

# Châtaignier

Castanea sativa

Chestnut tree (english) Kistinenn (brezhoneg)



Carte d'identité



Règne : Plantae  
Sous-règne : Tracheobionta  
Division : Magnoliophyta  
Classe : Magnoliopsida  
Sous-classe : Hamamelidales  
Ordre : Fagales  
Famille : Fagaceae

## Aire de répartition

Il a été introduit en Grande-Bretagne par les Romains. Il est par ailleurs cultivé dans de nombreux pays. En France, le châtaignier est présent à l'état naturel en Midi-Pyrénées, en Corse, en Ardèche (Cévennes), dans les Alpes méridionales, le massif des Maures, les Pyrénées-Orientales, le Limousin (dont il est un emblème, étant représenté sur le logotype du conseil régional), en Auvergne, en Basse-Normandie et en Bretagne. Il est rare dans le Nord et le Nord-Est mais relativement abondant dans les Vosges du Nord.

## Description

Le châtaignier est un arbre majestueux (25-35 m, pouvant mesurer 4 mètres de diamètre à la base) à cime large bien branchue et à grandes feuilles caduques aux bords en dents de scie. Lorsqu'il est en nombre, il forme une châtaigneraie. L'écorce jeune est lisse et gris-argenté, puis devient brun foncé, le tronc ayant tendance à devenir creux. Il a une longévité très grande. La croissance juvénile est rapide. Elle peut être soutenue jusqu'à 50 à 60 ans.

## Développement

Il fleurit de la mi-juin à la mi-juillet (les fleurs étant des chatons cylindriques jaune pâle), les chatons mâles, dressés à la floraison et disposés à la base des rameaux, apparaissent les premiers et répandent alors une forte odeur de miel, les chatons femelles se réunissent par trois et sont disposés plus au sommet. L'espèce étant auto-stérile, il faut toujours planter au moins deux variétés compatibles entre elles pour obtenir des fruits. La bogue, verte épineuse, enveloppe les fruits et dissuade certains prédateurs de s'attaquer aux châtaignes. À l'intérieur de la bogue se trouvent les châtaignes, au nombre de 1 à 3, qui sont, au sens botanique, des fruits secs de type akènes enveloppés par une pellicule astringente et par un tégument. On ramasse ses châtaignes à partir du mois d'octobre.

## Utilisation

Le bois de châtaignier est dur et durable; il est mis à de multiples contributions :

- \* dans le chauffage
- \* dans l'agriculture
- \* dans la tonnellerie dans l'exploitation minière
- \* dans le bâtiment
- \* dans l'ébénisterie
- \* dans la menuiserie
- \* dans l'artisanat pour la sculpture des petits objets comme les castagnettes, pour la vannerie.



Section d'un tronc

C'est aussi un bois riche en tanins (6 % dans l'écorce, 13 % dans le bois et les bogues) qui a été largement exploité à cet effet de 1890 à 1960, en particulier dans la région lyonnaise, ce qui a conduit à la destruction de peuplements entiers. Sa haute teneur en tanin fait que les araignées ne tissent jamais leur toile sur du bois de châtaignier.

## Alimentation

Dans certaines régions d'Europe, le châtaignier a longtemps joué un rôle prépondérant dans l'alimentation humaine.

En France, mêmes les feuilles sont recherchées pour parfumer et emballer le fromage de chèvre comme le banon et le mothais sur feuille.

Les abeilles tirent du châtaignier un miel foncé et de goût prononcé.

## Propriétés médicinales

Selon Saint Albert le Grand la châtaigne mélangée à du sel et cuite ensuite avec du miel, est bonne contre les morsures de serpent et la rage. L'infusion de feuilles de châtaignier soignerait coqueluche, bronchites et quintes de toux, la gorge (gargarisme), diarrhées, rhumatismes et douleurs du dos. Feuilles et écorce soigneraient aussi les hémorragies (John Brickell, 1735), la dysenterie...



Flours femelles entourées de chatons



bogue ouverte



Des châtaignes grillées en Murcie



Mobilier en bois de châtaignier

## Étymologie

Châtaignier vient du latin castanea, lui-même dérivé du grec kastanon. Ce nom ferait référence à Kastanon, une ville de Thessalie renommée dans l'Antiquité pour la qualité des châtaignes qu'on y récoltait. Castanea était l'ancien nom des chênes avant de désigner le châtaignier. Sativus signifie « cultivé » en latin. Le châtaignier a été surnommé « arbre à pain » pour les qualités nutritives de ses fruits. Il remplaçait les céréales dans une grande partie des Cévennes.

Le capitulaire De Villis, rédigé à l'époque de Charlemagne, incite au développement de la culture du châtaignier. Elle a connu son apogée en France aux XVI<sup>e</sup> et XVII<sup>e</sup> siècles. Dans le Limousin, la châtaigne était la principale source de nourriture aux XVII<sup>e</sup> et XVIII<sup>e</sup> siècles.

Autrefois, les pauvres récoltaient les châtaignes, riches en glucides, sels minéraux et vitamines, pour en faire une sorte de pain (indigeste). A Privas, la confiserie produisait les 'marrons glacés', au XVIII<sup>e</sup> siècle. On peut toujours en faire avec cette recette.

CHEZ LES CELTES, LE CHÂTAIGNIER ÉTAIT CONSIDÉRÉ COMME LE GARDIEN DES HOMMES ET DES BÊTES !



## Légende et traditions

Dans l'astrologie celtique, le caractère châtaignier peut avoir des difficultés à trouver un partenaire ...

Ses racines noueuses en ont fait un symbole de virilité. La châtaigne est longtemps passée

pour un aphrodisiaque.

Enfin, symbole du purgatoire et du passage dans le pays des morts l'arbre creux symbolise un lieu de passage vers l'au-delà. On dépose encore dans de nombreuses régions de France et d'Espagne, des châtaignes dans les cercueils.



Tronc d'une circonférence de 6 mètres à 1 m du sol, pour 28 m de hauteur.