

PLATANE, *PLATANUS ACERIFOLIA, HYBRIDA, HISPANICA*

FAMILLE : Platanaceae

TAILLE : 35 m

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Platane hybride, très commun en ville. Ecorce qui se délite en plaque.

Grandes feuilles caduques semblables à l'érable plane. Duvet très irritant pour l'homme.

Naturalisé

FLORAISON :



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 :

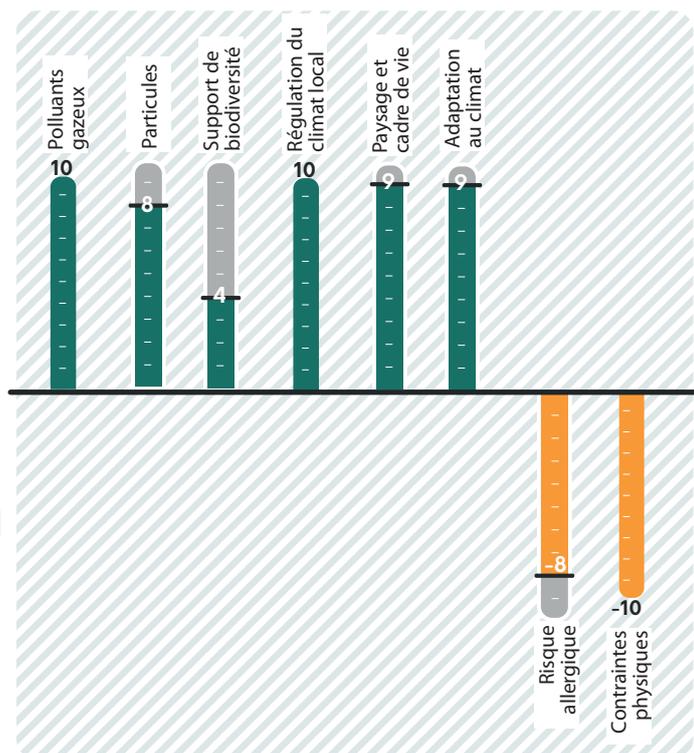
Le Platane est particulièrement adapté à l'environnement urbain : il résiste très bien à la pollution, à la chaleur et à l'air sec, il cicatrise très rapidement en particulier. Adapté aux sols compacts, résistant, il présente de bons atouts en milieu urbain, même dans le contexte de changement climatique.

ATOUS

Le Platane est parfaitement adapté aux contraintes des villes, et se valorise dans de nombreux contextes paysagers. Grand intérêt à de nombreux égards.

LIMITES

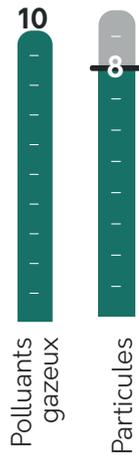
Espèce aux grandes dimensions ; pollen allergisant et feuillage irritant, sa place a dû être réduite dans certaines agglomérations.



QUALITÉ DE L'AIR :

Très grand arbre au port arrondi, au feuillage moyennement dense et caduc. Feuilles de grande taille, lisses et lobées.

Ses caractéristiques lui confèrent une excellente capacité à fixer les polluants gazeux et les particules fines.



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Très grand arbre au port arrondi, au feuillage moyennement dense et caduc. Feuilles de grande taille, lisses et lobées. Ses caractéristiques lui confèrent une excellente capacité d'ombrage et d'échanges gazeux avec l'atmosphère environnante.

10

SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

Espèce générant de nombreux gîtes pour les chiroptères. L'écorce partiellement délitée abrite une entomofaune diversifiée (coléoptères, punaises, ...) mais aussi des araignées, pseudoscorpions, mollusques. Pauvre en plantes épiphytes, écorce fréquemment renouvelée peu propice à des lichens et mousses diversifiés.



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Remarquable par son port majestueux et ample.
- Tronc très architecturé, écorce s'exfoliant en marqueterie gris vert / brun / crème.
- Bon marqueur saisonnier : feuillage jaune roux, fruits persistants tout l'hiver.
- Symbole de la longévité.
- Plantation en alignement ou en bouquets pour l'ornement des parcs.
- Ombre fraîche mais non froide et très lumineuse.
- Lumière et ambiance qui invite à s'arrêter.

Voirie urbaine



Stationnement



Place



9

RISQUE ALLERGIQUE :

Pollen fortement allergène. Pic d'intensité variable selon les années. Les poils des feuilles et fruits sont également irritants.



CONTRAINTES PHYSIQUES :



Arbre de grande hauteur, arbre de grande envergure.

FORTES

MOYENNES

Racines superficielles, fructification pouvant entraîner des dommages.

FAIBLES

Aucune contrainte notable.