

Les cépées:

Par définition moins grands que les haut jets, certains de ces arbres sont malgré tout relativement grands, et peuvent aussi être utilisés en bois d'œuvre.

Mais ce sont des arbres qui peuvent tous être taillés au pied périodiquement pour une récolte en bois de chauffage, pieux de clôture...

ALISIER TORMINAL

(*Sorbus torminalis*)

Famille: Rosacées



Cépée

Arbre de forêt et de haie, cousin du cormier possédant une jolie feuille aux teintes automnales remarquables

Hauteur maximum de l'alisier torminal: 10 à 20 mètres

Age maximum: 100 ans

Son utilisation:

- De l'espèce: Alises (fruits) utilisés en distillerie (eau de vie). S'utilise en alignement urbain, développement modeste.
- Origine: Commune un peu partout en France, mais plus rare dans le sud est
- Intérêt de l'espèce: Arbre décoratif et peu commun
- Remarques: Arbre champêtre à feuilles de belle forme, jaune ou rouge à l'automne.

Description de l'espèce:

- Floraison: Fleurs blanches
- Feuille: feuilles dentées, glabres et lustrées
- Rameaux bourgeons: bourgeons globuleux à écailles vertes

Biologie de l'espèce:

- Sols: Elle s'adapte sur beaucoup de terrains (amplitude écologique très large) mais préfère les sols légers et frais.
- Eau: aime les sols bien alimentés en eau.



Cette fiche a été réalisée par Yvon CHAUVET Technicien plantation au service environnement du Conseil Général de la Sarthe

CHÊNE PUBESCENT



(*Quercus pubescens*)

Famille: *Fagacées*



Cépée

C'est le chêne truffier du sud ouest de la France

Hauteur maximum du chêne pubescent: 10 à 25 mètres

Description de l'espèce:

•Floraison: chaton mâle pendant à l'aisselle des pousses de l'année et fleur femelle minuscule et pubescente. Gland enchâssé dans une cupule composée de bractées duveteuses

•Feuilles: feuilles alternes de 6 à 9 cm, à lobes triangulaires à oblongs, vert clair dessus, grisâtre dessous

•Rameaux bourgeons: tiges duveteuses et blanc grisâtre lorsqu'elles sont jeunes

•Écorce: fissurée, boursouflée, noirâtre

Biologie de l'espèce:

•Sols: assez riches de préférence calcaires et bien drainé

•Eau:

•Texture: sol calcaire

•Lumière: aime l'ensoleillement,

Age maximum: peut vivre jusqu'à 500 ans

•Son utilisation: Truffe bois de chauffage, charpente et traverses de chemin de fer, charbon de bois, écorce riche en tanin

•Origine: sud européenne, subméditerranéenne

•Espèce voisine:

•Remarques:



Cette fiche a été réalisée par Yvon CHAUVET Technicien plantation au service environnement du Conseil Général de la Sarthe

AULNE GLUTINEUX

(*Alnus glutinosa*)

Famille: *Bétulacées*



Cépée

Arbre typique de nos bord de rivières ou étang ayant un bois qui rougit après l'avoir coupé

Hauteur maximum de l'aulne glutineux: 15 à 20 mètres

Age maximum: 60 à 100 ans

Description de l'espèce:

- Floraison: Fleurs mâles longue, de 5 à 8 cm pendantes. Fleurs femelles courtes et pourpre
- Feuille: Feuilles arrondies, tronquées au sommet, irrégulièrement dentées, vert foncé
- Sols: sols riches et humides.
- Eau: aime les sols humides et bien alimentés en eau, accepte les sols gorgés d'eau.
- Son utilisation: Bords de cours d'eau, zones marécageux.. Bords d'étangs.
- Origine: Commune dans toute la France, se raréfie en région méditerranéenne
- Intérêt de l'espèce: aulne qui peut être utilisé hors milieu humide
- Remarques: bois imputrescible



Cette fiche a été réalisée par Yvon CHAUVET Technicien plantation au service environnement du Conseil Général de la Sarthe



BOULEAU VERRUQUEUX



(Betula verrucosa)

Famille: Betulacées



Cépées

Arbre au feuillage léger avec une écorce d'un blanc remarquable. Espèce très prisée pour les petits jardins

Hauteur du bouleau verruqueux: 20 à 25 mètres

Description de l'espèce:

Age maximum: 50 à 100 ans

•**Floraison:** fleurs femelles verdâtres en avril. Fleurs mâles plus allongées (châtons) nettement pendantes, brun verdâtre dès la fin de février.

