consommée fraîche ou cuite. Elle est utilisée pour diverses préparations, poires au sirop, poire Belle-Hélène, sorbet, poiré, une boisson alcoolisée pétillante alcool de poire, faite à partir de la variété 'William'.

Le bois du poirier, très homogène, compact, peut acquérir un beau poli. Il est recherché pour l'ébénisterie, la gravure et la sculpture. Il constitue un excellent bois de chauffage.



LE PRUNELIER



Le Prunellier est une plante vivace, jusqu'à -20 °C, pouvant mesurer de 0,50 à 6 mètres de haut. Ses rameaux très épineux portent une écorce noirâtre, par opposition à celle de l'épine blanche (aubépine). Les prunelliers forment des buissons très épineux, parfois difficilement pénétrables.

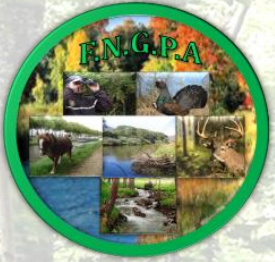
Les fleurs blanches apparaissent avant les feuilles. Elles sont pour la plupart solitaires.

Les fruits sont astringents et toniques, car riches en tanin, vitamine C et acides organiques.

Le prunellier est un des constituants naturels des haies, car les bovins et ovins n'apprécient pas ses fruits et restent à bonne distance de ses épines.

Son bois est très dur, il était utilisé comme bois d'œuvre, en marqueterie, pour des jouets et pour la confection des cannes appelées bâtons d'épines.

LA PRUNIER



Le prunier européen et le prunier du Japon sont les deux espèces la plus cultivées dans le monde. Aux États-Unis, les fruits du prunier européen sont consommés frais ou servent à faire des confitures, des tartes ou des pruneaux par séchage.

Le prunier domestique est un arbre de taille moyenne (entre 3 et 8 mètres de haut), généralement non épineux, qui fleurit tôt au printemps (mars-avril).

Le prunier est cultivé principalement pour son fruit, la prune. Les prunes sont consommées soit comme fruit de table (en particulier les variétés du type reine-claude), soit transformées, pâtisseries, confitures (mirabelles, quetsches), soit séchées (pruneaux d'Agen).

On en tire aussi des liqueurs (mirabelle, quetsche).



LE ROBINIER



C'est un arbre qui atteint 20 à 30 m de haut pour 1 m de diamètre.

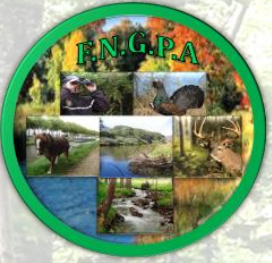
Originaire de la région des Appalaches, à l'est de l'Amérique du Nord, Introduit en Europe, il y est généralement considéré comme une espèce envahissante en France.

C'est un arbre pionnier de croissance rapide (1,5 m de haut et 2 cm de diamètre dès la première année). Il se suffit de terrains dégradés qu'il enrichit, en fixant l'azote par ses racines, comme la plupart des légumineuses. Il préfère les terrains frais, pauvres en calcaire, mais peut se satisfaire de terrains secs.

Très dur, et quasiment imputrescible, ne nécessitant pas de traitement, pouvant remplacer les bois précieux exotiques, il est considéré comme une essence très durable.

Il est recherché pour la fabrication de barriques, de menuiserie extérieure, de piquets de vigne ou de clôture, parfois remplacé par le châtaignier dans les régions où il manque.

LE SAPIN

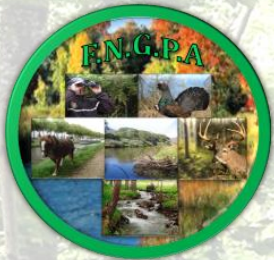


Le sapin de Nordmann est un grand arbre, au tronc droit et aux branches basses très étalées, pouvant atteindre plus de 60 mètres de haut à l'état naturel. Le diamètre du tronc peut atteindre 2 mètres.

