

CHÊNE

Famille botanique : Le chêne (nom scientifique : *QUERCUS*) appartient à la famille des Fagacées ou Cupulifères qui regroupe trois genres principaux : *Quercus* (les chênes), *Fagus* (les hêtres) et *Castanea* (les châtaigniers). Cette famille d'arbres à chatons (épi dont l'axe est flexible et groupe des fleurs unisexuées), comme les Bétulacées, appartient au groupe des Amentifères.

Description : Il existe au moins 500 espèces de chênes, qui peuvent atteindre jusqu'à 45m (chêne pédonculé) ou être rabougris (chêne vert, chêne kermès).

Feuillage : caduc (sauf chez quelques espèces comme le chêne vert et le chêne-liège). Les feuilles sont alternes, lobées ou profondément dentées. En général la plus grande largeur du limbe se situe vers le tiers supérieur (particularité commune avec la feuille de magnolia caducifolié).

Fleurs : les fleurs mâles, des chatons, sont regroupées en petits chapelets pendants et discrets, elles apparaissent en avril en même temps que les feuilles et portent 6 à 8 étamines. Les fleurs femelles sont isolées ou réunies en petits en épis dressés.

Fruit : le gland est un akène plus ou moins profondément inséré dans une cupule garnie d'écaillés parfois épineuses. Il tombe de lui même (quittant sa cupule) quand il est mûr, en septembre.

Pollens

Taille : 20 à 40 µm

Caractéristiques : grains tricolpés, subtriangulaires, souvent bréviaxes, exine ornementée de verrues de taille irrégulière.

Pollinisation : avril-mai

La pollinisation est anémophile

Potentiel allergisant : 4 (échelle de 0 à 5)

Allergies croisées principales : avec les Bétulacées (aulne, bouleau, charme, noisetier) et les autres Fagacées (châtaignier, hêtre)

