

Arbres indigènes de hautes et moyennes tiges - liste non exhaustive

	Nom français	étage de végétation	Types de sol						exigence en lumière	hauteur moyenne (m)	vitesse de croissance	enracinement	entretien	rejet de souche	persistance des feuilles en hiver	Utilisations préconisées							Qualités principales	Remarques			
			acide	silicieux	calcaire	argileux	frais	sec								lisière	haie	talus	allée d'arbres	brise vent	parc	isolé			au bord des lacs et cours d'eau		
<i>Abies alba</i>	Sapin blanc	II / III	+		+	+	+	(+)	O	38	lent	P	T		P	+						+	+		résistant au vent		
<i>Acer platanoides</i>	Erable plane	I / II		+	+	+	+		MO	25	rap.	S	R/T	+	C	+			+				+	+		belles couleurs automnales	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	I / II		+	+	+	+		MO	25	rap.	PT	R/T	+	C	+	+		+				+	+		belles couleurs automnales	
<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre	I / II	+	+	+	(+)	+		O	35	lent	P	R		C				+				+	+		résiste aux coups de vent, belles couleurs automnales	
<i>Fraxinus excelsior</i>	Frêne	I / II			+	+	+	(+)	L	33	rap.	P	R/T	+	C		+		+						+	améliore le sol (bactéries nitrifiantes)	tendance à l'invasion
<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre	I / II	+	+	+		+	+	L	30	rap.	P	T		P	+			+							essence pionnière, couleur et silhouette appréciées	seul résineux intéressant dans les lisières et haies de plaine
<i>Quercus petraea</i>	Chêne sessile	I	(+)	+	+	+		+	L	28	moy	P	R	+	C		+		+				+	+		très grande stabilité aux coups de vent	garder les arbres morts sur pied et au sol
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	I		+	+	+	+		L	28	rap.	P	R	+	C		+		+				+	+		haute valeur paysagère	garder les arbres morts sur pied et au sol
<i>Tilia cordata</i>	Tilleul à petites feuilles	I	+	+	+	+	+	(+)	MO	25	lent	P	R/T	+	C				+				+	+		ombrage apprécié, améliore la qualité du sol	résiste bien à la pollution
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à grandes feuilles	I	+	+	+	+	+	(+)	MO	25	lent	P	R/T	+	C				+				+	+		couvert assez épais, bonne stabilité	résiste bien à la pollution
<i>Acer campestre</i>	Erable champêtre	I / II			+		+	+	MO	5	lent	P	R/T	+	C	+	+									améliore le sol (bactéries nitrifiantes)	thermophile
<i>Acer opalus</i>	Erable à feuilles d'obier	I			+		(+)	+	L	12	moy	P	R/T	+	C	+	+									très résistant à la sécheresse	thermophile
<i>Alnus glutinosa</i>	Aulne glutineux	I / II					+		O	18	rap.	P	R/T	+	C	+	+								+	améliore le sol (bactéries nitrifiantes)	bois imputrescible
<i>Alnus incana</i>	Aulne blanc	I / II / III			+		+		MO	15	rap.	ST	R	+	C	+		+								essence pionnière qui permet de lutter contre l'érosion (racines traçantes)	
<i>Betula pendula</i>	Bouleau commun	I / II		+		(+)	+		L	18	rap.	S	T	(+)	C				+							essence pionnière qui permet de lutter contre l'érosion (racines traçantes)	héliophile
<i>Carpinus betulus</i>	Charme	I / II		+	+	+	+		MO	18	rap.	P	R/T	+	C	+	+			+						bois de feu excellent	
<i>Malus sylvestris</i>	Pommier sauvage	I / II		+	+		+	(+)	L	6	lent	P	T	(+)	C		+		+							belle floraison, fruits comestibles	hôte potentiel du feu bactérien
<i>Prunus avium</i>	Merisier	I	(+)	(+)	+	+	+		MO	14	rap.	T	T	(+)	C	+	+	+								floraison et couleur automnale spectaculaires	thermophile
<i>Pyrus communis</i>	Poirier sauvage	I / II		+	+		+	(+)	L	8.5	lent	P	T	(+)	C		+		+							belle floraison, fruits comestibles, bois d'œuvre	hôte potentiel du feu bactérien
<i>Salix alba</i>	Saule blanc	I			+		+		MO	13	rap.	S	R/T	+	C		+								+	taille traditionnelle en têtard	
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	I / II / III			+	+	+		MO	5.5	rap.	S	R/T	+	C	+	+	+								essence pionnière, fixation rapide de talus et de berges	bouturage facile
<i>Salix cinerea</i>	Saule cendré	I / II / III			+	+	+		MO	5.5	rap.	S	R/T	+	C	+	+	+								essence pionnière, fixation rapide de talus et de berges	bouturage facile
<i>Sorbus aria</i>	Alisier blanc	I / II / III			+			+	MO	6.5	lent	P	R/T	+	C	+	+									belle couleur estivale et automnale	héliophile et thermophile, hôte potentiel du feu bactérien
<i>Sorbus aucuparia</i>	sorbier des oiseleurs	I / II / III	+	+	+		+		MO	6.5	rap.	P	R	+	C	+			+							belle couleur automnale	hôte potentiel du feu bactérien
<i>Sorbus domestica</i>	Cormier	I			+			+	L	13	rap.	S	T	+	C				+							fruits comestibles (cidre), bois d'œuvre	thermophile, hôte potentiel du feu bactérien
<i>Taxus baccata</i>	If	I / II			+		+	(+)	O	9	lent	P	R/T	+	P		+									reste vert en hiver	feuillage et graines toxiques
<i>Ulmus glabra</i>	Orme de montagne	I / II			+		+		O	10	rap.	T	R	+	C	+			+							arbre rural traditionnel	attaqué par la graphiose de l'orme

Étages de végétation

I : 200-700 m

II : 700-1400 m

III : 1400-1800 m

Lumière

L : essence de lumière

MO : essence de mi-ombre

O : essence d'ombre

Vitesse de croissance

rap. : rapide

rap. = rapide

moy. = moyenne

lent. = lente

Enracinement

P : profond

S : superficiel

T : traçant

Entretien

R : recépage

T : taille

Persistance des feuilles en hiver

C : essence à feuilles caduques

P : essence qui garde ses feuilles en hiver

C/P : essence qui garde partiellement ses feuilles en hiver