



Jac Boutaud

Arbre adulte



Cônes (1 à 2 cm)

Alnus : nom latin de l'Aulne ; du celtique « lon » voisins des cours d'eau.
glutinosa = gluant (les bourgeons et les jeunes feuilles sont gluants).

Alnus glutinosa 'Imperialis' est un petit arbre au port conique étroit avec un feuillage finement découpé lui donnant un aspect très léger.



Feuilles profondément incisées (4 à 8 cm)



Fleurs mâles



Fleurs femelles

Port : cet arbre a un port conique étroit qu'il conserve avec l'âge. Il est plus décoratif lorsque ses branches basses sont conservées, cependant ces dernières peuvent être éliminées pour laisser apparaître le tronc. Il peut être conduit en cépée. Il est greffé au niveau du collet ou, plus souvent, issu de bouture.

Rameaux : brun-rouge, aux lenticelles bien visibles.

Ecorce : gris-brun, craquelée en écailles rectangulaires.

Feuillage : feuilles caduques simples profondément incisées, d'un vert foncé brillant. Elles sont petites (4 à 8 cm de long) et procurent un ombrage léger. Les feuilles tombent tard en automne.

Floraison : d'un intérêt esthétique modeste, la floraison a lieu en avril, les chatons mâles sont rouges puis deviennent jaune à maturité. D'une longueur de 5 cm, les fleurs femelles forment des grappes de petits chatons globuleux pourpres.

Fructification : les petits cônes ligneux, noir, de 1 à 2 cm de long sont assez abondants. Ils sont visibles en automne et une partie de l'hiver.

Climat : Bonne résistance au froid. L'exposer en plein soleil car il accepte mal les situations ombragées. Bonne résistance au vent.

Usages et comportement : Rustique, adapté aux plantations isolées, en groupe ou en alignement. Sa croissance est lente et il est peu longévif (40 à 50 ans). Il ne se cantonne pas aux rives de cours d'eau, où, il peut être gravement attaqué par *Phytophthora* des aulnes. Il tolère bien les embruns marins.

Sol : Comme l'espèce type, il accepte presque tous les types de sols (compacts, légers, superficiels, acides, basiques, frais et gorgés d'eau de façon temporaire), sauf les terrains trop secs. Il supporte les sols détrempés. Il accepte mal les revêtements de sol imperméables. Il résiste relativement bien au sel de déneigement.

Origine : horticole - 1853.

Conseils pour la plantation : cette essence n'est pas disponible dans toutes les pépinières. Sauf pour les petits sujets, il est préférable de la planter en motte pour que la reprise soit bonne.

Taille de formation : La formation de l'arbre est facile car il est naturellement fléché.

Anecdote : les nodosités situées sur les racines fixent l'azote de l'air. Le bois rougit lorsqu'on le coupe.

