



	Provenance	Description sommaire du bois	Densité, dureté, rétractibilité	Propriétés mécaniques	Propriétés technologiques - Durabilité	Emplois
<i>Sapin Blanc du Nord (Picea excelsa)</i>	Nord de l'Europe et montagnes de l'Europe Centrale.  Importé de Scandinavie et de Russie.	Bois blanc ou légèrement rosé lustré, à odeur résineuse peu prononcée à l'état frais. Fil droit. Aubier non distinct.	0,40 à 0,50. Tendre et léger. Retrait total faible. Assez peu nerveux.	Les bois des latitudes septentrionales (>57° N) ou de haute altitude, à accroissements fins, ont des propriétés mécaniques remarquables pour leur poids.	Bois assez facile à travailler. Une certaine tendance à l'arrachement des fibres lors du sciage. Séchage rapide et facile. Un peu fendif au clouage, se visse bien. Collage, ponçage, finition s'effectuent aisément. Bois non durable et s'imprégnant très difficilement.	Lambris, Planchers, Parquets, Bandeaux de toiture, Volets, Plinthes, Bardages.
<i>Pin Sylvestre (Pinus sylvestris)</i>  Autre nom commercial : «Sapin rouge du Nord» <i>Pin de Carélie</i>	Nord-Est de l'Europe.  Importé de Suède, de Finlande et de Russie.	Duramen plus important que chez les autres pins, rosé, rougeâtre ou rouge brunâtre. Fil généralement droit. Grain très variable. Bois peu résineux, hétérogène. Aubier différencié, blanc jaunâtre clair, assez large.	0,55 à 0,65 pour le Pin de montagne et du nord. Léger à mi-lourd. Retrait total moyen. Relativement nerveux.	Résistances mécaniques fortes en compression et en flexion. Résilient, assez fissile, peu adhérent.	Sciage et usinage faciles. Séchage facile et rapide. Se cloue et se visse bien. Collage, ponçage et finition se font sans difficulté. Duramen assez durable.	Lambris, Bardages, Planchers, Parquets, Volets.
<i>Mélèze (Larix decidua europea)</i>	Alpes et montagnes de l'Europe Centrale. Importé de Russie.	Duramen brunâtre, rougeâtre ou pourpre. Fil droit. Structure hétérogène (bois final bien tranché). Aubier différencié, assez mince, blanc jaunâtre.	0,55 à 0,70 Tendre mi-dur, mi-lourd. Retrait moyen. souvent très nerveux.	Bonnes résistances mécaniques, en particulier en flexion et compression. Assez fissile, peu adhérent. Résiste assez bien aux chocs.	Propriétés technologiques analogues à celles du Pin Sylvestre (voir plus haut), mais séchage plus difficile et plus long. Le clouage doit être effectué avec soin. Se peint, se teint et se vernit bien. Duramen très durable.	Bardages, Planchers, Parquets, Lambris d'extérieur.
<i>Western Red Cedar (Thuja plicata)</i>	Importé de la côte occidentale des Etats-Unis et du Canada.	Duramen de couleur très variable allant du jaune pâle au rouge brun. Forte odeur poivrée, persistante. Accroissement distincts, généralement très serrés. Fil droit. Aubier pâle, très étroit.	0,30 à 0,35. Très tendre et léger. Retrait faible mais assez nerveux.	Faibles résistances mécaniques.	Bois facile à travailler. Séchez assez difficile et lent. Clous et vis doivent être protégés contre la corrosion (bois très acide). Le collage et la finition ne posent pas de difficulté. Duramen très durable. Très bonne tenue aux intempéries.	Bardages, Bardeaux fendus ou striés, Lambris, Volets, Portails, Bandeaux de toiture.
<i>Ipé (Tabebuia spp.)</i>	Amérique Centrale et Amérique du Sud	Aubier bien distinct, blanc jaunâtre (4 à 8 cm). Couleur brun olive à brun plus ou moins foncé, parfois avec de fines veines. Grain fin à moyen. Maillure extrêmement fine.	1,05 Très dur. Retrait faible. Peu nerveux.	Bonnes résistances mécaniques.	Le sciage nécessite de la puissance - effet désaffûtant moyen. Séchage sans risques importants mais à mener lentement - risques de déformation légers - risques de fentes légers. Durabilité exceptionnelle.	Ebénisterie, Parquets décoratifs et industriels, Traverses, Charpentes, Construction navale, Travaux hydrauliques.

