

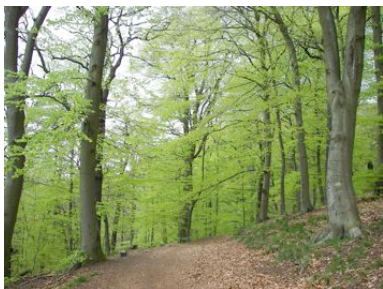
objets en bois tourné ou sculpté ; autrefois il était utilisé pour faire des sabots.

Le hêtre



Ce bel arbre donne de beaux fûts dans nos forêts. Son bois est très apprécié en menuiserie pour la confection de petits meubles ou de jouets. Excellent bois

Une belle forêt de hêtres au printemps



— 10 —



Le chêne

On rencontre dans la campagne plusieurs sortes de chênes. Les plus courantes sont le chêne *pédunculé* et le chêne *rouvre*, encore appelé

chêne *sessile*. Les glands du chêne *pédunculé* ont un pédoncule (une *queue*) plus long que ceux du chêne *rouvre*. Les chênes communs sont à feuilles caduques mais il existe également des variétés à feuilles persistantes comme le chêne vert.

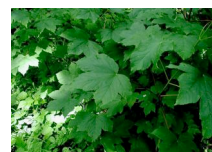
Le chêne possède un bois dur qui en fait un excellent bois d'œuvre pour la réalisation



— 3 —

sine de l'érable est sucrée, moins toutefois que celle de son homologue canadien.

L'érable sycomore présente des feuilles qui évoquent par leur forme celle du platane. Il



Feuilles de l'érable sycomore.

plus marquée. Les érables possèdent un bois dur intéressant en menuiserie et ébénisterie. C'est aussi un très bon bois de chauffage.

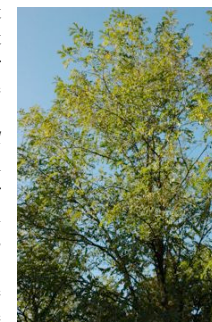
Érable non loin de l'Erdre vers Sucé.



— 6 —

Le robinier (ou faux acacia)

Au printemps cet arbre très courant se remarque par une abondante floraison odorante. Le *miel d'acacia* est en réalité produit par des abeilles qui butinent des fleurs de robinier. D'une croissance rapide et d'une rusticité certaine,



Fleurs de robinier

cet arbre résiste bien au froid et à la sécheresse. Il produit de nombreux rejets, spécialement si on le taille, de sorte que sa reproduction est des plus facile. Il a le mérite de produire un bois très dur pratiquement imputresci-

— 7 —

Est-il encore utile de présenter Marie Pilthnipp ? Tous les ans elle propose un ou deux nouveaux mini-livres sur des thèmes variés.

Aujourd'hui, ce sont les arbres de notre environnement que nous découvrons.

Photos de couverture : peupliers d'Italie près de Chavagne à Sucé-sur-Erdre

Photos p. 2, 4, 6, 7, 9 : Marie Pilthnipp

Autres photographies : origine Wikipedia sous licence GNU, Creative Commons ou du domaine public.

<http://perso.orange.fr/marie.pilthnipp/>

Déjà parus dans la même collection :

n°1 : Abécédaire des fêtes

n°2 : Fleurs sauvages de nos campagnes

n°3 : Insectes familiers

n°4 : Le canal de Nantes à Brest

n°5 : Les animaux domestiques

n°6 : Sous le ciel étoilé

n°7 : Casson en images

n°8 : Regards sur Casson

n°9 : Les arbres de la campagne

n°10 : À la découverte des feuillus

Les Studios du Tertre 2007©

N°10 décembre 2007

Marie Pilthnipp

À la découverte des feuillus



— Microbibli —



Les vieux châtaigniers du parc de la Varenne à Nort-sur-Erdre

rejets qui se sont développés par marcottage et qui ont une bonne centaine d'années déjà ! Cet arbre est visible de la route qui relie Abbaretz à La Meilleraye non loin du lieu-dit *Les Nonneries*.

Le bois du châtaignier est dur et permet des utilisations en menuiserie et ébénisterie. Il a été aussi utilisé autrefois en charpente. Comme c'est un bois riche en tanin, il est aussi utilisé pour la fabrication des tonneaux. Sa grande résistance à la putréfaction en fait un bon bois pour la réalisation de piquets de clôtures.

— 2 —

de chauffage, il est également très utilisé actuellement dans l'industrie du papier. Le hêtre qui aime la fraîcheur pourrait être menacé de disparition par le réchauffement climatique. Pour l'instant, ce réchauffement en conjonction avec l'augmentation du CO₂ dans l'atmosphère, augmente sa vitesse de croissance (d'après Jean-Luc Dupouey de l'INRA de Nancy).

