

St^e-Catherine

au CRIE de Mariemont



Nom vernaculaire : **Aulne de Corse**

Nom latin : ***Alnus cordata***

Famille : **Betulaceae**

Type : **Arbre**

Taille adulte (HxL) : **25 x 6m**

A propos de l'espèce :

Arbre originaire du Sud de l'Europe (Italie, Corse), de 10-20m, très ornemental à feuilles luisantes.

Feuilles ovales, cordées à la base, 10 cm, vert foncé luisant dessus, vert clair dessous, glabres, jeunes pousses brun-rouge, à lenticelles.

Chatons pendants jaune brun en fin d'hiver, par groupe de 3-6, avant les feuilles.
Fruits 2-3 cm, ovoïdes.

Il diffère des autres aulnes par sa silhouette plus mince, ses branches fines et surtout par ses feuilles en forme de coeur.

A propos du genre :

Environ 30 espèces (régions tempérées de l'hémisphère nord). Arbre caduque, trimonoïque.

Feuilles simples, alternes, dentées. Fleurs mâles en chatons. Les fleurs femelles, rouges, donnent des fruits en cône à écailles ligneuses protégeant les akènes qui tombent à maturité. Les fruits restent longtemps sur l'arbre.

Croît souvent en sol frais. Nodosités mycorhiziennes sur les racines lui permettant de pousser sur des sols très pauvres, en reboisement.

L'aulne est un arbre de taille moyenne capable de supporter une inondation temporaire. Son bois est imputrescible et léger. Bien qu'il supporte des terrains plus secs, on le trouvera principalement dans les bois humides, en bordure de rivière ou en zone marécageuse. Son pollen est allergisant.

Caractéristiques :

Type de feuillage :	caduc
Port :	conique étroit
Couleur du feuillage :	vert
Période de floraison :	mars, avril

Conseil de culture :

Plantation :

Exposition :	soleil
Rusticité :	rustique (T° mini : -15°)
Humidité du sol :	frais à humide
PH du sol :	neutre
Richesse du sol :	normal

Taille :

De décembre à février.

Avant la reprise en végétation, tailler le bois malade ou mort et les branches se croisant pour ne garder que les branches vigoureuses et maintenir un beau port.

Maladies et ravageurs :

Oïdium (*Microsphaera alni*), taches foliaires, cloque, pourriture des racines (*Phytophthora*).

Psylles (*Psylla alni*), les larves piquent les feuilles, les bourgeons, les extrémités des tiges et provoquent l'enroulement et l'avortement des jeunes pousses ; galéruques (*Agelastica alni*), les larves (noires) et les adultes (bleus) dévorent les feuilles.

Utilisations :

Arbre ou arbrisseau ornemental (port, fruits). Très adapté aux sols humides.
Bois tendre pour tournerie, biomasse.
Vertus médicinales.

Note :

Les jeunes plantations sont très appréciées par la faune sauvage.
Elles sont donc à protéger dans les premières années (tubes, filets...).

Pour en savoir plus :

<http://www.tela-botanica.org/bdtfx-nn-74947-synthese>

<https://www.jardindupicvert.com/arbres/4936-aulne-de-corse.html>