

Aulne glutineux

(*Alnus glutinosa*)

Famille : BETULACEES



Potentiel allergisant

L'arbre

- Pyramidal à tronc droit
- Ecorce sombre, brunâtre, d'abord lisse puis crevassée
- Monoïque
- Rencontré principalement au niveau des ruisseaux, rivières, zones marécageuses ou prairies humides



Les feuilles

- Arrondies, échancrées et luisantes
- Vert foncé sur le dessus et plus clair sur le dessous avec des petites touffes de poils
- Touffes de poils roux à l'aisselle des nervures
- Feuillage en quinconce



Les fleurs

- Inflorescence mâle : 3 à 6 chatons pendants de 10cm de long de couleur jaune-verte
- Inflorescence femelle : groupe de 3 à 5 petits cônes de fleurs très serrées et rougeâtres
- Période de pollinisation : de mi-janvier à mi-avril
- Sont observables avant la sortie des feuilles



Les fruits

- Petits cônes brun foncé, semblables à des petites pommes de pin (environ 2 cm)
- Matures en automne

A retenir !

1. Port en triangle « apparence conifère »
2. Possède des feuilles luisantes, d'aspect « gluant » d'où son nom glutineux
3. Poils roux aux nervures du dos de la feuille

Bouleau pubescent

(*Betula pubescens*)
Famille : BETULACEES



L'arbre

- Tronc élancé possédant une écorce blanche
- Les branches sont droites
- Les jeunes rameaux sont très velus
- Observables sur des zones récemment défrichées, cherchant le soleil
- Monoïque



Les feuilles

- Ovale avec un bout pointu
- Vert foncé puis jaune d'or en automne
- D'abord velues puis deviennent lisses
- Les nervures en-dessous sont velues

Les fleurs

- Inflorescence mâle : chatons vert-jaune, pendants, qui se forment dès l'automne, environ 6 cm
- Inflorescence femelle : cône court, dressé, vert clair, environ 3 cm
- Période de pollinisation : de mars à mai
- Apparaissent après les feuilles



Les fruits

- Denses
- Brunissent avec la maturité
- Libèrent de minuscules graines pourvues de 2 fines ailes

A retenir !

1. Tronc blanc
2. Branches droites (≠ pendula)
3. Poils sur les rameaux (pubescent)

Bouleau verruqueux

(*Betula pendula*)
Famille : BETULACEES



L'arbre

- Ecorce blanche (bandes horizontales grises à la base du tronc)
- Les jeunes branches sont pendantes et possèdent des verrues (contrairement au bouleau pubescent, dont les branches sont droites et sans verrues)
- Retrouvé principalement en lisière de forêt, bois, friches, carrières...
- Monoïque



Les feuilles

- Feuilles doublement dentées
- De forme triangulaire et pointue au sommet
- Vert foncé brillant au dessus, plus clair en dessous

Les fleurs

- Les inflorescences éclosent en même temps que les feuilles
- Inflorescence mâle : chatons jaune-vert pendants d'environ 10 cm de long, formation dès l'automne
- Inflorescence femelle : chatons dressés verts puis rouges, plus courts
- Période de pollinisation : mars à mai



Les fruits

- Minuscules graines ailées regroupées en infrutescence denses et pendantes

A retenir !

1. Tronc blanc
2. Branches pendantes (pendula)
3. Petites verrues sur les rameaux (verruqueux)

Charme commun

[*Carpinus betulus*]
Famille : BETULACEES



Potentiel allergisant

L'arbre

- Tronc lisse puis cannelé à écorce grise foncé (≠ hêtre : gris clair)
- Espèce très résistante au froid et à la chaleur, retrouvée en lisière de chemins, bords de rivière, souvent en haies dans les jardins
- Monoïque



Les feuilles

- Doublement dentées
- Nervures fortement marquées et symétriques donnant un aspect gaufré
- Forme ovale terminant en pointe
- Vert foncé
- ≠ orme : + épaisse pour le charme, pas de décalage à la base de la feuille

Les fleurs

- Inflorescence en même temps que les feuilles ou un peu avant
- Inflorescence mâle : chatons jaunâtres d'environ 5 cm, pendants. Les fleurs sont espacées en-dessous d'une écaille
- Inflorescence femelle : chatons avec une écaille protectrice laissant passer de petites fleurs vertes d'environ 2 cm
- Période de pollinisation : mars à avril

♂



♀



Les fruits

- Groupés en grappe pendante en automne
- Organe de vol trilobé

Moyen mnemotechnique !

