

Pinus contorta Loud. - Pin tordu ou pin de Murray

Anglais : Lodgepole Pine

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ESPÈCE

Répartition

Le pin tordu a l'aire la plus étendue des pins américains. Il est originaire du nord-ouest des Etats-Unis et du Canada (Arbez, 1987). Il a été introduit en Europe et fut très utilisé en Irlande, au Royaume-Uni et en Suède. Aujourd'hui, il n'est presque plus utilisé contrairement à l'épicéa de Sitka.

En France, c'est une espèce peu utilisée qui n'a été plantée qu'en Bretagne et sur le littoral atlantique.

Éléments d'autécologie

Le pin tordu est une essence rustique, résistante aux froids. Elle accepte les sols les plus difficiles, secs ou hydromorphes (Rameau et al., 1989). Elle peut convenir dans beaucoup de stations difficiles.

RÉGIONS DE PROVENANCE DU PIN TORDU

La ressource est très faible en France, il n'y a donc pas de région de provenance.

CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DU PIN TORDU

La médiocrité générale des caractéristiques de vigueur et de forme du pin tordu exclut son utilisation à grande échelle en France pour la production de bois d'œuvre. Cependant, son aptitude à résister à des conditions climatiques et édaphiques

(hydromorphie) extrêmes pourrait en faire une essence de reboisement potentiellement intéressante pour les sites d'altitude (>1200m). Son utilisation en plaine sera exclue à cause de son extrême sensibilité à de très nombreux ravageurs.

Des tests de provenance installés en France dans 9 sites ont permis de mettre en évidence la supériorité de la sous espèce "contorta" et en particulier les provenances côtières de l'Oregon et du Washington. (Bastien, comm. pers.)

Zone d'utilisation	Matériels recommandés	
	Nom	Cat.
France : altitude >1200m	Etats-Unis : Washington et Oregon	I

Pinus contorta Loud. - Pin tordu ou pin de Murray



Verger à graines de Douglas La Luzette-VG (Lot) : arbres taillés à 6-8 m pour faciliter la récolte des cônes
photo Cemagref



Verger à graines de Douglas Darrington-VG (Lot) - photo Cemagref



Injection de Gibbérelline pour stimuler la floraison sur verger à graines d'épicéa
photo Cemagref



Récolte de cônes de pin maritime - photo Vilmorin



Annélation d'écorce pour stimuler la floraison en verger à graines de Douglas - photo Cemagref