



# Bien choisir les espèces d'arbres et d'arbustes

## Feuillus de grande et moyenne taille : BIEN CONDUITS, ILS PRODUISENT DU BOIS D'OEUVRE

ESPECES Nom latin Nom français	Port	Feuillage	Hauteur (m)		Climat				Sol								Productions ligneuses		Productions associées			
			à l'âge adulte	vitesse de croissance	océanique	continental	méditerranéen	montagnard	compact	sain	léger	profond > 40 cm	superficiel 20/30 cm	frais	sec	très acide : pH < 5,5	acide : 5,5 < pH < 7	calcaire : pH > 7	bois d'oeuvre	1	fruits	1
<i>Acer campestre</i> Erable champêtre	1-2-3-4	C	8 12	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3	1	fruits	1
<i>Acer platanoides</i> Erable plane	1-2	C	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3	2	miel	2
<i>Acer pseudoplatanus</i> Erable sycomore	1-2	C	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3	3	gibier	3
<i>Alnus glutinosa</i> Aulne glutineux	1-2	C	12 18	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	4	plante médicinale	4
<i>Alnus incana</i> Aulne blanc	1-2-3	C	10 15	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	1		
<i>Betula pubescens</i> Bouleau pubescent	1-2	C	8 15	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	2		
<i>Betula verrucosa</i> Bouleau verruqueux	1-2	C	10 17	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	3		
<i>Carpinus betulus</i> Charme commun	1-2-3-4	C	10 15	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	4		
<i>Castanea sativa</i> Châtaignier	1-2	C	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3	1	fruits	1
<i>Fagus sylvatica</i> Hêtre commun	1-2-4	C M	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	2	miel	2
<i>Fraxinus excelsior</i> Frêne commun	1-2	C	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	3	gibier	3
<i>Juglans nigra</i> Noyer noir	1	C	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	4	plante médicinale	4
<i>Juglans regia</i> Noyer commun	1	C	12 15	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	1		
<i>Olea europaea</i> Olivier	3	P	5 8	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3	2		
<i>Populus alba</i> Peuplier blanc	1-2	C	20 25	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4	3		
<i>Populus nigra var. italica</i> Peuplier d'Italie	1	C	20 25	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3	4		
<i>Populus X euramericana</i> Peuplier euraméricain	1-2	C	20 25	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4	1		
<i>Quercus borealis</i> Chêne rouge d'Amérique	1-2	C	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3	2		
<i>Quercus ilex</i> Chêne vert	2-3	P	10 15	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2-3	3		
<i>Quercus pedunculata</i> Chêne pédonculé	1	C M	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3	4		
<i>Quercus sessiliflora</i> Chêne sessile	1	C M	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3	1		
<i>Robinia pseudacacia</i> Robinier faux acacia	1-2-3	C	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	2		
<i>Salix alba</i> Saule blanc	1-2-3	C	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	3		
<i>Sorbus aucuparia</i> Sorbier des oiseleurs	1-2-3	C	8 10	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2-3	4		
<i>Sorbus torminalis</i> Alisier torminal	1	C	10 15	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3	1		
<i>Tilia cordata</i> Tilleul à petites feuilles	1-2	C	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4	2		
<i>Tilia platyphyllos</i> Tilleul à grandes feuilles	1-2	C	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-4	3		

**Résineux : SOUVENT ADAPTES AUX SOLS DIFFICILES ET DE BON RAPPORT**

ESPECES Nom latin Nom français	Port	Feuillage	Hauteur (m)		Climat				Sol										Productions ligneuses		Productions associées	
			à l'âge adulte	vitesse de croissance	océanique	continental	méditerranéen	montagnard	compact	sain	léger	profond >40 cm	superficiel 20/30 cm	frais	sec	très acide : pH< 5,5	acide : 5,5 < pH< 7	calcaire : pH > 7	bois d'oeuvre		fruits	
<i>Abies alba</i> Sapin pectiné	1	P	45 50	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4			
<i>Abies nordmanniana</i> Sapin de Nordmann	1	P	35 40	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Cedrus atlantica</i> Cèdre de l'Atlas	1	P	30 40	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Chamaecyparis lawsoniana</i> Cyprès de Lawson	1	P	20 25	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Cupressus sempervirens</i> Cyprès de Provence	1	P	20 25	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Larix decidua</i> Mélèze d'Europe	1	C	30 35	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Picea abies</i> Épicéa commun	1	P	45 50	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Picea sitchensis</i> Épicéa de Sitka	1	P	45 50	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Pinus halepensis</i> Pin d'Alep	1	P	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3-4				
<i>Pinus laricio var. corsicana</i> Pin laricio de Corse	1	P	30 50	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Pinus pinaster</i> Pin maritime	1	P	20 30	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Pinus pinea</i> Pin parasol	1	P	15 20	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-4		1		
<i>Pinus sylvestris</i> Pin sylvestre	1	P	30 40	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Pseudotsuga menziesii</i> Douglas	1	P	50 55	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				
<i>Thuja plicata</i> Thuja géant	1	P	20 25	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3-4				

