



## Frêne commun *Fraxinus excelsior* L.

### Frêne élevé, Gaïac des Allemands, Langue d'oiseau

#### Comment le reconnaître ?

**Arbre** de 20 à 40 m, érigé à cime arrondie et clairsemée.  
**Tronc** droit, élancé, peut être fourchu. Jeunes **rameaux** gros, plus ou moins aplatis, sans poils, gris clair ou gris olivâtre, avec des cicatrices de feuilles. Les **branches** principales presque à la verticale et relativement aérées, s'affaissent avec l'âge.

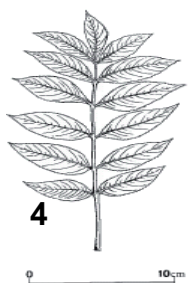
**Écorce** (2) lisse, gris verdâtre ou jaunâtre chez les jeunes arbres, en vieillissant elle se gerçure et se crevasse longitudinalement ou verticalement et vire au gris brun.

**Bourgeons** (3) terminaux assez gros, noirs et luisants.

Feuillage caduc, **feuilles** (4) vertes foncées, composées de 7-15 folioles (petites feuilles) (imparipennées), dentelées. Folioles ovales et pointus au sommet, seule la dernière est pétiolée. Pas de poils sur la face supérieure, légèrement velues en dessous.

**Fleurs** (5-5') en petits bouquets denses et dressés à l'extrémité des rameaux. Sans pétales, regroupées en touffes rouge-violacées, puis jaune-verdâtres. Arbre soit mâle, soit femelle, soit les deux.

**Fruits** (6-6') en grappes retombantes : les **samares** ou « langues d'oiseau » (fruit sec, akène porté par une aile) longs et aplatis, de couleur brunâtre.



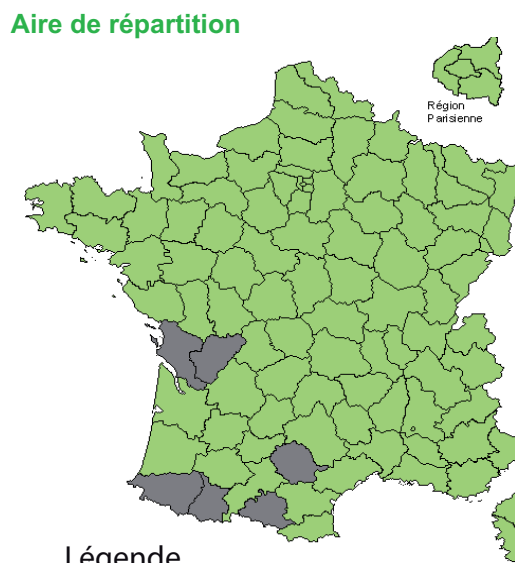
#### Quels sont ses usages et propriétés?

- Arbre d'alignement pour fixer berges et talus.
- Bois ocre clair, élastique, dur et résistant, pour l'ameublement, outils, échelles, tonneaux ...
- Feuillage utilisé comme fourrage. Feuilles inscrites à la pharmacopée française, diurétiques, laxatives et antirhumatismales. Servent à préparer une boisson fermentée, la frenette. Écorce à action tonique et fébrifuge.
- Chez les Grecs anciens, le Frêne incarnait la stabilité absolue. Pour les Germains et les Scandinaves, c'est Yggdrasil, l'arbre fondateur, la charpente de l'univers.
- Pouvoir d'éloigner le mal. les Slaves pensent qu'il repousse les serpents. Pour les pêcheurs il protège de la noyade. Il était également censé protéger des tempêtes, même conjugales !
- Un petit morceau de bois porté sur soi accélérerait la cicatrisation des plaies ouvertes.
- Surnommé "Quinquina d'Europe" pour sa teneur en quinine.
- Un vieux dicton s'appuie sur l'observation de la phénologie: « *Regardez bien la pousse des arbres, Si le chêne est vert avant le frêne, vous serez secs jusqu'à l'automne, Si le frêne est vert avant le chêne, tout l'été sera mouillé.* »

#### Où vit il?

- Indigène en Europe, Scandinavie et Russie.
- Commun partout en France sauf en région méditerranéenne et en Corse.
- Vit le long des rivières, les bois frais, haies, versants ombragés jusqu'à 1400 mètres d'altitude et supporte la pollution atmosphérique.
- Préférence pour les sols fertiles, frais et basiques.
- Espèce de lumière ou demi-ombre.
- Refuge pour de nombreux animaux.
- Produit un humus riche.
- Il peut vivre jusqu'à 200 ans.

#### Aire de répartition



#### Légende

- Zone géographique non renseignée
- Présente
- Présence non signalée

#### Calendrier Phénologique

	jan	févr	mars	avril	mai	juin	juil	août	sept	oct	nov	déc
<b>Feuilles</b>												
<b>Fleurs</b>												
<b>Fruits</b>												