



SOUTH NATION  
CONSERVATION  
DE LA NATION SUD

# Pin blanc (*Pinus strobus*) 4+0

## Type

Arbre conifère

## Taille et forme

Arbre de grande taille, **hauteur jusqu'à 30 m. et diamètre allant jusqu'à 100 cm. La couronne peut atteindre une étendue de 7 m. de diamètre. Cet espèce devrait être planté à une distance d'au moins 6.5 m. des fils utilitaires.**

L'arbre à une longévité de 200 ans, parfois plus longtemps et plus grandes dimensions.

Les jeunes arbres ont une forme conique avec des verticilles réguliers.

À maturité, le pin blanc a une forme irrégulière avec des branches très longues et très courtes. En forêt, le tronc est dénudé de branches pour le premier 2/3 et la couronne est conique. En milieu ouvert, le tronc peut être entièrement couvert de branches à moins d'être élagué.

## Espèce comestible?

Non.

## Distribution et habitat

Distribution générale en forêt feuillue et mixte. Retrouvé dans une grande variété d'habitats, tels les sols sèche sablonneux, flancs rocheux et tourbière de sphaignes. Meilleure croissance sur loam sablonneux humide. Normalement mélangé avec autres espèces. Pousse rapidement. Pousse en plein soleil, mais les semis sont semi-tolérants à l'ombre. Peuvent survivre en sous couvert pendant 20 ans, jusqu'à l'atteinte d'une trouée où ils peuvent pousser librement.

## Attrait faunique

Source de nourriture pour les écureuils roux, oiseaux, et autres petits mammifères. Les rats laveurs utilisent les grosses fourches pour se reposer.



*Pin blanc*

## Exposition à la lumière

Plein soleil (6 h de lumière directe par jour),  
Mi-ombre (4-6 h de lumière par jour)

## Préférence de sol

Très variable, sable à argile.

## Condition de sécheresse

Modérément

## Mauvais drainage

Intolérant

## Tolérance au sel

Intolérant

## Maladies, insectes et problèmes

Fortement affecté par le charançon du pin blanc. L'insecte tue la pousse terminale, résultant à la déformation du tronc puisque les branches latérales prennent la relève de la flèche morte. Cela peut être corrigé avec l'élagage. Les arbres à l'ombre ont moins tendance à être affectés par le charançon. De plus, le pin blanc est affecté par la rouille vésiculeuse. Peut être contrôlé en élaguant les branches basses et en éliminant les groseilles, gadelliers et cassis. Élaguez les branches affectées.

## Utilisation rurale

Reboisement, plantation commerciale. Une fois établi, peut croître de 60 à 90 cm par année. Pousse bien avec le pin rouge, érable, frêne et hêtre.

## Utilisation urbaine

Souvent utilisé en paysagement, mais sensible au sel et aux autres polluants dans l'air.