1. « Le charme d'Adam c'est d'être à poil », « charme à dents » donc feuilles à dents
2. Ecorce particulièrement cannelée, formant des sillons profonds « parce qu'avoir des formes ça a du charme »

Chêne pédonculé

[*Quercus robur*]
Famille : FAGACEES



Potentiel allergisant

L'arbre

- Port majestueux
- Ecorce lisse chez les jeunes arbres puis creusées de profonds sillons gris pâle
- Retrouvé dans les forêts de feuillus mixtes, en lisière ou en haie, sur sols frais ou humides
- Recherche la lumière
- Monoïque



Les feuilles

- Lisses, fortement lobées et non symétriques
- Vert foncé sur le dessus, bleu-vert sur le dessous

Les fleurs

- Inflorescence après les feuilles
- Inflorescence mâle : chatons souples jaune-vert pendants, environ 10 cm, petites chaînes
- Inflorescence femelle : fleurs groupées, verdâtres à brunes, rondes
- Période de pollinisation : fin mars à mi-juin



Les fruits

- Gland de 2 à 3 cm, tenu sur un pédoncule
- Vert puis brun-gris

A retenir !

1. Feuilles fortement lobées typiques
2. Fleurs en « chaîne » [chêne]
3. Son gland tient sur un pédoncule d'où son nom

Frêne commun

(*Fraxinus excelsior*)

Famille : OLEACEES



Potentiel allergisant

L'arbre

- Grand feuillu retrouvé majoritairement au bord des cours d'eau, parcs, chemins
- Ecorce lisse et gris-verdâtre puis fissures verticales ou horizontales prononcées
- Branches principalement ascendantes
- Mâle/femelle ou hermaphrodite sur le même arbre ou surarbres séparés

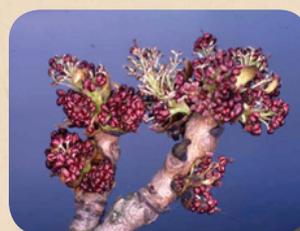


Les feuilles

- Feuilles composées avec un nombre impair de folioles, en forme de fer de lance
- Feuillaison tardive (juin) et l'un des premiers à perdre ses feuilles
- Feuilles en face les unes des autres
- Couvertes de poils blancs sur la nervure médiane

Les fleurs

- Ecllosion des gros bourgeons noirs au bout des rameaux pour donner des grappes
- Fleurs unisexuées ou hermaphrodites (les 2 sexes), parfois elles sont avortées
- Inflorescence mâle : boules rondes formées de paquets d'étamines violacées / rouges
- Inflorescence femelle : pas de pétale, panicule dressé sur le rameau
- Période de pollinisation : mi-février à mi-juin



Les fruits

- Petits fruits aplatis dotés d'une aile en forme de languette pour se disséminer avec le vent
- Regroupés en grappes tombantes, bien visibles en hiver
- Couleur verte puis brune

A retenir !

1. Possède de gros bourgeons noirs
2. Possède des feuilles composées
3. Excelsior signifiant « plus grand », c'est un arbre très grand (40 m)
4. Possède des feuilles en fer de lance

Hêtre commun

(*Fagus sylvatica*)

Famille : FAGACEES



Potentiel allergisant

L'arbre

- Ecorce lisse et grise claire (≠ charme : gris foncé)
- Retrouvé majoritairement en forêt de feuillus, lisière, haie, bois humide. De préférence à l'ombre.
- Monoïque



