

PEUPLIER BLANC, *POPULUS ALBA*

FAMILLE : Salicaceae

TAILLE : 30 m

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Grand arbre drageonnant. Floraison sous forme de chatons.

Feuilles polymorphes, blanchâtres dessous.

Espèce naturalisée.

FLORAISON :

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



Source : CEREMA

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 :

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

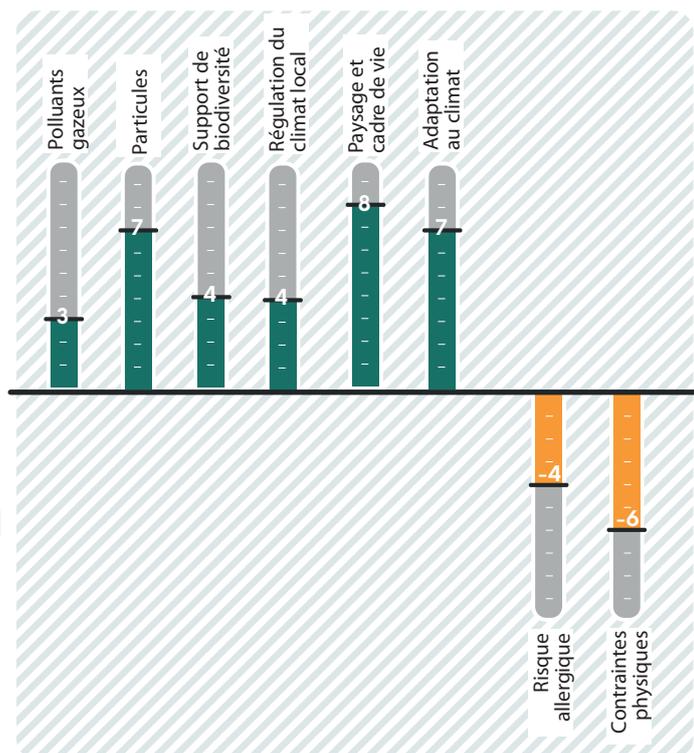
Supportant les sols secs et compacts, et l'atmosphère des villes, le Peuplier blanc présente de bons atouts en milieu urbain.

ATOUS

Espèce préférant les sols frais mais tenant sur sols secs et compacts. Fort intérêt paysager, intérêt pour les papillons.

LIMITES

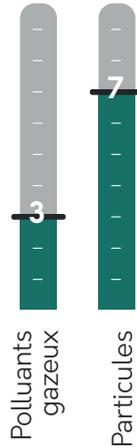
Arbre de grandes dimensions pouvant présenter des branches cassantes, système racinaire superficiel, étendu sur sols secs, très drageonnant.



QUALITÉ DE L'AIR :

Grand arbre au port étalé, au feuillage caduc et moyennement dense. Feuilles de taille moyenne, lobées et pubescentes sur le revers.

Ses caractéristiques lui confèrent une faible capacité de fixation des polluants atmosphériques et une bonne capacité de fixation des particules fines.



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Grand arbre au port étalé, au feuillage caduc et moyennement dense. Feuilles de taille moyenne, lobées et pubescentes sur le revers.

Ses caractéristiques lui confèrent une faible capacité d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

De très nombreuses espèces d'insectes sont associés au peuplier blanc, c'est notamment un arbre important pour de nombreuses espèces de papillons.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Silhouette particulière par son tronc court, sa haute stature et ses rameaux droits ascendants.
- Feuillage pubescent blanc argenté au revers et l'écorce lisse et blanche apporte une ambiance fraîche particulière. Les graines enfermées dans un coton blanc créent un événement en mai : évocation de la neige.
- Coloration automnale jaune lumineuse.

8

Voirie périurbaine



Berge de cours d'eau



Noue, prairie urbaine



RISQUE ALLERGIQUE :

Risque allergique faible. Pic d'intensité : fin mars début avril.



CONTRAINTES PHYSIQUES :



FORTES

Aucune contrainte notable

MOYENNES

Racines superficielles, branches cassantes, arbre de grande hauteur.

FAIBLES

Aucune contrainte notable