

La plante du mois : *Ceratonia siliqua* L.

Famille : Fabacées

Origine : Médit., Arabie, Somalie



Serre 2 : Végétation des milieux arides

Ceratonia siliqua L., communément appelé **caroubier**, est connu depuis l'Antiquité. Il est natif du bassin méditerranéen oriental, mais il s'est largement répandu dans les régions chaudes et sèches du sud de l'Europe, d'Afrique du Nord et du Moyen-Orient.

Cet arbre peut mesurer jusqu'à **10 mètres de haut** et vivre aisément plus de 1000 ans. Il se caractérise par un **feuillage persistant** qui offre un ombrage appréciable dans les zones ensoleillées. Très rustique face à la sécheresse, il est parfaitement adapté aux sols pauvres mais craint les températures inférieures à -5°C . Le caroubier est une **espèce dioïque**, ce qui signifie que les fleurs mâles et femelles apparaissent sur des individus distincts. Il existe tout de même des individus hermaphrodites. **Ses fleurs, discrètes et sans pétales**, s'épanouissent en grappes directement sur le tronc ou les branches anciennes (phénomène appelé cauliflorie). La pollinisation, principalement anémophile (par le vent), est parfois assurée par les insectes.

Son fruit, **la caroube**, est une **gousse épaisse et allongée**, brun chocolat à maturité, mesurant entre 10 et 30 centimètres. Elle contient des **graines régulières, historiquement utilisées comme unité de mesure du poids de l'or** (le carat). La **gomme** extraite de l'albumen de la graine est utilisée comme **épaississant et gélifiant**. On la retrouve d'ailleurs sous le nom de code « E410 ».

La pulpe de la caroube est composée à **plus de 50 % de sucres**. Réduite en poudre, elle est très appréciée comme **alternative au cacao**, son goût rappelant celui du chocolat. On en fait également un sirop qui peut être transformé en alcool.



Ceratonia siliqua L. millénaire
Mexilhoeira Grande, Portugal