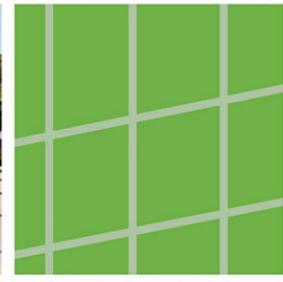


RÉPERTOIRE

des essences arboricoles de la Ville de Québec



FÉVRIER
2007





RÉALISATION

SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT

Division de la foresterie urbaine
et de l'horticulture

Coordination du projet

René Pronovost, agronome

Recherche et rédaction

Mapaka Mbende, M.Sc.
Andrés Alarcón, D.E.A

Avec la collaboration de

Jacques Grantham, directeur de division
Jean-Yves Bédard, directeur de section
Marie-Josée Coupal, conseillère en environnement
Pierre Côté, technicien en horticulture
Suzanne Bargoné, technicienne en horticulture
Paul Gamache, technicien en horticulture

Graphisme

Corsaire design

Natasha Genest, graphiste-conseil
Josée Caron, graphiste





1 INTRODUCTION

La forêt urbaine de la ville de Québec est constituée de l'ensemble des arbres publics et privés établis sur son territoire. Ces différents arbres se retrouvent dans les allées des rues, les parterres, les banquettes, les jardins privés et les parcs. Ils apportent de la valeur aux propriétés, de la beauté, de la fraîcheur et de la tranquillité dans les quartiers. Les arbres à croissance naturelle en forêt et dans les boisés urbains ne font pas partie de la forêt urbaine (Grantham et al., 2006).

On retrouve un nombre considérable d'espèces et de variétés d'arbres sur le territoire de la ville de Québec. Le choix d'une essence arboricole doit être bien pensé avant son introduction dans un plan d'aménagement paysager et pour réaliser les cahiers de plantation. En outre, les conditions de croissance de l'arbre en ville sont radicalement différentes des conditions forestières telles que l'adaptation à la pollution et aux sels d'épandage (Pellerin et al., 2005).

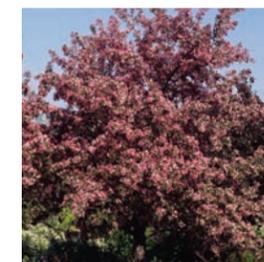
Les spécialistes comme les amateurs en horticulture s'intéressent aux exigences écologiques des arbres pour un développement harmonieux. Ainsi, le besoin s'est fait sentir de disposer d'une liste complète de tous les arbres de la ville de Québec afin de répondre aux nombreuses questions de la clientèle.

Pour répondre à cette demande, le Service de l'environnement de la Ville de Québec a réalisé un projet d'actualisation du répertoire contenant la description et l'évaluation de tous les arbres situés sur le territoire de la ville de Québec (Côté et al. 1994).

L'essentiel des données émane d'enquêtes réalisées en 2005 et en 2006 par le Service de l'environnement de la Ville de Québec (Service de l'environnement, 2005).

Les informations contenues dans le répertoire renseigneront les professionnels en foresterie urbaine comme les pépiniéristes, les horticulteurs et les architectes paysagistes sur le meilleur choix d'arbres en fonction des contraintes urbaines et la rusticité des végétaux. Il les guidera vers une sélection appropriée reportant à des critères spécifiques sur chaque essence végétale tel ses dimensions, son port, sa résistance aux ravageurs et son niveau d'entretien arboricole entre autres.

Les espèces sont présentées dans un tableau et sont classées par ordre alphabétique du nom latin. Les colonnes présentent les paramètres descriptifs et d'évaluation suivants : nom latin, nom français, zone de rusticité, hauteur à la maturité, largeur à la maturité, croissance, port, fructification (quantité, nuisance au sol), résistance (insectes, maladies, embruns, sécheresse), niveau d'entretien arboricole, tolérance au compactage du sol, type d'utilisation, période de plantation, taux de mortalité, cote d'espèce. La dernière colonne donne les remarques et les particularités. Les définitions des paramètres sont inscrites dans la section 2.



