

# Abies balsamea

Sapin baumier

Balsam Fir

Famille : Pinacées      Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 1 a      Croissance : lente

Exposition : soleil ou mi-ombre  
milieux froids et humides

Hauteur (m) : 20,0      Largeur (m) : 7,0

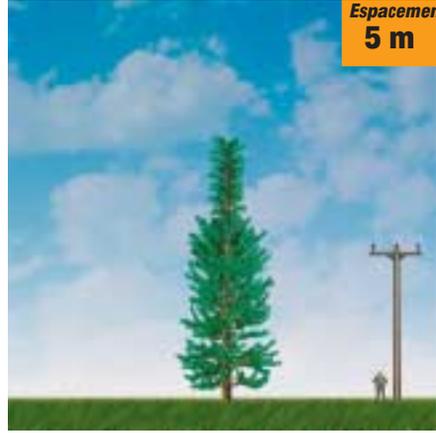
Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port conique et étroit  
branches horizontales, se dégarnissant de leur écorce à la base avec l'âge ;  
écorce lisse, parsemée de vésicules de résine aromatique saillantes

Disponibilités : faible en pépinière mais fréquent chez les producteurs  
d'arbres de Noël

Usages : isolé, massif, naturalisation

plante utilisée comme arbre de Noël



Espacement requis :

5 m 

## Feuilles :

aiguilles aplaties de  
1,5 à 2,5 cm de  
longueur



feuilles vert foncé avec deux petites  
lignes blanches dessous, aromatiques

Été : vertes

Automne : vertes

## Fleurs :

Couleur : mâles : jaunes, femelles :  
violet

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes érigés de 5 à  
7 cm de longueur



développement complet des fruits en  
une année, axe central persistant  
après maturation

Couleur : bruns

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne, bien drainé à humide

Texture : graveleuse à sable loameux

pH : neutre à légèrement acide

Compactage : tolérance

Sel de déglacement : faible tolérance

Sol :

Enracinement : enracinement superficiel  
plantation facile des jeunes plants, planter en motte les plus âgés

Remarques : très rustique ; indigène du Québec ; peu adapté aux conditions urbaines ; espèce forestière essentiellement boréale ; sensible à la pollution urbaine ; convient aux sites ruraux et aux grands espaces humides

## Taille :

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : sensibilité moyenne à élevée  
puceron lanigère, tordeuse des bourgeons de l'épinette

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Larix decidua

Mélèze d'Europe

European Larch

Espacement requis :

Hydro Québec **6,5 m**



Famille : Pinacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 3 b

Croissance : rapide

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 20,0

Largeur (m) : 7,0

Valeur ornementale : élevée

Aspect : port conique et pyramidal  
port irrégulier devenant plus étalé avec l'âge; branches étalées, aux extrémités retombantes; rameaux pendants, jaunes; écorce épaisse fissurée

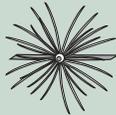
Disponibilités : bonne

Usages : isolé, massif, écran et boisé

plante appropriée pour le reboisement paysager et dans les grands aménagements paysagers

## Feuilles :

aiguilles isolées,  
souples de 2 à 3 cm  
de longueur



aiguilles disposées en spirale sur le  
rameau ou regroupées en petites  
rosettes de 30 à 40 feuilles chacune ;  
feuillage caduque

Été : vert clair devenant foncé par la  
suite

Automne : jaune doré

## Fleurs :

Couleur : mâles : jaunes, femelles :  
rouge-rose à rouge-pourpre

Saison : juin

Odeur :

## Fruits :

cônes



fruits ovoïdes et dressés de 1,5 à 3 cm  
de diamètre et jusqu'à 3 cm de  
longueur

Couleur : bruns

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : argileuse, loameuse, sableuse ou organique

pH : acide

Compactage :

Sel de déglçage : tolérance moyenne

Sol : supporte bien les sols secs, mais pas les sols trop humides

Enracinement : enracinement superficiel

Taille : supporte bien la taille effectuée en été à la cisaille

Maladies : peu de problèmes pathologiques  
chancres

Insectes : peu de problèmes entomologiques  
mouche à scie, porte-case, puceron lanigère

Remarques : très rustique ; peu exigeant ; assez résistant à la pollution urbaine mais requiert beaucoup d'espace; vit bien en association avec Pinus cembra ; mieux adapté que la plupart des autres variétés horticoles

Variétés horticoles : ■ L. decidua 'Pendula' : port plus retombant et de dimensions plus modestes

# Larix kaempferi

(L. leptolepis)

Mélèze du Japon

Japanese Larch

Famille : Pinacées      Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 2 b      Croissance : rapide

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 18,0      Largeur (m) : 10,0

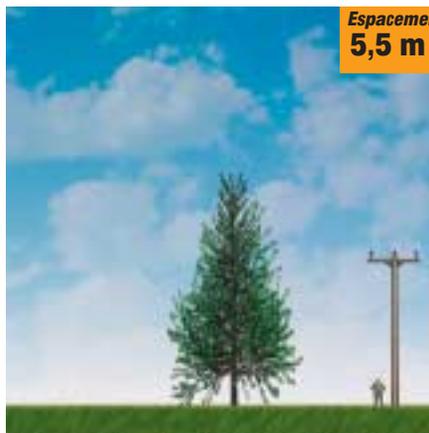
Valeur ornementale : élevée

Aspect : port conique élancé  
port régulier ; branches horizontales, aux extrémités retombantes ; écorce  
brun rougeâtre, légèrement fissurée

Disponibilités : faible

Usages : isolé, écran, massif, reboisement, grands parcs

plante appropriée dans les grands espaces



Espacement requis :  
**5,5 m** 

## Feuilles :

aiguilles isolées et  
aplaties, de 1,5 à  
3,5 cm de longueur



feuilles caduques regroupées en  
rosettes contenant plus de 40 aiguilles  
chacune

Été : vert bleuté à glauques au-dessus,  
2 bandes blanches au revers

Automne : jaune orangé

## Fleurs :

difficile à distinguer

Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes



fruits ovoïdes et dressés de 2,5 cm de  
diamètre et de 1,5 à 3,5 cm de  
longueur

Couleur : bruns

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loameuse

pH : acide

Compactage :

Sel de déglçage :

Sol : sols frais et bien drainés

Enracinement : enracinement superficiel

Taille : supporte bien la taille effectuée en été à la cisaille

Maladies : peu de problèmes pathologiques  
moins sensible au chancre que les autres mélèzes

Insectes : peu de problèmes entomologiques  
mouche à scie, porte-case, puceron lanigère

Remarques : rustique ; supporte les conditions urbaines ; croissance rapide en phase juvénile

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Larix laricina

(L. americana)

Mélèze laricin

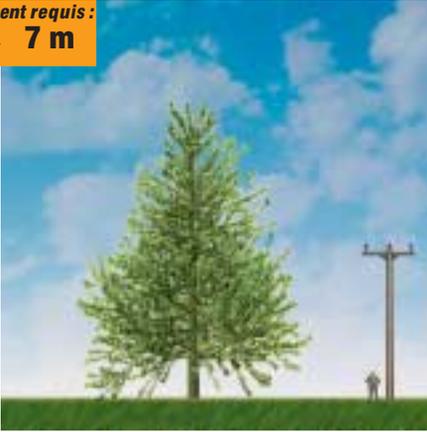
Mélèze d'Amérique,  
Épinette rouge

Eastern Larch, American  
Larch, Tamarack

Espacement requis :



7 m



Famille : Pinacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 1 a

Croissance : moyenne

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 20,0

Largeur (m) : 10,0

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port conique  
port pyramidal ; tronc droit ; branches inférieures horizontales, se redressant dans la partie supérieure de la couronne

Disponibilités : élevée

Usages : isolé, écran, massif, naturalisation, bacs

plante appropriée, comme les autres mélèzes, pour le reboisement et l'aménagement paysager des grands espaces

## Feuilles :

aiguilles isolées de 2,5 à 3,5 cm de longueur, réunies sur le rameau ou en rosette

aiguilles souples ; feuillage caduque, fin



Été : vert clair

Automne : jaunes

## Fleurs :

Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes

fruits dressés et ovoïdes de 1 cm de diamètre et de 1,5 à 2 cm de longueur



Couleur : verts à violets devenant bruns

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : argileuse, loameuse, sableuse ou organique

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : tolérance

Sel de déglacement : tolérance

Sol : supporte bien la sécheresse

Enracinement : enracinement superficiel  
plantation facile

Remarques : très rustique ; indigène du Québec ; sensible à la pollution urbaine

Taille : supporte bien la taille effectuée en été à la cisaille

Maladies : peu de problèmes pathologiques  
rouilles

Insectes : peu de problèmes entomologiques  
porte-case

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Picea abies

(P. excelsa)

Épinette de Norvège

Épicéa commun

Norway Spruce

Famille : Pinacées      Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 2 b      Croissance : rapide

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur (m) : 23,0      Largeur (m) : 12,0

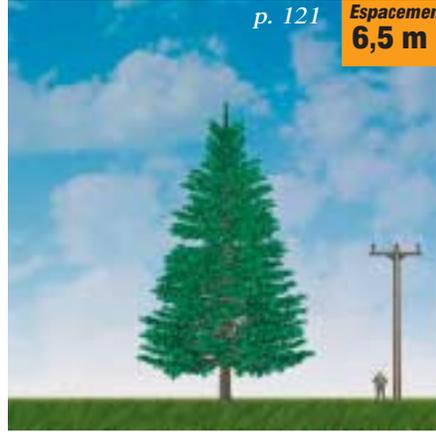
Valeur ornementale : élevée

Aspect : port pyramidal  
port régulier et gracieux ; couronne large ; branches étalées ; rameaux  
pendants ; écorce brun rougeâtre

Disponibilités : élevée

Usages : isolé, écran, massif, naturalisation

plante appropriée dans les grands parcs et pour le reboisement



p. 121

Espacement requis :  
**6,5 m** 

## Feuilles :

aiguilles quadrangulaires  
ou rhomboïdales, courtes  
(15 à 25 mm de longueur  
par 1 mm de largeur), isolées

jeunes pousses vert clair ; aiguilles  
persistant plusieurs années et moins  
piquantes que celles des autres  
espèces

Été : vert foncé

Automne : vert foncé



## Fleurs :

Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes pendants et cylin-  
driques, de 10 à 15 cm  
de longueur et de 3 à  
4 cm de diamètre

pourpres ou verts avant maturité

Couleur : bruns

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :



## Sol :

Humidité : élevée

Texture : sablo-limoneuse

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : faible tolérance

Sel de déglacement : tolérance moyenne

Sol : croît même sur sols calcaires

Enracinement : enracinement superficiel  
les sujets de plus de 60 cm de haut doivent être plantés en motte

Remarques : très rustique ; peu exigeant ; nombreuses variétés horticoles utilisées en fleuristerie, dont plusieurs sont très particulières ; la plus grande des épinettes et aussi celle ayant une croissance la plus rapide ; elle a une tendance à se dénuder en vieillissant

Taille : tailler les pousses en juin (chandelle) pour obtenir  
des formes plus compactes

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques  
puceron à galles

Variétés horticoles : ■ P. abies 'Argenteospica' : nouvelles pousses blanc crème devenant vert foncé plus tard, à croissance modérée ■ P. abies 'Cupressiua' : port colonnaire étroit, vert foncé ; atteint 6 m de hauteur et maintient bien sa forme durant sa croissance modérée

# Picea glauca

(P. alba)

Épinette blanche

Épicea glauque,  
Épinette du Canada

White Spruce

Famille : Pinacées      Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 1 a      Croissance : moyenne

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur (m) : 22,0      Largeur (m) : 10,0

