Quercus x turneri 'Pseudoturneri'
Chêne de Turner Pseudoturneri

Descriptif de l'essence

Famille : Fagacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 10 m - Moyen développement

Envergure du houppier : 8 m

Port : Conique

Vitesse de croissance : Lente

Longévité : Moyenne (100 à 200 ans)

Feuillage : Feuilles persistantes lobées, grises sur le revers

Écorce : Brun gris cannelée

Floraison : Chatons gris argenté.

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

Crédit photo : JE.Michaut, B.Morlon, B Serres / Ville de Paris

L'essence à Paris

Une vingtaine de sujets seulement à Paris, dont une majorité au Parc de Bercy (12e).

Présent à l'Arboretum de Paris

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Forte

Feuillage semi-persistant précoce, vert foncé brillant, gris feutré au revers et compact perdurant presque tout l'hiver, assurant un rôle structurant aux espaces ; floraison en chatons vert jaunâtre qui contraste joliment.

Potentiel allergisant des pollens : Moyen

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

4

Régulation du climat local : Capacité moyenne d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante, malgré la forte densité de son feuillage, en raison du port conique large de cet arbre.

4

Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. Les dimensions de l'arbre, son port pyramidal et l'indice racinaire faible limitent l'absorption de l'eau et la transpiration tandis que son feuillage dense et persistant les favorise.

6

Intérêt pour la biodiversité : Chêne hybride apportant de la nourriture pour la faune, mellifère, attractif pour les papillons et les insectes Gallicoles. Ses feuilles sont appréciées de nombreuses chenilles.

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) : Rustique (-10 à -14°C)

Spécificités de gestion

Tolérance à la taille : Faible

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Moyenne

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : Chenilles processionnaires (organismes nuisibles pouvant faire l'objet de lutte obligatoire)

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 8 m

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile

Conditionnements : Motte ou conteneur

Formes culturales possibles : Tige - Cépée

A RETENIR

Atouts

- **Résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur et aux vagues de froid**

Limites et contraintes

- **Approvisionnement moyennement facile en pépinière**
- **Hôte potentiel pour les chenilles processionnaires**
- **Potentiel allergisant moyen des pollens**