

Fagus sylvatica 'Dawyck'

Hêtre commun Dawyck

Descriptif de l'essence

Famille : Fagacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 15 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 4 m

Port : Colonnaire

Vitesse de croissance : Moyenne

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles caduques oblongues et brillantes

Écorce : Écorce grise lisse

Floraison : Chatons discrets rouge-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
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

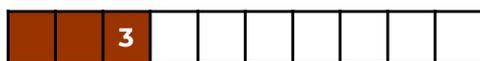
Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Dense

Bon marqueur saisonnier : feuilles brillantes vert devenant jaune à brun rouge à l'automne; en hiver, bourgeons et jeunes rameaux brun-rouge donnant à l'arbre une teinte brun-violet

Potentiel allergisant des pollens : Moyen

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante en raison du port fastigié de l'arbre.



Régulation quantitative de la ressource en eau : Faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. L'étroitesse du houppier et le port fastigié de cet arbre de grandeur moyenne limitent l'absorption de l'eau et la transpiration, ce que compense partiellement le feuillage dense.



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 peu utilisée à Paris, on la retrouve très majoritairement dans des jardins, mais aussi en alignements. Des sujets d'intérêts au Jardins des Champs Elysées (8^e) et sur la Promenade d'Australie (7^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
----------	---------	-----------	-------------

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 6 m

Approvisionnement en pépinière : Facile

Conditionnements : Mottes ou conteneurs

Formes culturales possibles : Tige

A RETENIR

Atouts

- Approvisionnement facile en pépinière
- Bon marqueur saisonnier
- Résistant aux vagues de grand froid

Limites et contraintes

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