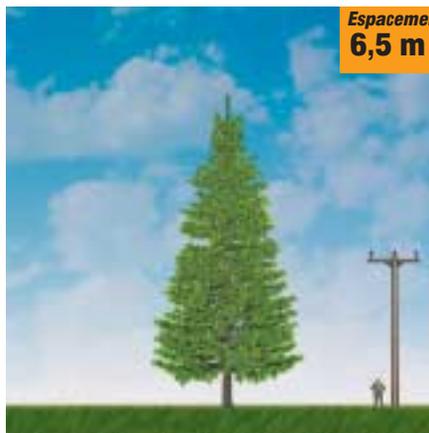
Valeur ornementale : élevée

Aspect : port conique, pyramidal devenant élané plus tard  
port régulier ; tronc droit, gris ; branches étalées, légèrement  
retombantes ; rameaux glabres

Disponibilités : bonne

Usages : isolé, massif, écran, naturalisation

plante appropriée dans les grands jardins et les parcs



Espacement requis :  
**6,5 m** 

## Feuilles :

aiguilles  
quadrangulaires,  
isolées de 8 à 18 mm  
de longueur



aiguilles dégageant une odeur  
désagréable lorsque froissées

Été : vert pâle ou argentées

Automne : vert pâle ou argentées

## Fleurs :

Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes pendants,  
cylindriques et  
oblongs



cônes de 3,5 à 5 cm de longueur à  
écailles arrondies

Couleur : brun pâle satiné

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loam argileux

pH : acide de préférence

Compactage : tolérance moyenne

Sel de déglacement : faible tolérance

Sol : sols frais et bien drainés

Enracinement : enracinement superficiel

Taille : peu ou pas de taille

Maladies : légère sensibilité  
chancres

Insectes : sensibilité moyenne  
tordeuse des bourgeons de l'épinette, puceron à galle

Remarques : très rustique ; indigène de la forêt boréale canadienne ; espèce importante pour l'industrie forestière ; excellent en écran brise-vent ; la variété 'densata' (Black Hills Spruce) du Dakota du Sud possède une forme plus dense, plus ornementale, mais est moins haute (max. 15 m) que l'espèce

Variétés horticoles : ■ P. glauca 'Echiniformis' ■ P. glauca 'Albertiana Conica' ■ P. glauca 'Alberta Globe' ■ P. glauca

'Golden Harber' : à chandelles jaunes, rusticité = 2

# Picea mariana

(*P. nigra*)

Épinette noire

Black Spruce

Famille : Pinacées      Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 1 a      Croissance : lente

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur (m) : 12,0      Largeur (m) : 5,0

Valeur ornementale : moyenne, pour le Nord

Aspect : port conique  
couronne étroite, dense ; branches retombantes ; rameaux couverts de poils rouille

Disponibilités : faible

Usages : naturalisation

plante appropriée dans les milieux humides et froids



## Feuilles :

aiguilles quadrangulaires, isolées et courtes, de 6 à 18 mm de longueur



Été : vert bleuâtre

Automne : vert bleuâtre

## Fleurs :

cônes

Couleur : pourpre foncé

Saison : juin

Odeur :

## Fruits :

cônes pendants, ovoïdes



fruits de 2 à 3,5 cm de longueur persistant longtemps

Couleur : gris-brun

Saison :

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : élevée

Texture : tourbeuse

pH : acide

Compactage : tolérance

Sel de déglçage : faible tolérance

Sol :

Enracinement : enracinement superficiel  
plantation en motte

Taille : peu ou pas de taille

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : légère sensibilité  
tordeuses, charançons

Remarques : très rustique ; indigène de la forêt boréale canadienne ; sensible aux conditions urbaines ; faibles qualités ornementales en raison de la production de bois mort et peu utilisé ; croissance plus rapide sur sols bien drainés

Variétés horticoles : ■ *P. mariana* 'Nana' : variété naine ■ *P. mariana* 'Doumetii' : de forme conique et dense, d'un beau vert foncé à reflets argentés, mériterait d'être cultivée et utilisée davantage

# Pinus banksiana

(P. divaricata)

Pin gris

Pin de Banks, Cyprès

Jack Pine

Famille : Pinacées      Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 1 a      Croissance : lente

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 16,0      Largeur (m) : 7,0

Valeur ornementale : faible

Aspect : port pyramidal  
couronne clairsemée; cime devenant aplatie avec l'âge; tronc droit;  
rameaux fins, brun verdâtre; écorce mince, crevassée

Disponibilités : faible

Usages : isolé, massif, naturalisation

appropriée dans les parcs et les aménagements paysagers où d'autres pins ne peuvent s'adapter par manque de rusticité



Espacement requis :

5 m 

## Feuilles :

aiguilles groupées par 2  
s'écartant les unes des autres



aiguilles rigides, de 2 à 4 cm de longueur, légèrement tordues et persistant de 2 à 4 ans

Été : vert clair

Automne : vert jaunâtre

## Fleurs :

Couleur : femelles : jaunes

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes érigés et très arqués



fruits asymétriques et semi-sérotineux, de 3 à 5 cm de longueur, persistant longtemps

Couleur : jaune fauve luisant

Saison :

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne à faible

Texture : sableuse

pH : acide

Compactage : faible tolérance

Sel de déglacement : tolérance moyenne

Sol : croît sur sols pauvres et secs

Enracinement : enracinement profond  
plantation en motte

Taille : aucune taille requise

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Remarques : très rustique; indigène de la forêt boréale canadienne; peu exigeant; résistant aux vents; de nombreux semis provenant de balais de sorcière ont produit des individus nains; la variété 'Uncle Fogey', greffée sur une tige de pin gris, forme des arbres pleureurs

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Pinus mugo

(P. montana)

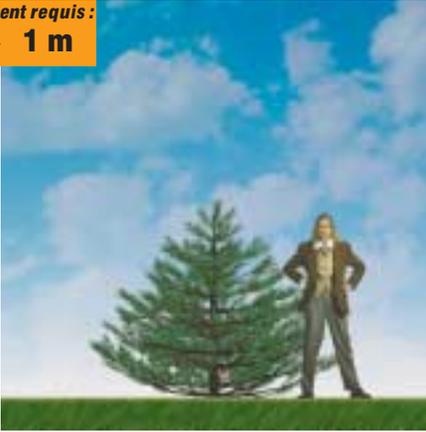
Pin de montagne

Sirois Mountain Pine

Espacement requis :

Hydro Québec

1 m



Famille : Pinacées

Forme : petit arbre

Zone de rusticité : 2

Croissance : lente

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur (m) : 2,0 à 5,0

Largeur (m) : 8,0

Valeur ornementale : élevée

Aspect : port buissonnant multicaule  
branches irrégulières rampantes, puis dressées

Disponibilités : faible

Usages : en isolé ou en groupe, grands massifs

## Feuilles :

aiguilles rigides et raides,  
groupées par 2



aiguilles persistant 5 à 7 ans, de 3 à  
8 cm de longueur

Été : vert foncé

Automne : vert foncé

## Fleurs :

Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes ovoïdes par  
verticilles de 4 ou 5



cônes persistant plusieurs années, de 2  
à 7 cm de longueur

Couleur : jaunes à brun foncé brillant

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loam sablonneux

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage :

Sel de déglacement :

Sol : tolère les sols pauvres et calcaires

Enracinement : enracinement profond  
plantation en motte

Remarques : rustique ; peu connu ; très variable en forme et en dimension ; espèce vigoureuse et très ornementale

Taille : peu ou pas de taille requise

Maladies : peu de problèmes pathologiques  
rouille vésiculeuse

Insectes : peu de problèmes entomologiques  
cochenille et perceurs

Variétés horticoles : ■ P. mugo 'Gnom' ■ P. mugo 'Mughus' ■ P. mugo 'Pumilio'

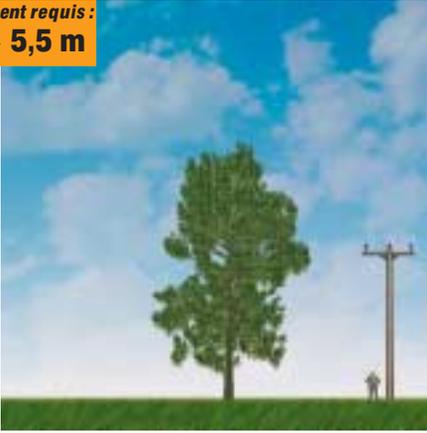
# Pinus nigra 'Austriaca'

Pin noir d'Autriche

Austrian Pine

Espacement requis :

Hydro Québec **5,5 m**



Famille : Pinacées

Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 4 a

Croissance : moyenne

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 18,0

Largeur (m) : 8,0 à 10,0

Valeur ornementale : élevée

Aspect : port pyramidal  
couronne dense, s'élargissant et s'arrondissant avec l'âge ; tronc très fissuré, brun ; jeunes rameaux gris

Disponibilités : élevée

Usages : isolé, écran brise-vent, massif

plante appropriée dans les parcs et en reboisement paysager

## Feuilles :

aiguilles groupées par 2



aiguilles rigides et épaisses, de 9 à 16 cm de longueur et persistant 3 ou 4 ans ; feuillage très dense

Été : vert foncé

Automne : vert foncé

## Fleurs :

Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes pendants, ovoïdes



cônes de 5 à 12 cm de longueur

Couleur : brun-jaune brillant

Saison :

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : faible

Texture : loameuse

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage :

Sel de déglacement : tolérance

Sol : tolère les sols très calcaires et la sécheresse

Enracinement : enracinement superficiel

Plantation en motte

Remarques : rustique ; exige peu d'entretien ; assez tolérant à la pollution et adapté aux conditions urbaines ; de plus en plus utilisé ; le plus tolérant des pins à la salinité

Taille : annuelle, pour contenir la forme dans des dimensions réduites, il faut tailler la moitié ou le tiers de la pousse de juin (chandelles)

Maladies : peu de problèmes pathologiques  
Diplodia pinca, brûlure des extrémités

Insectes : peu de problèmes entomologiques  
charançon de la pousse, cochenilles

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Pinus resinosa

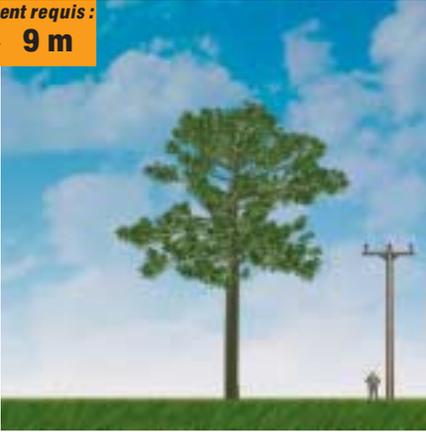
Pin rouge

Red Pine, Norway Pine

Espacement requis :



9 m



Famille : Pinacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 2 b

Croissance : moyenne

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 24,0

Largeur (m) : 12,0

Valeur ornementale : faible à moyenne

Aspect : port ovoïde

port droit, conique, plus arrondi et ouvert avec l'âge ; écorce rougeâtre, écailleuse, crevassée

Disponibilités : faible

Usages : écran, massif, naturalisation

plante appropriée en sol pauvre

## Feuilles :

aiguilles groupées par 2



aiguilles flexibles, de 12 à 17 cm de longueur

Été : vert foncé

Automne : vert foncé

## Fleurs :

mâles : 2 cm de longueur

Couleur : mâles : pourpres

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes symétriques, coniques à ovoïdes



cônes de 4 à 6 cm de longueur, persistant 2 années et tombant la troisième

Couleur : brun noir

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : faible

Texture : sable limoneux

pH : acide

Compactage : faible tolérance

Sel de déglacage : faible tolérance

Sol :

Enracinement : enracinement profond  
plantation en motte, racines assez étendues. donc difficile à planter

Remarques : très rustique ; indigène du Québec ; moins décoratif que P. strobus ; supporte mal la pollution ; ressemble à P. nigra lorsque jeune

## Taille :

Maladies : sensibilité élevée  
chancres sclérodérien ; plus résistant que P. strobus

