

ERABLE SYCOMORE, *ACER PSEUDOPLATANUS*

FAMILLE : Acereceae

TAILLE : 30 m

DESCRIPTION GÉNÉRALE :

Grand arbre dont l'écorce s'écaille en larges plaques. Grande feuille caduque semblable à celle du Platane.

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 :

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

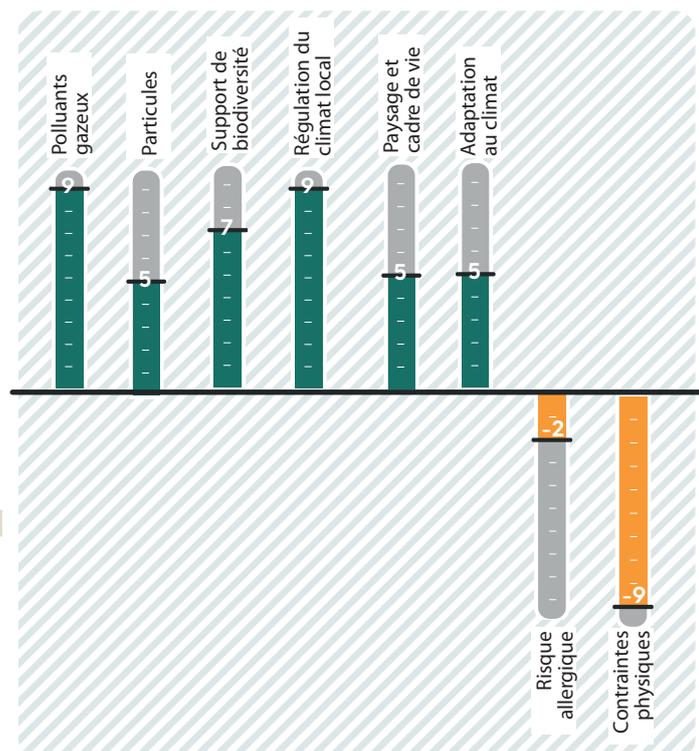
Naturellement présent dans la région, l'érable sycomore est adapté aux sols urbains compacts mais semble sensible à la pollution atmosphérique. Il est par ailleurs sensible au manque d'eau et aux fortes chaleurs.

ATOUS

Attractif pour les insectes, très bon régulateur du climat et fixateur de polluants gazeux. Intérêt en voirie périurbaine, stationnement, berges (système racinaire profond)

LIMITES

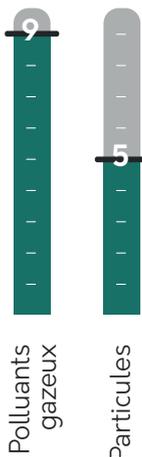
Sensible à la pollution, au manque d'eau et aux fortes chaleurs. Hauteur et envergure qui limitent son utilisation. Système racinaire pivotant, mais forte densité superficielle.



QUALITÉ DE L'AIR :

Arbre de très grande taille au port étalé, au feuillage dense. Feuilles de taille moyenne, lobées et glabres.

Ses caractéristiques lui confèrent de très bonnes capacités de fixation des polluants gazeux et des capacités moyennes de fixation des particules fines.



RÉGULATION DU CLIMAT LOCAL :

Arbre de très grande taille au port étalé, au feuillage dense. Feuilles de taille moyenne, lobées et glabres.

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



SUPPORT DE BIODIVERSITÉ :

Arbre pollinifère et nectarifère, attractif pour abeilles et papillons. Cortège d'insectes important. Fruits intéressant la petite faune



PAYSAGE ET CADRE DE VIE :

- Port ovoïde caractéristique des alignements urbains et zones d'activités.
- Bon marqueur saisonnier : samares vert jaune très lumineux au printemps; couleur jaune d'or en automne.
- Ombrage sombre et effet brise-vent du à la densité du feuillage vert foncé.
- Symbole de longévité
- En association : ambiance champêtre

Voirie périurbaine



Stationnement



Berge de cours d'eau



CONTRAINTES PHYSIQUES :

RISQUE ALLERGIQUE :

Risque d'exposition allergique faible et rare, nécessite un contact direct



CONTRAINTES PHYSIQUES	FORTES	MOYENNES	FAIBLES
Aucune contrainte notable			
Racines superficielles, dépôt de miellat, arbre de grande hauteur, arbre de grande envergure			
Fructification pouvant entraîner des dommages			

