

**Nom : *Alnus glutinosa***

**Nom breton : Gwern - Nom en gallo : Roune**

**La famille : Bétulacées**

## 1. Descriptif

L'aulne glutineux est un feuillu au tronc élancé soutenant des branches presque horizontales. Ses rameaux portent d'abord des bourgeons violets, puis des feuilles alternes, arrondies et tronquées au sommet. Elles sont vert foncé dessus, vert plus clair dessous et leur bord est denté. Les jeunes feuilles sont gluantes et donnent son nom à l'arbre (*glutinosus* = gluant).

L'écorce de l'aulne est verte ou gris-brun lorsque l'arbre est jeune, brun-noir et crevassée s'il est vieux. Coupé, son bois blanc-jaunâtre devient orange ou rouge à la lumière.

L'arbre porte à la fois les fleurs mâles (longs chatons pendants) et femelles (courts chatons dressés, pourpres) qui se transforment en petits cônes ligneux, les strobiles. Le strobile ressemble à une petite pomme de pin et renferme entre ses écailles les graines.



L'aulne glutineux



Les strobiles



Les feuilles de l'aulne

## 2. Caractéristiques biologiques

L'aulne peut vivre jusqu'à 100 ans et atteindre 20 mètres de haut.

Il fleurit en mars-avril ; la floraison précède la sortie de ses feuilles. La pollinisation se fait par l'intermédiaire du vent. Les graines mûres sont emportées par le vent ou, plus souvent, par la rivière, avant de germer sur la berge. La graine peut garder son pouvoir germinatif pendant un an.

L'aulne est une espèce pionnière (qui colonise en premier les terrains nus).

L'aulne s'associe avec un champignon qui, installé sur ses racines, le ravitaille en eau et en minéraux. Le champignon lui apporte aussi des vitamines et sécrète une substance particulière qui protège les racines contre les maladies. En échange, l'arbre lui apporte les sucres simples nécessaires à sa fructification. L'aulne abrite également dans ses racines un autre organisme, mi-bactérie mi-champignon, un actinomycète. Celui-ci est à l'origine d'excroissances plus ou moins grosses appelées nodosités. Grâce à ces nodosités, l'aulne peut fixer l'azote de l'air et se nourrir jusque dans les endroits les plus pauvres.

## 3. Exigences écologiques

L'aulne s'installe sur des sols plus ou moins riches et à pH allant de l'acide au basique. Il a besoin d'un sol profond, saturé d'eau toute l'année. Ses racines plongent souvent dans la rivière. Il lui faut également beaucoup de lumière et d'humidité atmosphérique.

## 4. Habitat

Du fait de ses exigences écologiques, on trouve l'aulne le long des cours d'eau et dans les boisements marécageux.

Au bord de la rivière, il aide à lutter contre l'érosion des berges et ses racines offrent le gîte à la truite ou à la loutre qui pourra y établir sa catiche.

**Aulne en bord de rivière - avec ses racines bien visibles.**



## 5. Statut et distribution

L'aulne est très commun en France, sauf dans les régions méditerranéennes. Il pousse jusqu'à 1200 mètres d'altitude.

## 6. Propriétés

L'aulne était censé attirer à lui les fièvres, maux de dents et verrues ! Il a effectivement des propriétés fébrifuges, diurétiques et sudorifiques. Son écorce est astringente et tonique. Il était également réputé chasser les puces : on répandait des jeunes feuilles sur le sol, dans lesquelles venaient s'engluer les puces. Son bois est léger et tendre et se travaille facilement. Il est par ailleurs imputrescible et, dans l'eau, devient noir et de plus en plus dur.

## 7. Usages

Les utilisations du bois de l'aulne sont multiples : meubles (il prend bien la teinture et servait donc autrefois à imiter des bois précieux), pâte à papier, sculpture, ustensiles domestiques. Il servait aussi à fumer viande et charcuterie. Du fait de son imputrescibilité, le bois d'aulne était utilisé dans la construction navale et la confection de drains et de conduites d'eau.

## 8. Anecdote

Du fait de sa présence en terrains marécageux, lieux inhospitaliers et chargés de croyances et de légendes, l'aulne traînait autrefois la réputation d'arbre à démons, sorcières et autres mauvais génies...

L'aulne donne son nom à un petit oiseau de la famille des fringillidés : le tarin des aulnes, aux ailes barrées de jaune vif. Il possède un bec dont la forme est parfaitement adaptée à la recherche des graines de l'aulne dans les strobiles.



Le tarin des Aulnes