



## Pin rouge

*Pinus resinosa*

Arbre indigène à croissance lente, le pin rouge pousse principalement dans l'Est du Canada. En peuplements homogènes, souvent en plantations, ou en peuplements naturels mixtes en association avec le pin blanc et le pin gris, il peut atteindre jusqu'à 60 centimètres de diamètre et 25 mètres de haut.

Son bois droit et sa facilité de traitement avec des produits de préservation font du pin rouge une excellente essence pour des utilisations extérieures. Sa résistance relativement élevée permet son utilisation pour le bois de charpente.



# Pin rouge *Pinus resinosa*

<b>Couleur</b>	La couleur du duramen varie du brun pâle au brun rougeâtre tandis que l'aubier est de couleur blanc jaunâtre.
<b>Texture</b>	Le bois du pin rouge est relativement léger et moyennement dur. Le fil du bois est droit et a un défilement minimal. Par comparaison avec le bois de cœur, la proportion d'aubier est relativement importante.
<b>Qualités et applications</b>	Les cernes épais de l'aubier font en sorte que le bois du pin rouge se prête bien aux traitements de préservation. Cette propriété fait en sorte que le pin rouge peut être utilisé à l'extérieur et être en contact avec le sol pour la fabrication de poteaux, pilotis, traverses de chemin de fer et balcons. Le pin rouge possède de grandes qualités pour les applications d'apparence comme les planches, lambris, maisons pièces sur pièces, menuiseries d'extérieur, jouets en bois, articles ménagers et meubles de jardin. Cette essence peut aussi être employée dans la plupart des travaux de construction mais elle est rarement utilisée comme bois d'œuvre compte tenu de sa valeur pour la fabrication de planches et de poteaux. Autres applications : bois assemblé à entures multiples et bois lamellé-collé.

	Pin rouge	Groupe épinette, pin et sapin (EPS)	Pin blanc	Pin sylvestre	Pin jaune du Sud	Sapin Douglas	Pruche du Canada
	<i>Pinus resinosa</i>	<i>Picea mariana, Pinus banksiana, Abies balsamea</i>	<i>Pinus strobus</i>	<i>Pinus sylvestris</i>	<i>Pinus alustris</i>	<i>Pseudotsuga menziesii</i>	<i>Tsuga canadensis</i>
Masse volumique (kg/m <sup>3</sup> )	401	420	368	512	657	487	429
Résistance de flexion (séch <sup>e</sup> au four MOR (MPa))	70	78	65	84	97	87	81
Module d'élasticité MOE (MPa)	9 450	10 500	9 380	10 100	13 500	13 500	12 300
Dureté Janka (N)	2 120	2 430	1 650	2 420	3 900	2 990	2 740
Retrait au séchage	7 %	11 %	8 %	7 %	12 %	12 %	11 %
Planage	★★★	★★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★
Stabilité	★★★	★★★	★★★★	★★★	★★	★★★	★★★★
Collage	★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★	★★★
Mortaisage	★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★	★★★
Tournage	★★	★★★	★★★	★★	★★★	★★★	★★
Rétention des vis et des clous	★★★★	★★★★	★★	★★★	★★★	★★★	★★★★

Excellent: ★★★★★ Très bon: ★★★★ Bon: ★★★ Passable: ★

#### Sources

Association canadienne de normalisation (CSA), 086.  
 Jessome, A.P., *Strength and Related Properties of Woods Grown in Canada*, Forintek Canada Corp., 1995.  
 Tree Talk, *Woods of the World*, 1997.  
 The Wood Explorer, 2001-2002.

#### Photos

Centre canadien sur la fibre de bois et Service canadien des forêts, Ressources naturelles Canada  
 Groupe Lebel  
 J.L. Ouellette Centre de pin

Dimensions nominales (pouces) et réelles (mm) *				
	Pouce (")	Longueur en pied (')	Millimètre (mm)	Longueur en mètres (m)
Blocs	4 x 4" 6 x 6"	6 à 16' 8 à 16'	89 mm 140 mm	1,83 à 4,88 m 2,44 à 4,88 m
Parquets (épaisseur 3/4"; 19 mm)	4 à 12"	6 à 16'	101,6 à 304,8 mm	1,83 à 4,88 m
Poteaux	Diamètre minimum : 7 à 9"	42 à 62'	178 à 229 mm	12,8 à 18,9 m

\* Autres dimensions et longueurs disponibles sur demande



Quebec Wood  
Export Bureau

979, avenue de Bourgogne  
Bureau 540  
Québec (Québec)  
Canada G1W 2L4

☎ (418) 650-6385  
☎ (418) 650-9011

info@quebecwoodexport.com  
www.quebecwoodexport.com



Produits de bois canadien  
Canada Wood