

Pinus cembra L. - Pin cembro

Anglais : Arolla Pine

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ESPÈCE

Répartition

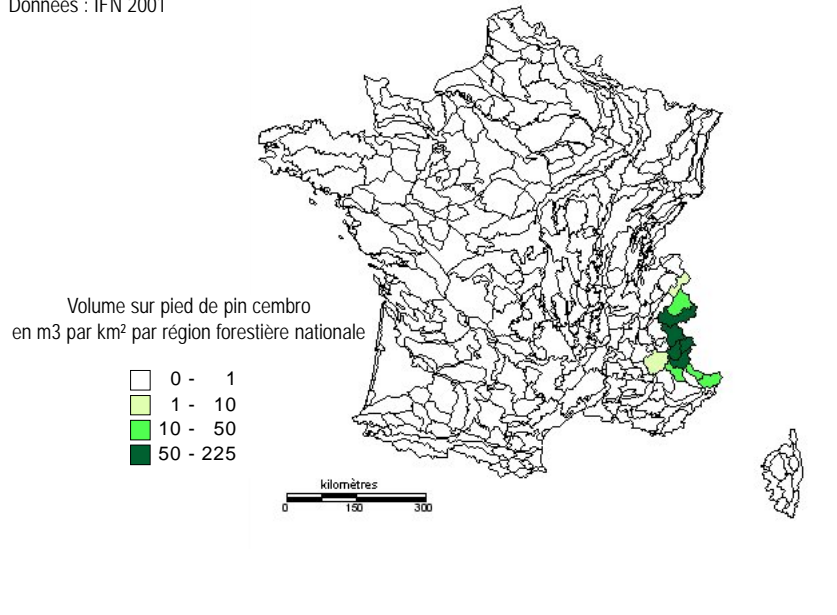
L'aire de répartition du pin cembro se situe dans les Alpes aux étages subalpin et montagnard. On le trouve également dans les Carpates.

En France, il est assez rare à l'état naturel, présent uniquement dans les Alpes internes et dans la partie orientale des Alpes intermédiaires, entre 1 400 m et 2 500 m d'altitude.

Éléments d'autécologie

Le pin cembro est particulièrement bien adapté aux conditions de haute altitude : basses températures, période de végétation courte, ventilation et rayonnement élevés (Mullenbach, 2000). C'est une essence de demi-ombre, localisée surtout sur les versants en exposition fraîche et ventée.

Données : IFN 2001



On le rencontre sur différents substrats : granite, gneiss, schistes, cal-

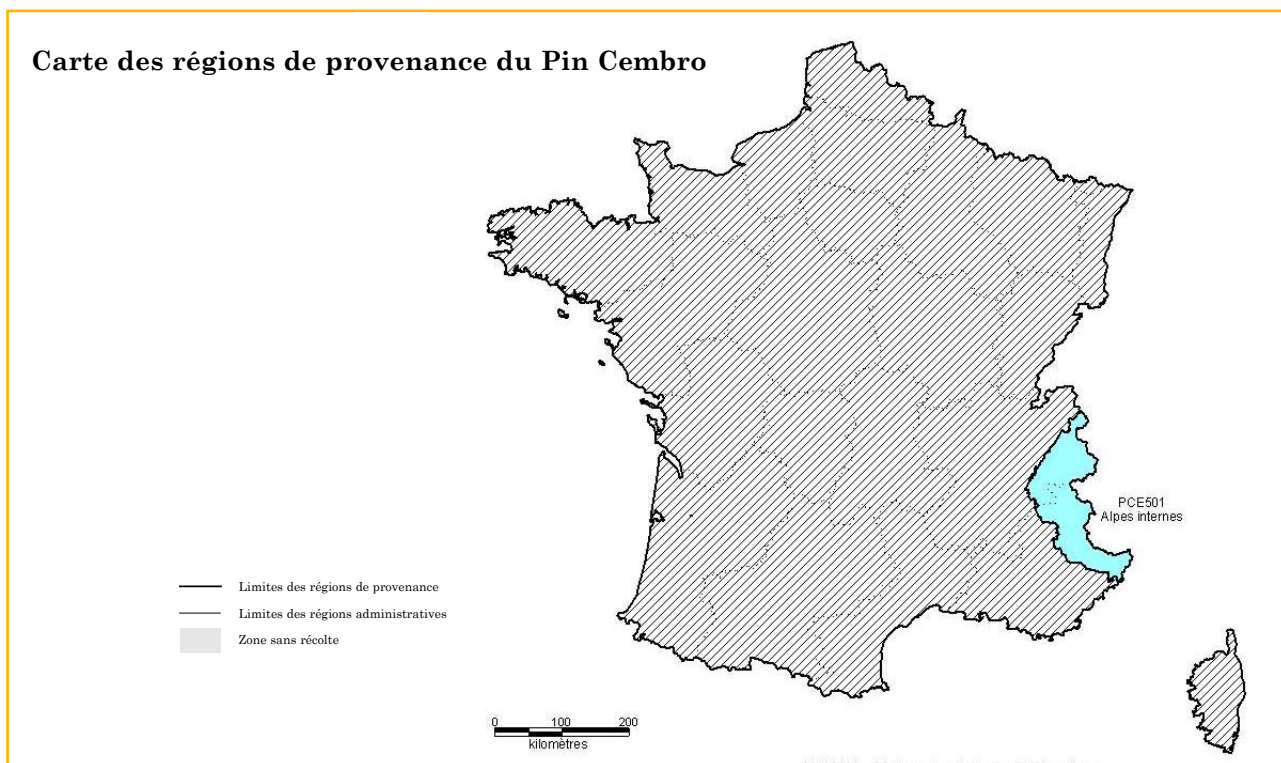
caires... mais il a besoin de sols frais et meubles.

RÉGIONS DE PROVENANCE DU PIN CEMBRO

Etant donné, la faible étendue de son aire de répartition, le peu de reboisements en vue de la production de

bois, l'absence de données sur la diversité génétique de l'espèce, une seule région de provenance est créée,

dans les Alpes internes.



CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DU PIN CEMBRO

Le pin cembro est une espèce autochtone dans les Alpes internes. Il est conseillé d'utiliser du matériel de la

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

Remarque : En France, actuellement, seule la catégorie identifiée est disponible.

Zone d'utilisation	Matériels recommandés	
	Nom	Cat.
Zones de montagne (titre indicatif partir de 1400 m d altitude)	<i>PCE501 - Alpes internes</i>	I

Descriptif des régions de provenance du Pin Cembro

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)	
PCE 501	Alpes internes	8,3	1970 (1400-2500)	Dominante de terrains cristallins et métamorphiques	1180 mm (550 mm)	5,1°C (9,9°C)	3,2 % (3,8 %)	<i>Picea abies</i> : 29 % <i>Larix decidua</i> : 23 % <i>Pinus sylvestris</i> : 13 % <i>Abies alba</i> : 13 % <i>Pinus cembra</i> : 1 %