En culture, il ne dépasse généralement pas les 30 mètres de haut. Sa croissance est très lente. Son écorce est gris brun et lisse. Elle se ride sur les arbres âgés.

La forme arrondie des rameaux due à la disposition des aiguilles,

Les cônes cylindriques, brun-rougeâtres, ont 10 à 20 cm de long sur 4 à 5 cm de diamètre, mais sont plus arrondis. Comme ceux du sapin pectiné, ils sont érigés et se désintègrent à maturité sur l'arbre en libérant les graines ailées, celles-ci étant également un peu plus grosses.



LE SAULE BLANC

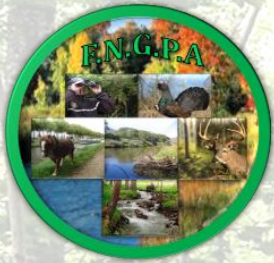


Cet arbre commun dans les régions tempérées est souvent cultivé en forme de « têtard » pour la production d'osier.

Le saule blanc est un grand arbre qui peut atteindre 25 m de haut. C'est une espèce pionnière, pouvant vivre une centaine d'années. Le tronc est droit et le houppier dressé, sauf quand l'arbre est étêté et taillé en têtard. Les jeunes rameaux sont d'un vert ou gris vert très pâle.

Les sexes sont séparés, les individus présentent des chatons soit mâles soit femelles.

Le bois était autrefois utilisé en menuiserie, emballage, allumettes etc. Il fournit un bois de sculpture, pouvant se tailler nettement dans tous les sens. Le bois de saule brûle rapidement donnant « un coup de feu » apprécié des boulangers



LE SORBIER



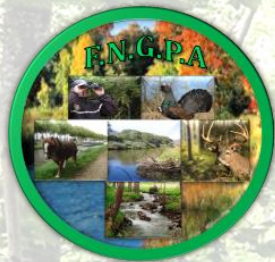
Le Sorbier des oiseleurs ou Sorbier des oiseaux est un petit arbre qui peut atteindre les 15 mètres de haut. Il vit principalement en lisière de forêts d'épicéas. Le sorbier est cousin avec le cormier.

Il pousse dans les bois, les forêts et les haies, dans les landes et les lieux rocheux, souvent en altitude (en moyenne montagne), sur sol léger. Floraison en mai-juin, fruits à maturité à la fin de l'été.

Ces fruits persistent longtemps sur l'arbre en hiver, ce qui lui donne un intérêt décoratif indéniable, et surtout constitue une réserve de nourriture pour les oiseaux.

Il peut vivre 120 ans.

Les sorbes ont été utilisées comme appâts pour les oiseaux. Les fruits frais ne sont pas comestibles par l'homme.



LE SUREAU

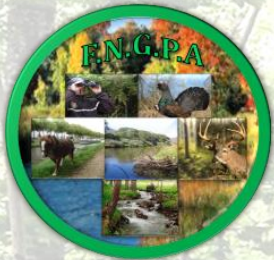


Le Sureau noir est un arbuste très répandu en plaine, collines et montagnes jusqu'à 1600 m d'altitude. On le rencontre dans les bois clairs, les haies, les terrains vagues, les dunes littorales.

Les feuilles, parmi les premières à sortir au printemps, sont recherchées par de nombreux insectes, notamment les papillons nocturnes.

Ses fleurs et ses baies cuites sont comestibles, mais toutes les autres parties de la plante contiennent de l'oxalate de calcium et sont donc toxiques. Le fruit non mature contient également un alcaloïde toxique, qui est détruit par la cuisson. Les baies crues consommées en forte quantité peuvent provoquer nausées et vomissements chez les humains.

Les fleurs de sureau sont utilisées pour la préparation d'une limonade ou d'un sirop. Elles se cuisent aussi en beignets.



