

Fagus sylvatica 'Pendula'

Hêtre commun Pendula

Descriptif de l'essence

Famille : Fagacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 25 m - Grand développement

Envergure du houppier : 20 m

Port : Pleureur

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques oblongues et brillantes

Écorce : Écorce grise lisse

Floraison : Chatons discrets jaune-marron

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

Fructification : Akène

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

Paysage et cadre de vie

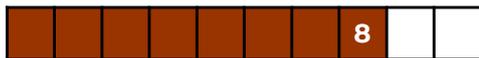
Densité du feuillage : Dense

Marqueur automnal avec son feuillage jaune lumineux à brun rouge

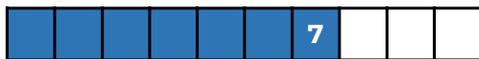
Remarquable en isolé

Potentiel allergisant des pollens : Moyen

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Bonne capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante due à la grande hauteur de l'arbre et à la forte densité de son feuillage.



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 la grande taille de l'arbre, la densité du feuillage et par son système racinaire profond améliorant l'infiltration de l'eau.



Intérêt pour la biodiversité : Cultivar du Hêtre commun, son intérêt semble similaire à ce dernier : fruits comestibles pour la faune, habitats et cavités propices à la faune, héberge de nombreux insectes et supporte des lichens diversifiés.



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

L'essence à Paris

Variété que l'on retrouve presque exclusivement dans les jardins.

Six arbres classés remarquables.

Sites de plantation recommandés

Alignement	Place	Espaces verts	Cimetière	Coeur 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
----------	---------	-----------	-------------

Spécificités du système racinaire : Superficiel traçant

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 : Moyenne

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Sensibilité aux échaudures : Oui

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 15 m

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile

Conditionnements : Mottes ou conteneurs

Formes culturales possibles : Tige

A RETENIR

Atouts

- Approvisionnement facile en pépinière
- Bon marqueur automnale
- Résistant aux vagues de grand froid
- Remarquable en situation isolée

Limites et contraintes

- Peu résistant aux épisodes de chaleur et aux épisodes de chaleur
- Potentiel allergisant moyen des pollens