

Acer platanoides L. - Erable plane

Anglais : Norway Maple

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES DE L'ESPÈCE

Répartition

L'érable plane est présent des Alpes jusqu'à l'Oural, du sud de la Scandinavie jusqu'en Grèce. Il est absent des îles britanniques. En France, il est présent à l'état disséminé en montagne jusqu'à 1 500 m et dans les plaines du Nord-Est.

Éléments d'autécologie

Les jeunes plants d'érable plane supportent une certaine pénombre mais les arbres adultes ont besoin de lumière pour se développer. Il est un peu plus exigeant du point de vue de la lumière et de la richesse chimique du sol que l'érable sycomore. Il a

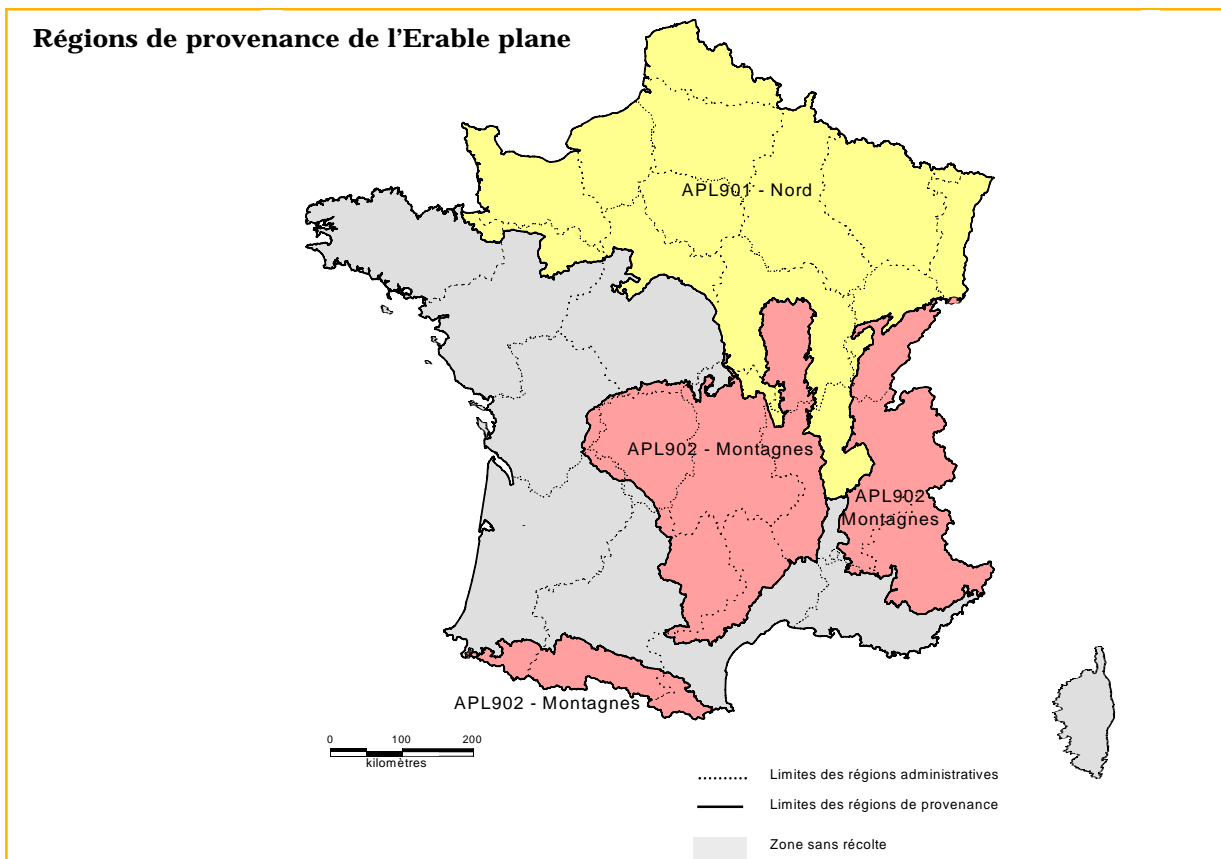
besoin de sols riches en éléments minéraux, frais et bien aérés.

RÉGIONS DE PROVENANCE DE L'ÉRABLE PLANE

Aucune étude génétique n'a été menée sur cette espèce.

Deux régions de provenance ont été définies en France sur des bases écologiques : les plaines et plateaux

du Nord d'une part (APL901-Nord) et les massifs montagneux d'autre part (APL902-Montagnes).



CONSEILS D'UTILISATION DES MFR DE L'ÉRABLE PLANE

L'érable plane est une espèce autochtone. 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 (contour proche de celui des régions de provenance)	Matériels recommandés	
	Nom	Cat.
Zones de plaines et de collines	APL 901 - Nord	I
Zones montagneuses	APL.902 - Montagnes	I

Descriptif des régions de provenance de l'Erable plane

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 (pour T>7°C)	
APL901	Nord	190	200 (5-1410)	- Bassin parisien: calcaires, marnes, sables... - Plateaux calcaires dans le Nord-Est - Vosges : grès et granites - Plaines du Rhin, de la Saône : alluvions	820 mm (390 mm)	9,9°C (14,6°C)	12,1 % (13,6 %)	<i>Quercus petraea</i> : 20% <i>Fagus sylvatica</i> : 15% <i>Quercus robur</i> : 14% <i>Carpinus betula</i> : 8% <i>Picea abies</i> : 7% <i>Abies alba</i> : 6% <i>Pinus sylvestris</i> : 5% <i>Acer pseudoplatanus</i> ou <i>platanoides</i> : 1,3%
APL902	Montagnes	129	660 (35-1500) (*)	Majorité de terrains cristallins, métamorphiques	1080 mm (510 mm)	9,5°C (14,2°C)	7 % (7,7 %)	<i>Fagus sylvatica</i> : 15% <i>Abies alba</i> : 15% <i>Picea abies</i> : 14% <i>Pinus sylvestris</i> : 11% <i>Quercus robur</i> : 8% <i>Quercus petraea</i> : 6% <i>Castanea sativa</i> : 6% <i>Acer pseudoplatanus</i> ou <i>platanoides</i> : 0,6%

(*) : L'érable plane n'étant pas présent au-dessus de 1 500 m d'altitude (Rameau et al., 1989), la région de provenance de montagne est limitée à 1 500 m d'altitude.