Châtaignier

Castanea sativa (fagacées)

Quelle est son origine géographique ?

Le châtaignier est originaire d'Europe du sud.

Feuille de châtaignier

Un peu de vocabulaire :

1 *Chaton : inflorescence dense portant des fleurs du même sexe*

2 *Bogue : coque épineuse entourant les châtaignes*

Quelles sont ses caractéristiques ?

Longévité : 500 à 1 000 ans.

Hauteur : entre 10 et 30 m.

Port : silhouette ample et arrondie. Tronc rectiligne.

Ecorce : lisse, formant, après 20 ans, des bourrelets gris-brun

Feuilles : alternes, fermes, légèrement coriaces, généralement longues de 20 cm mais peuvent atteindre jusqu'à 30 cm. Bords grossièrement dentés. Les feuilles du châtaignier, comme celles des autres fagacées, se dessèchent sur l'arbre et s'y maintiennent une partie de l'hiver.

Fleurs : de nombreuses fleurs mâles regroupées en chatons[1] allant jusqu'à 15 cm. Peu de fleurs femelles à la base de ces chatons. Les fleurs apparaissent en juin-juillet.

Fruits : les graines du châtaignier sont appelés « châtaignes ». Elles sont d'un brun brillant et contenues dans des bogues épineuses qui s'ouvrent en 4 valves à maturité. Chaque bogue contient une à trois châtaignes. L'ensemble bogue-châtaignes forme le fruit. Les châtaignes peuvent être ramassées en octobre.

Chatons de fleurs mâles de châtaignier

Quel est son habitat ?

Les jeunes châtaigniers apprécient l'ombre, et peuvent donc pousser même entourés de grands arbres. Les châtaigniers ne supportent pas les sols calcaires mais tolèrent des sols pauvres.

Qu'en fait-on ?

Les fleurs du châtaignier sont mellifères, et donnent au miel un goût tout particulier.

La châtaigne peut être mangée une fois décortiquée et être transformée en crème de marrons ou en marrons glacés.

Le bois de châtaignier étant imperméable et élastique, il est utilisé dans la fabrication de piquets de vigne, de lames de parquet, de lambris et en marqueterie.

Son bois est atteint d'un défaut de roulure, c'est-à-dire que les cernes d'accroissement qui se forment année après se décollent. Il ne peut donc pas être utilisé sous forme de grandes poutres.

« En hiver, les châtaignes sont vendues lors des marchés de Noël sous l'appellation de « marrons chauds ». »

Châtaignes dans leur bogue épineuse

Le saviez-vous ?

En hiver, les châtaignes sont vendues lors des marchés de Noël sous l'appellation de « marrons chauds », alors que le châtaignier n'a aucune parenté avec le marronnier d'Inde qui lui produit des marrons.

Crédits photos :

Feuille p.1, Silhouette p.1, Chatons p.2 - Claire Ducourouble

Photographie p.1, Châtaignes p.2 - site internet de photographies libres de droits pixabay.com