

5.

essences

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

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

© CDAF asbl

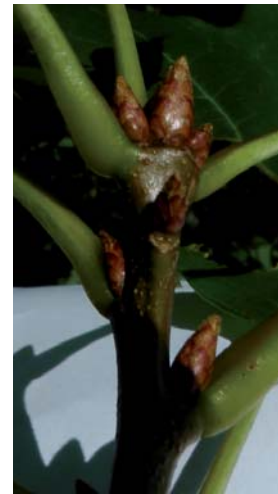
## FRUITS

- assez gros, brun violacé
- cupule aplatie



© CDAF asbl

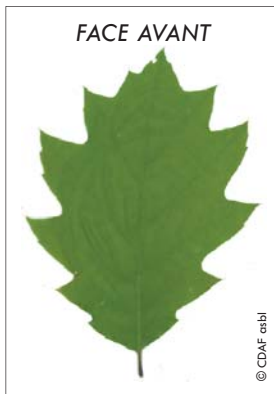
## BOURGEONS



- ovoïdes
- rougeâtres

© CDAF asbl

## 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

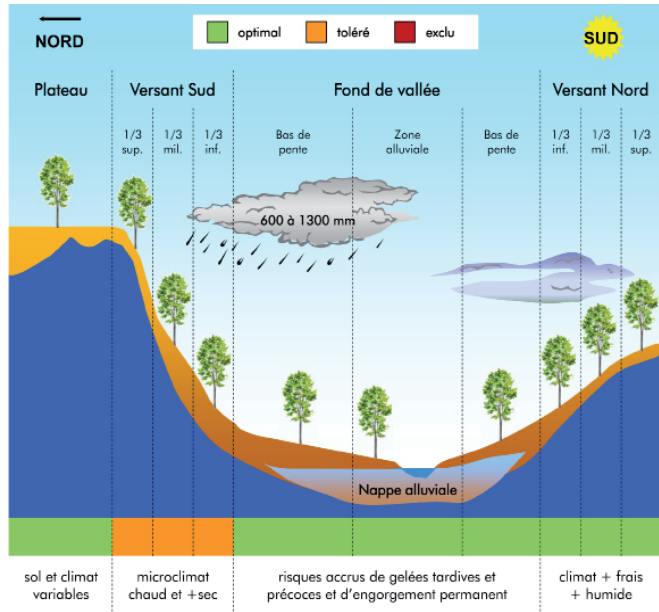
**pH**

- ↑ 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

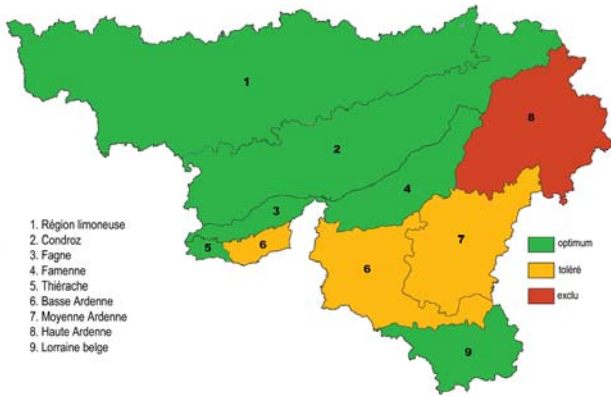
**TOPOGRAPHIE**



**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	<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

ECHELLE TROPHIQUE