•**Feuilles:** de 3 à 7 cm, triangulaires, dentées et glabres.

•**Rameaux bourgeons:** bourgeons coniques, trapus et bruns

•**Éco jeune:** lisse et blanche, se détachant en lanières horizontales. Adulte: noirâtre, épaisse, crevassée à la base du tronc

Biologie de l'espèce:

•**Sols:** secs et acides

•**Eau:** grande tolérance vis-à-vis de la teneur en eau

•**Texture:** sable, limons, sols caillouteux

•**Lumière:** Exige de la lumière, espèce pionnière

•**Son utilisation:** beaux sujets d'alignement, ou isolés pour les petits espaces, se plante souvent par cépée de trois. Son bois est utilisé pour la pâte à papier, manche d'outils, panneaux de fibres, barres pour les obstacles équestres.

•**Origine:** commune partout, sauf en région méditerranéenne

•**Intérêt de l'espèce:** espèce très décorative

•**Espèce voisines:** bouleau pubescent (en zone humide)

•**Remarques:** de son tronc est extrait un sirop sucré utilisé pour la fabrication d'une boisson



Cette fiche a été réalisée par Yvon CHAUVET Technicien plantation au service environnement du Conseil Général de la Sarthe

CHARME COMMUN

(*Carpinus betulus*)

Famille: *Bétulacées*



Cépée

Arbre ayant de multiples facettes: haie, charmille taillée, têtard, alignement ou isolé

Hauteur maximum du charme commun: 10-25 mètres

Age maximum: 100 à 150 ans

Description de l'espèce:

- Floraison: Fleurs mâles longues (5 cm), jaunâtre, pendantes. Fleurs femelles en forme de bourgeons, courts
- Feuille: Feuilles ovales, pointues, irrégulièrement dentées, vert foncé, brillantes
- Écorce: lisse, mince, grise et cannelée

Biologie de l'espèce:

- Sols: Sols secs à frais (optimum sur sol profond).
- Eau: ne supporte pas les sols trop humides

- Son utilisation: Espèce fréquemment utilisée pour constituer des haies taillées (charmille) et des haies libres en mélange.
- Origine: Commune partout, sauf dans les régions montagnardes, la Bretagne, la région méditerranéenne
- Intérêt de l'espèce: très vivace, supporte la taille



Cette fiche a été réalisée par Yvon CHAUVET Technicien plantation au service environnement du Conseil Général de la Sarthe

CHÂTAIGNIER

(*Castanea sativa*)

Famille: *Fagacées*



Cépée

Arbre de taillis pour la production de piquets, mais certains gros sujets sont aussi greffés pour la production de fruits. Ces sujets sont généralement remarquables dans le paysage

Hauteur maximum du charme commun: 25 à 35 mètres

Age maximum: 500 à 1500 ans

Description de l'espèce:

- Floraison: Fleurs mâles longues et jaune. Fleurs femelles groupées par trois
- Feuille: Grandes feuilles dentées (10 à 20 cm) brillantes
- Rameaux bourgeons: Bourgeons globuleux à deux écailles, brun rouge

Biologie de l'espèce

- Sols: Sols assez secs et assez frais, plutôt acide
- Eau: pluviosité moyenne, craint l'excès d'eau, mais supporte les sols secs

- Son utilisation: exploitation en taillis, à croissance rapide
- Origine: naturelle en Corse et dans les Pyrénées Orientales plantée ou spontanée dans le sud et l'ouest
- Intérêt de l'espèce: intéressant pour constituer des îlots résistant à l'incendie dans les pineraies. Espèce très mellifère
- Remarques: châtaignes comestibles en automne. Sujets greffés donnant des « marrons »



SORBIER DOMESTIQUE (ou CORMIER) (*Sorbus domestica*) Famille: Rosacées



Cépée

Symbole d'un bocage reconstitué, mais toujours à l'état disséminé

Hauteur maximum du cormier: 5 à 20 mètres

Age maximum: 500 ans

Description de l'espèce:

