

## Le Châtaignier commun, *Castanea sativa*

### Comment le reconnaître ?

Le Châtaignier fait parti de la **même famille que le Chêne ou le Frêne**, les **Fagacées**. C'est un **arbre majestueux** à large houppier mesurant jusqu'à 30 m de hauteur. Sa croissance est très rapide.

Ses feuilles, longues de 20 cm, ont des bords en dents de scie. Elles flétrissent à l'automne sur l'arbre et y restent une partie de l'hiver.

Cette essence est **monoïque**. Chaque arbre porte des fleurs femelles et des fleurs mâles, fleurissant de **juin à juillet**. Les fleurs mâles sont des chatons jaunes de 12 à 20 cm de long. Les fleurs femelles sont regroupées par une à trois à la base des chatons.

Les fruits, les **châtaignes**, sont appréciés de tous et ramassés en octobre. Les châtaignes mûrissent dans une **bogue épineuse** qui apporte protection contre les prédateurs. Chaque bogue contient entre une et trois châtaignes.



Chatons et fleurs femelles

### Où le trouve-t-on ?

Le Châtaignier est une espèce de **lumière** ou de **demi-ombre** craignant le froid au printemps. Il pousse préférentiellement sur des **sols pauvres, acides ou sableux, profonds et frais**. Il **craint les sols calcaires**.

En Mayenne, il est commun sur les **terrains granitiques**. Le bocage du nord-ouest granitique du département est essentiellement constitué de châtaigniers qui ont été plantés.

### Origines

Le Châtaignier occupe actuellement une **aire de répartition très vaste** allant du Portugal à la mer Caspienne.

Est-ce une essence spontanée ou a-t-il été introduit ? Les spécialistes n'arrivent toujours pas à

se mettre d'accord. Il est spontané dans la région méditerranéenne et sa culture lui a permis de s'étendre jusqu'au Danemark, notamment grâce aux Romains qui l'ont introduit par exemple en Grande Bretagne.

## Utilisation du bois

Le bois de châtaignier est **imperméable** et **élastique** permettant la **fabrication de nombreux objets** : piquets, parquets, tonneaux, vannerie, meubles, lambris...

C'est un **excellent bois de charpente**. Son odeur repousse les mouches et les araignées n'y tissent pas leur toile à cause de sa forte teneur en tanins.

Par contre, c'est un **mauvais combustible** puisqu'il dégage peu de pouvoir calorifique.

## Les châtaignes

Le fruit de certaines variétés améliorées de Châtaigniers est appelé **marron**. C'est une grosse châtaigne grandissant seule dans sa bogue, et non cloisonnée, c'est-à-dire sans replis de peau à l'intérieur de la chair.

Il ne doit **pas être confondu avec le Marron d'Inde**, graine **toxique** du Marronnier. Le Marronnier est un arbre ornemental planté dans les parcs ou le long des avenues.

Les deux fruits sont facilement différenciables. La châtaigne a une sorte de petite houpette appelée « torche » correspondant au reste desséché du pistil. Le marron d'Inde est une grosse graine brune, lisse et luisante poussant dans une capsule coriace hérissée de pointes.

## Maladies

Le châtaignier est une **essence en régression**. La forte diminution de la production de châtaignes a entraîné l'**abandon progressif de châtaigneraies**.

**Plusieurs maladies** déclenchées par des champignons, comme le Chancre du Châtaignier, déciment fortement ces arbres.

Même s'il est présent partout en France, ce champignon ne semble pas affecter les châtaigniers mayennais.



Marrons d'Inde



Torche

Châtaignes

## Anecdotes

Dans certaines régions, le châtaignier était surnommé « l'arbre à pain » ou « pain des pauvres » puisque les châtaignes servaient à **faire du pain en temps de disette**.

La châtaigne est une **denrée de premier ordre** presque aussi nourrissante que le blé.

Avec un million d'hectares, le châtaignier est la **troisième essence feuillue française**.

Le **pollen** de châtaignier est **peu allergisant** et a une forte odeur de miel ou de sperme.

Le châtaignier le plus célèbre est sans doute le **Châtaignier de l'Etna en Sicile** dit des « Cent Chevaux ». Selon la tradition locale, cent cavaliers pouvaient s'abriter sous ses branches. Il aurait entre 2 000 et 4 000 ans, mesurerait plus de 20 m de haut pour environ 60 m de diamètre.

Un champignon rend les **troncs creux** en mangeant le bois du centre du tronc. La croissance continue malgré tout normalement. Seule la résistance au vent diminue fortement.

Auteur : CPIE Mayenne – Bas-Maine  
Rédigé en novembre 2013