Insectes : légère sensibilité  
insectes divers

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Pinus strobus

Pin blanc

Pin Weymouth,  
Pin du Nord

White Pine

Famille : Pinacées      Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 2 b      Croissance : rapide

Exposition : soleil ou mi-ombre  
les jeunes individus tolèrent l'ombre légère

Hauteur (m) : 23,0      Largeur (m) : 10,0

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port pyramidal, symétrique lorsque jeune  
port arrondi, irrégulier, très attrayant chez les vieux individus ; couronne large ; branches horizontales ; écorce grise

Disponibilités : élevée

Usages : isolé, écran, naturalisation

plante appropriée dans les parcs et les grands jardins, et pour le reboisement paysager



Espacement requis :  
**8,5 m** 

## Feuilles :

aiguilles souples et fines,  
groupées par 5



aiguilles de 6 à 14 cm de longueur ;  
feuillage fin et bleuâtre

Été : bleu verdâtre à vert foncé

Automne : vert bleuté

## Fleurs :

mâles : chatons

Couleur : mâles : jaune-pourpre

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes pendants,  
effilés et cylindriques



cônes courbés et résineux, de 8 à 20  
cm de longueur, persistant 1 an

Couleur : bruns

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : sablonneuse

pH : acide

Compactage : faible tolérance

Sel de déglacement : intolérance

Sol : sols riches et frais, sols humides mais drainés

Enracinement : enracinement superficiel  
plantation en motte au printemps

Taille : en juin dans la jeune pousse de l'année pour obtenir  
des arbres plus fournis

Maladies : sensibilité élevée  
rouille vésiculeuse du pin blanc

Insectes : légère sensibilité  
charançon du pin

Remarques : rustique ; indigène du Québec ; éviter de planter près des groseilliers (genre Ribes) en raison du risque de maladie (rouille) ; supporte mal les conditions urbaines ; les jeunes individus sont sensibles aux brûlures hivernales

Variétés horticoles : ■ P. strobus 'Nana' ■ P. strobus 'Pendula' ■ P. strobus 'Fastigiata' ■ P. strobus 'Contorta'

# Pinus sylvestris

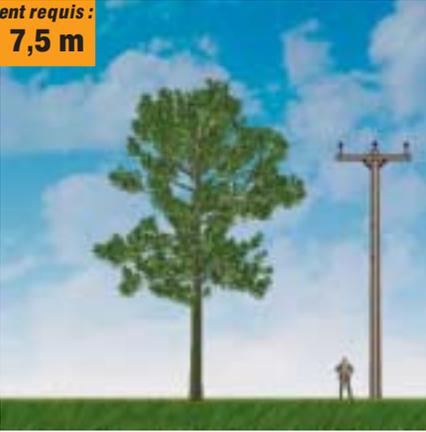
Pin sylvestre

Pin d'Écosse

Scotch Pine

Espacement requis :

Hydro Québec **7,5 m**



Famille : Pinacées

Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 2 b

Croissance : rapide

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 15,0

Largeur (m) : 10,0

Valeur ornementale : élevée

Aspect : port pyramidal devenant arrondi et irrégulier avec l'âge  
port variable selon la région ; plaques orangées attrayantes sur l'écorce de la partie supérieure du tronc

Disponibilités : élevée

Usages : isolé, écran, massif

plante appropriée dans les parcs et les grands jardins, en reboisement paysager et comme arbre de Noël

## Feuilles :

aiguilles groupées par 2



aiguilles rigides, piquantes, de 3 à 8 cm de longueur et normalement tordues

Été : vert bleuté

Automne : vert bleuté

## Fleurs :

mâles : chatons

femelles : chatons

Couleur : mâles : jaunes,  
femelles : rouges

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes pendants,  
coniques et oblongs



cônes de 3 à 7 cm de longueur

Couleur : jaune fauve à gris mat

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : sablo-limoneuse

pH : acide

Compactage :

Sel de déglacage : faible tolérance

Sol : peu exigeant ; tolère la sécheresse

Enracinement : enracinement profond  
plantation en motte

Remarques : rustique ; rusticité variant en fonction de la provenance des graines et des lignées ; supporte bien la pollution urbaine mais pas les sels de déglacage ; grande diversité morphologique selon les origines ; grande longévité

Taille : se prête bien à la taille et à diverses formes

Maladies : légère sensibilité  
flétrissure verticillienne

Insectes : peu de problèmes entomologiques  
cochenilles

Variétés horticoles : ■ P. sylvestris 'Glauca Nana' : similaire à l'espèce mais de plus petite taille ■ P. sylvestris 'Nana' :

similaire à l'espèce mais de plus petite taille ■ P. sylvestris 'Watereri' : similaire à l'espèce mais de plus petite taille ■ P. sylvestris

'Fastigiata' : similaire à l'espèce mais de plus petite taille

# *Pseudotsuga menziesii* 'glauca'

Sapin de Douglas bleu

Douglas bleu,  
Douglas du Colorado

Rocky Mountain  
Douglas Blue Fir

Famille : Pinacées      Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 4 a      Croissance : lente

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 15,0      Largeur (m) : 5,0

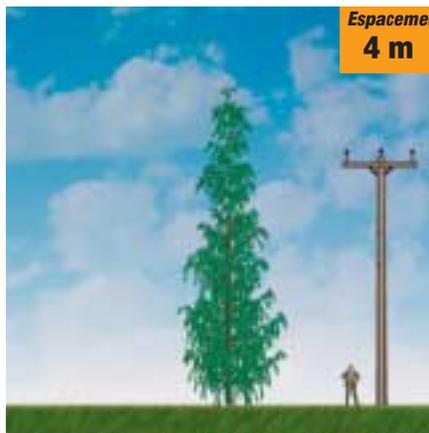
Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port conique  
couronne plus dense et branches plus ascendantes que chez d'autres  
variétés de l'espèce

Disponibilités : faible

Usages : isolé et écran

variété appropriée dans les grands espaces



Espacement requis :  
4 m 

## Feuilles :

aiguilles aplaties,  
disposées en spirale



aiguilles de 2 à 3 cm de longueur,  
jeunes pousses courtes et souples

Été : bleu verdâtre au-dessus,  
2 bandes blanches au revers

Automne : vert bleuté

## Fleurs :

mâles : cônes axillaires  
femelles : cônes terminaux

Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes pendants  
terminaux



cônes de 5 à 10 cm de longueur, à  
bractées longues et trilobées

Couleur : brun foncé

Saison : automne, septembre

Fructification :

Utilisation animale : rongeurs

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loameuse

pH : neutre

Compactage :

Sel de déglacage : intolérance

Sol :

Taille : aucune taille requise

Maladies : légère sensibilité  
fontes des aiguilles

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Enracinement : enracinement superficiel  
plantation en motte

Remarques : rustique ; craint les vents desséchants d'hiver et la sécheresse en général ; variété plus rustique que *P. menziesii* et aussi plus décorative par la coloration de ses aiguilles ; utilisée en fleuristerie comme décoration de Noël

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Thuja occidentalis

Thuja occidentalis

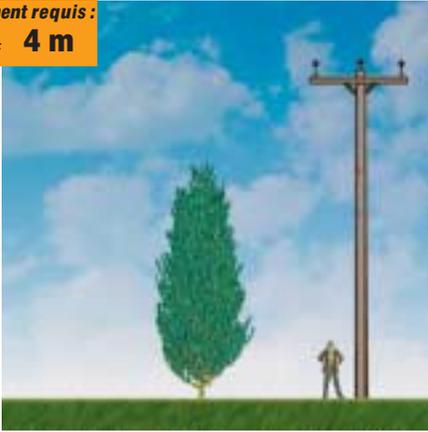
Cèdre du Canada

Eastern Arborvitae

Espacement requis :



4 m



Famille : Cupressacées

Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 3

Croissance : lente à moyenne

Exposition : soleil ou mi-ombre  
atmosphère humide de préférence

Hauteur (m) : 4,0 à 12,0

Largeur (m) : 2,0 à 4,0

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port pyramidal  
port s'élargissant avec l'âge ; tronc irrégulier ; branches très ramifiées à l'état naturel ; écorce brun rougeâtre

Disponibilités : élevée

Usages : isolé, écran, haie, massif, naturalisation

plante très utilisée en haie ou comme brise-vent de grande taille

## Feuilles :

écailles imbriquées et aromatiques



feuillage vert clair le printemps et roux l'hiver, dégageant une odeur caractéristique

Été : vert foncé mat à vert luisant

Automne : vertes

## Fleurs :

monoïques

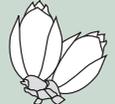
Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes dressés



petits cônes persistants, de 8 à 10 mm de longueur comprenant 8 à 10 écailles

Couleur : brun clair

Saison : automne, octobre

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : élevée

Texture : argileuse, loameuse, sableuse ou organique

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : tolérance

Sel de déglacement : faible tolérance

Sol : sols frais, profonds et calcaires, même en sols

Enracinement : enracinement superficiel

Taille : taille de formation, si désirée

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques

acariens : tétraniques en milieux secs surtout, araignées rouges

Remarques : rustique ; commun au Québec ; adapté à toutes sortes de conditions mais craint la sécheresse ; brunissement possible si affecté par les vents desséchants, les brusques variations de température ou l'insolation

Variétés horticoles : ■ T. occidentalis 'Douglasii aurea' : cèdre doré, à forme étroite ; n'est plus disponible ■ T. occidentalis

'Lutea' : à feuillage doré ; n'est plus disponible

# Tsuga canadensis

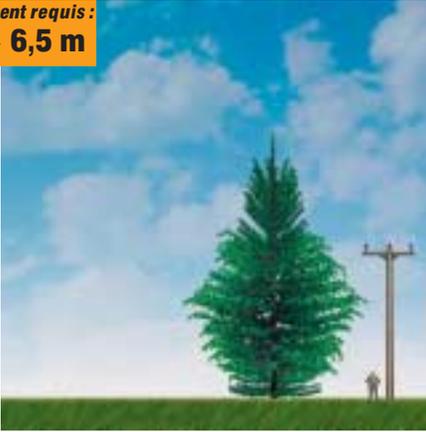
Pruche de l'Est

Tsuga du Canada,  
Pruche du Canada

Canada Hemlock,  
Eastern Hemlock

Espacement requis :

Hydro Québec **6,5 m**



Famille : Pinacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 4 a

Croissance : moyenne

Exposition : ombre ou mi-ombre  
à l'abri du vent

Hauteur (m) : 20,0

Largeur (m) : 12,0

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port pyramidal devenant pleureur avec l'âge  
écorce brun rougeâtre, fissurée ; branches retombantes ; flèche terminale  
retombante

Disponibilités : bonne

Usages : isolé, massif, naturalisation

plante appropriée dans les endroits ombragés et pour le reboisement  
paysager

## Feuilles :

aiguilles aplaties, fines  
et courtes



aiguilles de 1 à 2 cm de longueur, les  
plus courtes se trouvant aux  
extrémités des rameaux

Été : vert foncé brillant au-dessus et  
avec de fines bandes blanches dessous

Automne : vertes

## Fleurs :

Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :

cônes



cônes pendants à écailles arrondies, de  
1,5 à 2,5 cm de longueur, terminaux  
sur branches latérales

Couleur : bruns

Saison : automne, octobre-novembre

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne à élevée

Texture : loam sableuse

pH : acide

Compactage : intolérance

Sel de déglacement : intolérance

Sol : sols frais, de préférence humifères mais drainés

Enracinement : enracinement superficiel  
plantation en motte

Remarques : rustique ; indigène du Québec ; craint les sols lourds et les endroits venteux

## Taille :

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Variétés horticoles : ■ T. canadensis 'Bennett' : forme naine retombante, 1,2 m x 1,5 m ■ T. canadensis 'Cole's Prostrate' :  
rampante, 0,3 m x 1,2 m ■ T. canadensis 'Geneva' : évasée à branches érigées, 1 m x 3 m ■ T. canadensis 'Deutch White' : naine,  
globulaire vert foncé à extrémités blanches, 1,2 m x 1,5 m ■ T. canadensis 'Gracilis' : étalée, naine, 0,6 m x 0,6 m ■ T. canadensis 'Nana' :  
arrondie, naine, 0,3 m x 0,3 m

