

Quercus pubescens Willd. - Chêne pubescent

Anglais : Pubescent Oak

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ESPÈCE

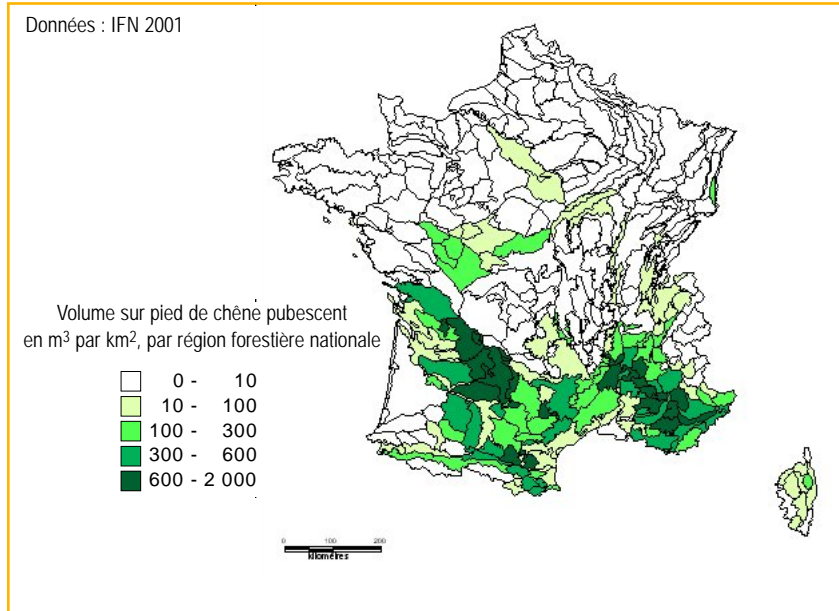
Répartition

L'aire de répartition du chêne pubescent s'étend à toute l'Europe du Sud, de l'Espagne à la Crimée. Vers le nord, on peut le trouver jusqu'en Belgique.

Il est abondant et indifférent au substrat dans la moitié sud de la France ; il est disséminé et uniquement sur sols calcaires dans la moitié nord. Il est absent dans la région Nord-Pas-de-Calais, en Bretagne et dans les Landes.

Éléments d'autécologie

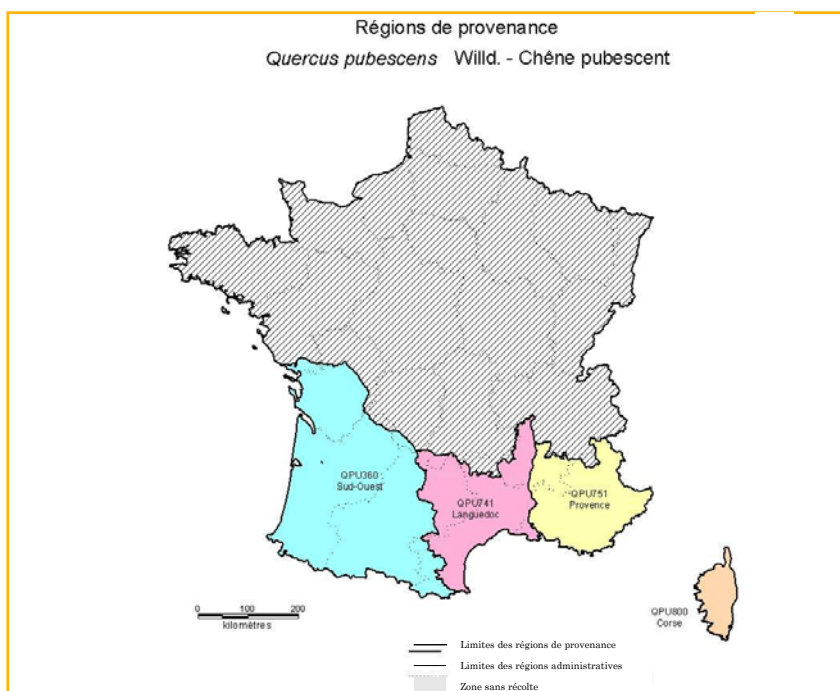
C'est une espèce postpionnière nomade. Exigeant en chaleur pendant la saison de végétation, le chêne pubescent supporte bien les froids hivernaux. Il a besoin de lumière et supporte remarquablement la sécheresse.



