

Betula pendula Roth - *Bouleau verruqueux*

Anglais : Common Birch

Betula pubescens Ehrh. - *Bouleau pubescent*

Anglais : Downy Birch

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DES ESPÈCES

Répartition

Le bouleau verruqueux est une espèce répandue dans toute l'Europe. On le rencontre de la Norvège à la Sicile ; en région méditerranéenne, il est localisé en altitude.

En France, il est commun partout sauf dans la région méditerranéenne. On peut le rencontrer jusqu'à 2 000 m d'altitude.

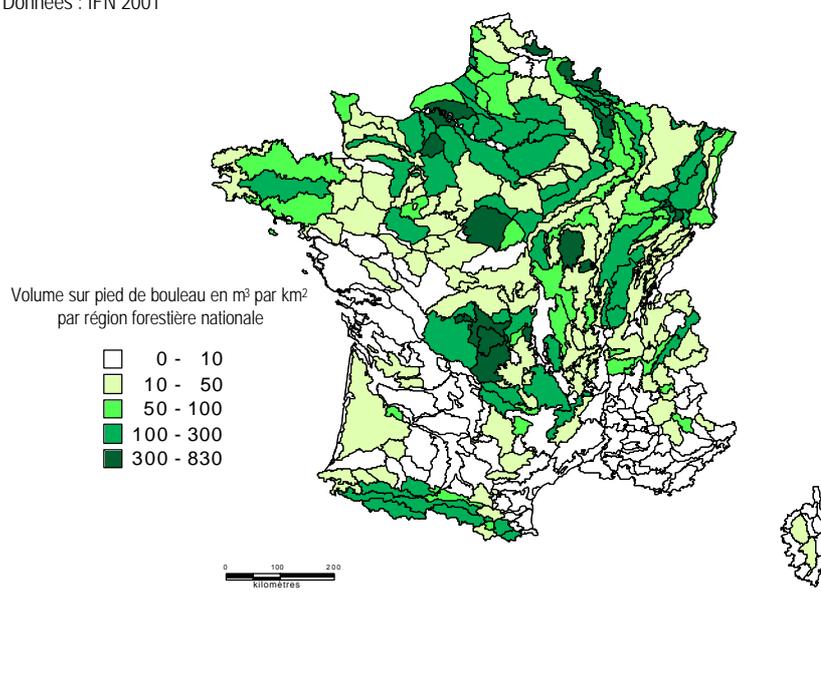
Le bouleau pubescent se rencontre pratiquement dans toute l'Europe, du nord de l'Espagne jusqu'en Asie, du nord de la Scandinavie jusqu'en Yougoslavie. Il est rare en région méditerranéenne.

En France, il est présent de l'étage collinéen à l'étage subalpin (2 000 m), mais il est absent de la zone méditerranéenne.

Éléments d'autécologie

Le bouleau verruqueux est une essence pionnière, héliophile, ne supportant pas la concurrence. Il est résistant au froid et au vent. Relativement indifférent au pH du sol, il pousse sur des sols très variés.

Données : IFN 2001



On peut le trouver sur des sols secs à tourbeux, sauf dans le sud de la France où il est limité aux stations fraîches.

Le bouleau pubescent est une espèce

héliophile, exigeante en eau. C'est donc une espèce des forêts humides, des landes et même des tourbières. On le trouve sur des sols pauvres aux pH acides, voire très acides.

