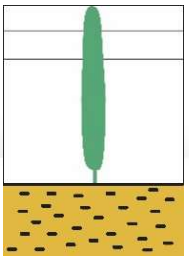


Populus nigra 'Italica'
Peuplier noir d'Italie

Descriptif de l'essence

Famille : Salicacées

Origine : Hybride

Indigénat : Horticole

Statut : Neutre

Hauteur : 20 m - Grand développement

Envergure du houppier : 5 m

Port : Colonnaire

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Petite (< à 100 ans)

Feuillage : Feuilles caduques triangulaires légèrement dentées bourgeonnant en bronze

Écorce : Grise cannelée

Floraison : Chatons rouges

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

Fructification : Capsule (Graine à aigrettes)

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

Essence plantée à Paris dés le 19ème 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.

Assez rare à Paris, on le retrouve dans tout type de site. Des sujets d'intérêts visibles au Square Federico Garcia Lorca (4e) et au port des Saints-Pères (7e).

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Grand peuplier au port fastigié, branches pointant vers le haut, souvent aussi seulement avec un tronc central.

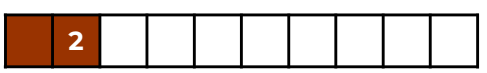
Marqueur saisonnier : feuillage bourgeonnant en bronze, vert clair luisant en été puis jaune en automne.

Potentiel allergisant des pollens : Faible

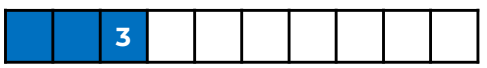
Sites de plantation recommandés

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



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. L'absorption de l'eau et la transpiration sont limitées par la densité moyenne du feuillage et sa petite largeur de houppier. Ses racines profondes densément ramifiées améliorent l'infiltration de l'eau. Il peut consommer des quantités d'eau élevées lorsqu'elle est disponible.

Intérêt pour la biodiversité : Ce cultiver du Peuplier d'Italie est intéressant pour les papillons et les chenilles qui se nourrissent des feuilles. Comme tous les peupliers, il offre des habitats et cavités et constitue un support pour des lichens diversifiés.

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 : Non

Tolérance à la taille architecturée : Faible

Caractère drageonnant : 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 – Tronc devenant sensible au vent sur les vieux sujets.

Approvisionnement en pépinière : Facile

Conditionnements : Tous, racines nues jusqu'à la taille 16/18 mais pas au-delà

Formes culturales possibles : Tige

A RETENIR

Atouts

- **Faible potentiel allergisant des pollens**
- **Résistant aux vagues de grand froid**
- **Approvisionnement facile en pépinière**

Limites et contraintes

- **Système racinaire superficiel traçant**
- **Peu résistant à la sécheresse et aux épisodes de chaleur**