



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



06

ERABLE SYCOMORE  
*Acer pseudoplatanus*

Acéracées



www.cdaf.be

## PORT

2,5 à 30 m

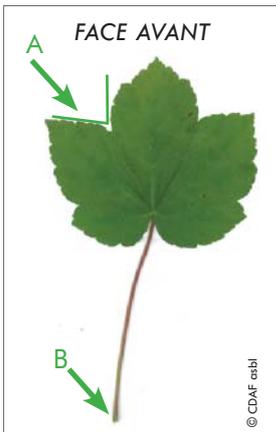


© CDAF asbl

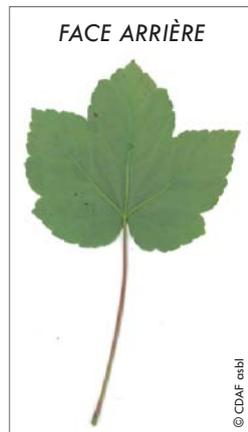
- arbre de 1<sup>ère</sup> grandeur
- tronc droit
- houppier ovoïde ample

## FEUILLES

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



© CDAF asbl



© CDAF 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



© CDAF asbl

## FRUITS



© CDAF asbl

- doubles samares
- ouverture < 60°

## BOURGEONS

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



© CDAF asbl



© CDAF asbl

## ÉCORCE

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



© CDAF 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

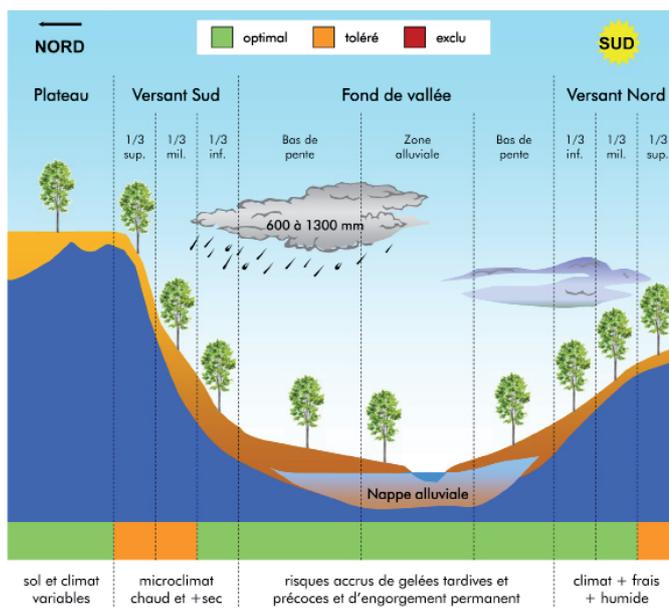
**pH**

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

**ALIMENTATION EN EAUX**

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

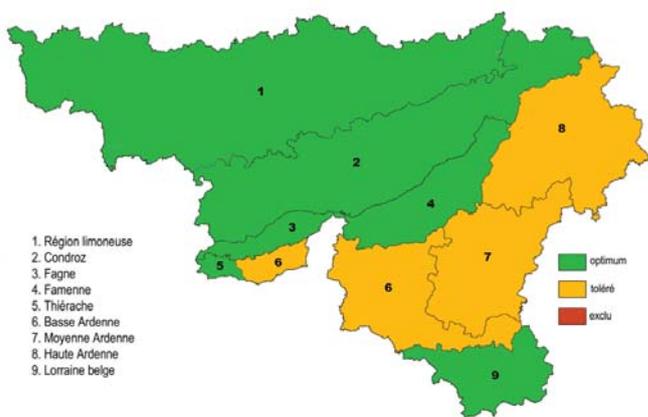
**TOPOGRAPHIE**



**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
	Acidité	Très acide	Acide	Assez acide	Faiblement acide	Neutre	Calcaire

The table shows the ecological requirements of the sycamore maple. The 'ECHELLE HYDRIQUE' (Hydrological Scale) ranges from 'Très sec' (Very dry) to 'Inondé en permanence' (Permanently flooded). The 'ECHELLE TROPHIQUE' (Trophic Scale) ranges from 'Très acide' (Very acidic) to 'Calcaire' (Calcareous). The 'OPTIMUM' zone is indicated in green, and the 'TOLERE' zone is indicated in orange.

ECHELLE TROPHIQUE