

Châtaignier

Castanea sativa

Le châtaignier est un arbre de la famille des fagacées comme le hêtre et le chêne. Leurs fruits sont protégés par une coque appelée « bogue » pour la châtaigne. Le châtaignier commun d'Europe (Castanea sativa), dont le bois est imputrescible, est utile à l'homme depuis toujours : pâte à papier, vannerie, mobilier, charpente (bois répulsif pour les insectes et donc sans toiles d'araignées), bois de chauffage (croissance rapide), tannerie végétale. Préférant pousser dans les sols pauvres, il permettait aussi aux populations de zones peu propices à la production agricole de trouver une nourriture consistante qui pouvait remplacer les céréales.

Identification de la plante

Période de floraison : juin - juillet
Feuilles : caduques
Fleurs : monoïques
Fruits : châtaignes comestibles
Hauteur : 25 - 35 mètres



fleur mâle

fleur femelle

Nom français : châtaignier commun

Nom latin : *castanea sativa*

Famille : fagaceae

Altitude : moins de 300 mètres (Belgique)

Espèce subspontanée

Environnement - plantation

- Ensoleillement : mi-ombre
- Humidité du sol : normale
- Type de sol : riche en humus, sableux, non calcaire
- Sols acides
- Modes de culture : semis, greffage

Pollen sous microscope

Taille du pollen : 10,7 x 13,8 µm
Forme : triangulaire (convexe) en vue polaire, losange en vue équatoriale
Sillons : tricolporés
Pores : 3
Surface : psilate



Intérêt apicole

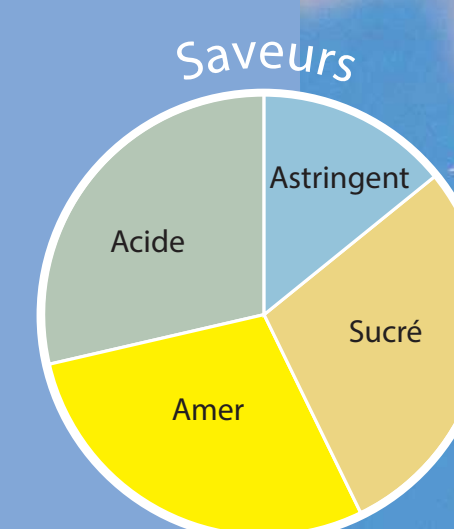
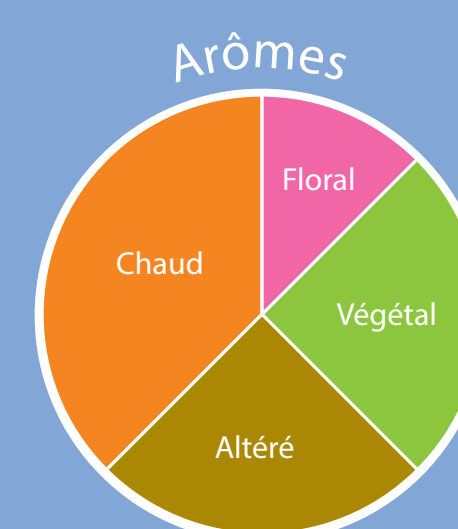
Plante réputée mellifère

- Potentiel nectarifère : * * * *
- Potentiel pollinifère : * * *

Couleur(s) des pelotes : jaune verdâtre

Caractéristiques du miel

Couleur : or à marron foncé
Miel amer aux notes boisées et épicées
Cristallisation lente

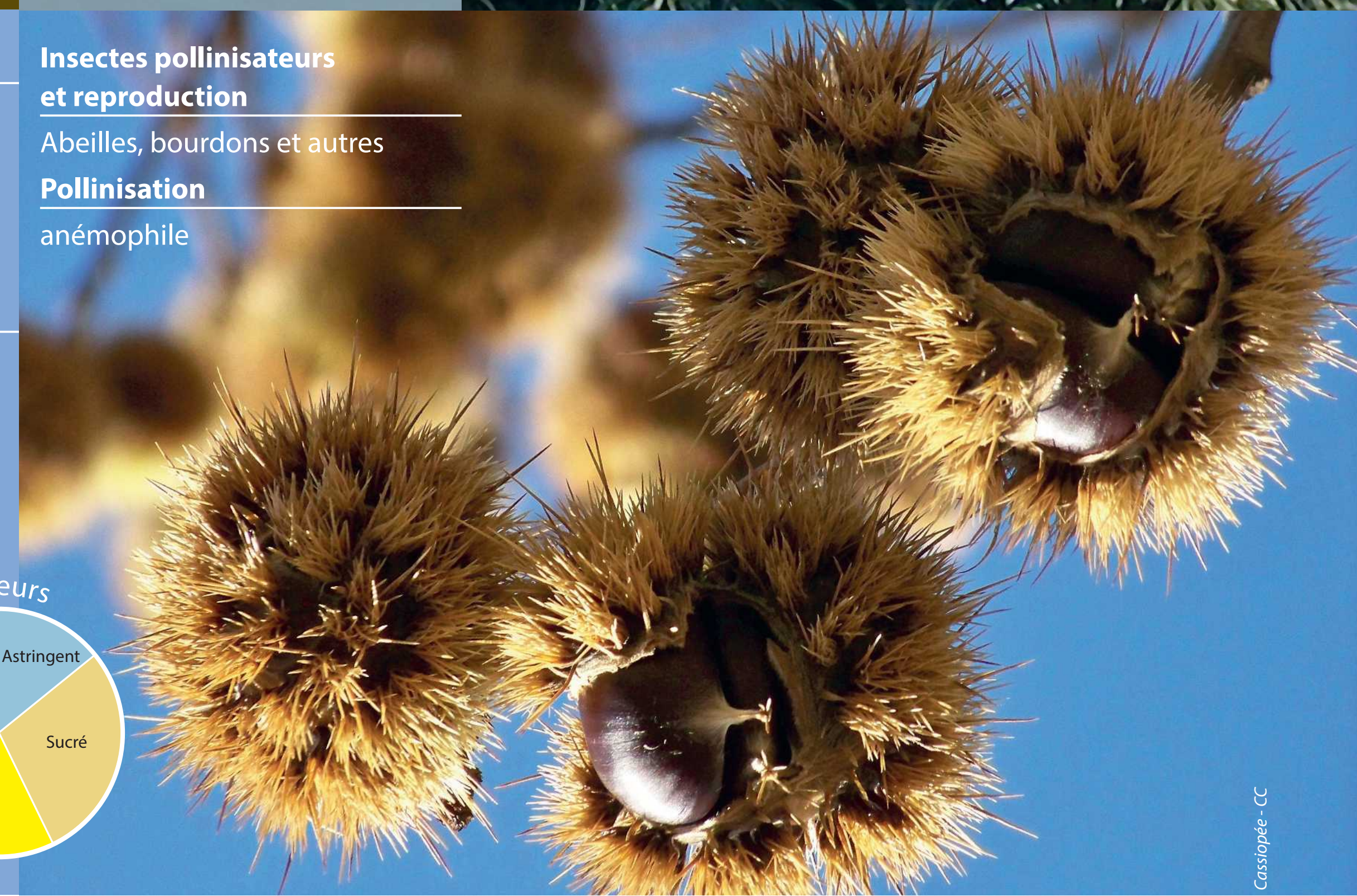


Insectes pollinisateurs et reproduction

Abeilles, bourdons et autres

Pollinisation

anémophile



Castopée - CC

