

b1

LE CHÂTAIGNIER

Nom latin : *Castanea sativa* FAGACEAE

Origine géographique : indigène, spontané autour de la Méditerranée

Taille de l'arbre adulte : 25 à 35 m, circonférence jusqu'à 4 m

Longévité : très grande, jusqu'à 2000 ans

Floraison : mi-juin à mi-juillet

Agents pollinisateurs : insectes, vent

Fructification : mi-septembre à fin novembre

Dissémination : animaux (zoochore)

Particularités : espèce mellifère liée aux terrains non calcaires (calcifuge), monoïque autostérile (fleurs mâles et femelles sur le même arbre, fécondation nécessitant au moins deux sujets) ; chatons mâles apparaissant en premier, chatons femelles réunis par trois plus au sommet de l'arbre. Deux maladies fréquentes : l'encre, nécrose provoquée par des micro-organismes et le chancre provoqué par un champignon. Une bogue verte épineuse entoure de 1 à 3 fruits ; insectes prédateurs, le Cynips du châtaignier *Dryocosmus kuriphilus*, et le balanin du châtaignier *Curculio elephas*, rendent les châtaignes véreuses. Feuilles caduques.

Utilisations : petite charpente, menuiserie, ébénisterie ; production fruitière, nombreuses variétés horticoles reproduites par greffe.

