


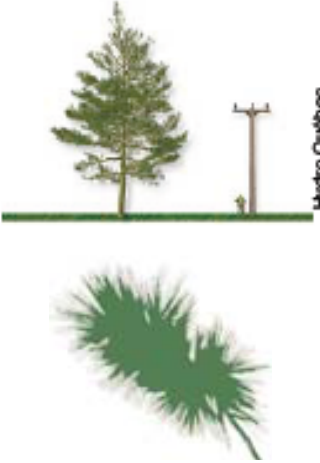



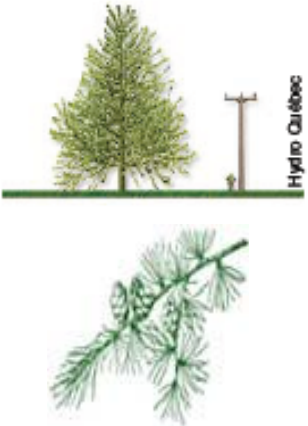
## Liste des arbres disponibles pour la végétalisation des rives

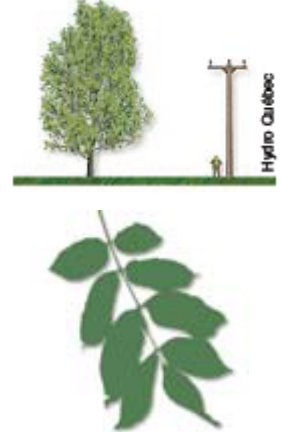
### CONIFÈRES

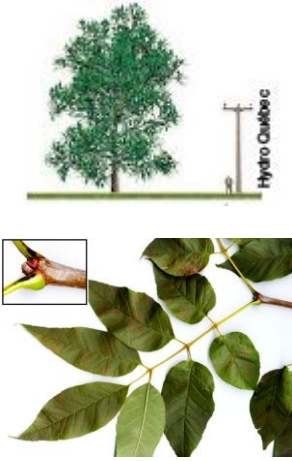
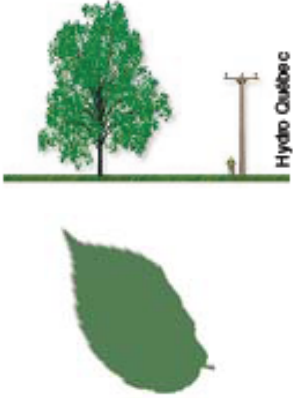
<i>Arbres</i>	<i>Caractéristiques</i>	<i>Remarques</i>	<i>Quantité</i>
	<p><b>Épinette de Norvège</b> <i>(Picea abies)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 25 m</li> <li>- Largeur: 10 m</li> <li>- Diamètre: 50 cm</li> <li>- Croissance: rapide</li> <li>- Enracinement: superficiel</li> <li>- Exposition: plein soleil</li> <li>- Type de sol: meuble, frais, bien drainé, légèrement acide</li> <li>- Origine: européenne</li> <li>- Fruit: cônes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- On la plante comme brise-vent.</li> <li>- Plantée au Québec depuis l'époque de la colonisation.</li> </ul>	

