



# Larix decidua Mélèze d'Europe

## Descriptif de l'essence

**Famille** : Pinacées

**Origine** : Europe

**Indigénat** : Indigène national

**Statut** : Neutre

**Hauteur** : 40 m - Grand développement

**Envergure du houppier** : 10 m

**Port** : Conique

**Vitesse de croissance** : Rapide

**Longévité** : Moyenne (100 à 200 ans)

**Feuillage** : Aiguilles caduques groupées en rosettes

**Écorce** : Écorce grise crevassée

**Floraison** : Rose-rouge

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

**Fructification** : Cônes

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



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

## Paysage et cadre de vie

**Densité du feuillage** : Faible

**Plantation** : Sujet à isoler, nécessite beaucoup d'espace et d'ensoleillement

**Arbre s'arquant** vers le bas avec l'âge

**Aiguilles** vert vif clair au printemps, virant au jaune d'or tard dans l'automne

**Très rustique**, résiste bien aux tempêtes

**Potentiel allergisant des pollens** : Nul

## L'essence à Paris

Une trentaine de sujets seulement à Paris, presque exclusivement plantés dans des jardins, comme au Parc Montsouris (14<sup>e</sup>) ou à l'Ecole Du Breuil (Bois de Vincennes, 12<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

0									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Régulation du climat local** : Capacité quasi nulle d'effet d'ombrage due au port conique étroit de l'arbre ainsi qu'à la faible densité de ses petites aiguilles.

0									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Régulation quantitative de la ressource en eau** : Capacité quasi nulle à réguler l'eau pluviale. L'absorption de l'eau et la transpiration sont fortement limitées par son port pyramidal ouvert, ses petites aiguilles caduques et par l'indice racinaire faible malgré sa grande hauteur.

2									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

**Intérêt pour la biodiversité** : Espèce associée à des insectes, grand résineux constituant un bon perchoir pour l'avifaune.

## 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** : Sensible

**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** : 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 - Sensible à la sécheresse atmosphérique

**Approvisionnement en pépinière** : Facile

**Conditionnements** : Motte ou conteneur

**Formes culturales possibles** : Tige branchue depuis la base

## A RETENIR

### Atouts

- Grand résineux remarquable au feuillage caduc
- Très résistant aux vagues de grand froid et aux tempêtes
- Croissance rapide
- Potentiel allergisant nul des pollens

### Limites et contraintes

- Arbre à planter isolé, avec beaucoup d'espace et d'ensoleillement
- Services écosystémiques très limités : effet d'ombrage et régulation de la ressource en eau quasi nuls
- Peu résistant aux épisodes de chaleur
- Sensible à la sécheresse, notamment la sécheresse atmosphérique