



Betula utilis subsp. jacquemontii Bouleau blanc de l'Himalaya

Descriptif de l'essence

Famille : Bétulacées

Origine : Himalaya

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 14 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 6 m

Port : Ovoïde

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Faible (< à 100 ans)

Feuillage : Feuilles caduques dentées

Écorce : Écorce blanche s'exfoliant

Floraison : Chatons jaune-verts

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

Fructification : Cône

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

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Port bien régulier ovale à arrondi

Bon marqueur saisonnier : Floraison en chatons jaune verdâtre, feuillaison précoce verte foncée légère, vert foncé brillant puis jaune d'or à l'automne

Écorce remarquable en hiver, blanc crème s'exfoliant

Potentiel allergisant des pollens : Fort

Services écosystémiques rendus

2										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

						7				
--	--	--	--	--	--	---	--	--	--	--

		3								
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage due à la densité moyenne de ses petites feuilles.

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 l'arbre et par son système racinaire très développé (présence de nombreuses radicelles). Il peut consommer des quantités d'eau élevées lorsqu'elle est disponible.

Intérêt pour la biodiversité : Arbre attractif pour les papillons et les chenilles, les bouleaux en général sont connus pour être favorables aux espèces cavernicoles comme les chauves-souris. Essence exotique.



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

L'essence à Paris

Très rare à Paris, on le trouve presque exclusivement en jardin.

Des sujets d'intérêt au Square Héloïse et Abélard et au Square de la rue Jean Dunand (13^e).

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
------------	-------	---------------	-----------	-------------	--------------	---------------	----------------	---------------	---------------------------------

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 : Peu résistant

Épisodes de chaleur : Peu résistant

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

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Faible

Tolérance à la taille architecturée : Non

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains :

Approvisionnement en pépinière : Facile, également dénommé Doorenbos

Conditionnements : Uniquement motte et conteneur

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- Bon marqueur saisonnier
- Résistant aux vagues de grand froid
- Bonne capacité à réguler la ressource en eau

Limites et contraintes

- Longévité faible (inférieure à 100 ans)
- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur
- Fort potentiel allergisant des pollens