Les feuilles

- Forme ovale avec une courte pointe
- Bord ondulé, vert clair et velues sur le côté pour les jeunes feuilles
- Pour les plus âgées, ondulées, dentées, lisses et vert brillant au-dessus, plus pâle en-dessous
- Même froissées plusieurs fois, elles reprennent leur forme d'origine

Les fleurs

- Floraison en même temps que les feuilles
- Inflorescence mâle : chaton jaunâtre « en cloche » ou « en pelote », assez long. En fin de floraison, l'inflorescence brunit et tombe
- Inflorescence femelle : fleurs renfermées par 2-3 dans une cupule verte
- Période de pollinisation : mi-mars à mai



Les fruits

- Noix lisses et anguleuses (renferme 2-3 fruits appelés faînes)
- Enveloppe brune et épineuse

Moyen mnemotechnique !

1. « Le charme d'Adam c'est d'être à poil », « Hêtre à poils » donc les feuilles présentent des poils sur le pourtour
2. Les fruits du hêtre sont les faînes : « fenêtre » pour « Faîne - Hêtre »

Noisetier commun

(*Corylus avellana*)
Famille : BETULACEES



L'arbre

- Le tronc se divise en de nombreuses branches formant un buisson
- Ecorce brun-grise qui s'éclaircit avec l'âge. Lisse et brillante
- Plutôt situé à l'ombre



Les feuilles

- Velues avec un bord doublement denté
- Assez grandes (jusqu'à 12 cm)
- Arrondies pointues au sommet

Les fleurs

- Ecllosion longtemps avant les feuilles
- Inflorescence mâle : 1 à 4 chatons allongés et pendants jaunâtres (formation dès l'été)
- Inflorescence femelle : fleur unique formée dans un bourgeon au sommet duquel de petits stigmates rouges apparaissent
- Période de pollinisation : fin décembre à avril



Les fruits

- Noisettes isolées ou à plusieurs
- Blanc-jaune puis brun-rose
- Une coque protège la graine

A retenir !

1. Buisson avec de nombreuses branches
2. Fleurs femelle comportant de petits stigmates rouges (semblables aux poils des oreilles d'écureuil qui mangent leurs noisettes !)
3. Noisettes caractéristiques

Peuplier blanc

(*Populus alba*)

Famille : SALICACEES



Potentiel allergisant

L'arbre

- Ecorce d'abord lisse et gris clair puis sombre et rugueuse avec des crevasses en losanges
- Rencontré au niveau des rivières, lieux humides, parcs
- Dioïque



Les feuilles

- De ovale à arrondie
- Bords échancrés
- Feuilles couvertes d'épais poils feutrés (revers blanc) et dessus vert foncé

Les fleurs

- Ecllosion avant les feuilles
- Période de pollinisation : fin février à mi-avril
- Inflorescence mâle : les chatons sont plutôt velus et grisés, avec des anthères rouges
- Inflorescence femelle : chatons jaunes-verts, avec 4 stigmates en croix



Les fruits

- Minuscule capsule ovoïde pendante
- Libère des petites graines velues à maturité

A retenir !

1. Le dos des feuilles est recouvert de poils blancs (peuplier blanc)
2. Son écorce est recouverte de crevasses en forme de losange

Peuplier noir ou commun (*Populus nigra*)

Famille : SALICACEES



Potentiel allergisant

L'arbre

- Ecorce gris-brun foncé, fissures grossières avec souvent de grandes excroissances
- Souvent dressé
- Rencontré en zone de rivière, lieux humides, forêts alluviales humides
- Dioïque



Les feuilles

- Forme ovale à triangulaire prolongée par une longue pointe
- Finement dentée
- Vert brillant sur les 2 faces
- Lisse

Les fleurs

- Ecllosion avant les feuilles
- Inflorescence mâle : chaton à écailles pendant avec des anthères rouges
- Inflorescence femelle : chaton jaune-vert pendant, avec 4 stigmates jaunes par fleur
- Période de pollinisation : mars à avril



Les fruits

- Petites capsules vertes
- Forme ovoïde
- Libère des graines blanches

A retenir !

