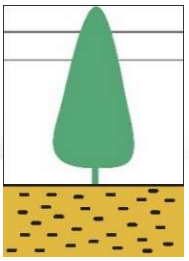

Sequoia sempervirens
Sequoia toujours vert

Descriptif de l'essence

Famille : Cupressacées

Origine : Etats-Unis

Indigénat : Exotique

Statut : Neutre

Hauteur : 50 m - Grand développement

Envergure du houppier : 10 m

Port : Conique

Vitesse de croissance : Rapide

Longévité : Grande (> à 200 ans)

Feuillage : Aiguilles plates persistantes

Écorce : Brun rougeâtre fibreuse

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

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

L'essence à Paris

Très rare, on le retrouve principalement dans les jardins.

Présent à l'Arboretum de Paris.

Paysage et cadre de vie

Densité du feuillage : Moyenne

Arbre à fort intérêt paysager animant bien l'espace par son feuillage et sa remarquable écorce brune orangée

Potentiel allergisant des pollens : Nul

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

1									

Régulation du climat local : Très faible capacité d'effet d'ombrage due au port conique étroit de l'arbre ainsi qu'à la densité moyenne de ses très petites aiguilles.

				5					

Régulation quantitative de la ressource en eau : Capacité moyenne à réguler la quantité d'eau pluviale. La densité moyenne de ses petites aiguilles, son port pyramidal et le système racinaire faiblement développé limitent l'absorption de l'eau et la transpiration, ce que compensent partiellement la très grande hauteur de l'arbre et son feuillage persistant.

	2								

Intérêt pour la biodiversité : Espèce fournissant de la nourriture aux oiseaux. Arbre pouvant offrir des refuges aux oiseaux et aux chauves-souris à travers des cavités. Espèce exotique.

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 : Résistant

Épisodes de chaleur : 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 : Forte

Présence d'épines : Non

Principales pathologies et parasites : RAS

Retours d'expériences en milieu urbain

Éléments particuliers suite aux observations terrains : Écartement minimum de 10 m - Jeune sujet fragile - Reprise parfois délicate

Approvisionnement en pépinière : Moyennement facile

Conditionnement : Motte

Formes culturales possibles : Tige branchue depuis la base

A RETENIR

Atouts

- **Arbre ornemental par sa structure**
- **Résistant aux sécheresses, aux épisodes de chaleur et aux vagues de grand froid : particulièrement adapté aux évolutions climatiques attendues à Paris**
- **Potentiel allergisant nul des pollens**

Limites et contraintes

- **Approvisionnement moyennement facile en pépinière**