Malus sp.
Pommier,
© JACQUES ALLARD



Celtis occidentalis L.
Micocoulier occidental
© RENÉ PRONOVOST



2 DÉFINITION DES PARAMÈTRES

Plusieurs paramètres sont pris en compte dans la gestion des arbres (Mailliet et Bourgery, 1993b). Une bonne définition et le cadre d'évaluation de ces paramètres sont importants pour une caractérisation précise et une bonne évaluation des essences arboricoles. Les définitions et les critères de chaque paramètre utilisé dans le tableau sont décrits dans cette section.

2.1 Nom latin

Le nom latin, attribué à une plante par les spécialistes, est le seul terme reconnu pour identifier une plante dans le monde entier, quelle que soit la langue du pays. Le nom latin est plus systématique et universel. Il est plus sûr et correct pour éviter les risques d'une mauvaise identification.

La nomenclature utilisée dans ce répertoire pour les noms latins des espèces et variétés botaniques correspond à celle adoptée dans *Index of Garden Plants*, le nouveau dictionnaire de la *Royal Horticultural Society* de Londres, rédigé par Mark Griffiths, en 1994 (Beaudoin, 1998). Il comprend au moins deux mots, le premier pour le genre, le second pour l'espèce. Un troisième substantif permet de différencier les variétés, les cultivars, la provenance, qu'elle soit naturelle ou horticole (Mailliet et Bourgery, 1993b). Lorsque le nom latin est suivi d'un astérisque (*) celui-ci indique une espèce indigène au Québec.

2.2 Nom français

Le nom français correspond aux noms ou appellations les plus courants. L'écriture des noms français consiste le plus souvent à ajouter le nom du cultivar au genre et à l'espèce. Un autre nom d'usage français peut être repris s'il en existe. Certaines plantes, rarement utilisées au Québec, ne possèdent pas de nom français, et seul le nom latin est utilisé pour les désigner (Beaudoin, 1998). Lorsque un crochet (✓) accompagne le nom français d'une variété de pommier, il s'agit d'une espèce choisie par la Ville pour ses programmes de plantation.

2.3 Nombre de arbres inventoriés

Le nombre d'arbres pour chaque espèce est inventorié pour l'année 2006. Cette donnée est importante pour la connaissance de la répartition des essences arboricoles sur le territoire de la ville de Québec.

2.4 Zones de rusticité

Les zones de rusticité sont des régions géographiques établies par Agriculture Canada à partir des températures minimales moyennes, les périodes sans gel, l'épaisseur de la couverture nivale, la vitesse des vents (Beaudoin, 1998). Dans chaque zone, on peut introduire les espèces dont l'indice de rusticité est égal ou inférieur à celui de la zone considérée. L'indice de rusticité de la ville de Québec est de 4b. Les plantes rustiques sont, par définition, bien adaptées au climat de la région où elles sont cultivées. Les cotes de rusticité du répertoire sont fondées sur les zones canadiennes définies par MM. Sherk et Ouellet et selon le cas révisé par le Réseau d'essais des plantes ligneuses ornementales du Québec (REPLOQ) (Beaudoin, 1998). La carte des zones de rusticité de la province de Québec est présentée en annexe.

2.5 Hauteur et largeur à la maturité

La hauteur et la largeur des plantes sont une indication de l'espace que peut occuper la plante à maturité. La hauteur est la distance du collet à la cime. La largeur est l'étendue de la ramure (Bureau de normalisation du Québec; Pellerin et al., 2005; Côté et al., 1994). Les dimensions sont exprimées en mètre. Ce sont des données de développement maximal observées ou présumées pour le Québec. Les valeurs maximales sont rarement atteintes, car les arbres sont rarement installés dans des conditions optimales. Plusieurs arbres n'atteignent ces valeurs qu'après 20 ou 30 ans, s'ils sont situés dans des parcs où l'espace est adéquat.

