

Pinus pinea L. - Pin pignon, pin parasol

Anglais : Stone pine

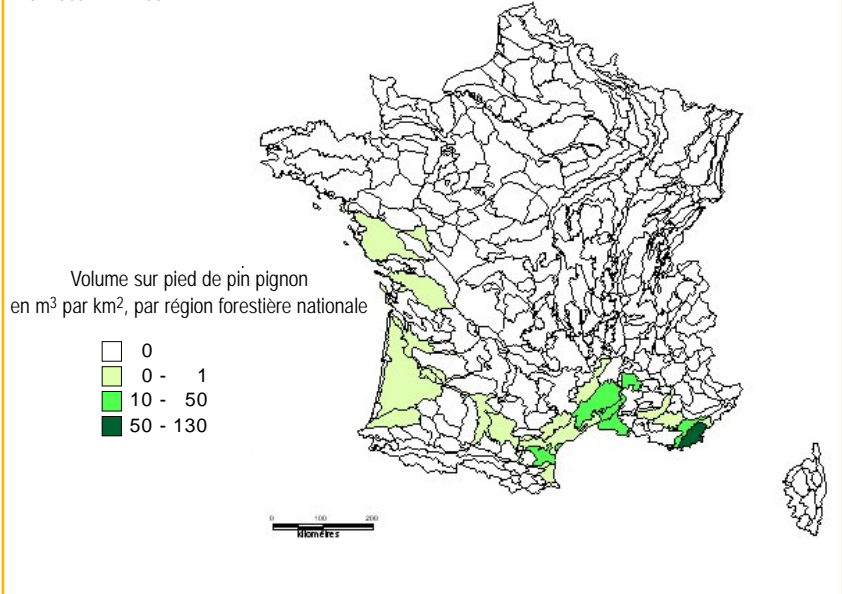
CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ESPÈCE

Répartition

L'aire naturelle du pin pignon couvre la zone nord-méditerranéenne de l'Espagne à la Turquie. Cette essence a fait l'objet de boisements très anciens pour la production de ses graines comestibles.

En France, on le trouve principalement dans les plaines littorales et les collines méditerranéennes, en général à moins de 50 km des côtes et à moins de 600 m d'altitude. Les deux principales zones où les peuplements de pin pignon forment de véritables massifs forestiers sont la petite Camargue et la dépression permienne du Var.

Données : IFN 2001



Éléments d'autécologie

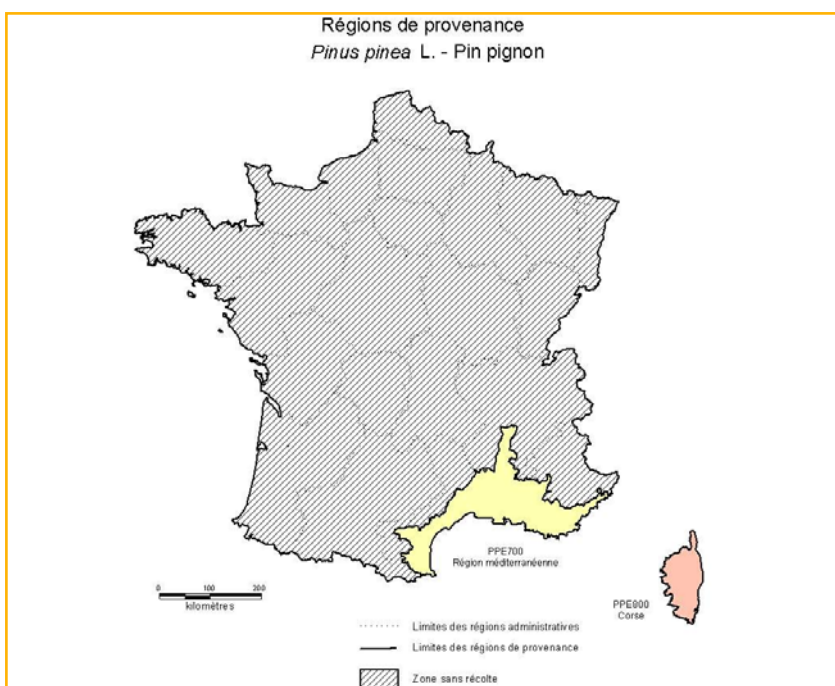
Le pin pignon est une essence héliophile et thermophile. Il est sensible aux basses températures et ce d'autant plus que l'atmosphère est humide.

