

les feuillus :

Principales essences produites dans notre région, les bois de feuillus, jadis très prisés pour la construction de charpente et d'ossature à colombage, sont aujourd'hui principalement utilisés en parqueterie, menuiserie ou ébénisterie. Les objectifs de qualité environnementale du bâtiment permettent d'envisager l'utilisation de ces essences rendues coûteuses par les marchés de l'exportation.

1

Chêne <i>(Quercus pedunculata, quercus sessi ora)</i>	
	◀◀ faible fort ▶▶
Durabilité	
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	710 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	Bois acide et tannique (attention aux coulures de tannin en cas d'utilisation à l'extérieur)
Utilisation	Menuiseries extérieures, menuiseries intérieures, meuble, parquet, lambris, escalier, charpentes bardage, bardeaux de toiture



2

Châtaignier <i>(Castanea sativa)</i>	
	◀◀ faible fort ▶▶
Durabilité	
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	620 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	Bois acide et tannique (attention aux coulures de tannin en cas d'utilisation à l'extérieur)
Utilisation	Menuiseries extérieures, menuiseries intérieures, meuble, parquet, lambris, bardage, bardeaux de toiture



3

Hêtre (<i>Fagus sylvatica</i>)	
	«« faible fort »»
Durabilité	
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	680 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	Prend bien la teinte
Utilisation	Menuiseries intérieures, parquet, meuble, lambris, escalier, tournerie et cintrage



4

Robinier (<i>robinia pseudo acacia</i>)	
	«« faible fort »»
Durabilité	
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	740 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	Pas d'information
Utilisation	Platelage, parquet, bardage, mobilier d'extérieur



5

Frêne (<i>Fraxinus excelsior</i>)	
	◀◀ faible fort ▶▶
Durabilité	
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	720 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	Bois absorbant
Utilisation	Menuiseries intérieures, parquet, agencement, pièces de tournerie ou cintrées, articles de sport, manches d'outils



6

Peuplier (<i>populus</i>)	
	◀◀ faible fort ▶▶
Durabilité	
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	460 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	Qualité moyenne
Utilisation	Menuiseries intérieures, parquet, meuble, contreplaqué, tournerie, bardages



7

Aulne (<i>alnus glutinosa</i>)	
	◀◀ faible fort ▶▶
Durabilité	(sauf bardages en pose traditionnelle)
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	530 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	Sans difficulté
Utilisation	Menuiseries intérieures, parquet, meuble, contreplaqué, tournerie, bardages



les résineux :

Économiques et disponibles en grande quantité, les résineux occupent une place de choix dans la construction moderne, toutefois leur vulnérabilité aux attaques des insectes et des champignons lignivores rend indispensable leur traitement préventif.

8

Pin Sylvestre <i>(pinus sylvestris)</i>	
	««« faible fort »»»
Durabilité	
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	530 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	Qualité de surface moyenne
Utilisation	Menuiseries extérieures, menuiseries intérieures, parquet, contreplaqué, lambris, charpentes, ossature bois, bardage, aménagement et mobilier d'extérieur



9

Sapin <i>(Abies pectinata, Abies alba Miller)</i>	
	««« faible fort »»»
Durabilité	
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	450 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	-
Utilisation	Menuiseries intérieures, lambris, charpentes emballage



10

Epicéa*(Picea excelsa)*

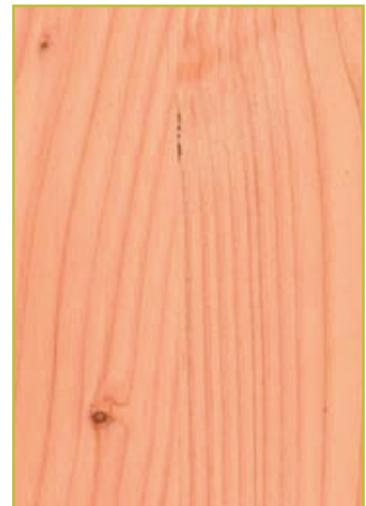
	««« faible	fort »»»
Durabilité		
Disponibilité		
Prix		
Masse volumique	510 Kg/m ³	
Imprégnabilité		
Finition	Moyenne, difficulté au ponçage fin	
Utilisation	Menuiseries intérieures, parquet, contreplaqué, lambris, charpentes ossature bois	



