

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

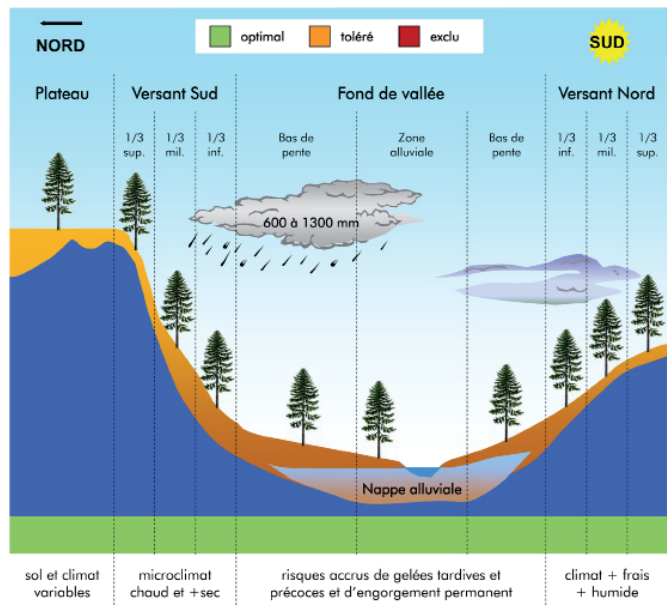
pH

- ↑ < 6
- ↓ > 7

ALIMENTATION EN EAU

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

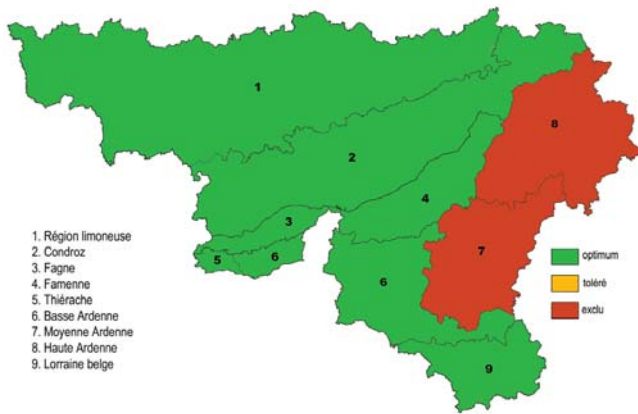
TOPOGRAPHIE



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