



# Pinus pinea

## Pin parasol

### Descriptif de l'essence

**Famille :** Pinacées

**Origine :** Sud de l'Europe / Turquie

**Indigénat :** Indigène régional Ile-de-France

**Statut :** Neutre

**Hauteur :** 24 m - Grand développement

**Envergure du houppier :** 14 m

**Port :** Etalé

**Vitesse de croissance :** Moyenne

**Longévité :** Grande (> à 200 ans)

**Feuillage :** Aiguilles persistantes

**Écorce :** Brune rougeâtre

**Floraison :** Discrète

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

**Fructification :** Cône

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

### Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage :** Forte

**Grand pin emblématique** de la Méditerranée

**Potentiel allergisant des pollens :** Nul



### L'essence à Paris

Rare, il est presque exclusivement utilisé dans les jardins. Des sujets d'intérêt au cimetière de Montparnasse (14<sup>e</sup>) et au Jardin de la Gare de Charonne (20<sup>e</sup>).

Présent à l'Arboretum de Paris.

### 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 :** Bonne capacité d'effet d'ombrage en raison du port étalé de l'arbre et de ses aiguilles.



**Régulation quantitative de la ressource en eau :** Très bonne capacité à réguler l'eau pluviale. L'absorption de l'eau et l'évapotranspiration sont favorisées par son port étalé et la forte densité de son feuillage.



**Intérêt pour la biodiversité :** Pin méditerranéen, très attractif pour les insectes, dont les graines, les pignons, font les délices de la faune. Écorce épaisse et crevassée, refuge potentiel pour de nombreuses espèces, dont l'écureuil roux.

## Conditions de plantation

### Exposition

Soleil	Mi-ombre	Ombre	Indifférent
--------	----------	-------	-------------

### Type de sols

Argileux	Sableux	Organique	Indifférent
----------	---------	-----------	-------------

**Spécificités du système racinaire :** Racines superficielles traçantes

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 :** Très résistant

**Épisodes de chaleur :** Très résistant

**Température minimale tolérée (rusticité) :**  
Assez rustique (-5 à -9°C)

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille :** Faible

**Tolérance à la taille architecturée :** Non

**Tenue mécanique des branches :** Moyenne

**Sensibilité aux échaudures :** Non

**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 optimal de 12 m

**Approvisionnement en pépinière :** Facile à moyennement facile

**Conditionnement :** Conteneur

**Formes culturales possibles :** Tige

## A RETENIR

### Atouts

- Essence très résistante aux épisodes de sécheresse et de chaleur
- Potentiel allergisant nul des pollens
- Bon ombrage

### Limites et contraintes

- Système racinaire pouvant causer des dommages
- Hôte des chenilles processionnaires du Pin