

# Aulne à feuilles cordées

---

## Dénominations

Nom néerlandais : Italiaanse Hartbladige els

---

## Genre

Alnus

---

## Informations générales

Fréquence dans cet inventaire : 24

Cette espèce est la 50<sup>e</sup> plus répandue à l'inventaire.

Consulter le classement des fréquences d'espèces :

[XLSX \(Excel 2007\)](#) - [XLS \(Excel 1997-2003\)](#)

---

## Origine

espèce issue du sud de l'Italie, où une population plus ancienne a trouvé refuge lors des dernières glaciations, d'où la proximité avec des aulnes des pays de l'Est (Alnus subcordata).

---

## Description

Cet arbre enrichit le sol en azote via l'association avec Frankia. Sa litière se décompose facilement.

Silhouette rappelant celle d'un grand poirier ou d'un peuplier, pyramidale et compacte. Hauteur adulte de max 25 m.

Il existe deux variétés: rotundifolia (Corse) et genuina.

Pollinisation et dispersion des graines sont assurées par le vent.

---

## Caractéristiques

Vitesse de croissance : très élevée

Exigence en luminosité (adulte) : héliophile

Affinités avec type de sol : calcaire et assez sec

Ne résiste pas à la pollution.

Résistance au tassement du sol : Oui

Type d'enracinement : profond (3 à 5 m)

Profondeur d'enracinement : prononcée

---

### Dimensions

Circonférence maximale dans cet inventaire : **249 cm**

Circonférence maximale recensée en Belgique : **352 cm (1990)**

Circonférence théorique atteignable : 300 cm

Circonférence minimale théorique pour la mise à l'inventaire\* : 121 cm

Circonférence minimale théorique pour qualifier un arbre de remarquable\* : 181 cm

Hauteur maximale dans cet inventaire : 24 m

Hauteur théorique atteignable : 15 à 30 m

\* Ces critères sont pondérés de la manière définie dans [la méthodologie](#).

---

### Export excel des arbres de cette espèce

[XLSX \(Excel 2007\)](#) - [XLS \(Excel 1997-2003\)](#).

---