

5.

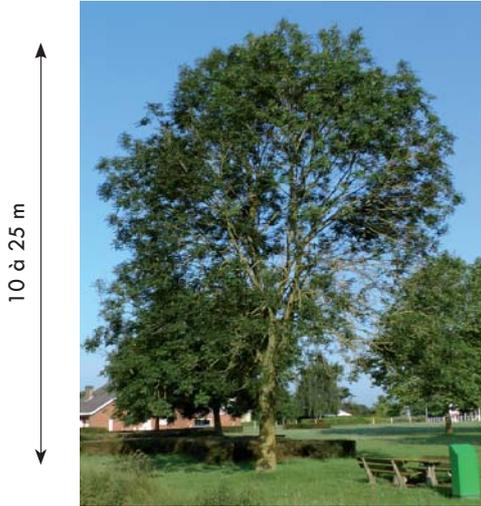


Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural :
l'Europe investit dans les zones rurales



PORT

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



10 à 25 m

© CDAF asbl

FRUITS



© CDAF asbl

- samares en grappe pendante
- fruits munis de côtes

BOURGEONS



© CDAF asbl



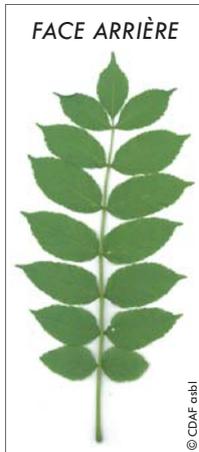
© CDAF asbl

- opposés
- noirs typiques

FEUILLES



© CDAF asbl



© CDAF asbl

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

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

ÉCORCE



© CDAF asbl

- assez variable
- grise et lisse
- ensuite fissures profondes

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

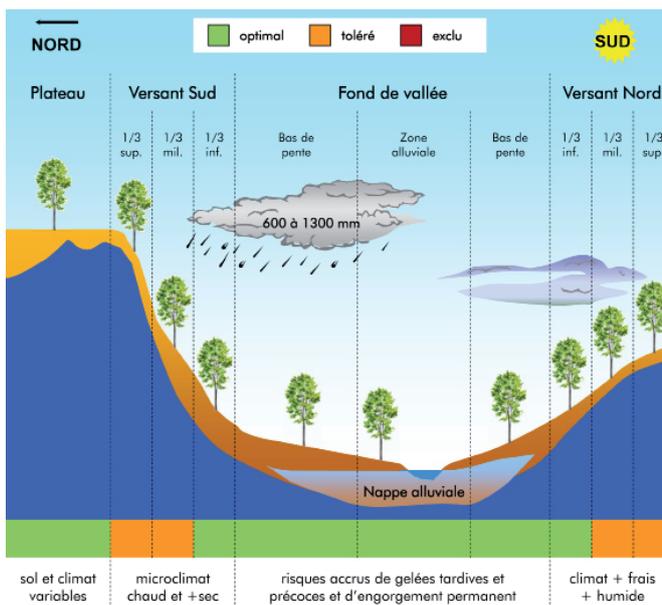
pH

- ↑ de 5,5 à 8
- ↓ < 4,5

ALIMENTATION EN EAU

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

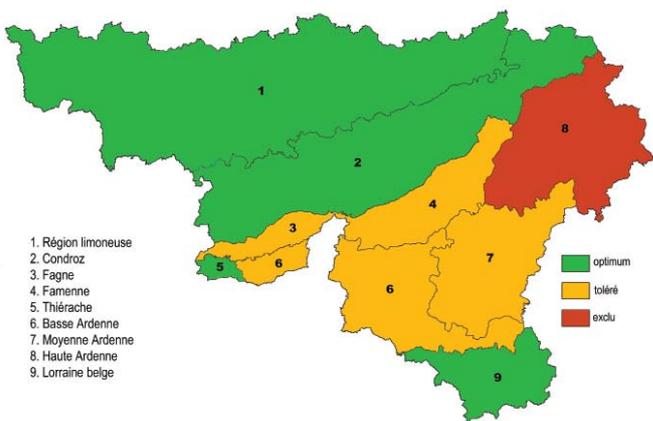
TOPOGRAPHIE



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