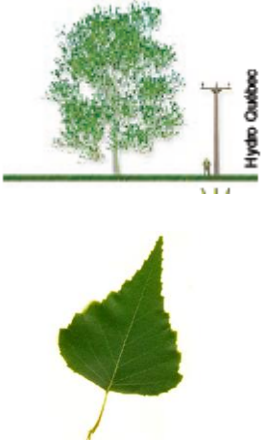

	<p><b>Épinette rouge</b> (<i>Picea rubens</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 25 m</li> <li>- Largeur: 6-10 m</li> <li>- Diamètre: 30-60 cm</li> <li>- Croissance: lente</li> <li>- Espérance de vie: 300 ans</li> <li>- Enracinement: superficiel</li> <li>- Exposition: soleil, mi-ombre, ombre</li> <li>- Type de sol: humide et frais</li> <li>- Fruit: cônes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résiste mal au vent (chablis).</li> <li>- Pousse dans des stations riches, humides et fraîches (ex: versants exposés au nord, bordure des lacs).</li> <li>- Survit en sous-étage de nombreuses années</li> <li>- Importante pour la production de bois d'oeuvre.</li> </ul> <p><b>- Planter sur le replat du talus.</b></p>	
	<p><b>Épinette blanche</b> (<i>Picea glauca</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 20-30 m</li> <li>- Largeur: 6-10 m</li> <li>- Diamètre: 60 cm</li> <li>- Croissance: moyenne</li> <li>- Espérance de vie: 200 ans</li> <li>- Enracinement: profond</li> <li>- Exposition: plein soleil, ombre légère</li> <li>- Type de sol: frais, bien drainé</li> <li>- Fruit: cônes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Pousse bien sur les berges des ruisseaux et des lacs et sur les pentes avoisinantes.</li> <li>- S'adapte bien aux terrains rocheux où la couche végétale est mince.</li> <li>- Supporte une vaste gamme de conditions climatiques.</li> </ul> <p><b>-Planter sur le replat du talus</b></p>	

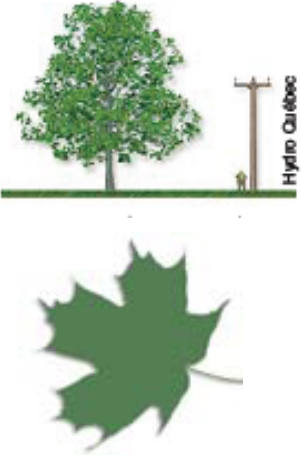

	<p><b>Pin blanc</b> (<i>Pinus strobus</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 20-35 m</li> <li>- Largeur: 7 m</li> <li>- Diamètre: 90-100 cm</li> <li>- Croissance: moyenne à rapide</li> <li>- Espérance de vie: 200 ans</li> <li>- Enracinement: superficiel</li> <li>- Exposition: plein soleil, ombre légère</li> <li>- Type de sol: acide, frais, bien drainé</li> <li>- Fruit: cônes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Peut s'acclimater aux abords des terrains détrempés mais préfère les sols sablonneux avec forte proportion d'argile, moyennement humides et bien drainés.</li> <li>- <b>Planter sur le replat du talus.</b></li> </ul>	
	<p><b>Pin rouge</b> (<i>Pinus resinosa</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 15-25 m</li> <li>- Largeur: 12 m</li> <li>- Diamètre: 60-90 cm</li> <li>- Croissance: moyenne</li> <li>- Espérance de vie: 150 ans</li> <li>- Enracinement: profond et étalé</li> <li>- Exposition: plein soleil</li> <li>- Type de sol: pauvre, acide, sec, sableux</li> <li>- Fruit: cônes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Occupe généralement des sols sableux, des affleurements rocheux, des sols peu fertiles et bien drainés.</li> <li>- Peu tolérant dans les sols détrempés ou compacts.</li> <li>- Utile comme brise-vent, comme barrière à neige et pour contrôler les dunes de sable.</li> <li>- <b>Planter sur le replat du talus.</b></li> </ul>	

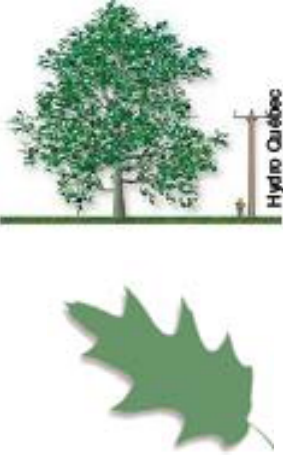
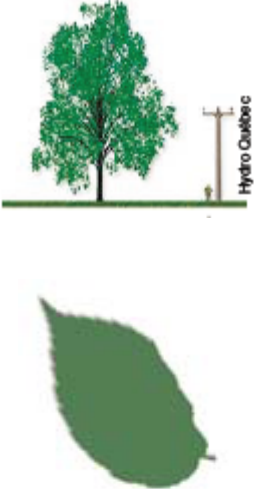
	<p><b>Mélèze laricin</b> (<i>Larix laricina</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 15-25 m</li> <li>- Largeur: 10-15 m</li> <li>- Diamètre: 40 cm</li> <li>- Croissance: moyenne à rapide</li> <li>- Espérance de vie: 150 ans</li> <li>- Enracinement: superficiel et très étalé</li> <li>- Exposition: plein soleil</li> <li>- Type de sol: humide, acide, organique, frais</li> <li>- Fruit: cônes</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Seul conifère à perdre toutes ses aiguilles à l'automne.</li> <li>- Pousse bien dans les endroits frais et humides (tourbières, marécages).</li> <li>- Tolère les sols détrempés et s'adapte aux sols bien drainés.</li> <li>- Convient bien à la stabilisation du sol des berges et des terrains mal drainés.</li> <li>- <b>Planter uniquement sur de faibles pentes.</b></li> </ul>	
---	--	--	--