Il bénéficie de ces conditions sur les sols calcaires, aux expositions ensoleillées. Ces deux éléments sont nécessaires dans la moitié nord de la France, mais en zone méditerranéenne, il est assez indifférent à la nature du sol.

Dans le sud, il remplace le chêne vert sur les expositions les plus chaudes.

RÉGIONS DE PROVENANCE DU CHÊNE PUBESCENT



Dans le sud de la France, des études sur l'ADNcp distinguent quatre régions avec des cytotypes différents (Ducousso, comm. pers.). Quatre régions de provenance ont été définies : le Sud-Ouest (QPU360), le Languedoc (QPU741), la Provence (QPU751) et la Corse (QPU800).

Remarque : le chêne pubescent peut s'hybrider avec les chênes sessile et pédonculé.

CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DU CHÊNE PUBESCENT

Le chêne pubescent étant une espèce autochtone, l'utilisation du matériel de la région de provenance

locale adapté aux conditions climatiques de la région est conseillée.

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

Zone d'utilisation	Matériels recommandés		Autres matériels utilisables	
	Nom	Cat.	Nom	Cat.
Sud-Ouest	QPU360-Sud-Ouest	I	QPU741-Languedoc	I
Languedoc et sud du Massif central (Cévennes, Causses..)	QPU741-Languedoc	I	QPU751-Provence	I
Provence et Alpes du Sud	QPU751-Provence	I	QPU741-Languedoc	I
Corse	QPU800-Corse	I		

Descriptif des régions de provenance du Chêne pubescent

Code 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)	
QPU360	Sud-Ouest	93	200 (5-1400) (*)	- Dominante de calcaires, marnes - Landes et vallées : alluvions - Pyrénées : plutôt cristallin et métamorphique	910 mm (410 mm)	12,1°C (16,5°C)	14,1 % (15 %)	<i>Pinus pinaster</i> : 41 % <i>Quercus robur</i> : 13 % <i>Fagus sylvatica</i> : 9 % <i>Quercus pubescens</i> : 7 % <i>Castanea sativa</i> : 7 %
QPU741	Languedoc	40	451 (5-1400) (*)	- Sud du Massif central : roches cristallines et métamorphiques - Causses: calcaires - Plaine du Languedoc : majorité de calcaires et marnes	1010 mm (420 mm)	11,4°C (16,1°C)	16,7 % (17,6 %)	<i>Castanea sativa</i> : 14 % <i>Fagus sylvatica</i> : 13 % <i>Pinus sylvestris</i> : 9 % <i>Quercus pubescens</i> : 8 % <i>Quercus petraea</i> : 8 % <i>Abies alba</i> : 7 % <i>Quercus robur</i> : 7 % <i>Pseudotsuga menziesii</i> : 6 % <i>Picea abies</i> : 6 %
QPU751	Provence	29	539 (5-1400) (*)	- Majorité de calcaire - Maures et Esterel : roches cristallines	830 mm (360 mm)	11,6°C (16,6°C)	20,1 % (22 %)	<i>Pinus sylvestris</i> : 25 % <i>Quercus pubescens</i> : 14 % <i>Larix decidua</i> : 12 % <i>Pinus halepensis</i> : 11 % <i>Pinus nigra</i> spp. <i>nigricans</i> : 7 % <i>Fagus sylvatica</i> : 7 % <i>Abies alba</i> : 7 %
QPU800	Corse	7,7	488 (5-1400) (*)	- Roches cristallines - Schistes dans le nord-ouest de l'île - Alluvions dans la plaine de l'Est	860 mm (260 mm)	13,8°C (18°C)	33 % (34 %)	<i>Pinus nigra</i> spp. <i>laricio</i> : 31 % <i>Quercus ilex</i> : 19 % <i>Pinus pinaster</i> : 18 % <i>Castanea sativa</i> : 10 % <i>Fagus sylvatica</i> : 10 % <i>Quercus pubescens</i> : 2 %

(*) : Le chêne pubescent n'est plus présent au-dessus de 1 400 m d'altitude (Rameau et al., 1989), les régions de provenance sont donc limitées à 1 400 m d'altitude.