L'orme

Ce bel arbre est actuellement en régression du fait d'une grave maladie causée par un champignon, la *graphiose de l'orme*. Le bois atteint présente à l'intérieur une couleur noire caractéristique de ce champignon. Ce dernier est propagé par les outils de coupe et surtout par les insectes (de la famille des *scolytinae*) et par le biais des racines entre arbres voisins. Cette maladie touche toutes les espèces d'ormes, européennes ou améri-



— 11 —

ble. On considère que des poteaux de clôture en bois de robinier peuvent durer une trentaine d'années sans traitement particulier. Comme beaucoup de plantes de la même famille il est capable de fixer l'azote de l'air par un mécanisme de symbiose avec des bactéries localisées sur ses racines. Il contribue ainsi à enrichir le sol en azote. Cette autonomie lui permet de pousser même en terrain pauvre sans ajout d'engrais.



Feuilles de robinier

Les fleurs sont comestibles et permettent la préparation de succulents beignets au goût délicat.



Le tilleul

Cet arbre au port général pyramidal est surtout connu pour ses fleurs. En infusion elles

— 8 —



Feuillage d'un orme en bonne santé

caines. Elle n'est pas récente et a commencé à se propager depuis la Hollande à partir de 1919. Aucun remède efficace et économique n'existe actuellement. Certains pensent que l'orme est condamné. Il est vrai que tous les spécimens d'un âge avancé ont déjà disparu. Toutefois, le champignon tout comme les insectes qui le propagent ont besoin de l'orme pour exister. Il est donc difficile de pronostiquer qui disparaîtra le premier. Peut-être des régressions périodiques des uns au profit des autres vont-elles se succéder au cours des ans.

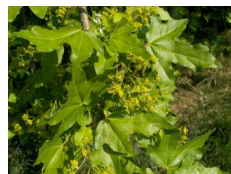
— 12 —

L'érable

On rencontre facilement deux variétés d'érables : l'érable champêtre et l'érable sycomore. L'érable champêtre possède une écorce épaisse et souple présentant des sillons profonds surtout sur les jeunes branches. Ses graines comportent deux petites ailes qui facilitent leur dispersion par le vent. Ce sont les samares. L'écorce utilisée en décoction possède des propriétés médicinales. Ses fleurs appréciées des abeilles donnent un miel agréable. La ré-



Samares d'un érable champêtre.



Feuilles et fleurs de l'érable champêtre.

— 5 —

Le châtaignier

Cet arbre très fréquent dans nos forêts nous propose ses châtaignes à l'automne, très utilisées en cuisine dans certaines régions comme la Corse. L'arbre est facile à identifier avec ses feuilles dentées et son tronc à l'écorce vrillée lorsqu'il a un certain âge. Le châtaignier peut vivre très vieux, certains d'entre-eux sont estimés à plus de 2000 ans. Sur la commune d'Abbatzès on peut encore voir le tronc d'un vieux châtaignier millénaire. Songez à toutes les périodes historiques que cet arbre a connues ! Mort en 1985, son tronc est toujours présent, entouré par ses



— 1 —

de poutres, de meubles, parquets, lambris, etc. Avec les glands torréfiés on peut confectionner une boisson de substitution du café. Il est toujours traditionnellement utilisé en ton-



Un chêne sur l'île de Mazerolles aux bords de l'Erdre.

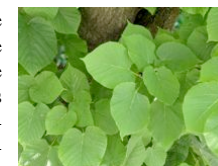


Un vieux chêne en hiver.

nellerie pour la maturation des vins de garde (Bordeaux par exemple). Le chêne-liège permet de faire les bouchons dans son écorce.

— 4 —

donnent une boisson calmante permettant de lutter contre les angoisses, la fatigue, les insom-



Fleurs de tilleul

nies. Le bois du tilleul est facile à travailler car il est relativement tendre. Bien sec et en intérieur il se conserve très bien. On l'utilise beaucoup pour faire des



Le tilleul de l'écluse de la Tindière

— 9 —

Le frêne

Cet arbre à croissance rapide est particulièrement apprécié pour ses vertus médicinales diurétiques et anti inflammatoires. On utilise ses feuilles en infusion et son écorce en décoction. Son bois est excellent pour le chauffe-



fage mais aussi pour la fabrication de manches d'outils en raison de sa résistance et de son élasticité. Avec ses feuilles on prépare une boisson désaltérante fermentée connue sous le nom de frênette.



Jeunes frênes isolés

— 13 —