<b>Feuillus</b>			
<b>Arbres</b>	<b>Caractéristiques</b>	<b>Remarques</b>	<b>Quantité</b>
	<p><b>Frêne de Pennsylvanie</b> (<i>Fraxinus pennsylvanica</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 15-20 m</li> <li>- Largeur: 10 m</li> <li>- Diamètre: 60 cm</li> <li>- Croissance: rapide</li> <li>- Espérance de vie: 150 ans</li> <li>- Enracinement: puissant, étalé, peu profond</li> <li>- Exposition: plein soleil</li> <li>- Type de sol: meuble, frais, bien drainé</li> <li>- Fruit: samares</li> <li>- Autre nom commun: Frêne rouge</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Les basses terres, le long des cours d'eau et les régions humides sont les milieux idéals mais il s'adapte à divers sols.</li> <li>- Supporte plusieurs semaines d'inondation pendant la période de dormance.</li> <li>- Idéal pour stabiliser le sol des zones humides.</li> <li>- Utilisé comme brise-vent.</li> <li>- <b>Planter au bas, milieu et sur le replat du talus.</b></li> </ul>	

 <p>The image shows a full tree illustration on the left and a close-up of a branch with several green, serrated leaves and a cluster of yellowish-brown samaras on the right. A small vertical label 'Hydro Québec' is visible on the right side of the tree illustration.</p>	<p><b>Frêne d'Amérique</b> (<i>Fraxinus americana</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 20-30 m</li> <li>- Largeur: 12 m</li> <li>- Diamètre: 90 cm</li> <li>- Croissance: moyenne à rapide</li> <li>- Espérance de vie: 150 ans</li> <li>- Enracinement: profond et dense</li> <li>- Exposition: plein soleil</li> <li>- Type de sol: profond, riche, bien drainé</li> <li>- Fruit: samares</li> <li>- Autre nom commun: Frêne blanc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préfère les sols riches, humides et bien drainés, le long des rivières et sur le versant inférieur des montagnes.</li> <li>- Supporte des conditions difficiles.</li> <li>- Stabilise les rives des cours d'eau.</li> <li>- Sert de brise-vent.</li> <li>- Immunité remarquable aux attaques d'insectes.</li> </ul> <p><b>- Planter au milieu et sur le replat du talus.</b></p>	
 <p>The image shows a full tree illustration on the left and a single green leaf on the right. A small vertical label 'Hydro Québec' is visible on the right side of the tree illustration.</p>	<p><b>Bouleau jaune</b> (<i>Betula alleghaniensis</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 20-25 m</li> <li>- Largeur: 15 m</li> <li>- Diamètre: 50-80 cm</li> <li>- Croissance: modérée</li> <li>- Espérance de vie: 200 ans</li> <li>- Enracinement: superficiel, étalé</li> <li>- Exposition: soleil, mi-ombre</li> <li>- Type de sol: riche, humide, bien drainé</li> <li>- Fruit: chatons femelles mûrs</li> <li>- Autre nom commun: merisier</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne capacité de captation du phosphore dans le sol.</li> </ul> <p><b>- Planter au milieu et sur le replat du talus</b></p>	