11

Douglas ou Pin d'Oregon*(pseudotsuga menziesii)*

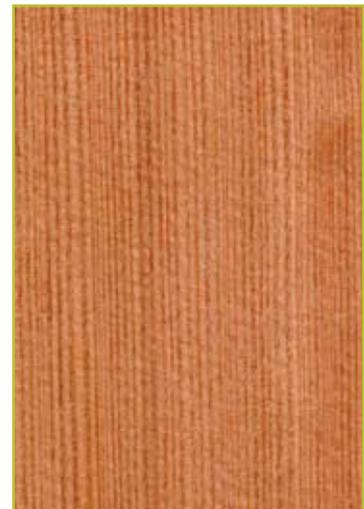
	««« faible	fort »»»
Durabilité		
Disponibilité		
Prix		
Masse volumique	540 Kg/m ³	
Imprégnabilité		
Finition	Moyenne, bois riche en résine	
Utilisation	Menuiseries extérieures, menuiseries intérieures, charpente, ossature et bardage	



12

Mélèze*(Larix decidua)*

	««« faible	fort »»»
Durabilité		
Disponibilité		
Prix		
Masse volumique	600 Kg/m ³	
Imprégnabilité		
Finition	Sans difficultés particulières	
Utilisation	Menuiseries extérieures, menuiseries intérieures, parquet, bardage, mobilier urbain	



13

Western Red Cedar*(thuya plicata)*

	««« faible	fort »»»
Durabilité		
Disponibilité		
Prix		
Masse volumique	370 Kg/m ³	
Imprégnabilité		
Finition	Bois très acide finition difficile	
Utilisation	Menuiseries extérieures, menuiseries intérieures haut de gamme, bardages, bardeaux de toiture ouvrages extérieurs faiblement sollicités mécaniquement	



les bois exotiques :

Très appréciés pour leur adaptation aux utilisations en milieu humide, la diversité de leur aspect et leur dureté, les bois exotiques font l'objet d'une offre importante en variétés. Il sera nécessaire de s'assurer que les essences de bois exotique prescrites sont issues de forêt durablement gérées (FSC ou PEFC). Attention les bois tropicaux ne sont pas tous durables. Il conviendra de se renseigner précisément sur leurs caractéristiques.

D'une façon générale il existe une alternative à l'utilisation des bois tropicaux soit par l'application d'un traitement ou par une conception appropriée de l'ouvrage.

14

Ipé (<i>tabebuia</i>)	
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ««« faible fort »»» </div>
Durabilité	
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	1040 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	Bouche-porage recommandé
Utilisation	Platelage, parquet



15

Iroko (<i>Chlorophora exelsa</i>)	
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> ««« faible fort »»» </div>
Durabilité	
Disponibilité	
Prix	
Masse volumique	450 à 650 Kg/m ³
Imprégnabilité	
Finition	Bois gras, utiliser des produits sans huiles siccatives
Utilisation	Menuiseries extérieures, menuiseries intérieures, parquet, platelage



16

Bangkirai

(*shorea shorea*)



	«« faible fort »»
Durabilité	<div style="width: 70%; background-color: #e67e22;"></div>
Disponibilité	<div style="width: 60%; background-color: #e67e22;"></div>
Prix	<div style="width: 50%; background-color: #e67e22;"></div>
Masse volumique	930 Kg/m ³
Imprégnabilité	<div style="width: 80%; background-color: #e67e22;"></div>
Finition	-
Utilisation	Parquet, platelage, mobilier urbain