# Acer rubrum

Érable rouge

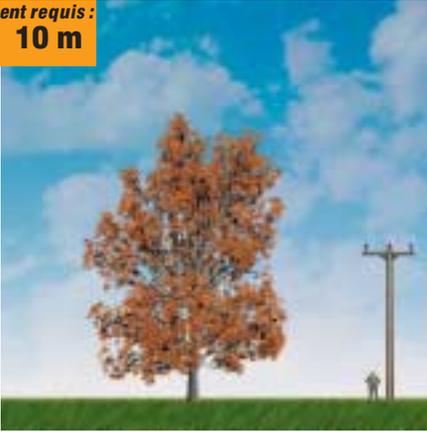
Plaine rouge

Red Maple

Espacement requis :



10 m



Famille : **Acéracées**

Forme : **grand arbre**

Zone de rusticité : **3 a**

Croissance : **moyenne**

Exposition : **soleil ou mi-ombre**

Hauteur (m) : **20,0**

Largeur (m) : **15,0**

Valeur ornementale : **très élevée**

Aspect : **port pyramidal devenant ovoïde ou arrondi, irrégulier**  
**ramilles rouges ; écorce rougeâtre, devenant grise avec l'âge**

Disponibilités : **bonne**

Usages : **isolé, alignement, naturalisation**

**plante adaptée aux milieux humides et aux milieux naturels, mais difficile à cultiver**

## Feuilles :

feuilles ayant 3 à 5 lobes



feuillage attrayant l'automne ;  
pétioles rouges

Été : **vertes**

Automne : **rouge vif à orangées ou jaunes**

## Fleurs :

grappes



floraison bien avant la feuillaison

Couleur : **rouges**

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

disamares



Couleur : **rougeâtres**

Saison : **printemps**

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **élevée**

Texture : **argileuse**

pH : **acide**

Compactage : **tolérance**

Sel de déglacement : **intolérance**

Sol : **s'adapte à tous types de sol consistant ; éviter les sols calcaires**

Enracinement : **enracinement superficiel**  
**enracinement non envahissant ; planter seulement au printemps**

Remarques : **très rustique ; indigène du Québec ; facilement endommagé par la neige ou la glace ; supporte mal la pollution et l'élagage ; variétés horticoles bien adaptées ; il existe plusieurs variétés de développement légèrement moindre**

## Taille :

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**  
**chlorose causé par un manque de magnésium**

Insectes : **peu de problèmes entomologiques**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Acer saccharinum

(A. dasycarpum)

Érable argenté

Plaine blanche,  
Érable blanc

Silver Maple

Famille : **Acéracées**

Forme : **grand arbre**

Zone de rusticité : **2 b**

Croissance : **très rapide**

Exposition : **soleil, mi-ombre ou ombre**

Hauteur (m) : **24,0**

Largeur (m) : **24,0**

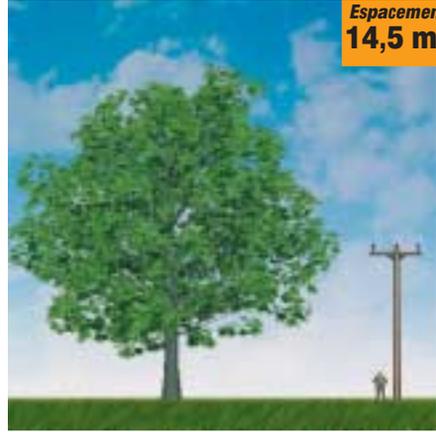
Valeur ornementale : **faible**

Aspect : **port arrondi, irrégulier  
tronc court ; branches résistant mal au vent et au verglas ; écorce grise,  
s'exfoliant avec l'âge**

Disponibilités : **bonne**

Usages : **isolé, alignement, naturalisation**

plante davantage appropriée dans les grands espaces et les parcs



Espacement requis :  
**14,5 m** 

## Feuilles :

feuilles à 5 lobes  
profonds, découpées



Été : **vert clair au revers gris argenté**

Automne : **jaunes**

## Fleurs :

grappes retombantes



floraison bien avant la feuillaison

Couleur : **vert jaunâtre**

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

disamares



Couleur : **brun paille**

Saison : **printemps**

Fructification : **fruits nombreux**

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **élevée, moyenne ou faible**

Texture : **argileuse, loameuse, sableuse ou organique**

pH : **acide, neutre ou alcalin**

Compactage : **tolérance**

Sel de déglacement : **faible tolérance**

Sol : **sols frais, sablonneux et profonds de préférence**

Enracinement : **enracinement superficiel  
racines puissantes et bien développées, très envahissantes**

Remarques : **rustique ; indigène du Québec ; supporte la pollution ; sensible au vent et au verglas ; développements aérien et racinaire limitant son utilisation en ville**

Taille : **taille de formation obligatoire pour dégager le tronc  
et une assez haute couronne**

Maladies : **peu de problèmes pathologiques  
taches foliaires**

Insectes : **légère sensibilité  
acariens galligènes**

Variétés horticoles : ■ **A. saccharinum 'Skinneri'** : feuilles très découpées ; port arrondi, large, devenant pleureur ; arbre

mâle ; 18,0 m x 15,0 m ■ **A. saccharinum 'Silver Queen'** : variété plus symétrique et plus compacte que l'espèce ; facile à former lorsque

jeune ; forme pyramidale et branches bien structurées ; arbre mâle ; croissance rapide ; 17,0 m x 13,0 m

# Acer saccharum

Érable à sucre

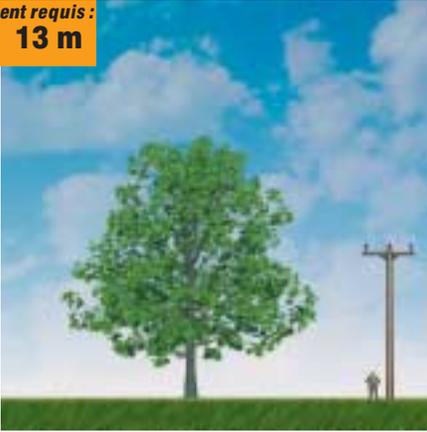
Érable franc

Sugar Maple

Espacement requis :



13 m



Famille : **Acéracées**      Forme : **grand arbre**

Zone de rusticité : **4 a**      Croissance : **lente**

Exposition : **soleil ou mi-ombre**  
préfère des endroits abrités

Hauteur (m) : **20,0**      Largeur (m) : **18,0**

Valeur ornementale : **très élevée**

Aspect : **port ovoïde devenant globulaire**  
**couronne arrondie, large, régulière ; tronc à l'écorce grise et crevassée ;**  
**branches supérieures retombantes**

Disponibilités : **bonne**

Usages : **isolé, massif, naturalisation, alignement, parc**

**plante très décorative, très utilisée pour le goût de sa sève**

## Feuilles :

feuilles formées de 3  
à 5 lobes



feuilles épaisses

Été : **vertes**

Automne : **jaune orangé à rouges**

## Fleurs :

corymbes



Couleur : **jaune verdâtre**

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

disamares



Couleur :

Saison : **automne**

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **moyenne**

Texture : **loameuse**

pH : **neutre à légèrement acide**

Compactage : **faible tolérance**

Sel de déglçage : **faible tolérance**

Sol : **sols profonds, riches et bien drainés**

Enracinement : **enracinement superficiel**  
**reprise difficile après plantation**

Remarques : **bonne rusticité ; indigène du Québec ; mal adapté aux conditions urbaines**

Taille : **facile à former ; dégager la pousse terminale ou**  
**principale durant l'été, supporte peu l'élagage**

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**  
**brûlure des feuilles et gélivures des jeunes troncs**

Insectes : **légère sensibilité**  
**phytopte**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Acer saccharum nigrum

Érable noir

Black Maple

Famille : **Acéracées**      Forme : **grand arbre**

Zone de rusticité : **4 a**      Croissance : **lente**

Exposition : **soleil ou mi-ombre**

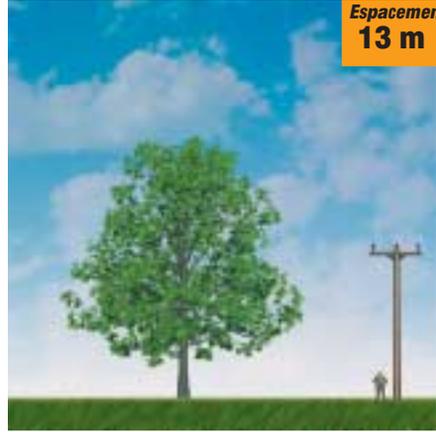
Hauteur (m) : **20**      Largeur (m) : **18**

Valeur ornementale : **moyenne**

Aspect : **port ovoïde puis arrondi**  
**couronne un peu lâche**

Disponibilités : **faible**

Usages : **isolé ou en groupe, parc, naturalisation**



Espacement requis :  
**13 m** 

## Feuilles :

feuilles possédant 3 à 5 lobes peu profonds, 2 étant très courts



Été : **vertes**

Automne : **jaunes à jaune brunâtre**

## Fleurs :

corymbes pendants



Couleur : **jaunâtres**

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

disamares



Couleur : **verts**

Saison : **automne**

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **moyenne à élevée**

Texture : **argileuse, loameuse, sableuse ou organique**

pH : **neutre**

Compactage : **faible tolérance**

Sel de déglacement : **faible tolérance**

Sol : **sols profonds et bien drainés**

Enracinement : **enracinement superficiel**  
**reprise difficile, planter des plants en motte**

Remarques : **supporte mal les conditions urbaines**

Taille : **taille de formation pour développer le prolongement, puis élagages occasionnels**

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**

Insectes : **légère sensibilité**  
**phytophte**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Alnus crispa

(A. viridis)

Aulne crispé

Aulne vert d'Amérique

Green Alder

Famille : **Bétulacées**

Forme : **arbuste**

Zone de rusticité : **1 a**

Croissance : **rapide**

Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **3,0**

Largeur (m) : **1,5**

Valeur ornementale : **moyenne**

Aspect : **port buissonnant**

**branches à écorce écailleuse ; jeunes rameaux glabres**

Disponibilités : **bonne**

Usages : **écran, haie, massif, naturalisation**

**plante appropriée dans les jardins des régions froides**



Espacement requis :  
sans restriction



## Feuilles :

feuilles ovales



jeunes feuilles aromatiques, au revers glutineux

Été : **vert brillant**

Automne :

## Fleurs :

chatons



fleurs de 10 à 15 cm de longueur ;  
floraison avant la feuillaison

Couleur : **jaune verdâtre**

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

cônes



fruits de 10 à 15 mm de longueur, en  
groupe de 3 à 6

Couleur : **brun roux**

Saison :

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **élevée**

Texture : **sablonneux**

pH : **acide, neutre ou alcalin**

Compactage : **tolérance**

Sel de déglacement : **tolérance**

Sol : **tolère les sols pauvres**

## Taille :

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**

Insectes : **peu de problèmes entomologiques**

Enracinement : **enracinement superficiel**

**plante fixatrice d'azote atmosphérique**

Remarques : **très rustique ; indigène du Québec ; utilisé pour l'amélioration des sols**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Betula alleghaniensis

(*B. lutea*)

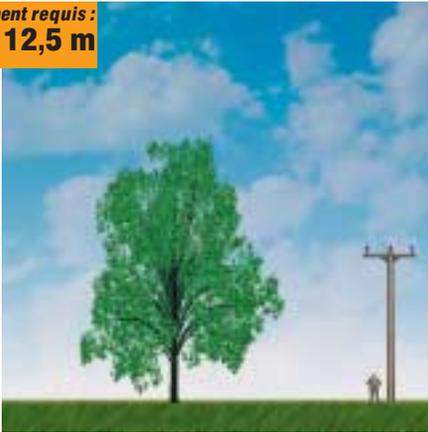
Bouleau jaune

Merisier

Yellow Birch

Espacement requis :

