

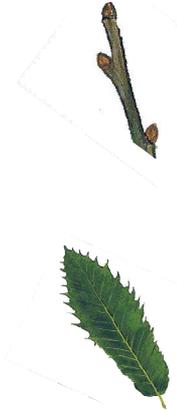
LE CHATAIGNIER

Famille des Fabacées
(Châtaignier, Chêne, Hêtre)

Nom botanique : *Castanea sativa* – Nom Breton : *Kistin*



Ecorce lisse gris argenté, puis gris-brun foncé et se vrille à l'inverse des aiguilles d'une montre



Rameaux anguleux brun rougeâtre à la base.

Bourgeons globuleux brun rouge à 2 écailles

Feuilles simples alternes caduques, lancéolées, dentées, glabres et brillantes dessus



Flours mâles en longs chatons jaunes latéraux, dressés à la floraison.
Flours femelles groupés de 1 à 3 chatons



Châtaignes brun clair à marron foncé, enfermées de 1-3 dans une bogue épineuse



Originaire de l'Europe méridionale, c'est un arbre de taille moyenne à fût droit aux racines pivotantes pouvant atteindre 25 à 30 mètres et vivre plusieurs siècles.



Exposition ensoleillée à mi-ombre. Sols profonds et bien drainés (siliceux, argile, limon, sable) lui sont favorables.



A ne pas confondre avec le marronnier (*Aesculus hippocastanum*) dont son fruit désigne initialement une châtaigne seul dans sa bogue : le terme a été étendu aux fruits du marronnier, introduit d'Europe orientale en ornement.



Son fruit, la châtaigne, se récolte en octobre. Elle fournit une farine nourrissante après séchage. Son odeur repousse les mouches. De ce fait, les araignées n'y tissent pas leur toile, ni dans les charpentes en châtaignier
C'est une espèce très mellifère.



La maladie de l'encre est une maladie très grave du châtaignier provoquée par des micro-organismes filamenteux. Le micro-organisme attaque les racines et l'écorce de la base du tronc. Les châtaigniers, très sensibles, dépérissent et meurent à la suite de la destruction des racines.

Il est aussi sensible au chancre et à la carpocapse (larve de lépidoptère, famille des tordeuses, genre *Cydia*)



Le bois est imperméable et élastique. Un excellent bois de charpente mais sa propension à présenter des décollements de cernes en limite l'utilisation. Il est actuellement très recherché en parquets.
Il est exploité également en bois de chauffage, du fait de sa croissance rapide et de son aptitude au rejet de souche (il pousse en cépée).



Au temps des celtes, le châtaignier, au large tronc et aux racines puissantes, était considéré comme le gardien de la porte de l'année nouvelle, de l'hiver où rien ne pousse. Les châtaignes nourrissaient hommes et bêtes pendant tout le temps où la nature était morte.