

Ce que tout planteur d'aulne glutineux doit savoir :

- Avant de planter, il faut *s'assurer que le milieu convienne bien* à l'aulne (exemple : les stations les plus marécageuses sont à exclure de toute plantation).
- Il faut s'assurer de recevoir des plants d'aulne *glutineux* (*Alnus glutinosa*) et non d'aulne blanc (*Alnus incana*) fréquemment commercialisé. Il existe des provenances allemandes, qui, à défaut d'être locales, sont au moins de qualité contrôlée (820.02 et 05).
- Dans l'état actuel des connaissances génétiques, il vaut mieux se procurer des plants de 2 ans de plus de 140 cm de hauteur.
- Pour de tels plants et pour des densités de plantation voisines de 2.000 plants/ha, regarnissages, dégagements, taille de formation et élagages ne sont normalement pas à prévoir.

Pour en savoir plus :

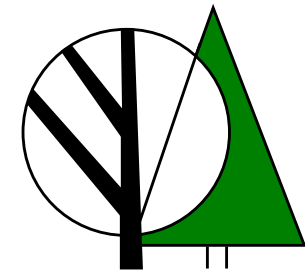
- CLAESSENS H. [1990] - L'aulne glutineux (*Alnus glutinosa* (L.) Gaertn). Une essence forestière oubliée. L'aulne glutineux (1ère partie), *Silva Belgica* **97** (2), 25-33.
- CLAESSENS H., THIBAUT A. [1994] - Où peut-on cultiver l'aulne glutineux avec succès ? *Silva Belgica* **101** (2), 7-12.
- SCOHY J.P. [1990a] - L'aulne glutineux (1ère partie), *Silva Belgica* **97** (1), 47-52.
- SCOHY J.P. [1990b] - L'aulne glutineux (2ème partie), *Silva Belgica* **97** (2), 35-40.

N° 5

Centre de Recherche et de Promotion forestières
(IRSIA) Section "Ecologie"
Faculté des Sciences agronomiques
Passage des Déportés, 2
5030 GEMBLoux
Tél : 081 - 62 23 81 ou 01
Fax : 081 - 62 23 01

Faculté des Sciences Agronomiques
de Gembloux

Où planter l'aulne glutineux ?

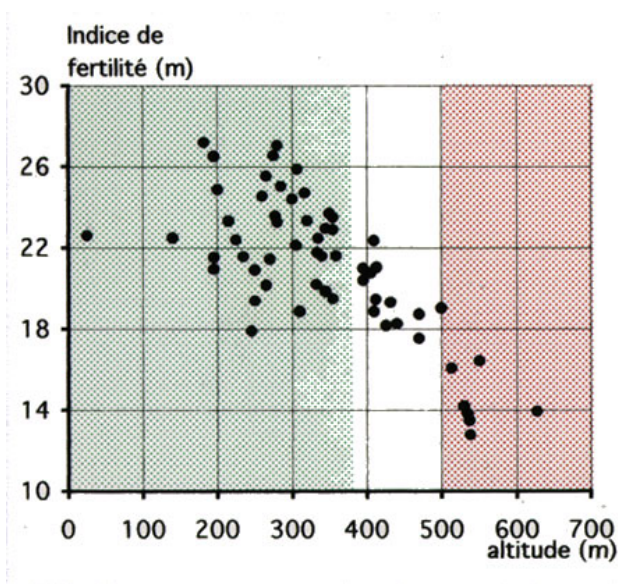


IRSIA
Centre de Recherche et de Promotion forestières
- Section "Ecologie"