Hydro Québec **12,5 m**



Famille : **Bétulacées**

Forme : **grand arbre**

Zone de rusticité : **3 b**

Croissance : **moyenne**

Exposition : **soleil ou mi-ombre**

Hauteur (m) : **20,0**

Largeur (m) : **15,0**

Valeur ornementale : **moyenne**

Aspect : **port étalé, pyramidal, puis irrégulier et large le plus imposant des bouleaux au Québec ; écorce mince, brun jaunâtre, luisante, odorante, attrayante**

Disponibilités : **faible**

Usages : **isolé, massif, naturalisation**

**arbre d'ornement approprié dans les grands parcs naturels**

## Feuilles :

feuilles ovales, dentées, alternes, de 8 à 12 cm de longueur



feuillage aromatique ; feuillage d'aspect léger

Été : **vertes**

Automne : **jaunes**

## Fleurs :

chatons



Couleur :

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

cônes dressés



Couleur :

Saison :

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **élevée**

Texture : **argileuse, loameuse, sableuse ou organique**

pH : **acide, neutre ou alcalin**

Compactage : **faible tolérance**

Sel de déglacage : **tolérance moyenne**

Sol : **sols divers mais préfère les sols profonds et fertiles**

Enracinement : **enracinement superficiel planter des plants en motte, au printemps**

Remarques : **rustique ; indigène du Québec ; assez bonne longévité ; on tire de l'écorce et du tronc une huile essentielle**

Taille : **peu ou pas de taille requise ; tailler en été**

Maladies : **légère sensibilité chancres et taches foliaires**

Insectes : **sensibilité moyenne agrilles, mineuses**

Variétés horticoles : ■ **B. lenta** : espèce semblable

# Betula papyrifera

Bouleau à papier

Bouleau blanc,  
Bouleau à canoë

Paper Birch

Famille : **Bétulacées**      Forme : **arbre moyen**  
Zone de rusticité : **2 a**      Croissance : **rapide**  
Exposition : **soleil**

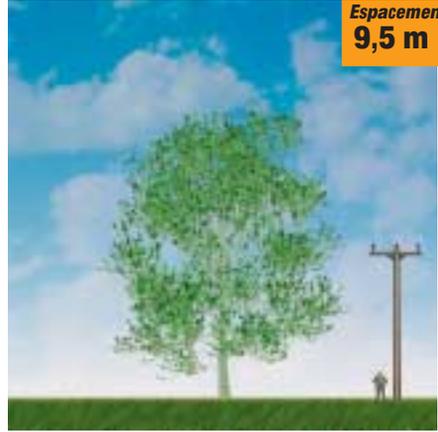
Hauteur (m) : **20,0**      Largeur (m) : **14,0**  
Valeur ornementale : **moyenne**

Aspect : **port pyramidal, s'arrondissant avec l'âge**  
**écorce rouge, puis blanc pur, se détachant en grandes feuilles**  
**horizontales ; populairaie en taille**

Disponibilités : **élevée**

Usages : **isolé, massif, naturalisation**

plante appropriée dans les aménagements paysagers



Espacement requis :  
**9,5 m** 

## Feuilles :

feuilles ovales,  
doublement dentées



feuillage d'aspect léger

Été : **vertes**

Automne : **jaunes**

## Fleurs :

chatons



Couleur :

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

cônes longs



Couleur :

Saison : **automne**

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **moyenne**

Texture : **loam sableux**

pH : **acide**

Compactage : **faible tolérance**

Sel de déglacage : **faible tolérance**

Sol : **sols siliceux**

Enracinement : **enracinement superficiel**  
**planter des plants en motte, au printemps seulement**

Remarques : **rustique ; indigène du Québec ; constituant important de la forêt boréale ; sensible à la pollution urbaine**

Taille : **taille de formation lorsque jeune seulement**

Maladies : **légère sensibilité**  
**chancres**

Insectes : **sensibilité moyenne**  
**agrilles, mineuses, porte-case du bouleau**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

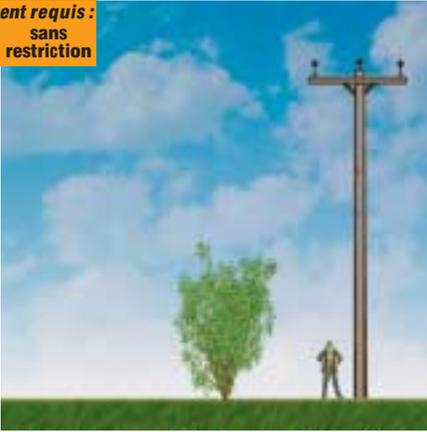
# Caragana arborescens

Caraganier de Sibérie

Pois de Sibérie

Siberian Pea Shrub

Espacement requis :  
sans  
restriction



Famille : **Fabacées**

Forme : **arbrisseau**

Zone de rusticité : **2 a**

Croissance : **rapide**

Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **5,0**

Largeur (m) : **3,0**

Valeur ornementale : **moyenne**

Aspect : **port érigé et ouvert**

écorce blanche tachetée de noir à l'aisselle des branches, lisse

Disponibilités : **élevée**

Usages : **haie, massif, écran, naturalisation**

plante souvent utilisée en haie libre ou taillée

## Feuilles :

feuilles composées de  
8 à 10 folioles  
elliptiques et  
oblongues



folioles mesurant 1 à 2,5 cm de  
longueur ; feuillage clairsemé,  
d'aspect léger

Été : **vert clair**

Automne : **jaune clair**

## Fleurs :

fleurs clairsemées, de 1,5 à 2,5 cm de  
diamètre

Couleur : **jaunes**

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

gousses



fruits décoratifs, de 2,5 à 5 cm de  
longueur

Couleur : **rougeâtres**

Saison : **été**

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **faible**

Texture : **sableuse et graveleux**

pH : **acide, neutre ou alcalin**

Compactage : **tolérance**

Sel de déglacement : **tolérance**

Sol :

Enracinement : **enracinement superficiel**  
plantation facile, ne pas planter trop profondément

Remarques : **très rustique ; peu exigeant quant à la nature du sol ; de culture et d'entretien faciles ; arroser avec modération**

## Taille :

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**

Insectes : **peu de problèmes entomologiques**

# Carya cordiformis

Caryer cordiforme

Caryer dur, Noyer des marais, Noyer amer

Bitternut Hickory

Espacement requis :  
Hydro Québec **11,5 m**



Famille : Juglandacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 4 a

Croissance : moyenne

Exposition : ombre ou mi-ombre

Hauteur (m) : 20,0

Largeur (m) : 10,0

Valeur ornementale : élevée

Aspect : port érigé  
couronne ovoïde, large, régulière ; branches supérieures montantes et inférieures descendantes ; écorce grise, se fissurant

Disponibilités : faible

Usages : isolé, massif, naturalisation

plante appropriée dans les grands espaces

## Feuilles :

feuilles composées de  
7 à 11 folioles  
lancéolées



bourgeons jaune soufre

Été : vertes

Automne : jaune verdâtre

## Fleurs :

chatons



Couleur : jaunâtres

Saison : printemps

Odeur :

## Fruits :

noix



fruits recouverts d'une écorce  
verdâtre, non comestibles et amers

Couleur : bruns

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loameuse

pH : neutre

Compactage : tolérance moyenne

Sel de déglacement : faible tolérance

Sol : sols riches, frais et bien drainés

Enracinement : enracinement profond

racines pivotantes ; plantation difficile

Remarques : rustique ; indigène du Québec ; sensible à la pollution urbaine

Taille : peu ou pas de taille requise ; facile à former et à entretenir

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

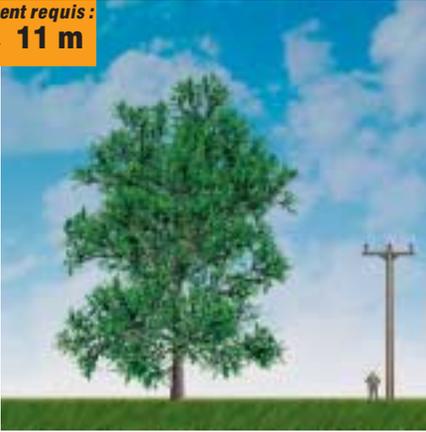
# Fraxinus americana

Frêne d'Amérique

White Ash

Espacement requis :

Hydro Québec **11 m**



Famille : **Oléacées**

Forme : **grand arbre**

Zone de rusticité : **3 b**

Croissance : **rapide**

Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **20,0**

Largeur (m) : **17,0**

Valeur ornementale : **élevée**

Aspect : **port élancé, gracieux, ovoïde, puis arrondi et ouvert**  
**rameaux couverts d'une fine couche cireuse**

Disponibilités : **bonne**

Usages : **isolé, alignement, massif, naturalisation**

**plante appropriée dans les grands espaces**

## Feuilles :

feuilles composées de  
7 à 9 folioles ovales



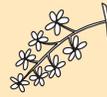
feuillaison tardive ; folioles  
pédunculées, glabres

Été : **jaunes à vertes**

Automne : **violacées**

## Fleurs :

grappes



arbre polygame-dioïque ; fleurs sans  
intérêt

Couleur : **verdâtres**

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

samars



fruits persistant une partie de l'hiver

Couleur :

Saison : **automne**

Fructification : **fruits nombreux**

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **moyenne**

Texture : **loameuse**

pH : **acide, neutre ou alcalin**

Compactage : **tolérance moyenne**

Sel de déglacement : **tolérance**

Sol : **sols humides mais drainés**

Enracinement : **enracinement profond**  
plantation facile

Taille : **taille de formation utile à faire avec modération à la fin de l'hiver**

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**  
insolation et gélivures

Insectes : **légère sensibilité**  
kermès

Remarques : **rustique ; indigène du Québec ; adapté aux conditions urbaines ; les variétés développées à partir de F. americana sont généralement plus résistantes aux gélivures**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Fraxinus nigra

Frêne noir

Frêne gras

Black Ash

Espacement requis :

Hydro Québec **7,5 m**



Famille : **Oléacées**

Forme : **arbre moyen**

Zone de rusticité : **2 b**

Croissance : **moyenne**

Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **15,0**

Largeur (m) : **10,0**

Valeur ornementale : **élevée**

Aspect : **port ovoïde**  
**couronne parfois allongée, parfois large, le plus souvent oblongue ;**  
**rameaux grêles ; bourgeons d'hiver de brun foncé à noirs**

Disponibilités : **faible**

Usages : **massif, naturalisation**

**plante appropriée dans les régions froides et humides, et au bord des plans d'eau et des tourbières**

## Feuilles :

feuilles composées de  
7 à 11 folioles



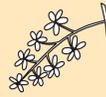
folioles sessiles

Été : **vert foncé**

Automne : **jaune doré**

## Fleurs :

grappes



floraison avant la feuillaison ; arbre  
dioïque

Couleur :

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

samars



fruits à bout presque carré et à grande  
aile

Couleur :

Saison :

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **élevée**

Texture : **argileuse, loameuse, sableuse ou organique**

pH : **acide**

Compactage : **tolérance**

Sel de déglacage : **tolérance moyenne**

Sol : **craint la sécheresse**

Enracinement : **enracinement superficiel**  
plantation facile

Remarques : **très rustique ; indigène du Québec ; résistant à la pollution**

Taille : **taille de formation à la fin de l'hiver pour les jeunes sujets**

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**

Insectes : **légère sensibilité**  
kermès

Variétés horticoles : ■ **F. nigra 'Fall Gold'**

# Fraxinus pennsylvanica

Frêne rouge

Frêne de Pennsylvanie

Red Ash

Famille : **Oléacées**      Forme : **arbre moyen**

Zone de rusticité : **2 b**      Croissance : **rapide**

Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **18,0**      Largeur (m) : **10,0**