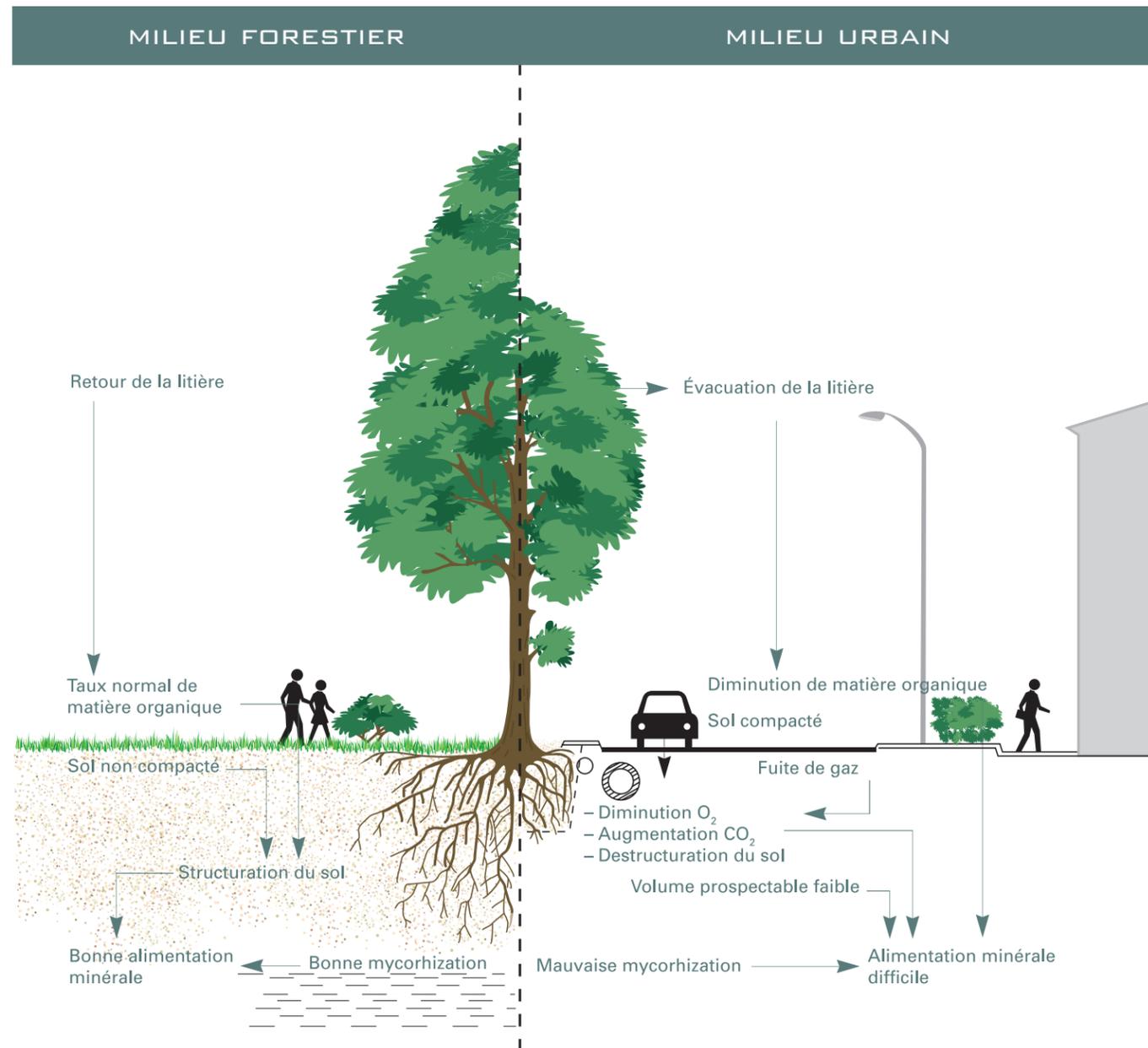
La figure 1 montre les incidences des caractéristiques de sols sur le développement des arbres dans le milieu urbain comparé au milieu forestier.