LE TAMARIS COMMUN



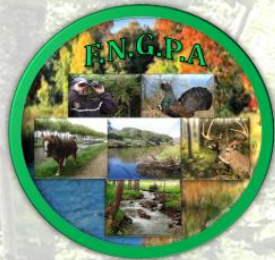
Le Tamaris commun est un arbuste ou arbrisseau bien adapté au climat méditerranéen, où il pousse spontanément. Il résiste bien aux embruns et au sable. C'est une plante idéale en bord de mer ou en situation venteuse.

Il mesure de 1 à 8 m de haut.

D'aspect plumeux, son écorce est brune à pourpre foncé.

Les feuilles caduques sont squamiformes, pointues, se chevauchant étroitement de 1 à 3 mm, vertes ou gris vert.

Les fleurs roses en grappes serrées formant des panicules terminales apparaissent en été.



LE TILLEUL



Le tilleul est un arbre de 20 à 30 m, dont la longévité est élevée (jusqu'à 500 ans). Ses fleurs, hermaphrodites, fleurissent en juillet et sont pollinisées par les insectes. Ses fruits sont dispersés par le vent.

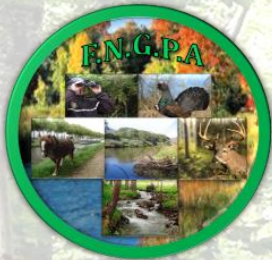
Les miels de tilleul sont appréciés.

Les fleurs séchées sont utilisées en tisane, seules ou en mélange.

Le bois est apprécié pour la sculpture car il se travaille facilement.

En revanche, il pourrit rapidement et casse avec le temps.

Les fleurs en infusion légère sont sédatives, mais en infusion trop longue et forte elles peuvent provoquer des insomnies.



LE TREMBLE



Le tremble doit son nom au fait que ses feuilles s'agitent au moindre souffle de vent.

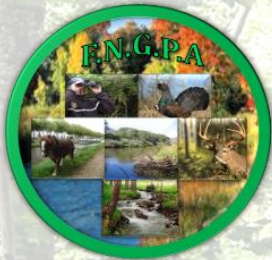
Arbre de croissance rapide, à longévité atteignant de 70 à 80 ans, avec un maximum de 120 ans.

C'est une essence forestière de pleine lumière, mais supportant un ombrage temporaire. Elle pousse sur des sols moyennement humides, frais et bien drainés.

Le bois tendre et léger est utilisé pour, la pâte à papier, la menuiserie, panneaux de meubles, emballage, le déroulage (fabrication d'allumettes).

L'écorce interne ou xylème est utilisée dans une tisane pour traiter la fièvre, la toux et la douleur.

Elle contient de la salicine, qui se trouve également dans les saules et est l'ingrédient de base de l'aspirine.



LE NÉFLIER

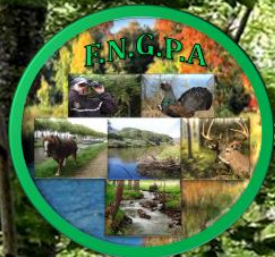


Le néflier commun est un arbre fruitier cultivé depuis des siècles, surtout en climat rude. Les fruits mûrs à l'entrée de l'hiver ressemblent à de petites poires brunes qui se mangent blettes. Feuillage. Semi-persistant ou semi-caduc : La plante conserve une partie de son feuillage toute l'année.

Espèce peu exigeante quant au sol, elle craint cependant l'excès d'humidité. Très rustique, elle supporte les fortes gelées, en dessous de -20°C .

Le néflier est cultivé comme arbre fruitier. La nèfle se consomme blette, ou cuite en compote ou en confiture.

Le bois de néflier a un grain très fin et peut se polir. Il est dense et se fend peu, qualités qui l'ont fait rechercher pour les manches d'outils et de fléaux.



CONNAISSEZ VOUS LES ARBRES

*LES ARBRES
DE LA FORÊT*

Fin