

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

BOULEAU VERRUQUEUX

14 *Betula pendula*

Bétulacées



www.cdaf.be

PORT

20 à 25 m

© CDAF asbl

- tronc droit
- houppier peu dense à branches dressées puis retombantes

FEUILLES

- triangulaires
- irrégulièrement dentées, glabres

**RAMEAUX**

- disposition alterne des feuilles et des bourgeons
- brun-roux foncé, souples, brillants, glabres
- couverts de verrues grisâtres



© CDAF asbl

FRUITS

- cônes pendants, se désagrègent sur l'arbre
- fruits petits à ailes larges
- petites samares disposées en chatons qui se désagrègent sur l'arbre



© CDAF asbl

BOURGEONS

© CDAF asbl

- coniques, et trapus
- bruns



© CDAF asbl

ÉCORCE

- d'abord lisse, blanche, se détachant en lanières horizontales
- puis noirâtre, épaisse et irrégulièrement crevassée à la base du tronc



© CDAF asbl

FACTEURS STATIONNELS

TOPOGRAPHIE

EXPOSITION

↑ toutes situations

SUBSTRAT

↓ argile lourde et tourbe

PROFONDEUR UTILE

↑ > 40 cm, même caillouteux

pH

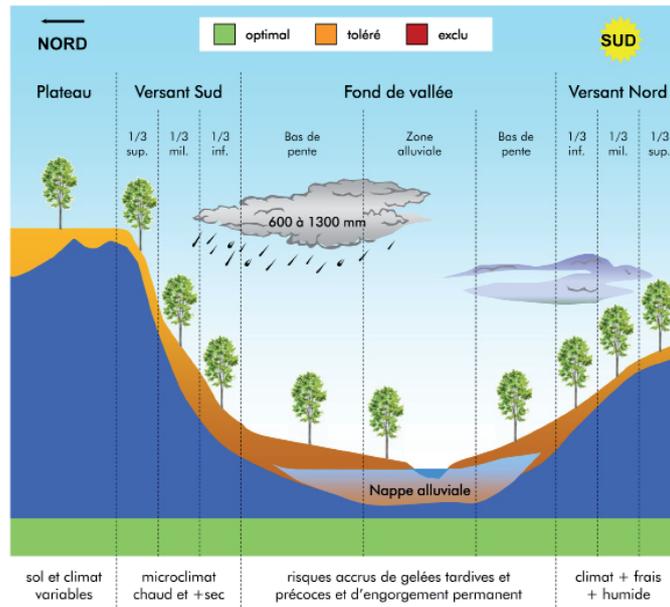
↑ < 7

↓ > 7,5

ALIMENTATION EN EAU

↑ sec à humide

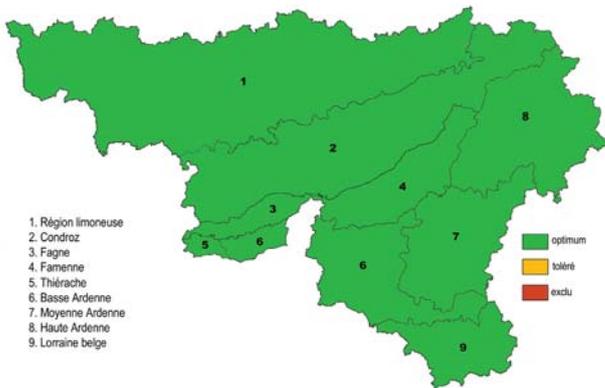
↓ sol hydromorphe



SENSIBILITÉS PARTICULIÈRES

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

SECTEURS DE TOLÉRANCE



ENRACINEMENT



- enracinement traçant, de profondeur moyenne à faible
- sensible à la compacité
- sensible à l'anaérobiose

TEMPÉRAMENT

STADE JUVÉNILÉ

héliophile strict

STADE ADULTE

héliophile strict

EXIGENCES ÉCOLOGIQUES

ECHELLE HYDRIQUE

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

ECHELLE TROPIQUE

5. ESSENCE S