1. Le peuplier « peut plier » car il est grand et étroit

Peuplier tremble

(*Populus tremula*)

Famille : SALICACEES



L'arbre

- Ecorce longtemps lisse et gris-brun devenant fissurée et sombre
- Espèce préférant la lumière
- Rencontré en lisière de bois, chemins, carrières, friches, haies
- Arbre en couronne avec des ramifications peu serrées
- Dioïque



Les feuilles

- Forme arrondie, crénelée, très mobiles (d'où son nom)
- Vert et lisse sur les 2 faces

Les fleurs

- Période de pollinisation : février à mars
- Apparaissent avant les feuilles
- Inflorescence mâle : chaton jaune-rougeâtre avec un épais duvet gris et des poils blancs denses
- Inflorescence femelle : chaton vert puis pourpre, 4 stigmates en croix



Les fruits

- Petites capsules vertes ovoïdes
- S'ouvre pour libérer de petites graines entourées de poils cotonneux blancs (à la fin du printemps)

A retenir !

1. Ses feuilles sont très mobiles (tremble) avec le vent

Platane commun

(*Platanus x hispanica*)

Famille : PLATANACEES



Potentiel allergisant

L'arbre

- En ville, le long des routes
- Ecorce s'exfoliant en grandes plaques brun crème, aspect « militaire »
- Espèce très résistante au vent grâce à de fortes branches
- Monoïque



Les feuilles

- Forme de 3 à 5 lobes triangulaires dentés, terminé par une pointe
- Assez coriace car feuilles épaisses
- Vert vif brillant au dessus, plus pâle en dessous
- Couverture de poils bruns au stade juvénile

Les fleurs

- Floraison en même temps que le feuillage
- Sphériques au bout d'une queue
- Inflorescence mâle : « pompon » jaunâtre, presque lisse
- Inflorescence femelle : recouverte de stigmates rouges > pompon
- Période de pollinisation : fin mars à mi-juin



Les fruits

- Forme de boules hérissées de poils qui persistent longtemps sur l'arbre
- Bien visibles en hiver

A retenir !

1. « Le militaire des routes » pour son écorce en lambeaux et parce qu'il se trouve souvent en bordure de route ou en ville.
2. « Attrapez le pompon ! » pour ses fleurs et fruits en forme de pompon

Saule blanc

(*Salix alba*)

Famille : SALICACEES



L'arbre

- Ecorce profondément sillonnée, couleur gris-brun
- Espèce vivant sur un sol humide, en bordure des eaux, prairies et bosquets humides
- Port étalé
- Les rameaux sont dressés et couverts de poils serrés
- Dioïque



Les feuilles

- Étroites, longues et pointues
- Duvet argenté au stade juvénile
- Vert dessus, gris ou bleu-gris soyeux en dessous

Les fleurs

- Chatons à l'émergence des feuilles
- Inflorescence mâle : chaton dressé ou recourbé et étalé, jaune, d'environ 4 à 6 cm, 2 étamines libres jaunes bien visibles
- Inflorescence femelle : chaton vert assez dense, d'environ 4 cm
- Floraison en même temps que le feuillage
- Période de pollinisation : avril à mi-mai



Les fruits

- Minuscules capsules vertes
- S'ouvrent pour libérer des graines blanches duveteuses

A retenir !

1. Longues feuilles ovales et étroites
2. Feuilles duveteuses sur le dessus donnant un aspect d'ensemble blanchâtre

Saule marsault

(*Salix caprea*)



Potentiel allergisant

Famille : SALICACEES

L'arbre

- Arbuste
- Ecorce grise et lisse puis se déchire dans la longueur
- Espèce vivant en lisière de forêt, friches, carrières, marais...
- Dioïque



Les feuilles

- Forme ovoïde, se terminant par une courte pointe recourbée
- Vert sombre et luisant sur le dessus
- Poils vert-gris sur le dessous avec un réseau de nervures proéminent de couleur jaune

Les fleurs

- Chatons cotonneux
- Inflorescence mâle : chaton ovoïde dense d'aspect de fourrure argentée
- Inflorescence femelle : chaton verdâtre
- Apparaissent avant les feuilles
- Période de pollinisation : fin février à avril



Les fruits

- Capsules
- Libèrent de nombreuses graines duveteuses blanches

A retenir !

