

PIN SYLVESTRE, *PINUS SYLVESTRIS*

FAMILLE : Pinaceae

TAILLE : 36 m

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Grand pin à l'écorce des branches ocre-rouge.
Aiguilles persistantes groupées par paires (4-7 cm).
Autochtone.

FLORAISON :

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

ÉCOLOGIE :

Besoin en lumière : +++

Supporte la chaleur : ++

Continental : +++

Supporte un air sec : ++

Supporte un sol pauvre : ++

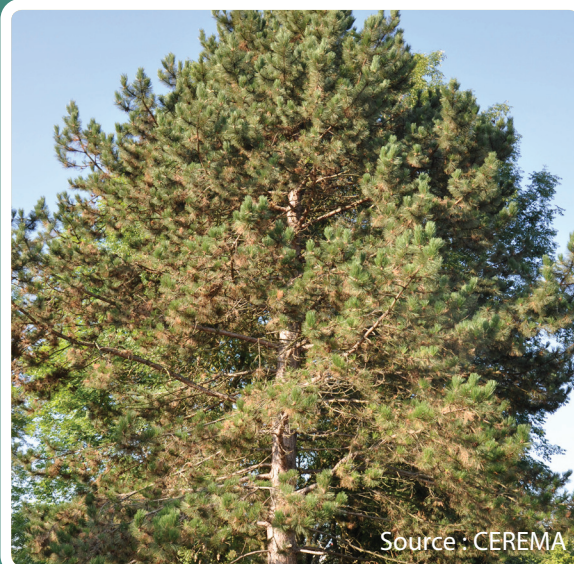
FACTEURS LIMITANTS

liés au contexte urbain :

Supporte un sol compact :



Supporte un sol sec :



Source : CEREMA

ADAPTATION AU CLIMAT MESSIN, DANS LE CONTEXTE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE :

Espèce extrêmement rustique, et peu exigeante. S'adaptant facilement à de nombreux types climatiques, le Pin Sylvestre fait partie des espèces qui peuvent relativement bien supporter le changement climatique. Il supporte bien les sols compactés et secs des villes.

8



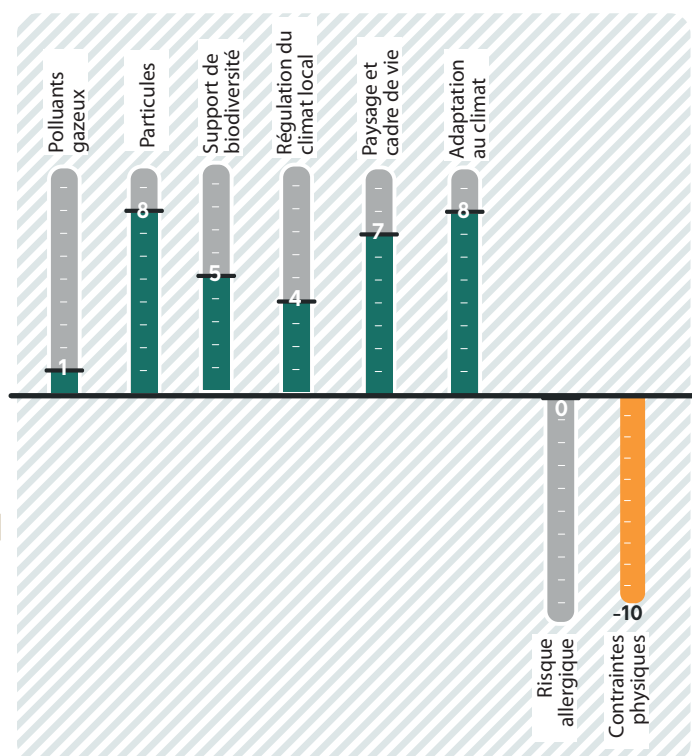
ATOUPS

Espèce supportant bien la chaleur, la sécheresse et le climat urbain. Il présente un grand intérêt paysager, et attire de nombreuses espèces.



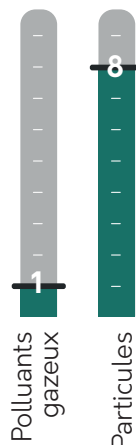
LIMITES

Attention au choix de son emplacement : hauteur, racines superficielles, branches cassantes et cônes notamment peuvent le rendre encombrant.



QUALITÉ DE L'AIR :

Arbre résineux de grande taille au port conique, puis aplati sur la cime, feuillage persistant et moyennement dense, aiguilles de petite taille. Ses caractéristiques lui confèrent une très faible capacité de fixation des polluants gazeux et de très bonnes capacités de fixation des particules fines.



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Arbre résineux de grande taille au port conique, puis aplati sur la cime, feuillage persistant et moyennement dense, aiguilles de petite taille. Ses caractéristiques lui confèrent une capacité moyenne d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

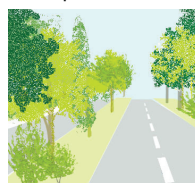
Le Pin sylvestre est intéressant en tant que source de nourriture pour la faune, il est attractif pour un important colège d'insectes. Arbre mellifère. Peut constituer des gîtes à chiroptères.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Port irrégulier et étalé, charpentières larges et horizontales. Couronne très aérée.
- Remarquable et très décoratif par la teinte bleu verte à bleu gris des aiguilles et son écorce orange.
- Très résistant au vent.

Voirie périurbaine



Espace intermédiaire



Parc



RISQUE ALLERGIQUE :

Très faible à nul.



CONTRAINTES PHYSIQUES :



FORTES

Arbre de grande hauteur

MOYENNES

Racines superficielles, branches cassantes, sensible au chablis, fructification pouvant entraîner des dommages, grande envergure

FAIBLES

Aucune contrainte notable