

Populus tremula 'Erecta'

Peuplier tremble 'Erecta'

Descriptif de l'essence

Famille : Salicacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 16 m - Grand développement

Envergure du houppier : 5 m

Port : Colonnaire

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Petite (< à 100 ans)

Feuillage : Feuilles caduques simples bourgeonnant en bronze, jaune-orange à l'automne

Écorce : Lisse gris clair

Floraison : Corymbes discrets jaune-vert

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

Fructification : Ne produit pas de fruit

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

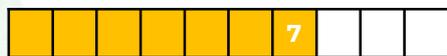
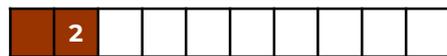
Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Très bon marqueur saisonnier : jeunes feuilles bronze puis vert mat et glauques sur le revers en été; coloration automnale jaune à orangé

Potentiel allergisant des pollens : Faible

Services écosystémiques rendus



Régulation du climat local : Faible capacité d'effet d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante due au port fastigié de l'arbre et à la moyenne densité de ses petites feuilles.

Régulation quantitative de la ressource en eau : Faible capacité à réguler la quantité d'eau pluviale. Arbre de grande taille, l'absorption de l'eau et la transpiration sont limitées par la densité moyenne du feuillage et sa petite largeur de houppier. Il peut consommer des quantités d'eau élevées lorsqu'elle est disponible.

Intérêt pour la biodiversité : Par référence au Peuplier tremble, ce cultivar est associé à de nombreux insectes y compris les insectes pollinisateurs et les chenilles qui apprécient les feuilles. Il offre des habitats et cavités et constitue un support pour des lichens diversifiés.



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

L'essence à Paris

Essence plantée à Paris dès le 19^{ème} siècle, emblématique des travaux de modernisation de Paris sous le Second Empire. Les implantations les plus anciennes sont Le quai de Jemmapes, le canal Saint-Martin.

Essence forestière présente dans les bois (le type), on recense très peu d'individus de la variété 'Erecta' dans Paris. On le retrouve principalement dans les jardinières de la voie sur berge Rive Gauche (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 : Faible

Tolérance à la taille architecturée : Non

Tenue mécanique des branches : Faible

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 : Moyennement facile

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

Formes culturales possibles : Tige

A RETENIR

Atouts

- Faible potentiel allergisant des pollens
- Résistant aux vagues de grand froid

Limites et contraintes

- Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur
- Approvisionnement moyennement facile en pépinière
- Système racinaire superficiel traçant