

# *Alnus incana* Aulne blanc

## Descriptif de l'essence

**Famille** : Bétulacées

**Origine** : Europe / Caucase

**Indigénat** : Exotique

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 20 m - Grand développement

**Envergure du houppier** : 8 m

**Port** : Ovoïde

**Vitesse de croissance** : Rapide

**Longévité** : Moyenne (100 à 200 ans)

**Feuillage** : Feuilles caduques oblongues et pubescentes sur le revers

**Écorce** : Grise lisse à plissée

**Floraison** : Chatons jaunes

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Fructification** : Gland dans cupule

|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| J | F | M | A | M | J | J | A | S | O | N | D |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|

## Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage** : Moyenne

**Anime l'espace** en apportant de la lumière par son feuillage vert brillant au revers gris et son écorce grise; cônes décoratifs présents tout l'hiver.

**Potentiel allergisant des pollens** : Fort



Crédits photos : J.E. Michaut, B. Morlon, B. Serres / Ville de Paris

## L'essence à Paris

Très rare à Paris, on ne le retrouve qu'en jardin. Les sujets les plus imposants sont visibles au Square Léon Serpollet (18<sup>e</sup>) et au Jardin Berthe Morisot (13<sup>e</sup>).

## Sites de plantation recommandés

|            |       |               |           |             |              |               |                |               |                                 |
|------------|-------|---------------|-----------|-------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------------------------|
| Alignement | Place | Espaces verts | Cimetière | Cœur d'îlot | Cour d'école | Forêt urbaine | Noue et bassin | Quai et berge | Espace intermédiaire / délaissé |
|------------|-------|---------------|-----------|-------------|--------------|---------------|----------------|---------------|---------------------------------|

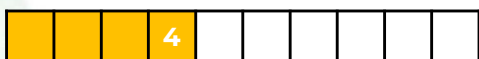
## Services écosystémiques rendus



**Régulation du climat local** : Capacité moyenne d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante en raison des dimensions moyennes de l'arbre et de ses feuilles ainsi que son port arrondi.



**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Bonne capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont bien favorisées par les dimensions de cet arbre au port ovale, grand et large et la densité moyenne du feuillage.



**Intérêt pour la biodiversité** : Arbre mellifère, intéressant pour les pollinisateurs et pour les chenilles des papillons qui se nourrissent des feuilles. Essence exotique.

## Conditions de plantation

### Exposition

|        |          |       |             |
|--------|----------|-------|-------------|
| Soleil | Mi-ombre | Ombre | Indifférent |
|--------|----------|-------|-------------|

### Type de sols

|          |         |           |             |
|----------|---------|-----------|-------------|
| Argileux | Sableux | Organique | Indifférent |
|----------|---------|-----------|-------------|

|                |                    |            |        |                       |           |                              |
|----------------|--------------------|------------|--------|-----------------------|-----------|------------------------------|
| Besoins pH     | Gradient trophique | Très acide | Acide  | Neutre                | Basique   | Très basique / Hyper alcalin |
|                |                    |            |        |                       |           |                              |
| Besoins en eau | Gradient hydrique  | Saturé     | Humide | Intermédiaire / Frais | Mésophile | Sec / Très sec               |
|                |                    |            |        |                       |           |                              |

## Adaptation aux conditions climatiques

**Sécheresse** : Résistant

**Épisodes de chaleur** : Résistant

**Température minimale tolérée (rusticité)** : Très rustique (inférieur à -15°C)

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille** : Moyenne

**Tolérance à la taille architecturée** : Non

**Tenue mécanique des branches** : Forte

**Présence d'épines** : Non

**Principales pathologies et parasites** : RAS

## Retours d'expériences en milieu urbain

**Éléments particuliers suite aux observations terrains** : Écartement minimum de 7 m

**Approvisionnement en pépinière** : Facile

**Conditionnements** : Tous, racines nues jusqu'à la taille 14/16 mais pas au-delà

**Formes culturelles possibles** : Tige - Cépée

**Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes** : 'Laciniata', 'Aurea'

## A RETENIR

### Atouts

- Résistant à la sécheresse, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid
- Approvisionnement facile en pépinière

### Limites et contraintes

- Potentiel allergisant fort des pollens