

# Quercus suber L. - Chêne liège

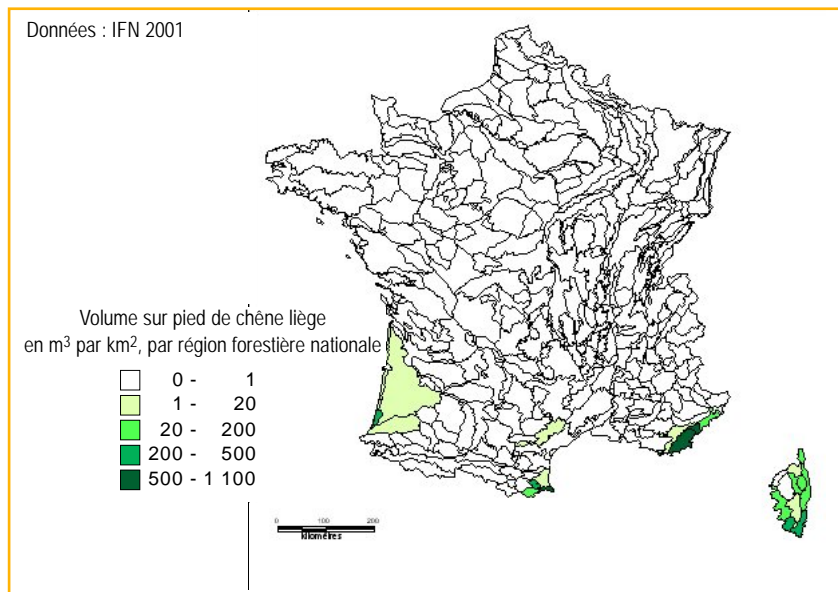
Anglais : Cork-Oak

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ESPÈCE

### Répartition

Espèce méditerranéenne (étage mésoméditerranéen et collinéen (Rameau et al., 1989)), le chêne liège est présent dans le sud-ouest de l'Europe (Portugal, Espagne, France et Italie) et le nord de l'Afrique où il est localisé en stations siliceuses souvent proches de la mer.

En France, son aire naturelle est divisée en quatre zones : la Provence (Maures et Esterel), la Corse, les Pyrénées orientales (et la Catalogne), le littoral atlantique (Landes principalement). Entre le littoral atlantique et les Pyrénées orientales, le chêne liège est présent de manière disséminée

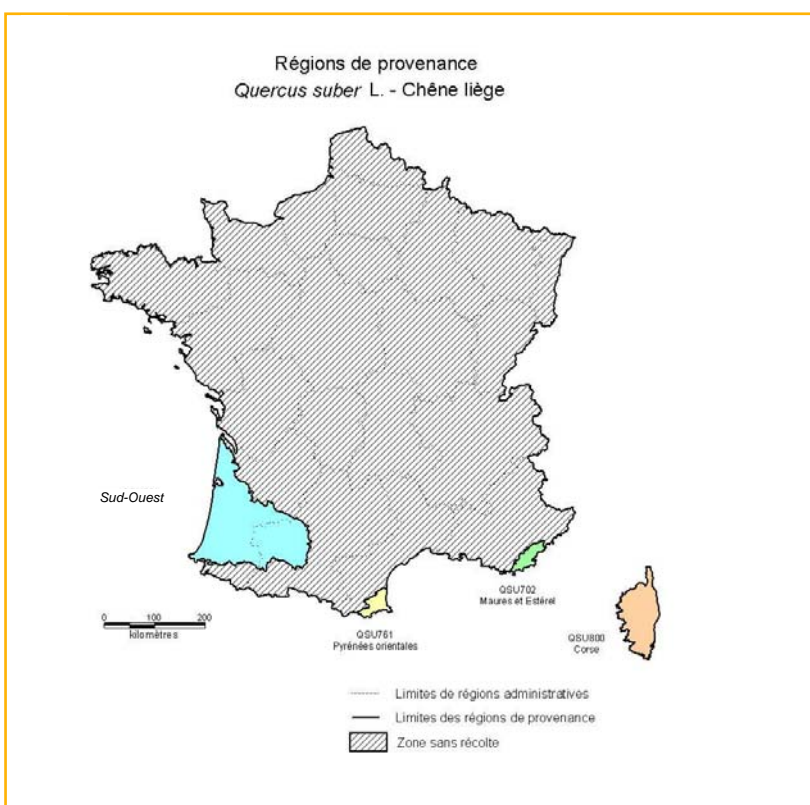


### Éléments d'autécologie

Exigeant en lumière et chaleur, le chêne liège redoute le froid.