On le trouve sur tout type de roches, aussi bien sur calcaire que sur substrat siliceux. Cependant, il a une préférence pour les sols pro-

fonds à texture sableuse.

Il se situe dans l'étage bioclimatique méditerranéen, variantes humide à semi-aride.

RÉGIONS DE PROVENANCE DU PIN PIGNON



Les études sur le pin pignon avec des marqueurs neutres montrent une très faible diversité dans toute l'aire de répartition (Fallons et al. 1997). Les tests de provenances (résultats dans le jeune âge) n'ont pas montré de différences entre les peuplements du sud de la France (Fady, comm. pers.) : une seule région de provenance est donc créée (PPE700-Région méditerranéenne). Des études génétiques analysant des peuplements corses de différentes espèces forestières mettent en évidence une particularité des peuplements de l'île, celle-ci constitue donc une deuxième région de provenance PPE800-Corse.

CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DU PIN PIGNON

N'ayant pas encore de résultats de tests de comparaison de provenance, il est conseillé d'utiliser du matériel

de la région de provenance locale adapté aux conditions climatiques de la région.

Remarque : En France, la catégorie identifiée n'est pas autorisée à la commercialisation à l'utilisateur final.

Zone d'utilisation		Matériels recommandés	
		Nom	Cat.
Région méditerranéenne (sauf Corse)	Etages méso et thermo méditerranéens	PPE700-Région méditerranéenne	S
Corse		PPE800-Corse*	S

* : Le nombre de peuplements sélectionnés sera progressivement étoffé (consultation possible du répertoire national des matériels de base sur le site du ministère de l'agriculture).

Descriptif des régions de provenance du Pin pignon

RP	Nom de la région de provenance	Surface (en milliers de km ²)	Altitude moyenne (min-max) (m)	Localisation, roches dominantes	Données climatiques			Espèces principales présentes dans la région de provenance (% en volume)	Observations
					Précipitations moyennes annuelles (saison de végétation)	Température moyenne annuelle (saison de végétation)	Déficit hydrique relatif annuel (et pour T>7°C)		
PPE 700	Région méditerranéenne	29	180 (0-600) (*)	- Camargue, plaines côtières: alluvions - Maures et Esterel : roches cristallines - Reste : majorité de calcaires et marnes	750 mm (300 mm)	13,5°C (18,3°C)	28,5 % (29,5 %)	<i>Pinus halepensis</i> : 31 % <i>Quercus pubescens</i> : 25% <i>Quercus ilex</i> : 12 % <i>Quercus suber</i> : 6 % <i>Pinus pinaster</i> : 6 % <i>Pinus pinea</i> : 1,2 %	36 peuplements sélectionnés indigènes pour 133,3 ha au 10/10/03
PPE 800	Corse	5	260 (0-600) (*)	- Roches cristallines - Schistes dans le nord-ouest de l'île -Alluvions dans la plaine de l'Est	770 mm (230 mm)	14,6°C (18,8°C)	36,5 % (36,8 %)	<i>Pinus nigra spp. laricio</i> : 31% <i>Quercus ilex</i> : 19 % <i>Pinus pinaster</i> : 18 % <i>Castanea sativa</i> : 10 % <i>Fagus sylvatica</i> : 10 % <i>Pinus pinea</i> : 0,01 %	Pas de peuplement sélectionné au 10/10/03

(*) Le pin pignon n'est plus présent au dessus de 600 m d'altitude (Cemagref, 1987), les régions de provenance sont donc limitées à 600 m d'altitude.