

## CARACTÉRISTIQUES DES ARBRES FEUILLUS (espèces disponibles cette année surlignées en jaune)

Nom français (nom latin)	Dimension	Enracinement	Autres caractéristiques
<b>Bouleau jaune</b> <b>ou merisier</b> ( <i>Betula alleghaniensis</i> ) arbre emblématique du Québec	Hauteur maximale: 20 m Largeur maximale: 15 m Espacement requis*: 12,5 m	Superficiel	<b>Sol</b> : préfère les sols humides et riches, tolérance moyenne aux sels de déglacage <b>Exposition</b> : soleil ou mi-ombre <b>Usage</b> : isolé, massif, naturalisation, plantation ornementale dans les grands parcs <b>Autres</b> : rustique et indigène au Québec, résistant à la mineuse (insecte), croissance moyenne, on tire de l'écorce et du tronc une huile essentielle
<b>Chêne rouge</b> ( <i>Quercus rubra</i> ) ---non disponible---	Hauteur maximale: 24 m Largeur maximale: 24 m Espacement requis*: 14,5 m	Profond (racines puissantes)	<b>Sol</b> : préfère les sols drainés, non calcaires, texture sablonneuse et loameuse, tolérance au compactage et aux sels de déglacage <b>Exposition</b> : soleil <b>Usage</b> : isolé, massif, naturalisation, alignement, approprié pour l'ombrage, valeur ornementale <b>Autres</b> : rustique, indigène au Québec, légèrement sensible au gel, supporte les conditions urbaines
<b>Érable à sucre</b> ( <i>Acer saccharum</i> )	Hauteur maximale: 20 m Largeur maximale: 15 m Espacement requis*: 13,5 m	Superficiel	<b>Sol</b> : préfère les sols profonds, riches et bien drainés, faible tolérance au compactage et aux sels de déglacage <b>Exposition</b> : soleil ou mi-ombre <b>Usage</b> : isolé, massif, naturalisation, valeur ornementale élevée <b>Autres</b> : indigène au Québec, peu de problèmes pathologiques et entomologiques, mal adapté aux conditions urbaines
<b>Frêne d'Amérique</b> <b>ou frêne blanc</b> ( <i>Fraxinus americana</i> ) ---non disponible---	Hauteur maximale: 20 m Largeur maximale: 12 m Espacement requis*: 11 m	Profond	<b>Sol</b> : préfère les sols humides et drainés, texture loameuse, tolérant aux sels de déglacage <b>Exposition</b> : soleil <b>Usage</b> : isolé, massif, alignement, naturalisation, plantation appropriée dans grands espaces <b>Autres</b> : rustique, indigène au Québec ; adapté aux conditions urbaines, peu de problèmes pathologiques
<b>Orme d'Amérique</b> ( <i>Ulmus americana</i> ) ---non disponible---	Hauteur maximale: 25 m Largeur maximale: 20 m Espacement requis*: 11,5 m	Superficiel	<b>Sol</b> : préfère les sols loameux, drainage normal, tolérant aux sels de déglacage <b>Exposition</b> : soleil <b>Usage</b> : isolé, massif, grands espaces pour son port majestueux <b>Autres</b> : sensibilité importante à la maladie hollandaise de l'orme présente en région, croissance rapide

Sources : Guide des végétaux d'ornement pour le Québec, tomes 1 et 2 (Bertrand Dumont, 1987) et Répertoire des arbres et arbustes ornementaux (Hydro Québec, 2005)

\*L'espacement requis pour la plantation d'un arbre est calculé à partir du centre de l'emprise, peu importe le type d'installation (ex. : équipement électrique, lignes de distribution, transformateurs sur socle, etc.). Il tient compte de la largeur et de la hauteur maximale de l'arbre, d'une marge de sécurité et de facteurs de risque comme la sensibilité au vent ou à la glace. Il est indicatif pour une surface horizontale.

