# *Juglans regia*
# Noyer commun

## Descriptif de l'essence

**Famille** : Juglandacées

**Origine** : Europe du sud-est / Asie

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

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 30 m - Grand développement

**Envergure du houppier** : 15 m

**Port** : Ovoïde

**Vitesse de croissance** : Moyenne

**Longévité** : Grande (> à 200 ans)

**Feuillage** : Feuilles caduques composées de folioles oblongues

**Écorce** : Écorce grise à sillons profonds

**Floraison** : Chatons jaune-vert

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

**Fructification** : Drupe (noix)

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

*Crédits photos : J.E. Michaut, B. Morlon, B. Serres / Ville de Paris*

## L'essence à Paris

Beaucoup moins présent que *Juglans nigra*, on le retrouve essentiellement dans les jardins et sous forme subspontanée. On trouve plusieurs sujets d'intérêt aux Jardins de l'Avenue Foch (16e).

Présent à l'Arboretum de Paris.

## Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage** : Moyenne

**Grandes feuilles** composées tardives, au dessous vert clair, jaune-brun à l'automne et **fleurs en chaton** jaune-vert au printemps, **fruits** comestibles (noix)

**Plantation** dans de larges espaces, arbre de lumière

**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

8

**Régulation du climat local** : Bonne capacité d'effet d'ombrage due au port arrondi de ce grand arbre et à ses grandes folioles.

8

**Régulation quantitative de la ressource en eau** : L'absorption de l'eau et la transpiration sont bien favorisées par la grande taille de l'arbre, la taille de ses feuilles et par son système racinaire développé. La présence d'une forte proportion de chevelu en surface améliore également l'infiltration de l'eau.

3

**Intérêt pour la biodiversité** : Espèce associée à quelques insectes. Fruits (noix) très consommés par de nombreuses espèces animales (Écureuil roux, Mulot sylvestre, Campagnol roussâtre, Sanglier, Chevreuil, Cerf, Charançon, etc.).

## 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** : Peu résistant

**Épisodes de chaleur** : Résistant

**Température minimale tolérée (rusticité)** : Rustique (-14 à -10°C)

## Spécificités de gestion

**Tolérance à la taille** : Faible

**Tolérance à la taille architecturée** : Non

**Tenue mécanique des branches** : Moyenne

**Sensibilité aux échaudures** : Non

**Caractère drageonnant** : Non

**Présence d'épines** : Non

**Principales pathologies et parasites** : RAS

## Retours d'expériences en milieu urbain

**Éléments particuliers suite aux observations terrains** : Écartement optimal de 10 m

**Approvisionnement en pépinière** : Facile

**Conditionnements** : Tous, racines nues jusqu'à la taille 12/14 mais pas au-delà

**Formes culturales possibles** : Tige

**Variétés cultivées en pépinière et utilisées à Paris aux caractéristiques différentes** : Nombreuses variétés fruitières : Franquette, Mayette, Parisienne

## A RETENIR

### Atouts

- **Résistant aux épisodes de chaleur et aux vagues de froid**
- **Arbre d'ombrage au port imposant offrant un fort intérêt paysager au fil des saisons**
- **Bonne régulation de la ressource en eau**
- **Essence indigène régionale Ile-de-France**
- **Production de fruits comestibles**
- **Potentiel allergisant faible des pollens**

### Limites et contraintes

- **Racines superficielles traçantes pouvant causer des dégâts**
- **Peu résistant à la sécheresse**