Valeur ornementale : **élevée**

Aspect : **port ovoïde**  
**couronne ovale, large ; branches basses descendantes, aux extrémités redressées ; écorce fissurée ; jeunes pousses pubescentes**

Disponibilités : **élevée**

Usages : **isolé, alignement, écran, naturalisation**



Espacement requis :  
**10 m** 

## Feuilles :

feuilles composées de  
5 à 9 folioles  
lancéolées

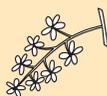


Été : **vert pâle**

Automne : **jaunes**

## Fleurs :

grappes



floraison avant la feuillaison ; arbre  
polygame, dioïque

Couleur :

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

samars



fruits tombant au printemps, pouvant  
constituer une gêne au sol ; persistant  
l'hiver

Couleur :

Saison :

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **élevée à moyenne**

Texture : **argileuse, loameuse, sableuse ou organique**

pH : **acide, neutre ou alcalin**

Compactage : **tolérance**

Sel de déglacement : **tolérance moyenne**

Sol :

Enracinement : **enracinement profond**  
plantation facile

Remarques : **rustique ; indigène du Québec ; résiste bien aux conditions urbaines ; utilisé en raison de ses qualités d'adaptation mais variétés supérieures**

Taille : **tailler au printemps ou à la fin de l'été pour dégager le prolongement**

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**

Insectes : **légère sensibilité**  
kermès, perceurs tétraniques

Variétés horticoles : ■ **F. pennsylvanica 'Patmore'** ■ **F. pennsylvanica 'lanceolata'**

# Hippophae rhamnoides

Argousier faux-nerprun

Sea Buckthorn

Famille : **Élaéagnacées**      Forme : **arbrisseau**  
Zone de rusticité : **2 b**      Croissance : **moyenne**  
Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **4,0**      Largeur (m) : **3,0**

Valeur ornementale : **élevée**

Aspect : **port buissonnant**  
**port irrégulier, attrayant ; tronc et rameaux tortueux et épineux**

Disponibilités : **bonne**

Usages : **écran, haie, massif, naturalisation, planter en groupe pour obtenir des fleurs et des fruits**  
**plante adaptée aux conditions maritimes (vent, sel, sol pauvre)**



Espacement requis :  
**sans restriction**



## Feuilles :

feuilles lancéolées,  
alternes



feuilles vert grisâtre dessus et gris  
argenté dessous, de 2 à 6 cm de  
longueur

Été : **vert argenté**

Automne :

## Fleurs :

arbrisseau dioïque



Couleur : **jaunâtres**

Saison :

Odeur :

## Fruits :

dupes subglobulaires



fructifie sur les individus femelles et  
uniquement en présence de spécimens  
des deux sexes ; fruits de 6 à 8 mm de  
longueur persistant une partie de  
l'hiver

Couleur : **orange**

Saison : **automne**

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **faible**

Texture : **sableuse**

pH : **alcalin**

Compactage :

Sel de déglacage : **tolérance**

Sol :

Enracinement : **enracinement superficiel**  
plantation assez facile ; racines pouvant endommager les pavages

Remarques : **très rustique ; plante fixant l'azote atmosphérique ; résiste à la chaleur et à la sécheresse**

## Taille :

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**

Insectes : **peu de problèmes entomologiques**

Variétés horticoles : ■ **H. rhamnoides 'Leikora'** : sélection femelle produisant des fruits orange lorsque plantée à proximité d'un plant mâle

# Juglans cinerea

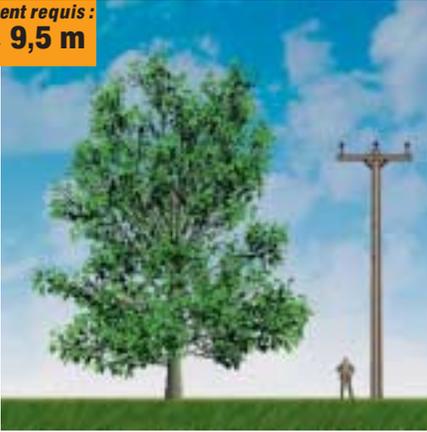
Noyer cendré

Arbre à noix longues

Butternut

Espacement requis :

Hydro Québec **9,5 m**



Famille : Juglandacées

Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 3 b

Croissance : moyenne

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 16,0

Largeur (m) : 14,0

Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port globulaire  
couronne large, clairsemée, aplatie ; tronc court ; rameaux gommeux, à moelle cloisonnée ; écorce grisâtre, crevassée ; bois cassant

Disponibilités : bonne

Usages : isolé, massif, naturalisation

plante appropriée dans les grands espaces

## Feuilles :

grandes feuilles  
composées de 11 à 17  
folioles ovales et  
pointues  
débourrement tardif



Été : vertes

Automne : vertes

## Fleurs :

chatons



Couleur :

Saison : printemps

Odeur :

## Fruits :

noix



fruits ovales ou oblongs, comestibles

Couleur : noirs

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale : rongeurs

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loameuse

pH : neutre

Compactage : tolérance moyenne

Sel de déglacage : faible tolérance

Sol : sols profonds, riches et calcaires

Enracinement : enracinement profond  
plantation en motte ; plants produits en pot

Remarques : indigène du Québec ; toxine sécrétée par les racines pouvant inhiber la croissance des plantes environnantes

Taille : tailler avec modération à la fin de l'été

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Juglans nigra

Noyer noir

Noyer d'Amérique

Eastern Black Walnut

Famille : Juglandacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 4 b

Croissance : moyenne

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 25,0

Largeur (m) : 20,0

Valeur ornementale : moyenne

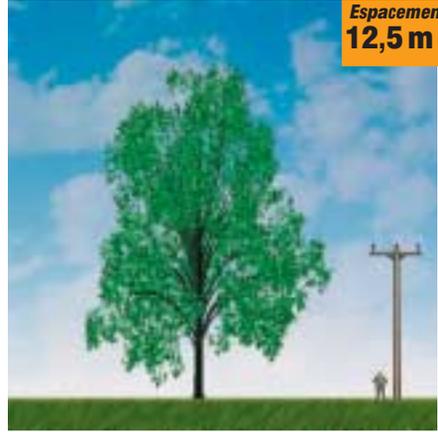
Aspect : port ovoïde à globulaire

couronne ample, irrégulière ; écorce brun foncé, profondément sillonnée

Disponibilités : faible

Usages : isolé, massif, naturalisation

plante appropriée dans les grands espaces



Espacement requis :  
**12,5 m** 

## Feuilles :

grandes feuilles  
composées de 13 à 23  
folioles ovales et  
pointues  
feuillage dense



Été : vertes

Automne : vertes

## Fleurs :

chatons



Couleur : jaunâtres

Saison : printemps

Odeur :

## Fruits :

noix



fruits de 3 à 5 cm de diamètre,  
comestibles

Couleur : bruns

Saison : automne

Fructification :

Utilisation animale : rongeurs

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loameuse

pH : neutre

Compactage : tolérance moyenne

Sel de déglacement : tolérance moyenne

Sol : sols profonds, riches et frais

Taille : peu ou pas de taille à faire, notamment après plantation

Maladies : peu de problèmes pathologiques

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Enracinement : enracinement profond  
plantation difficile, plus facile avec de jeunes plants en motte

Remarques : rustique ; résistant à la pollution ; utiliser uniquement dans de bons sols profonds ; toxine sécrétée par les racines pouvant inhiber la croissance des plantes environnantes

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Ostrya virginiana

Ostryer de Virginie

Bois de fer, Bois dur

American Hop-Hornbeam,  
Ironwood

Famille : **Bétulacées**      Forme : **petit arbre**

Zone de rusticité : **3 a**      Croissance : **lente**

Exposition : **soleil, mi-ombre ou ombre**

Hauteur (m) : **12,0**      Largeur (m) : **8,0**

Valeur ornementale : **élevée**

Aspect : **port conique**  
**couronne conique, devenant plus large et arrondie avec l'âge ; tronc droit ;**  
**écorce brun orangé, en lanières, très attrayante**

Disponibilités : **faible**

Usages : **isolé, massif, naturalisation, alignement**

**plante appropriée dans les petits espaces ombragés**



## Feuilles :

feuilles ovales,  
denticulées, de 7 à  
10 cm de longueur ;  
au revers tomenteux



Été : **vert jaunâtre**

Automne : **jaune doré**

## Fleurs :

chatons



Couleur : **verdâtres**

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

involucres



Couleur : **verdâtres**

Saison : **été**

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **moyenne**

Texture : **loameuse**

pH : **légèrement acide**

Compactage : **faible tolérance**

Sel de déglacement : **tolérance moyenne**

Sol : **sols frais et riches**

Taille : **pas de taille requise en raison de sa belle forme**

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**

Insectes : **peu de problèmes entomologiques**

Enracinement : **enracinement profond**  
**plantation de plants produits en pot ou en motte**

Remarques : **rustique ; indigène du sud du Québec ; exige peu d'entretien ; résiste bien aux conditions urbaines**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Populus alba 'Nivea'

Peuplier argenté

Peuplier neige

Silver Poplar

Famille : Salicacées

Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 2 b

Croissance : rapide

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 15,0

Largeur (m) : 12,0

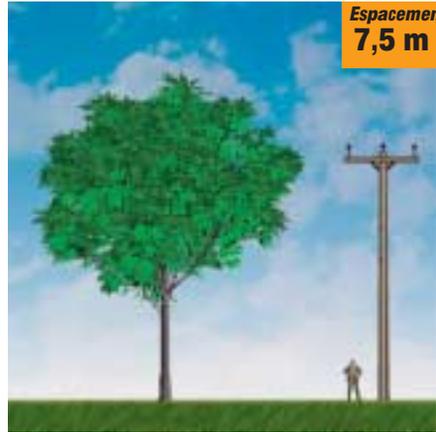
Valeur ornementale : faible

Aspect : port large, arrondi, irrégulier  
branches érigées à étalées ; écorce blanc grisâtre, fissurée

Disponibilités : faible

Usages : isolé, parc, massif

plante intéressante par sa croissance rapide et son feuillage argenté



## Feuilles :

feuilles ayant 3 à 5 lobes, au revers pubescent



Été : vert foncé au revers argenté

Automne : jaunes

## Fleurs :

fleurs sans intérêt

Couleur :

Saison :

Odeur :



## Fruits :

fruits sans intérêt

Couleur :

Saison :

Fructification :

Utilisation animale :



## Sol :

Humidité : élevée à moyenne

Texture : argileuse, loameuse, sableuse ou organique

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage :

Sel de déglacement : faible tolérance

Sol : sols profonds et humides

Enracinement : enracinement superficiel

plantation facile ; racines drageonnantes

Remarques : très bonne rusticité ; adapté à toutes sortes de milieux

Taille : supporte bien la taille faite en été ou à la fin de l'hiver

Maladies : sensibilité moyenne  
chancres

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Populus deltoides

Peuplier deltoïde

Peuplier à feuilles deltoïdes, liard

Cottonwood

Famille : Salicacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 2 b

Croissance : très rapide

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 28,0

Largeur (m) : 21,0

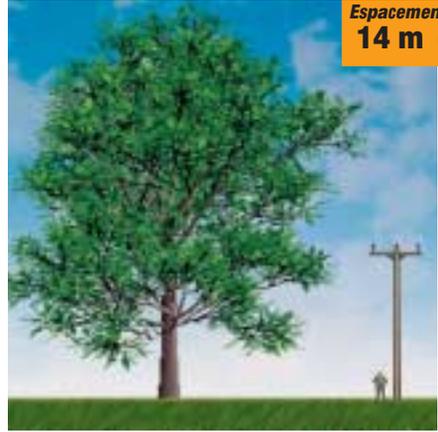
Valeur ornementale : faible

Aspect : port pyramidal devenant évasé  
couronne large ; tronc court ; grosses branches formant avec le tronc un angle de 45°

