

Document 3 : Tableau des exigences écologiques de quelques espèces végétales

Espèces	Demande ou accepte	Craint	Caractérise
Aulne glutineux <i>Alnus</i>	Peu exigeant sur la température. A besoin d'eau et de lumière.	Le manque d'eau.	Les bords de cours d'eau, les zones marécageuses, les fonds de vallées humides.
Aulne vert	Résiste aux très grands froids	La sécheresse (mais a moins besoin d'humidité que l'aulne glutineux).	Les montagnes en Europe jusqu'à 1800 m
Bouleau <i>Betula</i>	Résiste au froid	La sécheresse	Les climats océaniques ou les étages montagnards humides.
Charme <i>Carpinus</i>	Très résistant au froid. Préfère la lumière.	Les étés très secs.	Les plaines et les collines d'Europe.
Chêne (sessile ou pédonculé)	Exige de la lumière. Préfère les sols riches.	Les sécheresses prolongées. Les gelées de printemps.	Plaines, collines, montagnes peu élevées.
Chêne pubescent <i>Quercus</i>	Est plus exigeant en chaleur que les autres chênes.		
Epicéa <i>Picea</i>	Très résistant au froid. Humidité élevée. Lumière.	Craint la sécheresse et le vent.	L'étage montagnard supérieur (700 à 2000 m).
Hêtre <i>Fagus</i>	Humidité atmosphérique.	Gelées de printemps.	De la plaine aux plateaux de l'étage montagnard (400 à 1300 m).
Noisetier <i>Coryllus</i>	Résiste au froid. Humidité de l'air élevée.	Sensible à la sécheresse.	De la plaine jusqu'à 1500 à 1800 m.
Peuplier <i>Populus</i>	Résiste au grand froid. Exige la pleine lumière.	Craint les stations sèches (croissance réduite).	Les plaines essentiellement.
Pin sylvestre <i>Pinus</i>	Un éclaircissement fort. Ne craint pas les gelées de printemps. Supporte la chaleur.	Les fortes pluies.	Aire de répartition très vaste (plaines, montagnes).
Poacées, Cypéracées	Supportent les grands froids : végétaux formant les steppes.		Tous climats. Seules présentes lorsque les arbres sont absents par suite de conditions climatiques très dures.
Sapin <i>Abies</i>	Humidité assez élevée.	Les étés secs. Les gelées de printemps.	L'étage montagnard de la zone tempérée (400 à 1600 m).
Saule <i>Salix</i>	Sols légers et humides, au bord de l'eau.	L'absence d'eau.	Les vallées et les collines, en zone humide.