

LES VÉGÉTAUX DE LA HAIE CHAMPÊTRE

- *Les végétaux de la haie champêtre ont été classés en trois catégories:*
- **Les haut jets:**
- *Ce sont les arbres les plus grands de la haie, ils sont en général formés d'un seul tronc et d'un houppier. Ces arbres peuvent être utilisés pour la qualité de leur bois d'œuvre, mais aussi appréciés pour leur ombre apportée au bétail. (parfois traditionnellement taillés en têtards ils étaient alors exploités pour le bois de chauffage).*
- *On les plante en général à huit mètres d'intervalle*

CHÊNE PÉDONCULÉ (*Quercus robur*) CHÊNE SÈSSILE



(*Quercus petraea*)

Famille: Fagacées



Haut Jet

Chêne des bois et des champs: ce sont nos deux chênes locaux les plus répandus

Hauteur maximum du chêne pédonculé et du chêne sessile: 25 à 30 mètres

Age maximum: 500 à 1000 ans

Description de l'espèce:

- Feuille: Feuille à 7 à 12 lobes arrondis (8-15 cm)
- Rameaux bourgeons: Bourgeons ovoïdes, brun clair, pointus, écailles, un peu poilus

Biologie de l'espèce:

- Sols: Sols filtrants, épais
- Eau: Aime l'eau, mais sans excès d'humidité.

• Son utilisation: Arbres typiques des haies de nos régions,

• Intérêt de l'espèce: Pédonculé: certains sujets remarquables s'observent dans les prairie.

• Remarques: Autrefois souvent taillés en têtards



CHÊNE CHEVELU

(*Quercus cerris*)

Famille: Fagacées



Haut Jet

Hauteur maximum du chêne chevelu: 25 à 40 mètres

Age maximum: 150 à 200 ans

Description de l'espèce:

- **Fruit:** Gros gland de 2,5 à 4 cm, cupule poilu, très amers mangés par les geais et pigeons
- **Feuille:** feuilles alternes, de 7 à 14 cm de long et 3 à 5 cm de large, avec 6 à 12 lobes triangulaires de chaque côté
- **Rameaux bourgeons:** Bourgeons pointus à écailles longues
- **Écorce:** gris foncé et profondément creusée, laissant apparaître une couleur rose saumonée au fond des crevasses

Biologie de l'espèce:

- **Sols:** Sols assez pauvres et acides, sablonneux et chaud, ne supporte pas le calcaire
- **Espèce mesoxerophile** à mésophile, neutrocline à large amplitude.
- **Texture:** limons, alluvions, sables

- **Lumière:** espèce de **demi ombre**

Son utilisation:

- **De l'espèce:** arbre souvent utilisé en parcs et jardins
- **Origine:** Europe orientale, spontané dans le Doubs et le Jura
- **Espèce voisine:**
- **Remarques:** intéressant en zone plus séchante



ERABLE PLANE

(Acer platanoides)

Famille: Aceracées



Haut Jet

Arbre de grande taille avec des feuilles ressemblant à celle du platane

Hauteur maximum de l'érable plane: 25-35 mètres

Age maximum:

200 ans

Description de l'espèce:

- Floraison: petites fleurs jaune verdâtre
- Feuilles: luisantes dessous, profondément ouvertes
- Rameaux, bourgeons: bourgeon ovale avec des écailles vertes (rouges à la lumière)
- Écorce: lisse, mince brun grisâtre

Biologie de l'espèce:

- Sols: frais et aérés
- Eau: aime l'eau modérément, craint l'hydromorphie
- Texture: argile, colluvions caillouteuses, limons

Son utilisation:

- De l'espèce: Utilisé souvent en alignement, en parc ou en boisement de feuillus précieux
- Origine: espèce disséminée en montagne
- Intérêt de l'espèce: croissance rapide ayant une bonne rectitude
- Espèce voisine: érable sycomore
- Remarque: l'aspect ondé du bois est très recherché pour la lutherie et l'ébénisterie



ERABLE SYCOMORE



(Acer pseudoplatanus)

Famille: Aceracées



Haut Jet

Arbre de grande taille à croissance rapide se régénérant facilement

Hauteur de l'érable sycomore: 25-30 mètres

Age maximum: 300 à 500 ans

Description de l'espèce:

- Floraison: fleurs en grappes pendantes et allongées. Elles sont petites et verdâtres
- Feuilles: feuilles plus ou moins dentées, fortement ouvertes
- Rameaux bourgeons: bourgeon ovale à écailles vertes

Biologie de l'espèce:

- Sols: Moyennement profond, bien aérés et assez frais
- Eau: demande une quantité d'eau moyenne
- Texture: matériaux divers, siliceux, calcaires, limons, alluvions. Éviter les sols trop lourds

Son utilisation:

- De l'espèce: utilisé souvent en plantation d'alignement, en parc ou en boisement
- Origine: assez commune et disséminée en montagne et en plaine dans l'est de la France.
- Intérêt de l'espèce: croissance rapide ayant une bonne rectitude
- Espèce voisine: érable plane
- Remarques: rejette bien de souche, pas de peuplements purs, toujours disséminé



FRÊNE COMMUN

(*Fraxinus excelsior*)