2

DÉFINITION DES PARAMÈTRES

Figure 1 : Incidences des caractéristiques de sols sur le développement des arbres.



Comparaison avec le milieu forestier (Freytet, F. cité par Mailliet et Bourgerly, 1993a).



2 DÉFINITION DES PARAMÈTRES

2.6 Croissance

La vitesse de croissance permet de comparer certaines plantes entre elles. Il s'agit de la croissance moyenne, car certains végétaux peuvent croître plus ou moins rapidement selon le milieu dans lequel ils sont plantés (Pellerin, 1998).

L'augmentation verticale mesurée en hauteur durant une saison de croissance détermine le taux de croissance de la plante. Différentes espèces ont des taux de croissance également variables. Le taux de croissance est aussi influencé par de nombreuses variables telles que l'âge et les facteurs de l'environnement physique des plantes.

Généralement, les jeunes arbres croissent rapidement en ajoutant un grand écart de hauteur avant de diminuer avec la maturité (Hightshoe, 1978). Les termes suivants sont utilisés pour désigner la croissance (Côté et al., 1994 ; Mailliet et Bourgery, 1993b, Hightshoe, 1978) :

- lente (L) : arbre ayant une croissance annuelle de 30 cm ou moins ; arbre indicateur, *Quercus alba* (Chêne blanc) ;
- moyenne (M) : arbre ayant une croissance annuelle entre 30 et 60 cm ; arbre indicateur, *Acer saccharum* (Érable à sucre) ;
- rapide (R) : arbre qui possède un potentiel de produire 60 cm ou plus de croissance annuelle ; arbre indicateur, *Larix laricina* (Mélèze laricin).



Quercus rubra,
Chêne rouge,
© JACQUES ALLARD

2.7 Port

La forme et l'aspect donnent une indication sur le développement des arbres. Généralement, les arbustes ont des branches qui partent de la base, alors que les arbres ont souvent un tronc unique, surmonté d'une couronne (Pellerin et al., 1998). Le choix d'une essence selon son port relève du souci esthétique, des contraintes environnementales et de gestion (Mailliet et Bourgery, 1993).

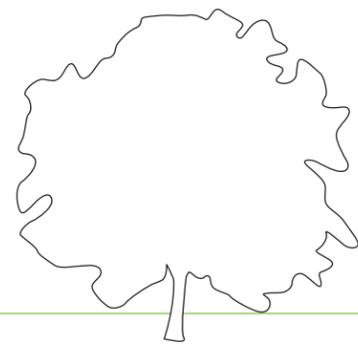
Parmi les huit classes de port proposées par Mailliet et Bourgery (1993) nous avons retenue les suivants :

- globuleux : houppier petit et compact ;
- étalé : plus large que haut ;
- ovoïde : houppier arrondi, souvent plus haut que large ;
- conique : en forme de cône plus ou moins régulier ;
- colonnaire : houppier haut et peu large, les branches n'étant pas forcément dressées ;
- pleureur : ramure plus ou moins retombante.