 <p>The illustration shows a Paper Birch tree with a rounded canopy and a utility pole for scale. Below it is a single, serrated green leaf.</p>	<p><b>Bouleau à papier</b> (<i>Betula papyrifera</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 15-20 m</li> <li>- Largeur: 10-15 m</li> <li>- Diamètre: 30-60 cm</li> <li>- Croissance: moyenne à rapide</li> <li>- Espérance de vie: 120 ans</li> <li>- Enracinement: profond, peu développé</li> <li>- Exposition: plein soleil</li> <li>- Type de sol: fertile, humide, bien drainé</li> <li>- Fruit: chatons femelles mûrs</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Bonne capacité de captation du phosphore dans le sol.</li> <li>- Pousse dans une grande variété de sols, en bordure des lacs, des routes et des forêts.</li> <li>- Supporte divers degrés d'humidité.</li> <li>- Sert de brise-vent.</li> <li>- Il est possible de faire du sucre avec sa sève.</li> </ul> <p><b>- Planter sur le replat du talus</b></p>	
 <p>The illustration shows an American Elm tree with a spreading canopy and a utility pole for scale. Below it is a close-up of several serrated green leaves.</p>	<p><b>Orme d'Amérique</b> (<i>Ulmus americana</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 25-30 m</li> <li>- Largeur: 20 m</li> <li>- Diamètre: 120 cm</li> <li>- Croissance: modérée à rapide</li> <li>- Espérance de vie: 150-200 ans</li> <li>- Enracinement: superficiel et envahissant</li> <li>- Exposition: soleil</li> <li>- Type de sol: riche, humide, bien drainé</li> <li>- Fruit: samares</li> <li>- Autre nom commun: Orme blanc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Basses terres inondées au printemps, vallées fluviales.</li> <li>- Préfère les sols frais, riches, bien drainés, humides et le long des cours d'eau, mais s'adapte à divers sols.</li> </ul>	

	<p><b>Érable à sucre</b> (<i>Acer saccharum</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 18-30 m</li> <li>- Largeur: 15 m</li> <li>- Diamètre: 90-120 cm</li> <li>- Croissance: moyenne</li> <li>- Espérance de vie: 200 ans</li> <li>- Enracinement: superficiel et étalé</li> <li>- Exposition: soleil, ombre légère</li> <li>- Type de sol: riche, profond, bien drainé, léger, frais</li> <li>- Fruit: disamares</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbre bien connu pour son sirop, il possède un feuillage automnal éclatant passant du jaune au rouge vif.</li> <li>- <b>Planter sur le replat du talus.</b></li> </ul>	
	<p><b>Chêne à gros fruits</b> (<i>Quercus macrocarpa</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 15-20 m</li> <li>- Largeur: 20 m</li> <li>- Diamètre: 50-90 cm</li> <li>- Croissance: lente</li> <li>- Espérance de vie: 250 ans</li> <li>- Enracinement: profond</li> <li>- Exposition: plein soleil</li> <li>- Type de sol: riche, léger, frais, bien drainé, humide, neutre</li> <li>- Fruit: glands (noix)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Utile à la stabilisation du sol à long terme lorsque mêlé à des essences à croissance plus rapide.</li> <li>- Produit des noix comestibles.</li> <li>- <b>Planter au bas et sur le replat du talus.</b></li> </ul>	

 <p>The illustration shows a Red Oak tree with a full, rounded canopy of green leaves. To its right is a utility pole with cross-arms. Below the tree is a single, dark green leaf with characteristic five-lobed shape and serrated edges.</p>	<p><b>Chêne rouge</b> (<i>Quercus rubra</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 20-30 m</li> <li>- Largeur: 18-24 m</li> <li>- Diamètre: 30-90 cm</li> <li>- Croissance: moyenne à rapide</li> <li>- Espérance de vie: 200 ans</li> <li>- Enracinement: profond, puissant, étalé</li> <li>- Exposition: plein soleil, ombre légère</li> <li>- Type de sol: riche, acide, bien drainé</li> <li>- Fruit: glands</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Préfère les sols non calcaires, frais et bien drainés.</li> <li>- Stabilise les rives des cours d'eau.</li> <li>- <b>Planter sur le talus.</b></li> </ul>	
 <p>The illustration shows a Black Walnut tree with a more upright, columnar canopy. To its right is a utility pole with cross-arms. Below the tree is a single, dark green, ovate leaf with a smooth margin and a pointed tip.</p>	<p><b>Noyer noir</b> (<i>Juglans nigra</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 20-30 m</li> <li>- Largeur: 20 m</li> <li>- Diamètre: 60-100 cm</li> <li>- Croissance: moyenne</li> <li>- Espérance de vie: 150 ans</li> <li>- Enracinement: profond</li> <li>- Exposition: plein soleil</li> <li>- Type de sol: profond, riche, bien drainé, humide, frais, sain, meuble</li> <li>- Fruit: noix</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Basses terres, sols fertiles et bien drainés.</li> <li>- Bois résistant à la pourriture. Utiliser uniquement dans de bons sols profonds.</li> <li>- Noix comestibles.</li> </ul>	