**Arbustes de grande taille : RECPES POUR GAINER LES FEUILLUS BOIS D'ŒUVRE ET PRODUIRE DU BOIS DE FEU**

ESPECES Nom latin Nom français	Port	Feuillage	Hauteur (m)		Climat				Sol										Productions ligneuses		Productions associées	
			à l'âge adulte	vitesse de croissance	océanique	continental	méditerranéen	montagnard	compact	sain	léger	profond >40 cm	superficiel 20/30 cm	frais	sec	très acide : pH< 5,5	acide : 5,5 < pH< 7	calcaire : pH > 7	bois d'oeuvre		fruits	
<i>Buxus sempervirens</i> Buis commun	3-4	P	2 4	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3		2-3-4		
<i>Corylus avellana</i> Coudrier	3-4	C	2 6	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2-3-4		1-2-3-4		
<i>Corylus maxima</i> Noisetier à fruits	3	C	3 8	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2-3-4		1-2-3-4		
<i>Eleagnus angustifolia</i> Olivier de Bohème	3-4	C	4 8	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3		2-3-4		
<i>Ilex aquifolium</i> Houx	1-3-4	P	2 8	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3		3-4		
<i>Prunus cerasifera</i> Prunier myrobolan	3-4	C	2 7	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2-3		1-2-3-4		
<i>Prunus mahaleb</i> Prunier de Sainte-Lucie	3-4	C	3 4	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2-3		2-3		
<i>Prunus padus</i> Cerisier à grappes	3	C	5 8	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-2-3		2-3-4		
<i>Rhamnus frangula</i> Bourdaïne	4	C	1 2	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2-3		2-3-4		
<i>Salix caprea</i> Saufe marsault	3-4	C	3 8	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3-4		2-3-4		
<i>Salix cinerea</i> Saufe cendré	3-4	C	2 4	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2-3-4		2-3-4		
<i>Sambucus nigra</i> Sureau	3	C	3 6	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3		1-2-3-4		

**Arbustes de petite taille : RECPES OU BUISSONNANTS POUR GARNIR LE BAS ETAGE ET SERVIR DE REFUGE ET D'ALIMENTATION**

ESPECES  Nom latin Nom français	Port	Feuillage	Hauteur (m)		Climat					Sol										Productions ligneuses		Productions associées	
			à l'âge adulte	vitesse de croissance	océanique	continental	méditerranéen	montagnard	compact	sain	léger	profond > 40 cm	superficiel 20/30 cm	frais	sec	très acide : pH < 5,5	acide : 5,5 < pH < 7	calcaire : pH > 7	bois d'oeuvre	1	fruits	1	
<i>Cornus mas</i> Cornouiller mâle	4	C	1 2	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2-3		1-2-3-4		
<i>Cornus sanguinea</i> Cornouiller sanguin	4	C	1 2	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3		2-3-4		
<i>Euonymus europaeus</i> Fusain d'Europe	4	C	1 4	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	2-3		2-3-4		
<i>Ligustrum vulgare</i> Troène commun	3-4	SP	2 4	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3		2-3-4		
<i>Mespilus germanica</i> Néflier	3-4	C	2 4	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	1-3		1-2-3-4		
<i>Prunus spinosa</i> Prunellier	3-4	C	1 4	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3		1-2-3-4		
<i>Rhamnus catharticus</i> Nerprun purgatif	4	C	1 2	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3		3-4		
<i>Sambucus racemosa</i> Sureau rouge	3-4	C	2 4	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3		1-2-3-4		
<i>Viburnum lantana</i> Viorne lantane	4	SP	1 2	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	3		3-4		
<i>Viburnum opulus</i> Viorne obier	3-4	C	1 4	↑	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			2-3-4		

Adaptation de l'espèce			● essence adaptée	● essence pouvant convenir	● essence à exclure
Port	Caractéristiques climatiques			Feuillage	
1 Arbre de haut jet	Océanique	Hiver tempéré à doux, été frais		C	Caduc
2 Arbre en cépée	Continental	Hiver froid, été frais		P	Persistant
3 Arbuste haut	Méditerranéen	Hiver doux été chaud à très chaud		SP	Semi-persistant
4 Arbuste bas	Montagnard	Hiver très froid, été frais à chaud		M	Marcescent
Vitesse de croissance	↑ Rapide : plus de 50 cm/an	↑ Moyenne : de 20 à 50 cm/an	↑ Faible : moins de 20 cm/an		