

FICHE D'INFORMATIONS	EXIGENCES ÉCOLOGIQUES DES VÉGÉTAUX			
-------------------------	------------------------------------	--	--	--

Tableau des exigences écologiques de quelques espèces végétales ~ LES ARBRES

Espèces ou groupes	demande ou accepte	croit	caractérisé	végétaux associés
Orme, érable	sols froids à humides, riches	la sécheresse et les basses températures	pente à sols frais, fonds de vallées étage atlantique	Noisetier, Chênes
Noisetier (<i>Corylus avellana</i>)	résiste au froid, humidité de l'air élevée sol frais	sensible à la sécheresse	de la plaine jusqu'à 1500-1800 m	Chêne, Hêtre, Charme, Frêne, Sycomore (érable)...
Charme (<i>Carpinus betulus</i>)	très résistant au froid, préfère la lumière peu exigeant en matière de sol	les étés très secs absent en montagnes	l'Europe moyenne en plaines et sur collines	Chêne, Frêne, Érable, Tilleul
Chêne pédonculé, sessile (<i>Quercus sp.</i>)	climats plutôt chauds ; exige de la lumière, préfère les sols riches frais et humides	les sécheresses prolongées, l'acidité des sols et les gelées de printemps	plaines, collines, montagnes peu élevées (<1000m), climats sous influence océanique	Charme, Hêtre, Tilleul, Noisetier
Noyer, tilleul	sols plutôt calcaires frais à secs, bien drainés, exigeants en température	fortes gelées	étages subméditerranéen à atlantique (climats doux)	Buis, Genévrier
Bouleau (<i>Betula sp.</i>)	résiste au froid, très exigeant en eau et en lumière, sols acides	la sécheresse	climats océaniques ou étages montagnards humides (forêt de l'Europe du nord)	Chênes, Pin sylvestre, Châtaignier
Hêtre (<i>Fagus sylvatica</i>)	humidité atmosphérique sol drainé sur toute roche mère	gelées de printemps (gelées tardives)	de la plaine aux plateaux de l'étage montagnard (400 à 1300 m)	Chêne, Érable, Charme, Noisetier...
Ericales (bruyères)	sols acides soit frais à humides (tourbières) soit secs (landes)	la sécheresse ou l'opposé (selon les espèces)	sols acides, climat océanique à montagnard	Pins, Bouleau, Chênes
Pin sylvestre (<i>Pinus sylvestris</i>)	supporte la chaleur et un éclairement fort les sols siliceux ; ne craint pas les gelées	les fortes pluies	la plaine jusqu'à l'étage montagnard avec une aire de répartition très vaste	Chênes, Bouleau, Hêtre, Bruyères, Fougères
Pin maritime	un éclairement fort, supporte la chaleur et la sécheresse	les sols calcaires, les basses températures	étage atlantique (climat océanique)	Végétation des sols siliceux, Fougères, Bruyères
Sapin (<i>Abies sp.</i>)	humidité assez élevée, les sols pauvres, mais frais. peu exigeant en chaleur	les étés secs les gelées de printemps	l'étage montagnard de la zone tempérée (de 400 à 1600 m)	en général Hêtre, parfois Épicéa, Érable
Épicéa commun (<i>Picea excelsa</i>)	très résistant au froid, une humidité élevée, de la lumière	croit la sécheresse et le vent	l'étage montagnard supérieur (700 à 1700 voire 2000 m)	Sapin et Hêtre ou plus haut mélèze et Pin à crochets
Aulne glutineux (<i>Alnus glutinosa</i>)	peu exigeant en température, exige de l'eau et de la lumière ; les sols acides	manque d'eau	Bords de cours d'eau, zones marécageuses, fonds de vallées humides	
Aulne vert (<i>Alnus viridis</i>)	résiste aux très grands froids préfère les sols humides	la sécheresse	espèce de l'Europe du nord et montagnarde en Europe moyenne (jusqu'à 1800 m)	Bouleau, Noisetier
Frêne (<i>Fraxinus</i>)	sols légers et humides, au bord de l'eau peu exigeants en température	absence d'eau	rives des cours d'eau, zones marécageuses, fonds humides de vallées	Cypéracées, Graminées,...
Peuplier tremble (<i>Populus tremula</i>)	résiste au grand froid, exige la pleine lumière, préfère les sols profonds et frais	croit les stations sèches (croissance réduite)	les plaines. quelques races en montagne où il peut être le seul feuillu.	Bouleau, Noisetier en plaine.
Saule blanc (<i>Salix alba</i>)	sols légers et humides, au bord de l'eau	l'absence d'eau	les vallées et collines.	autres Saules, Frêne, Peuplier

Tableau des exigences écologiques de quelques espèces végétales ~ LES HERBACEES

Espèces ou groupes	demande ou accepte	croit	caractérisé	végétaux associés
Poacées ou graminées, Cypéracées, Chénopodiacées	Supportent les grands froids, Végétaux formant les steppes		Végétaux les steppes de tous climats ; seuls présents lorsque les arbres sont absentes par suite des conditions climatiques très dures.	

D'après le guide de dendrologie : arbres, arbustes, arbrisseaux des forêts françaises Marcel Jacamon, Ed. Engref