- Floraison: Fleurs blanches en bouquets
- Feuille: Feuilles composées, dentées au niveau supérieur, glabre
- Rameaux bourgeons: bourgeons coniques, à écailles rougeâtres et visqueuses

Biologie de l'espèce

- Sols: sols plus ou moins riches
- Eau: Aime les milieux secs

- Son utilisation: cultivé pour ses fruits (cormes) utilisés pour l'alcool ou le cidre
- Origine: commune dans le sud, rare dans le nord. Les beaux cormiers se situent dans le nord-est
- Intérêt de l'espèce: bel arbre champêtre à croissance très lente
- Remarques: arbre symbolisant souvent des lieux dits en milieu rural



Cette fiche a été réalisée par Yvon CHAUVET Technicien plantation au service environnement du Conseil Général de la Sarthe



ERABLE CHAMPÊTRE

(*Acer campestre*)



Famille: Aceracées



Cépée

Arbre de haie par excellence possédant des feuilles se teintant de jaune à l'automne

Hauteur maximum du charme commun: 12 à 15 mètres

Age maximum: 150 ans

Description de l'espèce:

- Floraison: fleurs régulières vert jaune, groupées par 5-20
- Feuille: petites feuilles à nervure palmée composées de cinq lobes
- Écorce: brunâtre, fendillée, liégeuse

Biologie de l'espèce:

- Sols: sols riches et calcaires
- Eau: peut s'accommoder en milieu sec

- Son utilisation: bel arbre d'alignement et de parc peu encombrant
- Origine: distribution très commune sauf dans les landes et en méditerranée
- Intérêt de l'espèce: le nectar des fleurs est récolté par les abeilles. Fournit un miel très apprécié
- Remarques: bon combustible, l'aspect ondulé du bois est très apprécié



Cette fiche a été réalisée par Yvon CHAUVET Technicien plantation au service environnement du Conseil Général de la Sarthe



CHÊNE TAUZIN

(*Quercus pyrenaica*)



Famille: Fagacées



Cépées

Hauteur maximum du chêne tauzin: 15 à 20 m

Description de l'espèce:

- Feuille: *alternes, grandes (parfois longues de 20 cm) pétiolées, fortement pubescentes sur les deux faces*
- Fleurs et fruits: *glands plus ou moins courtement pédonculés, groupés par deux à quatre, cupule à écailles triangulaires velues*
- Rameaux et bourgeons: *jeunes rameaux tomenteux blanchâtres à rose*

Biologie de l'espèce:

- Sols: *plus ou moins pauvres en base, pH acide*

• Intérêt de l'espèce: *excellent combustible*



*Cette fiche a été réalisée par Yvon CHAUVET Technicien plantation
au service environnement du Conseil Général de la Sarthe*

ORME LUTECE



(Ulmus Lutécia)

Famille: Ulmacées



Cépée

Autre arbre venant en « remplacement » de l'orme champêtre, décimé par la graphiose

Description de l'espèce

• **Feuilles:** *alternes, rudes au toucher, doublement dentées*

• **Rameaux bourgeons:** *bruns, ovoïdes, petits et pointus*

Biologie de l'espèce:

• **Sols:** *préfère les sols riches en base et en azote, basiques à neutres*

- **Intérêt de l'espèce:** *Orme résistant à la maladie de l'orme « la graphiose », beaucoup plus proche de l'orme champêtre que le résista sapporo gold.*



POIRIER SAUVAGE

(Pirus communis)

Famille: Rosacées



Cépée

Description de l'espèce:

- Feuilles: petites, arrondies en forme de coeur
- Fleurs: fleurs blanches en bouquets (avril mai)
- Intérêt de l'espèce: petites poires consommées surtout par les oiseaux

Biologie de l'espèce

- Sols: croît dans tous les sols, mais préfère les sols acides



POMMIER SAUVAGE

(*Malus sylvestris*)
Famille: Rosacées



Cépée

Hauteur maximum du poirier sauvage: 10 mètres

Description de l'espèce:

- Floraison: fleurs blanches lavées de rose
- Feuille: ovale, tomenteuse jeunes
- Rameaux bourgeons: rameaux épineux, petits bourgeons appliqués contre le rameau

Biologie de l'espèce:

- Sols: sol profond à bonne rétention en eau
- Eau: craint la stagnation d'eau.