On le rencontre sur les sols acides, pas trop superficiels, en station chaude. Il fuit les sols calcaires.

## RÉGIONS DE PROVENANCE DU CHÊNE LIÈGE



Une étude enzymatique a été réalisée sur 40 populations de chêne liège dont 8 françaises (Toumi & Lumaret, 1998). La diversité maximale est observée dans la Péninsule ibérique et dans les régions françaises adjacentes (Landes et Catalogne), alors qu'en Afrique du Nord, en Italie, en Corse et en Provence, la diversité est moindre.

Les résultats font apparaître deux ensembles génétiques correspondant à deux régions géographiques distinctes, elles-mêmes divisées en deux sous-ensembles.

Quatre régions de provenance ont ainsi été créées, correspondant au Sud-Ouest et aux Pyrénées Orientales pour le premier ensemble génétique, à la Corse et aux massifs des Maures et de l'Estérel, pour le second.

## CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DU CHÊNE LIÈGE

Le chêne liège est autochtone en France. L'utilisation de la région de provenance locale est donc conseillée.

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

Zone d'utilisation	Matériels recommandés		Autres matériels utilisables	
	Nom	Cat.	Nom	Cat.
Sud-Ouest	QSU301-Sud-Ouest	I	QSU761-Pyrénées orientales	I
Pyrénées orientales	QSU761-Pyrénées orientales	I	QSU301-Sud-Ouest	I
Maures et Estérel	QSU702-Maures et Esterel	I	QSU800-Corse	I
Corse	QSU800-Corse	I	QSU702-Maures et Esterel	I

### Descriptif des régions de provenance du Chêne liège

RP	Nom de la région de provenance	Surface (en milliers de km <sup>2</sup> )	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)	
QSU 301	Landes	28	120	-Landes et vallées : alluvions -Reste : calcaires, marnes	960 mm (420 mm)	12,7°C (16,9°C)	13,3 % (14 %)	<i>Pinus pinaster</i> : 76 % <i>Quercus robur</i> : 12 % <b><i>Quercus suber</i> : 0,1 %</b>
QSU 761	Pyrénées orientales	1,5	210	-Plaine du Roussillon : sédimentaire -Reste : dominance de granites, schistes, gneiss	720 mm (310 mm)	14,3°C (18,6°C)	27,3 % (27,5 %)	<i>Castanea sativa</i> : 27 % <i>Fagus sylvatica</i> : 18 % <i>Quercus ilex</i> : 11 % <i>Quercus pubescens</i> : 10 % <b><i>Quercus suber</i> : 8 %</b>
QSU 702	Maures et Esterel	1,7	160	Roches cristallines	850 mm (280 mm)	14,2°C (18,6°C)	30,4 % (30,8 %)	<b><i>Quercus suber</i> : 44 %</b> <i>Pinus pinaster</i> : 14 % <i>Quercus pubescens</i> : 11 % <i>Castanea sativa</i> : 9 % <i>Quercus ilex</i> : 7 % <i>Pinus halepensis</i> : 5 %
QSU 800	Corse	6	320	- Roches cristallines - Schistes dans le nord-ouest de l'île - Alluvions dans la plaine de l'Est	800 mm (240 mm)	14,4°C (18,5°C)	35,5 % (35,9 %)	<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 % <b><i>Quercus suber</i> : 4 %</b>

(\*) : Le chêne liège n'est plus présent au dessus de 800 m d'altitude (Rameau et al., 1989), la région de provenance est limitée à 800 m d'altitude.