RÉGIONS DE PROVENANCE

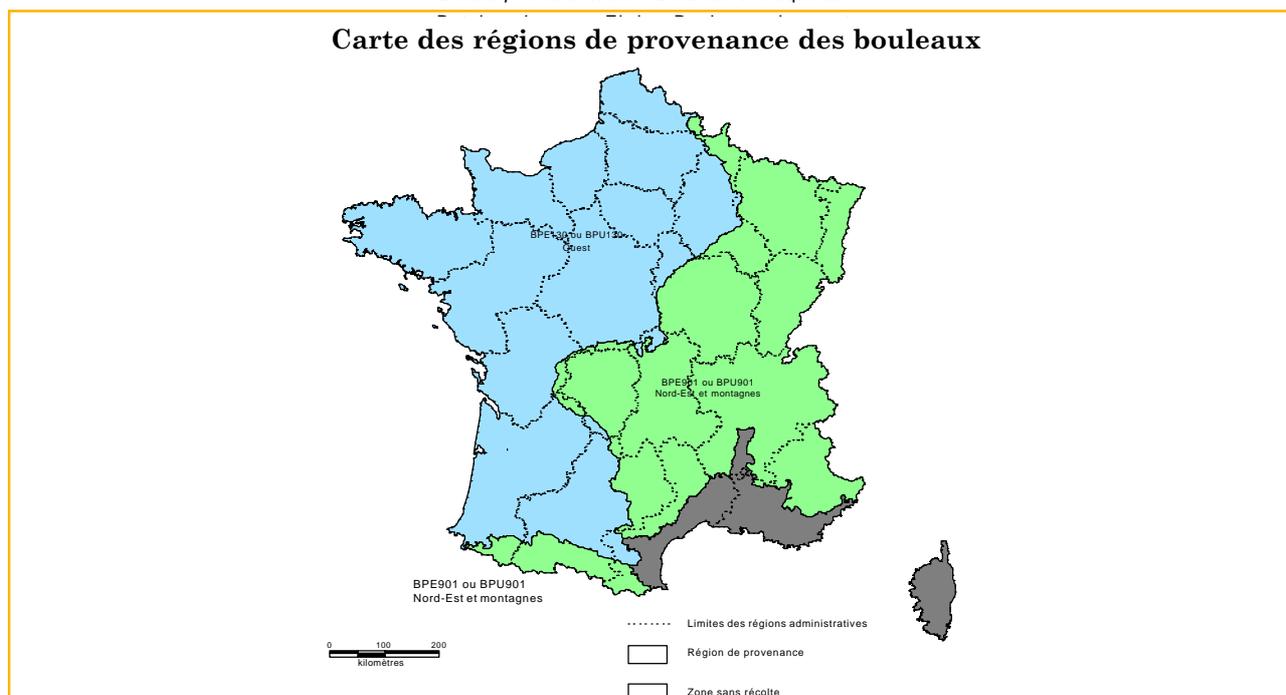
Les deux espèces de bouleau peuvent s'hybrider.

Il existe très peu de données sur la diversité génétique des bouleaux, les

deux régions de provenance ont donc été créées à partir de données écologiques : l'ouest de la France avec un climat océanique et les massifs mon-

tagneux avec les plateaux du Nord-Est sous influence montagnarde ou continentale.

Betula pendula Roth. - Bouleau verruqueux



CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DES BOULEAUX

Les bouleaux sont des espèces autochtones. Il est conseillé d'utiliser du matériel de la région de pro-

venance locale, adapté aux conditions climatiques de la région.

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

Zone d'utilisation (contour proche de celui des régions de provenance)	Matériels recommandés		Observations
	Nom	Cat.	
Ouest de la France	<i>BPE130-Ouest</i> * <i>BPU130-Ouest</i>	/ /	<i>BPE</i> pour le bouleau verruqueux et <i>BPU</i> pour le bouleau pubescent
Régions montagneuses et nord-est de la France	<i>BPE901-Nord-Est et montagnes</i> <i>BPU901-Nord-Est et montagnes</i>	/ /	

* Le verruqueux et le pubescent ne sont pas substituables. Suivant l'espèce souhaitée, on prend les MFR de la région de provenance correspondante

Descriptif des régions de provenance des Bouleaux

Code RP	Nom de la région de provenance	Surface (en milliers de km ²)	Altitude moyenne (min-maxi) (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 (pour T>7°C)	
BPE130 BPU130	Ouest	284	120 (5-1190)	Terrains plutôt calcaires, crayeux, marneux, excepté dans le Massif armoricain (roches cristallines et métamorphiques)	796 mm (352 mm)	11°C (15,3°C)	15,8 % (17,4 %)	<i>Pinus pinaster</i> : 25 % <i>Quercus robur</i> : 18 % <i>Quercus petraea</i> : 16 % <i>Castanea sativa</i> : 6 % <i>Betula spp.</i> : 2,3 %
BPE901 BPU901	Nord-Est et montagnes	217	567 (35-2000) (*)	- Massifs montagneux : majorité de roches cristallines et métamorphiques avec bordure plutôt calcaire - Nord-Est : sédimentaire (calcaires, marnes...)	1030 mm (490 mm)	9,5°C (14,3°C)	7,2 % (8 %)	<i>Fagus sylvatica</i> : 16 % <i>Abies alba</i> : 13 % <i>Picea abies</i> : 12 % <i>Quercus petraea</i> : 11 % <i>Quercus robur</i> : 10 % <i>Pinus sylvestris</i> : 9 % <i>Betula spp.</i> : 1,7 %

(*) : Les bouleaux n'étant pas ou peu présent au-dessus de 2 000 m d'altitude (Rameau et al., 1989), les régions de provenance sont limitées à 2 000 m d'altitude.