

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



10

NOYER NOIR

*Juglans nigra*

Juglandacées



**PORT**

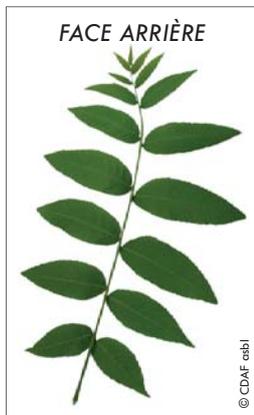


20 à 30 m

- tronc droit élancé
- houppier développé

**FEUILLES**

- composée
- 15 à 23 folioles dentées
- face inférieure pubescente
- A. foliole terminale petite, parfois absente



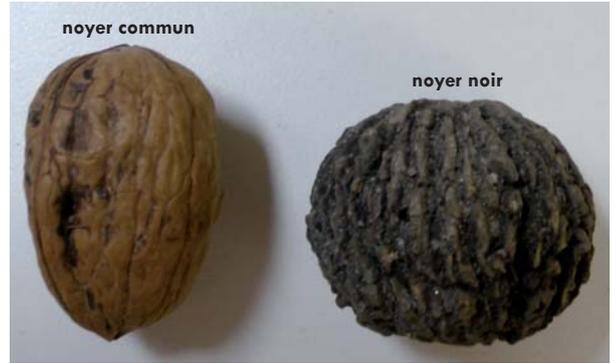
**RAMEAUX**

- disposition alterne des feuilles et des bourgeons
- cicatrices foliaires
- moelle cloisonnée transversalement
- couleur chamoisée



**FRUITS**

- noix globuleuses
- brou adhérent (pourrit après la chute)
- coque très dure, très rugueuse



**BOURGEONS**



- terminaux obtus
- plus ou moins pubescents

**ÉCORCE**

- fissurée dès 2 ou 3 ans
- généralement foncée



**FACTEURS STATIONNELS**

**EXPOSITION**

- ↑ bas de pentes, versant Nord-Ouest
- ↓ stations exposées aux vents, versant Sud

**SUBSTRAT**

- ↑ sols limoneux frais et profonds
- ↓ sols trop argileux

**PROFONDEUR UTILE**

- ↑ > 60 cm
- ↓ < 40 cm

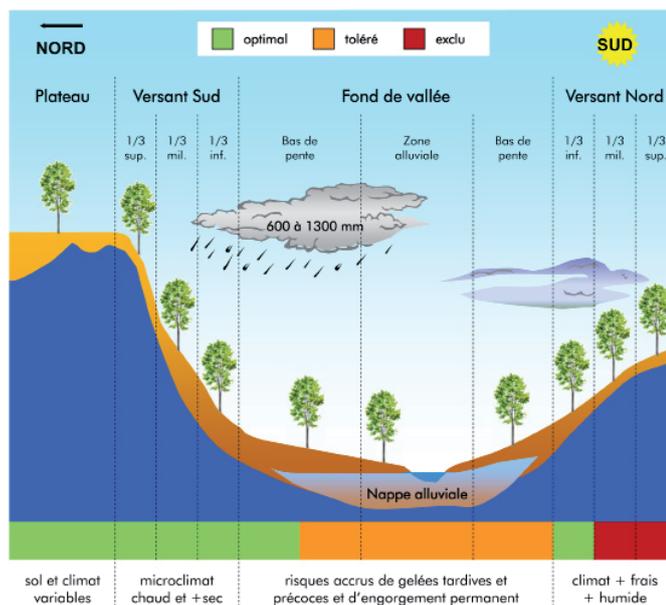
**pH**

- ↑ 6 à 7
- ↓ < 4,5 et 7 à 8

**ALIMENTATION EN EAU**

- ↑ sols frais bien alimentés toute l'année
- ↓ risque d'inondation temporaire, sécheresse estivale marquée

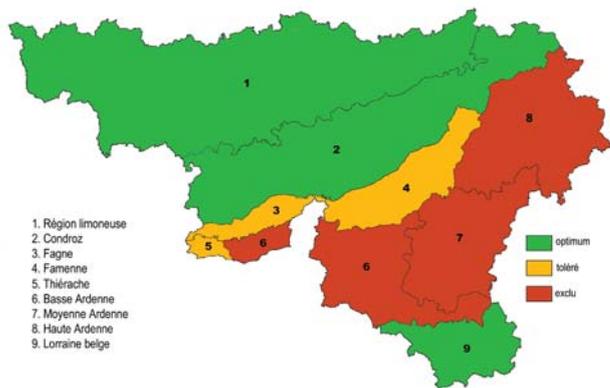
**TOPOGRAPHIE**



**SENSIBILITÉS PARTICULIÈRES**

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

**SECTEURS DE TOLÉRANCE**



**ENRACINEMENT**



- enracinement pivotant à oblique, profond
- sensible à la compacité
- sensible à l'anaérobiose

**TEMPÉRAMENT**

**STADE JUVÉNILE**

héliophile strict

**STADE ADULTE**

héliophile strict

**EXIGENCES ÉCOLOGIQUES**

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

ECHELLE TROPIQUE