Disponibilités : faible

Usages : isolé, alignement, écran, massif, naturalisation

arbre très imposant ; très utilisé pour stabiliser le sol des berges



Espacement requis :  
**14 m** 

## Feuilles :

feuilles triangulaires,  
denticulées



feuillage dense

Été : vert foncé luisant

Automne : jaunes

## Fleurs :

chatons



fleurs nombreuses, très salissantes

Couleur :

Saison : printemps

Odeur :

## Fruits :



fruits sans intérêt

Couleur :

Saison : printemps

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : élevée

Texture : argileuse, loameuse, sableuse ou organique

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : tolérance

Sel de déglacement : tolérance

Sol : sols humides

## Taille : taille et rabattage

Maladies : légère sensibilité  
chancres et rouilles

Insectes : peu de problèmes entomologiques

Enracinement : enracinement superficiel  
plantation facile ; racines puissantes et nuisibles

Remarques : très rustique ; indigène du Québec ; supporte les conditions urbaines ; planter loin des édifices, canalisations, trottoirs, il faut lui donner de la place

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Prunus serotina

**Cerisier tardif**

**Cerisier d'automne,  
Cerisier noir**

**Black Cherry**

**Famille :** Rosacées

**Forme :** grand arbre

**Zone de rusticité :** 2 b

**Croissance :** moyenne

**Exposition :** soleil

**Hauteur (m) :** 20,0

**Largeur (m) :** 10,0

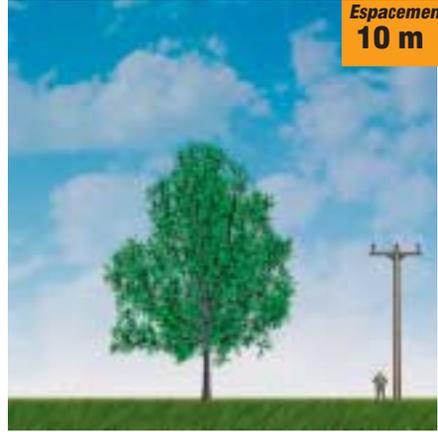
**Valeur ornementale :** élevée

**Aspect :** port ovoïde, irrégulier  
rameaux retombants ; écorce presque noire chez les vieux individus,  
odorante et s'exfoliant

**Disponibilités :** faible

**Usages :** isolé, massif, naturalisation

plante appropriée dans les grands espaces



**Espacement requis :**  
**10 m** 

## Feuilles :

feuilles lancéolées,  
denticulées, pointues,  
de 5 à 12 cm de  
longueur



**Été :** vert foncé

**Automne :** jaune orangé

## Fleurs :

longues grappes  
pendantes



fleurs de 10 à 15 cm de longueur

**Couleur :** blanches

**Saison :** printemps  
**Odeur :** légèrement parfumées

## Fruits :

drupes



fruits, de 8 mm de diamètre,  
persistant jusqu'en octobre

**Couleur :** noirs

**Saison :** automne

**Fructification :**

**Utilisation animale :** oiseaux

## Sol :

**Humidité :** moyenne

**Texture :** loameuse

**pH :** neutre

**Compactage :** faible tolérance

**Sel de déglacement :** tolérance

**Sol :** sols profonds, riches et humides

**Enracinement :** enracinement profond  
plantation difficile

**Remarques :** rustique ; indigène du Québec ; légèrement sensible à la pollution urbaine ; bois recherché en ébénisterie

**Taille :** taille après la floraison, au besoin

**Maladies :** légère sensibilité  
nodule noir

**Insectes :** peu de problèmes entomologiques

**Variétés horticoles :** \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

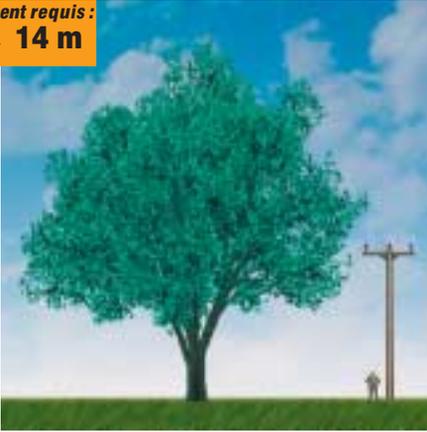
# Quercus alba

Chêne blanc

White Oak

Espacement requis :

Hydro Québec **14 m**



Famille : **Fagacées**

Forme : **grand arbre**

Zone de rusticité : **4 a**

Croissance : **lente**

Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **25,0**

Largeur (m) : **25,0**

Valeur ornementale : **élevée**

Aspect : **port pyramidal, puis arrondi et large couronne arrondie ; tronc robuste ; grosses branches tordues, étalées, remarquables l'hiver ; écorce gris pâle, écailleuse**

Disponibilités : **faible**

Usages : **isolé, naturalisation**

**plante appropriée dans les grands parcs**

## Feuilles :

feuilles profondément lobées



feuillage argenté au printemps ; chute tardive des feuilles

Été : **vert foncé, bleuâtres**

Automne : **rouge-violet**

## Fleurs :

chatons



Couleur : **jaunâtres**

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

glands



fruits comestibles, de 2 à 2,5 cm de diamètre

Couleur : **bruns**

Saison : **automne**

Fructification :

Utilisation animale : **oiseaux, mammifères**

## Sol :

Humidité : **moyenne**

Texture : **loameuse**

pH : **acide**

Compactage :

Sel de déglçage : **tolérance**

Sol : **sols profonds, humides et bien drainés**

Enracinement : **enracinement profond**  
plantation difficile à faire en motte

Remarques : **rustique ; indigène du Québec ; supporte plus ou moins bien la pollution ; bois de qualité aux multiples usages ; très grande longévité ; bel arbre peu utilisé en raison de la reprise difficile**

Taille : **tailler avec modération**

Maladies : **légère sensibilité anthracnose, chancres**

Insectes : **légère sensibilité insectes divers**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Quercus bicolor

Chêne bicolor

Chêne bleu

Swamp White Oak

Famille : **Fagacées**      Forme : **arbre moyen**

Zone de rusticité : **4 b**      Croissance : **lente**

Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **16,0**      Largeur (m) : **18,0**

Valeur ornementale : **moyenne**

Aspect : **port globulaire**  
**couronne large, clairsemée et arrondie ; tronc court ; écorce brunâtre, écailleuse**

Disponibilités : **faible**

Usages : **isolé, massif, naturalisation**

**plante appropriée dans les grands parcs et dans les aménagements naturels**



## Feuilles :

feuilles sinuées



feuilles vert foncé luisant dessus et grisâtres dessous, pubescentes

Été : **vertes**

Automne : **brunes**

## Fleurs :

chatons



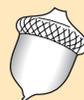
Couleur :

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

glands



fruits oblongs, de 2 à 3 cm de longueur, portés par un long pédoncule ; graine comestible douce au goût

Couleur : **bruns**

Saison : **automne**

Fructification :

Utilisation animale : **oiseaux, mammifères**

## Sol :

Humidité : **élevée**

Texture : **loameuse**

pH : **acide**

Compactage :

Sel de déglacage : **tolérance**

Sol : **sols profonds et humides**

Enracinement : **enracinement intermédiaire**  
**racines puissantes ; plantation difficile**

Remarques : **rustique ; indigène mais rare au Québec ; peu sensible à la pollution ; bois de qualité aux multiples usages ; très grande longévité**

Taille : **peu ou pas de taille requise, sauf au début pour dégager le tronc d'une certaine hauteur ; tailler à la fin de l'hiver**

Maladies : **légère sensibilité**  
**anthracnose**

Insectes : **légère sensibilité**  
**insectes divers**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

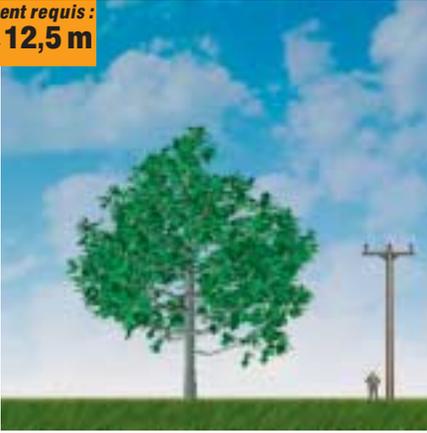
# Quercus macrocarpa

Chêne à gros fruits

Bur Oak

Espacement requis :

Hydro Québec **12,5 m**



Famille : **Fagacées**      Forme : **grand arbre**

Zone de rusticité : **2 b**      Croissance : **lente**

Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **20,0**      Largeur (m) : **20,0**

Valeur ornementale : **très élevée**

Aspect : **port globulaire**  
**couronne large, clairsemée, arrondie ; branches étalées ; écorce brun clair, épaisse, fissurée**

Disponibilités : **bonne**

Usages : **isolé, massif, naturalisation**

**plante appropriée pour l'ombrage et dans les grands parcs**

## Feuilles :

feuilles lobées, polymorphes au revers pubescent ; 6 à 9 paires de lobes inégaux



Été : **vert foncé luisant au revers grisâtre**

Automne : **jaune orangé**

## Fleurs :

chatons



Couleur : **verdâtres**

Saison : **printemps**

Odeur :

## Fruits :

glands



fruits de 20 à 40 mm de longueur ; graine comestible, douce au goût

Couleur : **bruns**

Saison : **automne**

Fructification :

Utilisation animale : **oiseaux, mammifères**

## Sol :

Humidité : **moyenne**

Texture : **sableuse**

pH : **acide, neutre ou alcalin**

Compactage : **tolérance moyenne**

Sel de déglçage : **tolérance moyenne**

Sol : **divers sols profonds et frais**

Taille : **peu ou pas de taille requise**

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**

Insectes : **peu de problèmes entomologiques**

Enracinement : **enracinement profond racines puissantes ; plantation difficile, à faire avec des plants en motte**

Remarques : **très rustique ; indigène du Québec ; tolérant à la pollution ; bois de qualité aux multiples usages ; très grande longévité**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Quercus robur

(Q. pedunculata)

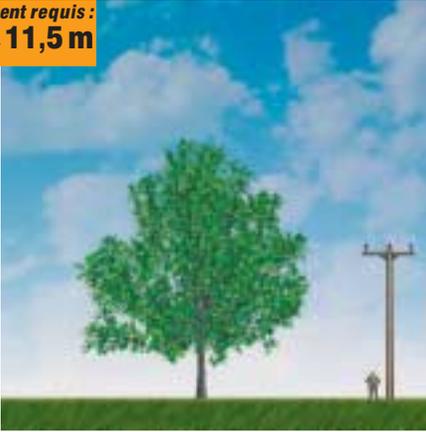
Chêne pédonculé

Chêne anglais

English Oak

Espacement requis :

Hydro Québec **11,5 m**



Famille : **Fagacées**      Forme : **grand arbre**

Zone de rusticité : **5 b**      Croissance : **lente**

Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **20,0**      Largeur (m) : **18,0**

Valeur ornementale : **élevée**

Aspect : **port globulaire**  
**couronne arrondie, irrégulière ; grosses branches sinueuses**

Disponibilités : **faible**

Usages : **isolé, massif**

**plante appropriée pour l'ombrage**

## Feuilles :

petites feuilles sessiles à lobes arrondis



chute tardive des feuilles

Été : **vert foncé au revers plus pâle**

Automne : **vert-brun**

## Fleurs :



Couleur : **jaunâtres**

Saison :

Odeur :

## Fruits :

glands



fruits de 2 à 4 cm de longueur, portés par un long pédoncule de 5 à 12 cm

Couleur : **bruns**

Saison : **automne**

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : **moyenne**

Texture : **loameuse**

pH : **acide, neutre ou alcalin**

Compactage :

Sel de déglacement : **tolérance**

Sol : **sols fertiles, consistants et bien drainés**

Enracinement : **enracinement profond**  
**plantation difficile à faire en motte**