### Saviez-vous que...

**Tout en représentant un élément esthétique significatif, un arbre peut contribuer à protéger votre maison des vents en hiver et réduire ainsi les coûts de chauffage, à préserver votre intimité, à faire un écran pour cacher une vue qui vous déplaît, à réduire l'érosion, à diminuer la température autour de votre maison au cours des journées ensoleillées et chaudes de l'été (et éventuellement les coûts de climatisation). Cependant, il est important de respecter certaines règles et mesures avant d'effectuer des plantations.**

## CARACTÉRISTIQUES DES CONIFÈRES (espèces disponibles cette année surlignées en jaune)

Nom français (nom latin)	Dimension	Enracinement	Autres caractéristiques
<b>Épinette blanche</b> ( <i>Picea glauca</i> ) ---non disponible---	Hauteur maximale: 22 m Largeur maximale: 10 m Espacement requis*: 6,5 m	Superficiel	<b>Sol</b> : s'adapte bien à tous les sols même s'ils sont pauvres et rocheux, requiert un sol bien drainé qui restera légèrement humide car il craint les périodes de sécheresse, attention aux sols compactés, peu tolérant aux sels de déglçage <b>Exposition</b> : soleil ou mi-ombre <b>Usage</b> : isolé, massif, écran, haie brise-vent, naturalisation, grands jardins ou parcs publics <b>Autres</b> : très rustique, indigène de la forêt boréale, espèce importante pour l'industrie forestière, croissance moyenne
<b>Épinette de Norvège</b> ( <i>Picea abies</i> )	Hauteur maximale: 25 m Largeur maximale: 10 m Espacement requis*: 7 m	Superficiel	<b>Sol</b> : supporte les sols calcaires, peu tolérant au compactage, tolérant aux sels de déglçage <b>Exposition</b> : soleil ou mi-ombre <b>Usage</b> : isolé, écran, massif, naturalisation, valeur ornementale élevée <b>Autres</b> : croissance rapide, peu de problèmes pathologiques et entomologiques, très rustique
<b>Mélèze laricin</b> ( <i>Larix laricina</i> )	Hauteur maximale: 20 m Largeur maximale: 10 m Espacement requis*: 7 m	Superficiel	<b>Sol</b> : moyennement humide à humide, mais supporte bien la sécheresse, tolérant aux sels de déglçage <b>Exposition</b> : soleil <b>Usage</b> : isolé, écran, massif et naturalisation; approprié pour reboisement et aménagement paysager de grands espaces <b>Autres</b> : très rustique, indigène au Québec, perd ses aiguilles à l'automne
<b>Pin blanc</b> ( <i>Pinus strobus</i> )	Hauteur maximale: 20 m Largeur maximale: 7 m Espacement requis*: 6,5 m	Superficiel	<b>Sol</b> : supporte tous les sols sauf ceux en eaux stagnantes et ceux calcaires, sensible aux sels de déglçage <b>Exposition</b> : soleil ou mi-ombre <b>Usage</b> : isolé, écran, naturalisation, parcs, grands jardins et reboisement paysager, bel arbre ornemental, mais préfère les grands espaces <b>Autres</b> : rustique, indigène au Québec, éviter de planter près de groseilliers (genre Ribes, hôte de la rouille), supporte mal les conditions urbaines, sensible aux brûlures hivernales, croissance rapide
<b>Pin rouge</b> ( <i>Pinus resinosa</i> )	Hauteur maximale: 24 m Largeur maximale: 12 m Espacement requis*: 9 m	Profond et assez étendu	<b>Sol</b> : sols sableux et pauvres (humides ou secs), sensible aux sels de déglçage <b>Exposition</b> : soleil <b>Usage</b> : isolé, écran, massif et naturalisation; approprié aux sols pauvres <b>Autres</b> : très rustique et indigène au Québec, résistant aux maladies, croissance moyenne
<b>Thuja occidental ou cèdre de l'Est</b> ( <i>Thuja occidentalis</i> ) ---non disponible---	Hauteur maximale: 12 m Largeur maximale: 4 m Espacement requis*: 4 m	Superficiel	<b>Sol</b> : sec, normal, humide, argile, sable, sensible aux sels de déglçage <b>Exposition</b> : soleil ou mi-ombre <b>Usage</b> : isolé, écran, haie brise-vent, homéopathique <b>Autres</b> : rustique, résistant aux maladies et aux champignons, à la sécheresse, taille possible toute l'année hors gel

Sources : Guide des végétaux d'ornement pour le Québec, tomes 1 et 2 (Bertrand Dumont, 1987) et Répertoire des arbres et arbustes ornementaux (Hydro Québec, 2005)

\*L'espacement requis pour la plantation d'un arbre est calculé à partir du centre de l'emprise, peu importe le type d'installation (ex. : équipement électrique, lignes de distribution, transformateurs sur socle, etc.). Il tient compte de la largeur et de la hauteur maximale de l'arbre, d'une marge de sécurité et de facteurs de risque comme la sensibilité au vent ou à la glace. Il est indicatif pour une surface horizontale.