

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

04

PIN SYLVESTRE

*Pinus sylvestris*

Pinacées



www.cdaf.be

**PORT**

30 à 40 m



© CDAF asbl

- tronc sinueux
- cime arrondie puis aplatie au stade adulte (table vers le sud) irrégulière
- couvert léger



© CDAF asbl

**FEUILLES**

- groupées par 2
- moyennes : 4-7 cm
- vrillées
- pontus et non piquantes
- persistantes durant 3 ans



© CDAF asbl

**FRUIT**

3 à 5 cm



© CDAF asbl

- cône incliné vers le bas
- forme ovoïde
- écailles très épaisses et rigides
- pédoncule court recourbé
- petites graines ailées



© CDAF asbl

**BOURGEONS**

© CDAF asbl

- peu résineux
- ovoïdes
- écailles à marge blanchâtre

**ECORCE**

- jeune : lisse, brun vert
- adulte : gris-brun devenant rosé vers le sommet, épaisse, crevassée



© CDAF asbl

**FACTEURS STATIONNELS**

**EXPOSITION**

- ↑ nord-est
- ↓ sud-ouest

**SUBSTRAT**

- ↑ substrats divers, assez pauvres, bien drainés
- ↓ calcaire : risque de chlorose

**PROFONDEUR UTILE**

- ↑ > 40 cm
- ↓ < 30 cm

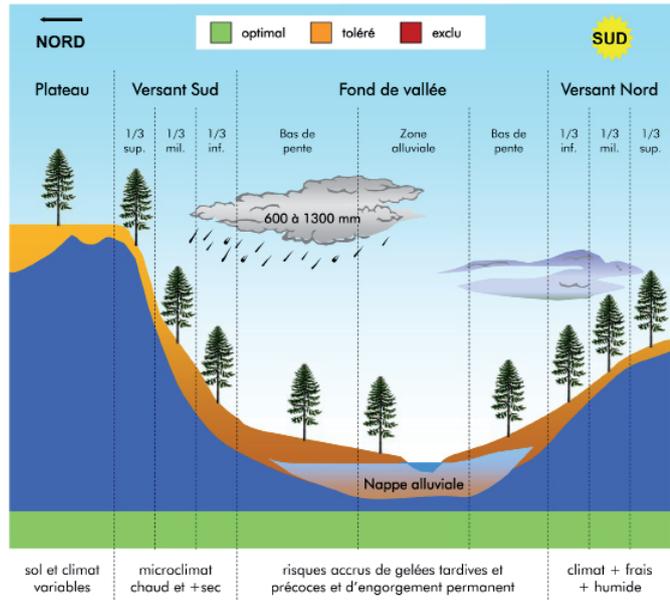
**pH**

- ↑ < 6
- ↓ > 7

**ALIMENTATION EN EAU**

- ↑ très grande plasticité : sols humides à secs
- ↓ sols hydromorphes

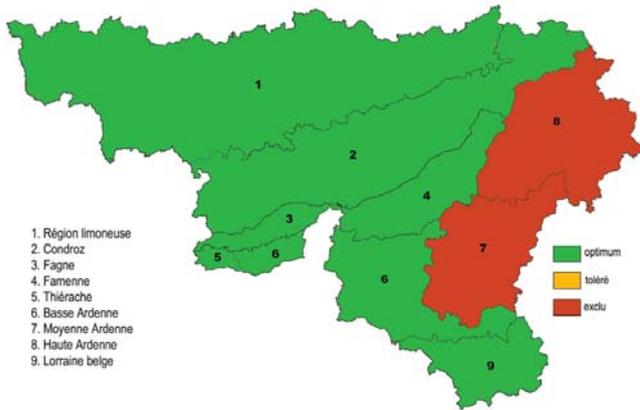
**TOPOGRAPHIE**



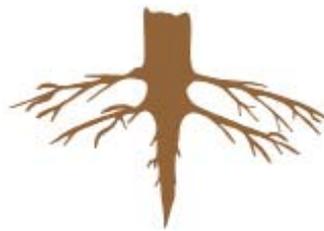
**SENSIBILITÉS PARTICULIÈRES**

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

**SECTEURS DE TOLÉRANCE**



**ENRACINEMENT**



- pivotant au départ puis tendant à devenir oblique, de profondeur moyenne
- très sensible à la compacité et à l'anaérobiose temporaire

**TEMPÉRAMENT**

**STADE JUVÉNILE**

héliophile strict, thermophile

**STADE ADULTE**

héliophile strict

**ÉCOLOGIE**

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

ECHELLE TROPHIQUE