



SOUTH NATION
CONSERVATION
DE LA NATION SUD

Thuja occidental (*Thuja occidentalis*) G+1.5

Type

Arbre conifère

Taille et forme

Petit arbre, atteignant généralement **15 m. de haut** et **30 cm .de diamètre**. **L'arbre doit être planté à une distance minimale de 4 m. des câbles électriques.**

Arbres à croissance ouverte: cime longue, étroite, dense, conique, presque colonnaire, **atteignant jusqu'à 4 m. de diamètre.**

Arbres cultivés en forêt: tronc visible à travers la couronne irrégulière ouverte, bouts de branches mortes sur la partie inférieure. Le système racinaire est peu profond et très répandu.

Ce feuillage persistant produit des cônes mâles et femelles (les cônes mâles mesurent 1 à 2 mm de long, les cônes femelles mesurent 7 à 12 mm de long aux extrémités des branches).

Espèce comestible?

Non

Distribution et habitat

Distribution générale et abondante en Ontario. Retrouvé dans milieux marécageux, sols organiques, falaises rocheuses et terrain calcaire.

Attrait faunique

Abri important pour la faune, offrant un habitat frais en été et plus chaud en hiver. Les cônes sont une importante source de nourriture pour les oiseaux et les mammifères, surtout en hiver. Feuilles tendres souvent broutées par le cerf de Virginie.



Thuja occidentalis en milieu ouvert

Exposition à la lumière

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

Préférence de sol

Très variable des sols grossiers aux sols fins.

Condition de sécheresse

Tolérant

Mauvais drainage

Tolérant

Tolérance au sel

Faible tolérance

Maladies, insectes et problèmes

Peu de problèmes pathologiques et entomologiques.

Utilisation rurale

Reboisement, plantations de bois et plantations d'animaux sauvages pour le broutage et la couverture. Croissance lente. Pousse bien avec le pin blanc, le sapin baumier et l'érable à sucre.

Utilisation urbaine

Haies et brise-vent communs. Pour l'ombrage. Facile à élaguer.