	<p><b>Cerisier tardif</b> (<i>Prunus serotina</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 18-25 m</li> <li>- Largeur: 10-15 m</li> <li>- Diamètre: 60 cm</li> <li>- Croissance: rapide</li> <li>- Espérance de vie: 150 ans en moyenne</li> <li>- Enracinement: superficiel, très étalé</li> <li>- Exposition: plein soleil</li> <li>- Type de sol: profond, frais, bien drainé</li> <li>- Fruit: cerises</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Croît bien dans les sols fertiles et humides, idéalement sur des basses pentes.</li> </ul> <p><b>Usages</b> : Ébénisterie, vin, gelées, confitures, sirops, tartes, muffins.</p>	
	<p><b>Peuplier hybride</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur : 30-40 m</li> <li>- Exposition : soleil</li> <li>- Type de sol : riche, bien drainé et meuble</li> <li>- Enracinement superficiel ou profond *</li> <li>- Croissance moyenne à rapide *</li> </ul> <p>* Varie en fonction du type d'hybridation</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Résistant aux maladies</li> <li>- Utile en bande riveraine *</li> <li>- Sert de brise-vent *</li> <li>- Tolérance au broutage par le cerf de Virginie*</li> </ul>	
	<p><b>Argousier</b> (<i>Hippophae rhamnoides L.</i>)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hauteur: 3-4 m</li> <li>- Croissance: rapide</li> <li>- Port : buissonnant</li> <li>- Enracinement: rapide et extensif</li> <li>- Exposition: plein soleil (important)</li> <li>- Type de sol: indifférent, pauvre, sable, cailloux</li> <li>- Fruit: jaune-orangé, comestibles sous forme de condiments (très riche en vitamine C)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Arbuste épineux avec beaucoup de racines. Idéal pour freiner l'érosion des sols.</li> <li>- Plante dioïque (pied mâle, pied femelle).</li> <li>- Porte ses premiers fruits vers l'âge de quatre ans.</li> <li>- Utilisé aussi comme arbuste dans les haies brise-vent.</li> </ul>	

## Références

- 1- Regroupement des organisations de bassin versant du Québec (ROBVQ). *Fiches synthèses sur les essences d'arbres disponibles*. Mars 2010. [http://www.robvq.qc.ca/distribution\\_arbres](http://www.robvq.qc.ca/distribution_arbres)
- 2- Regroupement des associations pour la protection de l'environnement des lacs et cours d'eau de l'Estrie et du haut bassin de la Saint-François (Rappel). 2008. *Liste des végétaux suggérés pour la revégétalisation*. <http://www.rappel.qc.ca>
- 3- Centre de ressources pour propriétaires fonciers. 2001. *Les peupliers*. Bulletin de diffusion. <http://www.lrconline.com>
- 4- Fédération interdisciplinaire de l'horticulture ornementale du Québec. 2008. *Répertoire des végétaux recommandés pour la végétalisation des bandes riveraines du Québec*. [http://www.fihq.qc.ca/html/vegetalisation\\_des\\_bandes\\_rive.html](http://www.fihq.qc.ca/html/vegetalisation_des_bandes_rive.html)
- 5- Association des producteurs d'argousier du Québec (APAQ). Mars 2011. En ligne : <http://www.argousier.qc.ca/fra/la-culture-de-largousier/largousier.asp>

Mars 2010