

Aulne glutineux

Alnus glutinosa (L.) Gaertn. - Famille des Betulaceae

► DESCRIPTION ◀

Cette espèce des bords de rivière est capable de vivre plus de 100 ans.

Adulte, elle mesure de 18 à 30 m de haut.

- Ses feuilles collantes, vert foncé, sont en forme de raquette avec un sommet non denté.
- Présentes en hiver, les fleurs mâles forment des bouquets pendants rouge vineux, de 3 à 6 longs chatons tandis que les chatons femelles forment de petits cônes dressés.
- Ses racines accueillent des bactéries dans des nodosités qui enrichissent le sol en azote.
- Son bois rouge résiste très bien à la dégradation dans l'eau. On l'utilisait pour consolider les fondations des maisons.

L'aulne glutineux est aussi appelé "verne" ; *Alnus* vient de "lan" en celte, ce qui signifie proche des cours d'eau et *glutinosa* fait référence à son feuillage collant quand il est jeune.

► USAGES ◀

Il était utilisé pour fixer le sol des berges de rivières. Réputé imputrescible, il est utilisé pour confectionner les pilotis des passerelles et ponts.

Sa présence améliore la fertilité des sols pauvres.

Son écorce servait à tanner les peaux, et à teindre la laine en brun-noir

► ÉCOLOGIE & HABITAT ◀

C'est un arbre feuillu indigène de l'Europe, d'Asie et d'Afrique du nord

Il s'installe généralement sur les sols frais voire marécageux et pauvres mais très rarement sur les sols calcaires. On l'observe fréquemment dans les bois humides, sur les bords de cours d'eau, dans toute la France et en Corse.

Typique des ripisylves, il a des racines souvent immergées. Pour supporter ces conditions, des bactéries associées à ces racines lui permettent de "respirer" en utilisant les nitrates présents dans l'eau à la place de l'oxygène, permettant une très forte épuration de nitrates, mais aussi des phosphates.

Il est l'hôte d'un petit oiseau, le tarin des aulnes, qui se nourrit de ses semences