- Intérêt de l'espèce: petites pommes jaunes verdâtres sans intérêt gustatif, mais très prisées par les oiseaux



ROBINIER FAUX ACACIA



(*Robinia pseudoacacia*)

Famille: Fabacées



Cépée

Communément appelé acacia, cet arbre à «piquets» nous honore d'une floraison blanche, d'un parfum subtil en mai-juin

Hauteur maximum du robinier: 10 à 25 mètres

Age maximum: 100 à 300 ans

Description de l'espèce:

- **Floraison:** fleurs blanches odorantes, en grappes retombantes
- **Feuille:** feuilles composées de 15 à 30 cm, non dentées, molles, composées de 11 à 25 folioles
- **Rameaux bourgeons:** rameaux munis de fortes épines

Biologie de l'espèce:

- **Sols:** sols riches ou pauvres, plutôt acides
- **Eau:** sols humides, mais s'accommode des sols secs

• **Son utilisation:** espèce de bourrage en boisement, bois très résistant pour les piquets de clôture, bois de chauffage

• **Origine:** introduite d'Amérique du nord au début du 17^{ème} siècle. Répandue partout en Europe sauf en altitude.

• **Intérêt de l'espèce:** Fixe l'azote de l'air dans le sol. Intérêt en talus pour la fixation des sols, et dans la région landaise comme pare-feu.

• **Remarques:** fixatrice des sols instables, mais attention à l'invasion par rejets.



Cette fiche a été réalisée par Yvon CHAUVET Technicien plantation au service environnement du Conseil Général de la Sarthe

SAULE BLANC

(*Salix Alba*)



Famille: Salicacées



Cépées

Hauteur maximum du saule blanc: 10 à 25 mètres

Description de l'espèce

- Floraison: Feurs en chatons
- Feuilles: lancéolées, effilées, vert grisâtre et velues dessus, soyeuses dessous
- Rameaux bourgeons: rameaux flexibles et dressés, bourgeons velus et soyeux

Biologie de l'espèce:

- Sols: riches en azote, basiques à neutres
- Eau: préfère les sols humides.

- Son utilisation: utilisé en cépée dans la haie
- Intérêt de l'espèce: rameau très souples, brun jaunâtre, feuilles au revers argenté. Plante mellifère



SAULE CASSANT

(*Salix Fragilis*)



Famille: Salicacées



Cépée

Hauteur maximum du saule cassant: 15 à 20 mètres

Description de l'espèce:

- **Fleur:** fleurs en chatons
- **Feuille:** lancéolées, effilées (longue de 6-15 cm) à pointe déjetée sur le côté, luisante dessus, glauque ou blanchâtre dessous
- **Rameaux bourgeons:** étalés et dressés, cassant.
- **Écorce:** grise, se fissurant en crête longitudinales et peu profondément

Biologie de l'espèce:

- **Sols:** riches en azote
- **Eau:** aime les milieux humides, régulièrement inondés.

- **Son utilisation:** utilisé en cépée dans la haie
- **Intérêt de l'espèce:** milieux humides
- **Caractéristiques:** rameau vert olive, se cassant facilement



TILLEUL A PETITES FEUILLES

(Tilia cordata)

Famille: Tiliacées



Cépée

Arbre symbole de liberté, arbre tranquille, apaisant, calmant.

Hauteur maximum du tilleul à petites feuilles: 20 à 30 mètres

Age maximum: 500 ans

Description de l'espèce:

- Floraison: fleurs jaune blanchâtre (juillet)
- Feuille: feuilles longue de 3-8 cm finement dentées, terminées en pointe effilées
- Rameaux bourgeons: bourgeons vert ou rougeâtre, à deux écailles visibles
- Sols: sols assez profonds et assez riches en base sols calcaire
- Eau: sols frais de préférence

- Son utilisation:
- De l'espèce: arbre de cépée dans la haie, mais qui peut être conduit en haut jet
- Origine: commune dans l'est et les Pyrénées, plus rare dans l'ouest
- Remarques: usage pharmaceutique (calmant, diurétique)

