



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



**PORT**

20 à 25 m



© CDAF asbl

- tronc droit
- houppier peu dense à branches dressées puis retombantes

**FRUITS**

- cônes pendants, se désagrègent sur l'arbre
- fruits petits à ailes larges
- petites samares disposées en chatons qui se désagrègent sur l'arbre



© CDAF asbl

**FEUILLES**

- triangulaires
- irrégulièrement dentées, glabres



© CDAF asbl



© CDAF asbl

**BOURGEONS**

- coniques, et trapus
- bruns



© CDAF asbl



© CDAF asbl

**ÉCORCE**

- d'abord lisse, blanche, se détachant en lanières horizontales
- puis noirâtre, épaisse et irrégulièrement crevassée à la base du tronc



© CDAF asbl

**RAMEAUX**

- disposition alterne des feuilles et des bourgeons
- brun-roux foncé, souples, brillants, glabres
- couverts de verrues grisâtres



© CDAF asbl

FACTEURS STATIONNELS

TOPOGRAPHIE

EXPOSITION

↑ toutes situations

SUBSTRAT

↓ argile lourde et tourbe

PROFONDEUR UTILE

↑ > 40 cm, même caillouteux

pH

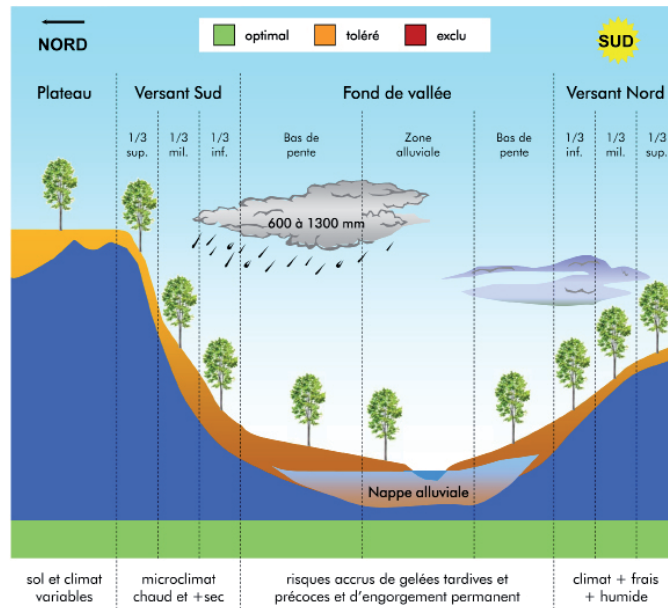
↑ < 7

↓ > 7,5

ALIMENTATION EN EAU

↑ sec à humide

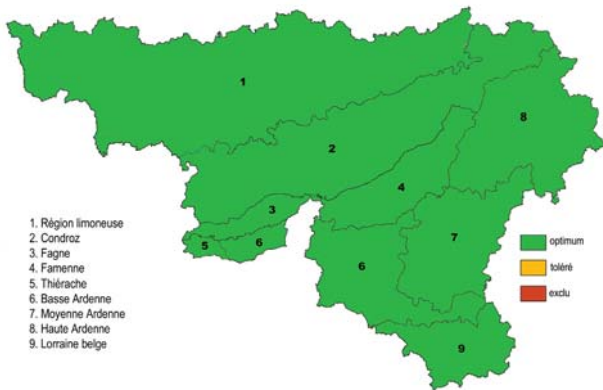
↓ sol hydromorphe



SENSIBILITÉS PARTICULIÈRES

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

SECTEURS DE TOLÉRANCE



ENRACINEMENT



- enracinement traçant, de profondeur moyenne à faible
- sensible à la compacité
- sensible à l'anaérobiose

TEMPÉRAMENT

STADE JUVÉNILÉ

héliophile strict

STADE ADULTE

héliophile strict

EXIGENCES ÉCOLOGIQUES

ECHELLE HYDRIQUE

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

ECHELLE TROPHIQUE

5. ESSENCE S