2 DÉFINITION DES PARAMÈTRES

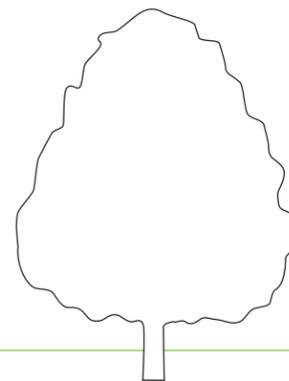
Les illustrations ci-dessous représentent les différents types de port dans un contexte de croissance d'arbre libre



Globuleux



Étalé



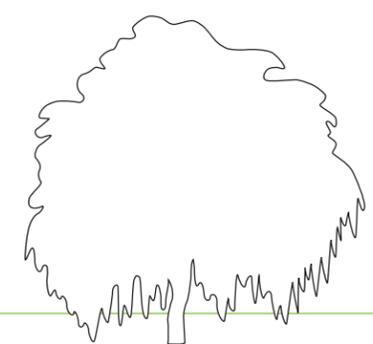
Ovoïde



Conique



Colonnaire



Pleureur



2 DÉFINITION DES PARAMÈTRES

2.8 Fructification

L'importance de la fructification et la nuisance des fruits au sol sont retenues comme paramètres pour évaluer la fructification. Les arbres qui portent des fruits en abondance peuvent parfois être dérangeants en raison de la saleté qu'ils engendrent lorsqu'ils tombent au sol et qu'ils sont écrasés (Pellerin et al., 2005). Ces fruits sont considérés comme gênants dans les milieux fréquentés par le public et entraînent un entretien régulier (Mailliet et Bourger, 1993).

Côté et al. 1994 distinguent les classes suivantes :

- abondante (A) : arbre avec un nombre important de fruits ;
- moyenne (M) : arbre avec un nombre moyen de fruits ;
- peu ou pas de fructification (P) : arbre sans fruit ou qui donne un nombre insignifiant de fruits.

Trois classes définissent le niveau de nuisance des fruits au sol :

- forte (F) : les fruits au sol gênent le milieu et nécessitent un entretien régulier ;
- moyenne (M) : les fruits au sol nécessitent de faire un entretien occasionnel en cas d'accumulation ;
- peu (P) : les fruits au sol ne gênent pas le milieu et ne nécessitent aucun entretien.

2.9 Résistance

L'avenir d'une plantation peut être compromis par le choix des espèces sujettes à des attaques parasitaires chroniques ou par la fragilité des espèces par des facteurs environnementaux (températures extrêmes, teneur en sel, pH du sol, etc.). Des attaques parasitaires répétées sur une espèce non seulement handicapent sa croissance, mais augmentent également les frais de gestion des arbres concernés. La résistance des arbres est décrite en termes de degré de résistance aux insectes, aux maladies, aux embruns salés et à la sécheresse.

Les types courants de maladies et d'insectes qui sont à l'origine de dépérissements ou de déformations chez les arbres seront indiqués dans la colonne remarque. Les risques sont donc parfois élevés de rencontrer des problèmes sanitaires avec des espèces plus susceptibles que d'autres. La résistance aux insectes et maladies est désignée par les termes suivants :

- résistant (R) : arbre avec des symptômes d'attaques d'insectes ou de maladies mineures ou occasionnelles lesquels ne peuvent pas significativement changer l'apparence visuelle, la santé et la survie de l'arbre ;
- tolérant (T) : arbre avec des signes d'attaques moyennement visibles après un examen attentif ;
- sensible (S) : l'apparence visuelle, la santé et la survie des arbres sont menacées par les insectes et les maladies.



Syringa reticulata "Ivory Silk",
Lilas du japon "Ivory Silk"

© JACQUES ALLARD



2 DÉFINITION DES PARAMÈTRES

Le sel de déglacage des rues et des voies de circulation piétonne, phénomène saisonnier, peut lors d'hivers rudes, se traduire par le dépérissement des arbres sains. Les effets se font sentir au niveau foliaire mais surtout au niveau racinaire.

Ainsi, l'emploi des espèces résistantes au sel constitue une bonne réponse à ces problèmes. La résistance ou la sensibilité au sel de déglacage est mentionnée en termes ci-dessous :

- résistant (R) : plante qui croît normalement sur un terrain avec un excès de sel (> 50 mg et < 130 mg de NaCl pour 100 g de sol) et présente une barrière à l'entrée des ions sodium et chlore dans ses tissus (Garrec et Peulon, 1989) ;
- tolérant (T) : le développement de l'arbre est moyennement entravé par la présence de sel dans le sol ou dans la plante ;
- sensible (S) : plante avec des bourgeons nus et hautement susceptibles au sel.

