

5.

e
s
s
e
n
c
e
s

Fiche réalisée dans le cadre du projet LEADER GAL "Démonstration de bonnes pratiques forestières dans la Botte du Hainaut"

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

07

CHÈNE ROUGE

Quercus rubra

Fagacées



www.cdaf.be

PORT

25 à 35 m



© CDAF asbl

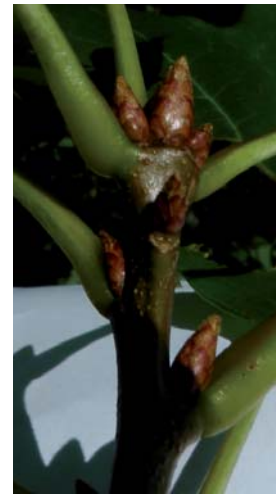
- tronc légèrement flexueux et souvent fourchu
- houppier très développé, à grosses branches redressées

FRUITS

- assez gros, brun violacé
- cupule aplatie



© CDAF asbl

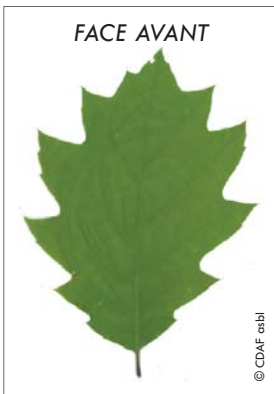
BOURGEONS

© CDAF asbl

- ovoïdes
- rougeâtres

FEUILLES

FACE AVANT



© CDAF asbl

FACE ARRIÈRE



© CDAF asbl

- grandes (longues de 12 à 20 cm) à 7-9 lobes
- pétiole court (2-3 cm)
- terminées par 1-3 pointes, sinus peu profonds
- devenant brunes ou rouges à l'automne

RAMEAUX

- disposition alterne des feuilles et des bourgeons
- jeunes rameaux lisses, glabres, vert rougeâtre, redressés



© CDAF asbl

ÉCORCE

- restant lisse et grise
- puis légèrement fendillée à la base



© CDAF asbl

FACTEURS STATIONNELS

EXPOSITION

- ↑ toutes
- ↓ au-delà de 450 m d'altitude

SUBSTRAT

- ↑ sols bien structurés
- ↓ argile compacte à moins de 40 cm de profondeur, calcaire actif, charge caillouteuse faisant obstacle à l'enracinement

PROFONDEUR UTILE

- ↑ > 40 à 60 cm
- ↓ < 40 cm

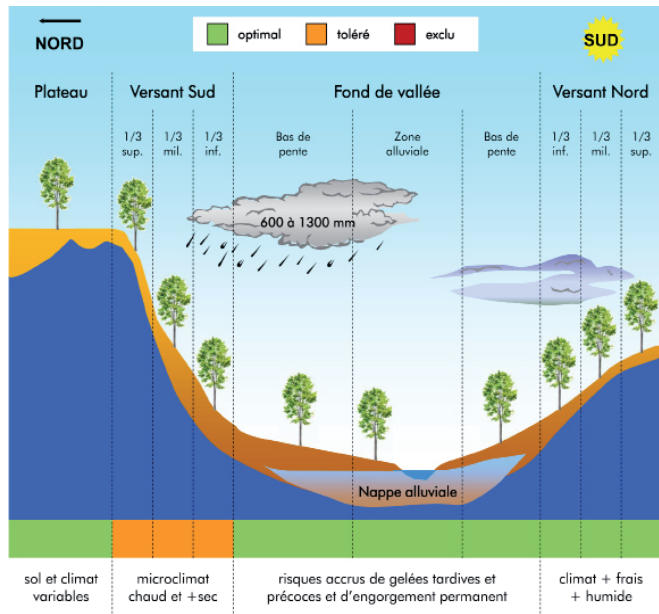
pH

- ↑ de 4,5 à 5,5
- ↓ < 4,5 et > 6

ALIMENTATION EN EAU

- ↑ sol profond et filtrant favorable à sa croissance
- ↓ engorgement prolongé au temporaire superficiel
- ↓ sols très secs : sable sur cailloux

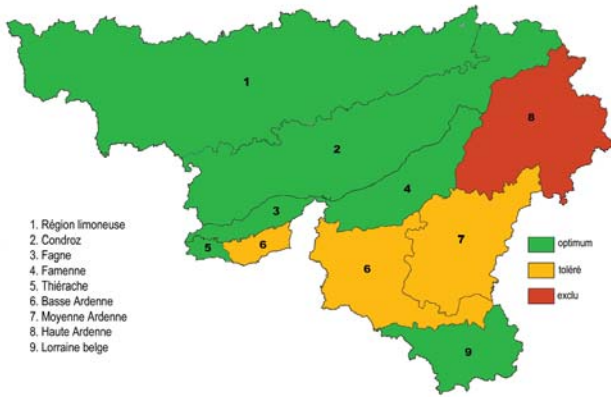
TOPOGRAPHIE



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	peu sensible	peu sensible	peu sensible

SECTEURS DE TOLÉRANCE



- 1. Région limoneuse
- 2. Condroz
- 3. Fagne
- 4. Famenne
- 5. Thiérache
- 6. Basse Ardenne
- 7. Moyenne Ardenne
- 8. Haute Ardenne
- 9. Lorraine belge

ENRACINEMENT



- pivotant, profond
- assez sensible à la compacité
- très sensible à l'hydromorphie sur les sols compacts

TEMPÉRAMENT

STADE JUVÉNILE

héliophile tolérant

STADE ADULTE

héliophile strict

EXIGENCES ÉCOLOGIQUES

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

ECHELLE TROPHIQUE