

**Document 3 : Tableau des exigences écologiques de quelques espèces végétales**

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