Remarques : **peu rustique ; espèce introduite d'Europe, voisine du chêne blanc ; moins intéressante que la variété horticole 'Fastigiata'**

Taille : **tailler au printemps pour dégager le prolongement central lorsque jeune ; éclaircir ensuite à intervalles éloignés**

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**  
**oïdium**

Insectes : **peu de problèmes entomologiques**

Variétés horticoles : ■ **Q. robur 'Fastigiata'** : semblable à l'espèce mais à port fastigié ■ **Q. robur 'Attention'** : semblable à l'espèce mais à port fastigié ■ **Q. robur 'Skymaster' ('Pyramich')** : semblable à l'espèce mais à port fastigié ■ **Q. robur 'Skyrocket'** : semblable à l'espèce mais à port fastigié

# Quercus rubra

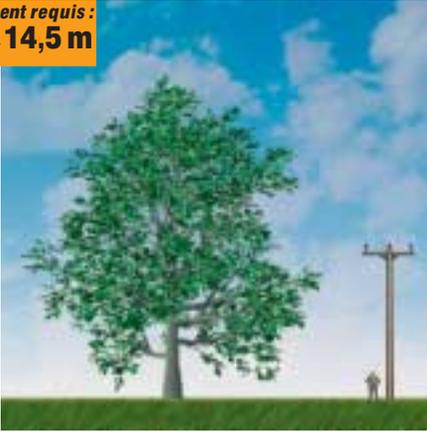
(*Q. borealis*, *Q. borealis* 'maxima')

Chêne rouge

Red Oak

Espacement requis :

Hydro Québec **14,5 m**



Famille : **Fagacées**

Forme : **grand arbre**

Zone de rusticité : **3 a**

Croissance : **moyenne à rapide**

Exposition : **soleil**

Hauteur (m) : **24,0**

Largeur (m) : **24,0**

Valeur ornementale : **très élevée**

Aspect : **port pyramidal devenant arrondi**  
**couronne étalée, irrégulière ; branches horizontales ou semi-érigées ; cime**  
**devenant aplatie avec l'âge et formant un dôme**

Disponibilités : **bonne**

Usages : **isolé, massif, naturalisation, alignement**

**plante appropriée pour l'ombrage, en isolé ou en groupe dans les grands**  
**parcs**

## Feuilles :

feuilles lobées (7 à 13),  
très découpées



feuillage dense, vert tendre le  
printemps

Été : **vert luisant au revers plus mat**

Automne : **rouges**

## Fleurs :



Couleur : **jaunâtres**

Saison :

Odeur :

## Fruits :

glands



fruits sessiles, de 2 cm de diamètre ;  
mûrissement des fruits en 2 ans

Couleur : **bruns**

Saison : **automne**

Fructification : **fruits assez**  
**nombreux**

Utilisation animale : **oiseaux,**  
**mammifères**

## Sol :

Humidité : **moyenne**

Texture : **loameuse**

pH : **neutre à légèrement acide**

Compactage : **tolérance**

Sel de déglacement : **tolérance**

Sol : **sols drainés, non calcaires**

Enracinement : **enracinement profond**  
**racines puissantes ; plantation difficile, à faire en motte**

Remarques : **rustique ; indigène du Québec ; légèrement sensible au gel ; supporte les conditions urbaines**

Taille : **supporte la taille et l'élagage ; facile à former en**  
**pyramide lorsque jeune pour ensuite le laisser sous forme libre ;**  
**tailler à la fin de l'hiver**

Maladies : **peu de problèmes pathologiques**  
**anthracnose**

Insectes : **peu de problèmes entomologiques**

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Salix alba

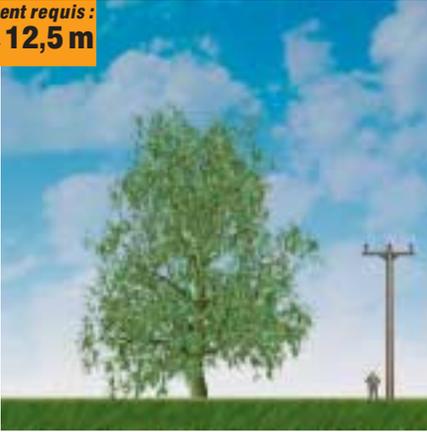
Saule blanc

Osier jaune, Saule,  
Saule argenté

White Willow

Espacement requis :

Hydro Québec **12,5 m**



Famille : Salicacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 4

Croissance : très rapide

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 23,0

Largeur (m) : 20,0

Valeur ornementale : faible

Aspect : port globulaire, ample  
rameaux pendants, jaunes ; écorce gris foncé, presque noire,  
profondément crevassée

Disponibilités : faible

Usages : isolé, naturalisation, rivages

plante appropriée près des milieux humides et dans les grands espaces, à  
maintenir à distance suffisante des canalisations

## Feuilles :

feuilles lancéolées,  
étroites, légèrement  
dentées



feuillage dense

Été : vert luisant ou argentées

Automne : jaunes

## Fleurs :

chatons



Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :



fruits sans intérêt

Couleur :

Saison :

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : élevée

Texture : argileuse, loameuse, sableuse ou organique

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : tolérance moyenne

Sel de déglacement : tolérance moyenne

Sol : sols frais, plutôt lourds ; alluvions

Enracinement : enracinement superficiel  
racines drageonnantes ; plantation facile ; enracinement envahissant

Remarques : rustique ; originaire d'Europe ; arbre salissant

Taille : tuteurage lorsque jeune et taille de formation ; taille  
d'éclaircissement et de nettoyage lorsque mature

Maladies : sensibilité moyenne  
divers chancres, bactéries, taches

Insectes : sensibilité moyenne  
défoliateurs

Variétés horticoles : ■ S. alba 'Sericea' : petites feuilles argentées ■ S. alba 'Vitellina' : tiges jaunes ■ S. alba

'Chermesina' : tiges rouges

# Salix alba 'Tristis'

Saule pleureur

Golden Weeping Willow

Famille : Salicacées

Forme : arbre moyen

Zone de rusticité : 4 a

Croissance : très rapide

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 15,0

Largeur (m) : 15,0

Valeur ornementale : élevée

Aspect : port pleureur, large, ouvert  
couronne étalée, irrégulière ; rameaux retombants jusqu'au sol, jaunâtres, attrayants

Disponibilités : bonne

Usages : isolé

plante appropriée près de milieux humides et dans de grands espaces



## Feuilles :

feuilles lancéolées,  
étroites



Été : vertes

Automne : jaunes

## Fleurs :

chatons



Couleur :

Saison :

Odeur :

## Fruits :



fruits sans intérêt

Couleur :

Saison :

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : élevée

Texture : argileuse, loameuse, sableuse ou organique

pH : acide, neutre ou alcalin

Compactage : tolérance moyenne

Sel de déglacement : tolérance moyenne

Sol : sols frais et profonds, alluvions

Enracinement : enracinement superficiel  
racines envahissantes ; plantation très facile

Remarques : rustique jusqu'à la région de Québec

Taille : tuteurer pour obtention d'un tronc droit ; taille  
estivale et printanière pour limiter la croissance élevée

Maladies : légère sensibilité  
chancres

Insectes : légère sensibilité  
défoliateurs

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# Tilia americana

Tilleul d'Amérique

Bois blanc

American Linden

Famille : Tiliacées      Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 3 a      Croissance : rapide

Exposition : soleil ou mi-ombre

Hauteur (m) : 23,0      Largeur (m) : 17,0

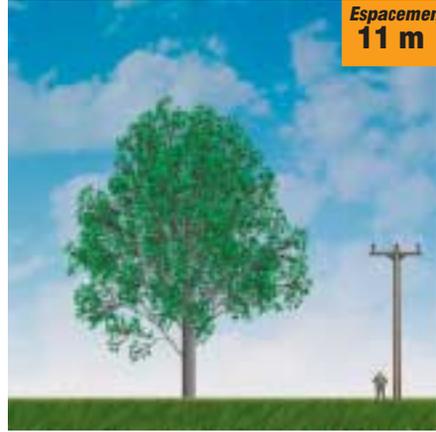
Valeur ornementale : moyenne

Aspect : port pyramidal, s'arrondissant avec l'âge, assez régulier  
couronne large ; branches étalées ; écorce gris-brun, rugueuse

Disponibilités : bonne

Usages : isolé, massif, naturalisation, parcs

plante appropriée dans les grands parcs et pour l'ombrage



Espacement requis :  
**11 m** 

## Feuilles :

grandes feuilles  
cordées, ovales,  
dentées, de 10 à  
20 cm de diamètre  
feuillage dense



Été : vert foncé

Automne : jaune-vert

## Fleurs :

cymes pendantes



fleurs mellifères, excellentes en  
apiculture

Couleur : jaunes

Saison : été

Odeur : très parfumées

## Fruits :

capsules



fruits suspendus à une petite bractée,  
sans grand intérêt

Couleur : bruns

Saison : automne-hiver

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne

Texture : loameuse

pH : neutre

Compactage :

Sel de déglacement : faible tolérance

Sol : sols profonds, riches et humides ; s'adapte à tous types de sol

Enracinement : enracinement profond  
plantation assez facile, reprise rapide

Remarques : très rustique ; indigène du Québec ; supporte les conditions urbaines ; feuilles et bractées servant à la préparation de tisanes

Taille : éclaircir les branches à la fin de l'hiver ; facile à former en pyramide

Maladies : légère sensibilité  
dépérissement nectrien, caries

Insectes : légère sensibilité  
saperde du tilleul, insectes défoliateurs

Variétés horticoles : ■ T. americana 'Boulevard' : belle forme conique, étroite et dense ■ T. americana 'Nova' : semblable à l'espèce mais plus compacte

# Ulmus americana

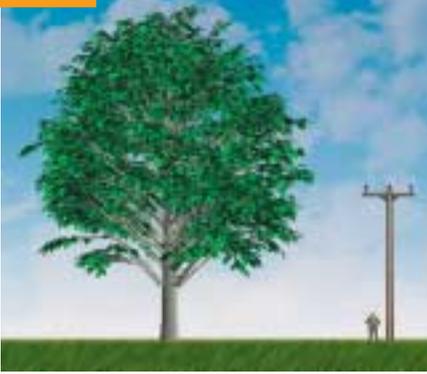
Orme d'Amérique

Orme blanc

American Elm

Espacement requis :

Hydro Québec **11,5 m**



Famille : Ulmacées

Forme : grand arbre

Zone de rusticité : 2 a

Croissance : rapide

Exposition : soleil

Hauteur (m) : 25,0

Largeur (m) : 20,0

Valeur ornementale : élevée

Aspect : port obovoïde  
arbre en forme de large parasol ou d'éventail à maturité ; port  
majestueux ; écorce gris cendré, profondément fissurée et entrelacée

Disponibilités : faible

Usages : isolé, massif

plante appropriée dans les grands espaces en raison de son port  
majestueux

## Feuilles :

feuilles ovales,  
asymétriques, dentées



feuillage dense

Été : vert foncé

Automne : jaunes

## Fleurs :

fleurs sans intérêt

Couleur :

Saison : printemps

Odeur :

## Fruits :

samars



fructification hâtive, juste après la  
feuillaison

Couleur : bruns

Saison : printemps, mai-juin

Fructification :

Utilisation animale :

## Sol :

Humidité : moyenne à élevée

Texture : loameuse

pH : alcalin

Compactage : tolérance

Sel de déglçage : tolérance

Sol : sols riches et frais

Enracinement : enracinement superficiel  
plantation facile ; enracinement envahissant

Remarques : très rustique ; indigène du Québec ; presque entièrement décimé par la maladie hollandaise ; surveiller les ormes de  
près

Taille : taille de formation bien suivie pour dégager les  
prolongements ; élaguer ensuite occasionnellement ; supporte la  
taille en tout temps

Maladies : sensibilité élevée  
maladie hollandaise, flétrissure verticillienne

Insectes : légère sensibilité  
défoliateurs

Variétés horticoles : \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_