

5.



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



PORT

- arbre de 1^{ère} grandeur
- tronc cannelé
- houppier dense, branches nombreuses, insérées obliquement



© CDAF asbl

FRUITS



© CDAF asbl

- samares en grappe pendante
- fruits munis de côtes

BOURGEONS



© CDAF asbl



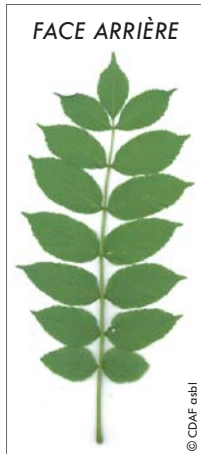
© CDAF asbl

- opposés
- noirs typiques

FEUILLES



© CDAF asbl



© CDAF asbl

- composées, pennées
- 7-15 folioles ovales, lancéolées, dentées, glabres

ÉCORCE



© CDAF asbl

- assez variable
- grise et lisse
- ensuite fissures profondes

RAMEAUX



© CDAF asbl

- disposition opposée des feuilles et des bourgeons
- jaune verdâtre jeunes devenant grisâtre
- opposés, gros, plus ou moins aplatis au niveau des noeuds, avec de nombreuses cicatrices foliaires

ESSENCES

FACTEURS STATIONNELS

EXPOSITION

- ↑ alluvion, colluvion, nord-est
- ↓ sud-est

SUBSTRAT

- ↑ matériaux carbonatés, craie fissurée, limon
- ↓ argile géologique, banc de schistes

PROFONDEUR UTILE

- ↑ ≥ 80 cm
- ↓ < 40 cm

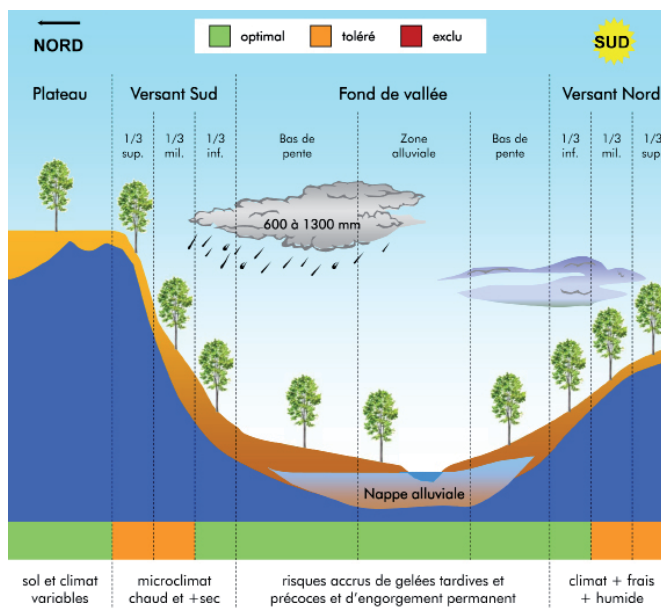
pH

- ↑ de 5,5 à 8
- ↓ < 4,5

ALIMENTATION EN EAU

- ↑ bonne en période de végétation
- ↓ mauvaise : sols secs ou engorgés

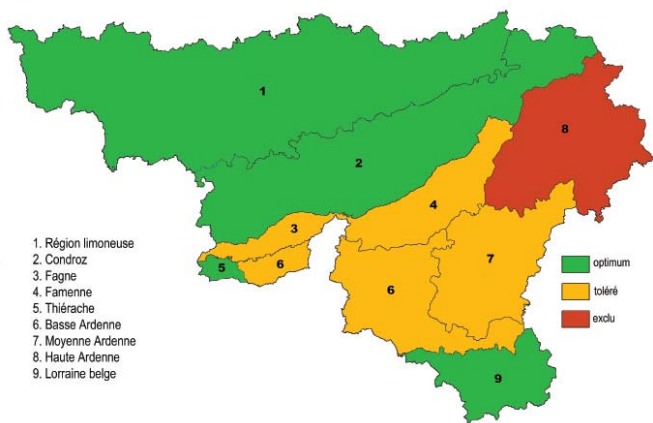
TOPOGRAPHIE



SENSIBILITÉS PARTICULIÈRES

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

SECTEURS DE TOLÉRANCE



ENRACINEMENT



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

TEMPÉRAMENT

STADE JUVÉNILE

héliophile tolérant

STADE ADULTE

héliophile strict

ÉCOLOGIE

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