



Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



06 ERABLE SYCOMORE
Acer pseudoplatanus

Acéracées



www.cdaf.be

5.

ESSENCES

PORT

2,5 à 30 m



© CDAAF asbl

- arbre de 1^{ère} grandeur
- tronc droit
- houppier ovoïde ample

FRUITS

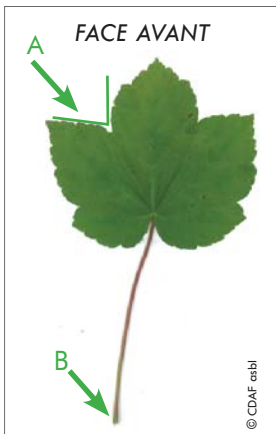


© CDAAF asbl

- doubles samares
- ouverture < 60°

FEUILLES

- A. 5 lobes dentés séparés par des sinus aigus
- B. long pétiole élargi à la base, rougeâtre



© CDAAF asbl



© CDAAF asbl

NB : pas d'écoulement de latex du pétiole contrairement à l'érable plane

RAMEAUX

- disposition opposée des feuilles et des bourgeons
- glabres, brun-gris



© CDAAF asbl

BOURGEONS

- ovoïdes, opposés
- écailles vertes bordées de brun-rouge



© CDAAF asbl



© CDAAF asbl

ÉCORCE

- d'abord lisse, mince et gris-jaune brillant
- puis brun-rouge à larges plaques écailleuses



© CDAAF asbl

FACTEURS STATIONNELS

EXPOSITION

- ↑ nord-ouest, toutes les expositions fraîches
- ↓ sud, sud-est

SUBSTRAT

- ↑ limon, matériaux carbonatés, craie fissurée, argile de décarbonatation
- ↓ dalle calcaire, banc superficiel de schistes (< 50 cm)

PROFONDEUR UTILE

- ↑ ≥ 60 cm
- ↓ < 40 cm

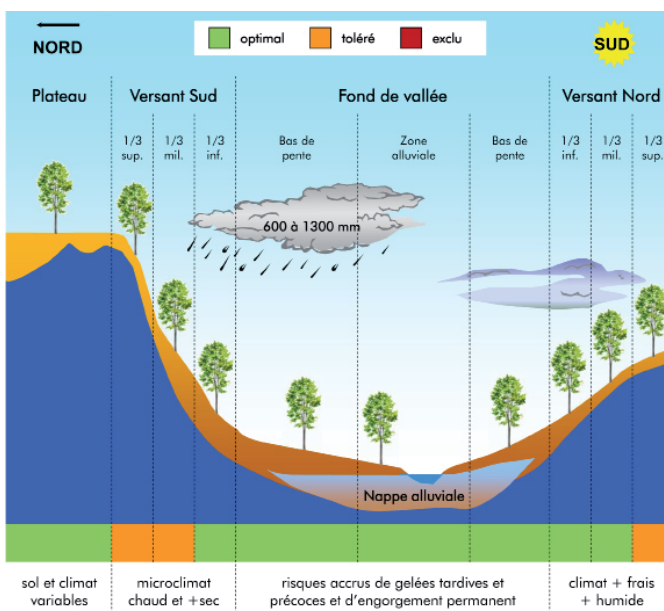
pH

- ↑ de 4,5 à 7,5 selon les stations
- ↓ < 4,5

ALIMENTATION EN EAU

- ↑ sol constamment frais en période de végétation
- ↓ sols secs ou engorgés à moins de 40 cm de profondeur

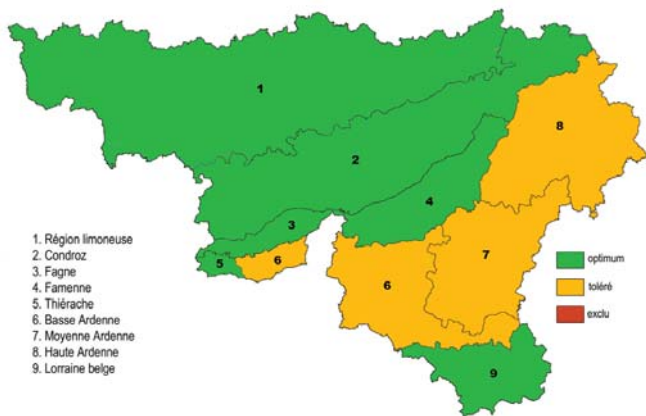
TOPOGRAPHIE



SENSIBILITÉS PARTICULIÈRES

	Echauffement	Gelées précoces	Gelées tardives	Neige collante - givre	Stations venteuses	Sécheresse
JUVENILE	sensible	peu sensible	peu sensible	peu sensible	peu sensible	sensible
ADULTE	sensible	peu sensible	peu sensible	peu sensible	peu sensible	peu sensible

SECTEURS DE TOLÉRANCE



ENRACINEMENT



- pivotant à oblique, profond
- relativement sensible à la compacité et à l'anaérobiose

TEMPÉRAMENT

STADE JUVÉNILE

héliophile tolérant

STADE ADULTE

héliophile

ÉCOLOGIE

ECHELLE HYDRIQUE	Très sec	Sec	Assez sec à moyennement sec	Frais	Assez humide	Humide en permanence	Inondé en permanence
	Humidité						
Acidité	Très acide	Acide	Assez acide	Faiblement acide	Neutre	Calcaire	

The table shows the ecological preferences of the sycamore maple. The 'Frais' (fresh) zone is marked as 'OPTIMUM'. The 'Humide en permanence' (permanently humid) zone is marked as 'TOLERE'. The 'Assez humide' (moderately humid) zone is also marked as 'TOLERE'. The 'Très sec' (very dry) zone is marked as 'exclu'.

ECHELLE TROPHIQUE