

Famille : Oléacées.
Genre : Fraxinus.
Espèce : Excelsior.

NOMS VERNACULAIRES

Grand frêne, Frêne à feuilles aiguës, Quinquina d'Europe, Langue d'oiseau.

DESCRIPTION BIOLOGIQUE

Le **frêne élevé** est un arbre touffu, à cime arrondie, clairsemé, à tronc droit, 30m.

Racine :

Sa racine descend profondément à la recherche de zones humides et fraîches. Ses racines sont puissantes et s'étalent aussi, près de la surface du sol.

Tige :

Au bout des tiges on trouve des bourgeons noirs, caractéristiques.

Feuille :

Les feuilles sont opposées, caduques, pennées et de couleur vert foncé. Elles sont composées de 5 à 6 paires de folioles presque sessiles, une terminale, les autres opposées et sans stipules.

Les folioles sont lancéolées, glabres et oblongues.

Inflorescences :

Elles sont réunies en grappes ou en panicules (inflorescences rameuses).

Fleur :

Le frêne commun fleurit au bout de 30 à 40 ans. Les fleurs apparaissent avant les feuilles, sont incomplètes, dits « nues » et de couleur brunâtre. Elles sont toutes achlamydées (sans chlamis = tuniques) ou apériantées. Elles ne comprennent que 2 étamines et le pistil.

Sexualité : Hermaphrodite ou unisexuée.

Floraison : De mars à mai.

Fruit :

Le fruit, une samare qui est un akène : fruit sec indéhiscent portant une aile membraneuse formée par le péricarpe. Les fruits sont allongés, groupés en grappes pendantes.

Répartition :

Dans les bois, haies, ravins...

PHARMACOLOGIE

Les feuilles sont inscrites à la pharmacopée française. Avec le tilleul et le bouleau, le frêne est l'un des arbres médicinaux les plus utilisés. Son écorce et ses feuilles ont des vertus contre la goutte et les rhumatismes.

Parties utilisées : Les feuilles et écorces.

Composition : Coumarine, tanin, sel de potassium, rutoside (flavonoïde).

Propriétés : Diurétique, anti-inflammatoire, laxative, antipyrétique, tonique.



