



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



01

CHÊNE SESSILE

*Quercus petraea*

Fagacées



www.cdaf.be

5.

e  
s  
s  
e  
n  
c  
e  
s

## PORT



20 à 40 m

© CDAF asbl

- arbre de 1<sup>ère</sup> grandeur
- tige souvent droite jusqu'au sommet
- branches droites régulièrement décroissantes

## FEUILLES

- feuilles horizontales réparties uniformément bien distinctes
- A. limbe étroit
- B. pétiole long
- nervures intercalaires quasi absentes



© CDAF asbl

FACE AVANT



© CDAF asbl

FACE ARRIÈRE



© CDAF asbl

## RAMEAU

- disposition alterne des feuilles et des bourgeons
- jeunes rameaux glabres, gris-brun, brillants



© CDAF asbl

## FRUITS



© CDAF asbl

- ovoïdes arrondis
- pas de pédoncule
- glands sessiles en amas

## BOURGEONS



© CDAF asbl

- ovoïdes pointus

## ÉCORCE

- moins rugueuse
- fines lanières longitudinales



© CDAF asbl

**FACTEURS STATIONNELS**

**EXPOSITION**

- ↑ toutes
- ↓ fond de vallée

**SUBSTRAT**

- ↑ sable, limon, argile avec charge caillouteuse variable

**PROFONDEUR UTILE**

- ↑ > 60 à 80 cm
- ↓ < 40 cm

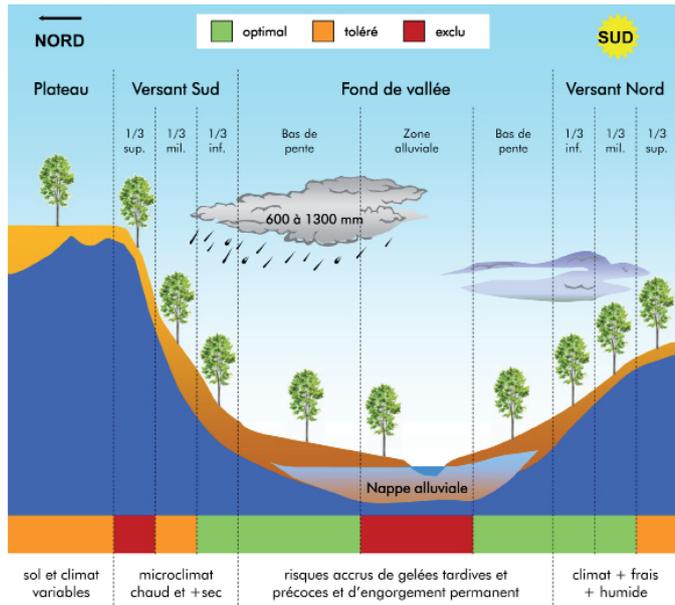
**pH**

- ↑ de 4,5 à 6,5
- ↓ < 3,5

**ALIMENTATION EN EAU**

- ↑ bonne en période de végétation
- ↓ sol trop drainant

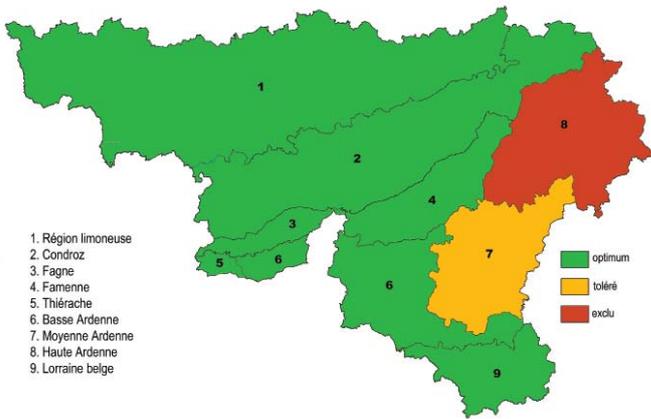
**TOPOGRAPHIE**



**SENSIBILITÉS PARTICULIÈRES**

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

**SECTEURS DE TOLÉRANCE**



**ENRACINEMENT**



- pivotant, profond
- insensible à la compacité
- insensible à l'anérobiose temporaire vernale

**TEMPÉRAMENT**

**STADE JUVÉNILE**

héliophile tolérant

**STADE ADULTE**

héliophile

**ÉCOLOGIE**

ÉCHELLE HYDRIQUE	ÉCHELLE TROPHIQUE					
	Très sec	Sec	Assez sec à moyennement sec	Frais	Assez humide	Humide en permanence
Très sec						
Sec	<b>TOLERE</b>					
Assez sec à moyennement sec		<b>OPTIMUM</b>				
Frais						
Assez humide						
Humide en permanence						
Inondé en permanence						
Humidité / Acidité	Très acide	Acide	Assez acide	Faiblement acide	Neutre	Calcaire