EXIGENCES ECOLOGIQUES

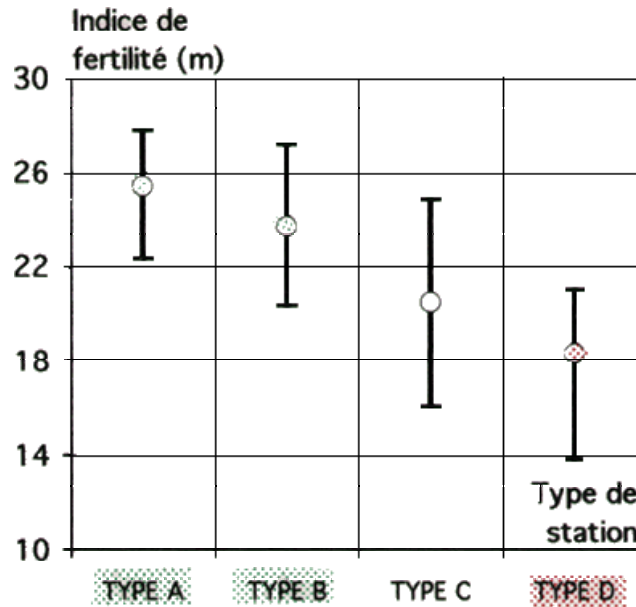
(par ordre décroissant d'importance)

- Racines baignant dans une nappe phréatique permanente.
- Aération suffisante en surface.
Quelques décimètres de sol non imbibé d'eau pendant la période de végétation, à moins que l'eau qui baigne le sol ne soit courante et oxygénée (sources).
- Période de végétation suffisamment chaude
altitude inférieure à 500 m
(voir graphique ci-dessous)

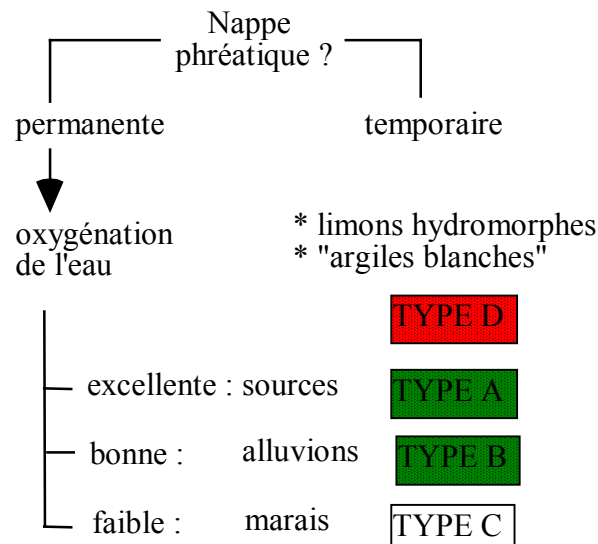


L'indice de fertilité est la hauteur dominante à 50 ans (voir graphique de droite). La fiche N°6 est consacrée à son calcul.

TYPES DE STATION



Détermination du type



Culture conseillée

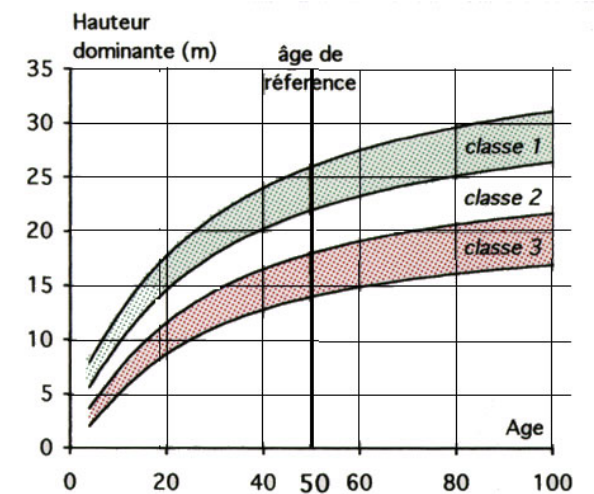
La culture de l'aulne glutineux à des fins de production ne se justifie pleinement que dans les meilleures stations rencontrant toutes les exigences écologiques de l'aulne, et qui de ce fait relèvent de la *1e classe de fertilité*.

Culture déconseillée

Dans les plus mauvaises stations relevant de la *3e classe de fertilité*, la production ne doit pas être l'objectif principal.

Culture possible

Entre ces 2 extrêmes, une sylviculture de l'aulne est possible à condition d'être très intensive afin d'exploiter au maximum le faible potentiel de production de ces stations relevant de la *2e classe de fertilité*.



Courbes de fertilité