

Pinus nigra Arn. *Subsp clusiana* Clem.

Pin de Salzmann

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ESPÈCE

Répartition

Le pin de Salzmann est en limite d'aire en France. Il subsiste quelques peuplements naturels en Ardèche, dans le Gard, l'Hérault, la Lozère et dans les Pyrénées orientales. Cependant, dans le cadre de reboisements RTM (Restauration des Terrains de Montagne) notamment, des plantations avec des origines locales ou issues de peuplements réputés ont pu être réalisées dans les mêmes régions. Il a également été introduit en région Provence-Alpes-Côte-d'Azur.

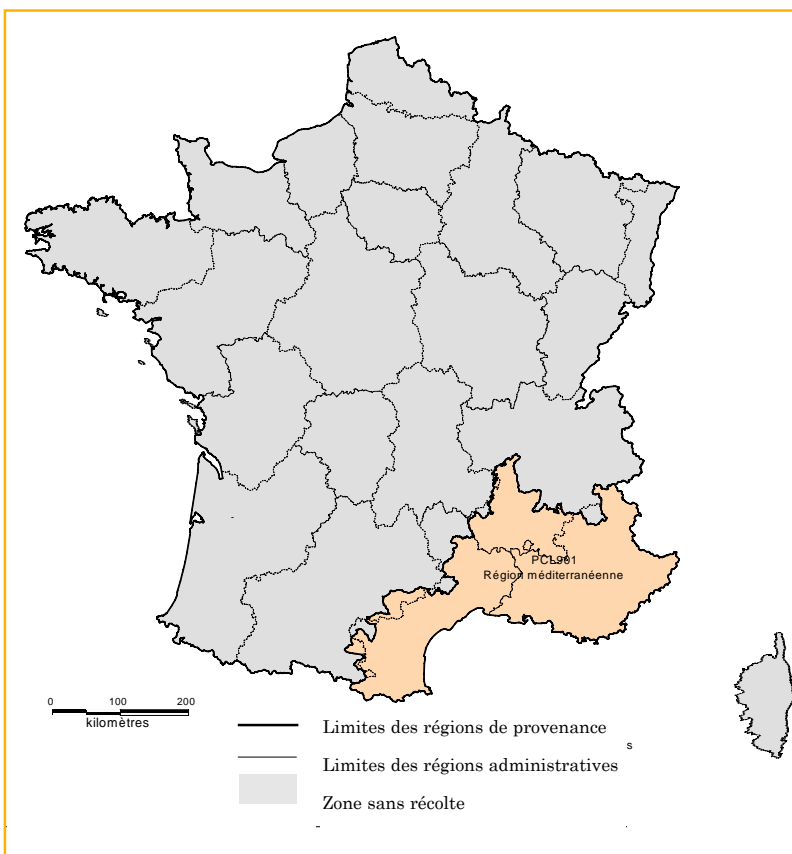
Éléments d'autécologie

Essence méditerranéenne, le pin de Salzmann est néanmoins présent sous des climats très variés. Il se rencontre entre 10 et 1 200 m d'altitude dans des zones où les précipitations annuelles et estivales peuvent être très faibles ou à l'inverse très élevées (de 90 à 200 mm ou de 640 à 1 600 mm/an) (Tanghe, 1991).

De même, il se développe sur des roches variées : grès, schiste, calcaire ou dolomie. Il supporte des sols superficiels.

Cependant, cette essence rustique, souvent reléguée dans des stations difficiles où elle est la seule espèce capable de survivre, présente de meilleures croissances sur des sols à bonnes réserves en eau et dans des régions où le déficit estival est moins prononcé (Tanghe, 1991).

RÉGIONS DE PROVENANCE DU PIN DE SALZMANN



Etant donné que le pin de Salzmann n'est présent que sous climat à influence méditerranéenne, que son importance dans les reboisements est faible, il n'est créé qu'une seule région de provenance comprenant tous les peuplements repérés lors d'une étude préalable à la mise en place d'un réseau de conservation des ressources génétiques et au classement de peuplements porte-graine (Vautrin & Royer, 1998).

CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DU PIN DE SALZMANN

Sur l'ensemble de l'aire française, il reste peu de peuplements pour lesquels on puisse avoir, dans l'état actuel des connaissances, des garanties sur le caractère autochtone et sur la pureté spécifique. Du fait des risques d'hybridation entre pin de Salzmann et autre pin noir, plantés

massivement non loin de la plupart des peuplements de Salzmann, les graines récoltées risquent d'être en partie hybridées. Il se peut que Cévennes et Pyrénées contiennent du matériel ayant des capacités adaptatives différentes, ce qui reste à tester. Pour ces raisons, il a été décidé de

limiter les récoltes à quelques peuplements qui seront admis en catégorie sélectionnée et de ne conseiller que la catégorie sélectionnée française.

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

Zone d'utilisation	Matériels recommandés	
	Nom	Cat.
Sud de la France	PCL901-région méditerranéenne	S*

Descriptif de la région de provenance unique du Pin de Salzmann

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)
					Précipitations moyennes annuelles (saison de végétation)	Température moyenne annuelle (saison de végétation)	Déficit hydrique relatif annuel (et pour T>7°C)	
PCL901	Région méditerranéenne	56	420 (5-1200) (*)	- Cévennes, Montagne Noire, Maures, Esterel : roches cristallines, schistes, grès - Causses : plateaux calcaires - Alpes du Sud : Roches cristallines, schistes, grès calcaires, terres noires - Reste : calcaires, marnes principalement	880 mm (370 mm)	12,1°C (16,9°C)	21,2 % (22,2 %)	<i>Pinus sylvestris</i> : 17 % <i>Quercus pubescens</i> : 11% <i>Fagus sylvatica</i> : 10 % <i>Abies alba</i> : 10 % <i>Larix decidua</i> : 6 % <i>Castanea sativa</i> : 6 % <i>Pinus halepensis</i> : 6 % <i>Pinus nigra</i> spp. <i>nigricans</i> ou <i>clusiana</i> : 5%

(*) : Le pin de Salzmann est présent jusqu'à 1 200 m d'altitude (Tanghe, 1991), la région de provenance est donc limitée à 1 200 m d'altitude. Aucun peuplement n'a encore été sélectionné au moment de l'édition de cette fiche, en raison d'incertitudes sur la pureté des peuplements proposés.



Cônes de Pin maritime - photo Vilmorin