Famille: Oléacées



Haut Jet

Arbre typique de nos bords de rivières ayant une bonne vigueur

Hauteur maximum du frêne commun: 20-30 mètres

Age maximum: 150 à 200 ans

- **Description de l'espèce:**
- **Feuille:** composées, ovales dentées
- **Rameaux bourgeons:** bourgeons noirs de formes pyramidales
- **Sols:** Sols riches
- **Eau:** se développe mieux avec un sol assez humide et suffisamment alimenté en eau.
- **Son utilisation:** Arbre très intéressant dans les haies de milieux humides (bords de rivières, étangs...)
- **Origine:** commune partout, sauf en région méditerranéenne et en Corse
- **Intérêt de l'espèce:** son feuillage est esthétique et laisse passer la lumière
- **Remarques:** Arbre traditionnellement taillé en têtard



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

HÊTRE COMMUN



(Fagus sylvatica)

Famille: Fagacées



Haut Jet



Arbre courant dans le bocage normand et dans les premiers étages montagnards. En Sarthe, il se rencontre avec le chêne de nos grandes forêts et à l'état isolé, dans les parcs où il y a parfois des arbres remarquables

Hauteur maximum du hêtre: 30 à 40 mètres

Age maximum: 150 à 300 ans

Description de l'espèce:

- Floraison:** les fleurs mâles sont globuleuses et pendantes, les fleurs femelles sont groupées par deux dans une capsule verte
- Feuilles:** Elles sont ovales et cillées à l'état jeune

Biologie de l'espèce:

- Sols:** supporte les sols peu profonds, calcaires ou acides
- Eau:** craint les sols gorgés d'eau

Son utilisation:

- De l'espèce:** Arbre de parc par excellence? S'utilise aussi en haie taillée comme une charmille
- Origine:** commune dans la moitié nord de la France et en montagne dans le sud
- Intérêt de l'espèce:** les faines sont comestibles et donnent de l'huile. Fruits consommable par les animaux
- Remarques:** le hêtre se plaît beaucoup en montagne mélangé avec des espèces résineuses, et dans les régions bien « arrosées » (Ex: en Normandie)



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

MERISIER

(*Prunus avium*)

Famille: Rosacées



Haut Jet

Arbre forestier très recherché en ébénisterie fine

Hauteur maximum du merisier: 15 à 25 mètres

Age maximum: 100 ans

Description de l'espèce:

- **Floraison:** fleurs blanches groupées en bouquets
- **Feuille:** grandes feuilles pendantes dentées
- **Écorce:** brun rouge se détachant en anneaux

Biologie de l'espèce:

- **Sols:** sol profond à bonne rétention en eau

- **Son utilisation:** En boisement pur ou mélangé, dans les haies, parfois en alignement,
- **Origine:** commune mais disséminée en plaine et en montagne
- **Intérêt de l'espèce:** arbre au développement rapide



NOYER COMMUN



(*Juglans régia*)

Famille: Juglandacées



Haut Jet

Bel arbre champêtre courant dans nos haies

Hauteur moyenne du noyer commun: 10 à 25 mètres

Description de l'espèce:

•**Floraison:** grosses fleurs mâles verdâtres pendantes sur la tige de l'année précédente. Les fleurs femelles sont par 2-4 sur la tige de l'année

•**Feuilles:** feuilles composées de petites feuilles ovales (folioles)

Biologie de l'espèce:

•**Sols:** riches et bien drainés, de préférence calcaires. N'aime pas les sols trop acides.

•**Eau:** aime bien l'eau mais ne supporte pas l'excès



Age maximum: 300 à 400 ans

•**Son utilisation:** essence utilisée pour ses fruits (huile, liqueur). Utilisé en boisement à grand espacement pour bois d'œuvre.

•**Origine:** espèce originaire des Balkans, plantée depuis l'époque gallo-romaine et cultivée un peu partout

•**Intérêt de l'espèce:** très courant sur les sols argilo-calcaires, fruit comestible.

•**Espèce voisine:** noyer noir, noyer hybride

•**Remarques:** arbre ayant un port très ouvert. L'enveloppe verte de la noix est utilisée pour fabriquer le brou de noix



Cette fiche a été réalisée par Yvon CHAUVET Technicien plantation

au service environnement du Conseil Général de la Sarthe

PEUPLIER NOIR

(*Populus nigra*)

Famille: *salicacées*



Haut Jet

Bel arbre de milieu humide

Hauteur maximum du peuplier noir: 30 mètres

- **Description:**
- **Feuilles:** Feuille triangulaire ou losangique
- **Bourgeons:** Bourgeons fusiformes, visqueux
- **Fruits:** les fruits libèrent un « coton » formé par les poils des graines
- **Biologie de l'espèce**
- **Sols:** préfère les milieux frais et humides
- **Caractéristiques:** espèce typique des milieux humides et des bords de mares.
- **Remarque:** Traditionnellement taillé en têtard, il jouait alors un rôle d'indicateur signalétique (repère signalant un lieu dit, une ferme...).



PEUPLIER TREMBLE

(*Populus tremula*)
Famille: salicacées



Haut Jet

Bel arbre de milieu humide

Hauteur maximum du peuplier tremble: 25 mètres

Description de l'espèce:

- Feuilles: alternes, simples, losangique plus ou moins arrondi à bord crénelé
- Écorce: argentée à nombreuses lenticelles losangiques
- Fruits: fruits libérant un coton

Biologie de l'espèce:

- Sols: sols humides

- Caractéristique: peuplier sauvage des milieux humides. Feuillage léger (d'où son nom), fruits libérant un coton