1. Feuilles ovales plus courtes que *Salix alba*
2. Les très jeunes chatons ressemblent à des nids d'araignée (coton blanc)

Tilleul commun

(Tilia x vulgaris x europaea)

Famille : TILIACEES



Potentiel allergisant

L'arbre

- Ecorce gris-brun avec des fissures peu profondes
- En bordure de fleuves, lac
- Hermaphrodite



Les feuilles

- Forme arrondie en forme de cœur à la base et légèrement asymétrique
- Dentée en scie
- Face intérieure vert-gris avec des poils roussâtres à l'aisselle de la nervure

Les fleurs

- Période de pollinisation : juin à juillet
- Apparaissent après le feuillage
- Petit bouquet de fleurs blanchâtres à jaunes
- Soudé par une bractée (petite feuille) vert pâle
- Odorantes



Les fruits

- Petite boule globuleuse avec une bractée
- 8mm de diamètre
- Gris-vert

A retenir !

1. Feuille en forme de cœur présentant des touffes de poils roussâtres à l'aisselle des nervures.
2. Fruits globuleux

Tilleul à large feuille

(*Tilia platyphyllos*)
Famille : TILIACEES



Potentiel allergisant

L'arbre

- Espèce retrouvée en alignement au bord des routes dans les villes, aussi en forêt
- Ecorce gris-brun puis couverte de sillons irréguliers et peu profonds
- Hermaphrodite

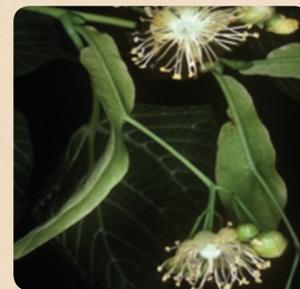


Les feuilles

- Grandes feuilles arrondies voire ovales en forme de cœur
- Pointe courte, finement dentelées
- Vert foncé dessus, plus pâle en dessous
- Velues des 2 côtés, poils blancs le long des nervures en dessous

Les fleurs

- Regroupement de 2 à 5 fleurs parfumées
- Jaune verdâtre, pendantes avec une bractée
- Apparaissent après la venue complète du feuillage
- Période de pollinisation : juin à juillet



Les fruits

- Capsules rondes marquées de 5 arêtes saillantes
- Brun clair
- Elles possèdent une bractée (petite feuille) qui leur sert à voler

A retenir !

1. Feuille en forme de cœur, dotée de poils blancs de chaque côté, le long des nervures
2. Fruits doté de 5 arêtes saillantes

Cyprès commun

(*Cupressus sempervirens*)



Potentiel allergisant

L'arbre

- Conifère à feuilles persistantes
- Forme variable, souvent taillé (souvent long et étroit)
- Retrouvé principalement pour l'ornement et les haies brise-vent.
- Branches de rameaux réguliers et dressés
- Ecorce gris rougeâtre, en spirales peu profondes
- Monoïque

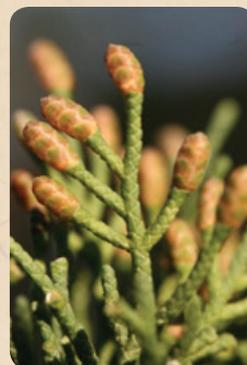


Les feuilles

- Très petites, en écailles
- Vert foncé parfois bleuté
- Légèrement aromatiques

Les fleurs

- Inflorescence mâle : petits cônes, jaunes-bruns de forme ovoïde
- Inflorescence femelle : petit cône vert de 6 à 12 écailles, solitaires ou en groupe
- Apparition au printemps, au bout des rameaux
- Période de pollinisation : avril à mai



Les fruits

- Forme de petits obus
- Cône ovoïde
- Vert brillant puis brun

A retenir !

1. Seul arbre résineux allergisant, ne perd jamais ses feuilles
2. Ses fruits ressemblent à de petits obus bruns foncé
3. Taillé, ressemble à des colonnes romaines