Les effets d'une sécheresse sont très largement accrus en ville par le ruissellement direct des eaux de pluie vers les réseaux d'assainissement, la faible capacité de pénétration et de rétention de l'eau dans les sols urbains, les difficultés d'accès aux nappes profondes par le système racinaire et l'augmentation des besoins en eau du végétal due à une faible hygrométrie de l'air et à une plus forte transpiration (Mailliet et Bourgerie, 1993a).

Les conditions urbaines produisent une température de 2 à 5 °C de plus que les aires rurales. Les villes contribuent à l'accroissement de chaleur sur plusieurs voies :

- aires des bâtiments avec des larges faces verticales et horizontales, et pavées pour la circulation des véhicules et trafic routier ;
- génération de chaleur supplémentaire de métabolisme humain, transport, activités industrielles, chauffage domestique et air conditionné.

Ainsi, le facteur sécheresse reste toujours à prendre en compte lors du choix des essences. Les termes retenus pour l'évaluation de la résistance à la sécheresse sont ci-dessous (Hightshoe, 1978) :

- résistant (R) : l'arbre est habile de survivre au stress de chaleur dans les tissus internes sans la présence des signes de sécheresse ;
- tolérant (T) : arbre peut survivre au stress de chaleur dans les tissus internes avec la présence des signes apparents de sécheresse ;
- sensible (S) : arbre ne peut pas survivre au stress de chaleur dans les tissus internes.

2.10 Niveau d'entretien arboricole

Le niveau d'entretien arboricole donne une indication de l'entretien nécessaire à pratiquer pour chacune des essences. Ce paramètre informe sur la nécessité d'élagage ou de taille sur l'arbre dans l'avenir pour la conservation ou l'amélioration de l'aspect ou la vitalité de l'arbre. Trois modalités sont définies :

- peu (P) : arbre nécessite un minimum d'entretien arboricole pour sa vitalité et la conservation de son aspect. La valeur de la fréquence d'entretien est comprise entre 5 et 10 ans ;
- moyen (M) : arbre nécessite un niveau d'entretien moyen pour son développement et la conservation de son aspect. La valeur de la fréquence d'entretien est comprise entre 3 et 5 ans ;
- beaucoup (B) : arbre nécessite beaucoup d'entretien arboricole pour son développement et la conservation de son aspect. La valeur de la fréquence d'entretien est inférieure ou égale à 3 ans.



2 DÉFINITION DES PARAMÈTRES

2.11 Tolérance au compactage du sol

Les sols urbains représentent 80 % des problèmes rencontrés par l'arbre en ville (Patterson, cité par Ware, 1990). Ces sols sont très marqués par la sécheresse, le compactage et la faiblesse du volume disponible pour les racines. Les travaux menés sous l'égide du professeur Impens à Bruxelles, ont montré que 40 % des arbres dépérissants ou morts avaient des racines mal aérées (Mailliet et Bourgery, 1993a).

Le compactage des sols urbains a plusieurs causes: le piétinement, la circulation des automobiles sur les plates-bandes, le tassement des sols par la réalisation des revêtements de surface ou bien les vibrations transmises par les chaussées lors du passage de poids lourds (Mailliet et Bourgery, 1993a). L'image 1 de la section 2.5 montre l'incidence des caractéristiques de sols sur le développement des arbres.

La tolérance au compactage du sol est la tolérance des arbres au piétinement du sol par le passage répété d'engins ou de piétons. Le compactage du sol influence directement la pénétration des racines des arbres. Il s'agit essentiellement du compactage du sol environnant l'arbre. Des différences existent dans la tolérance des essences d'arbres aux conditions de compaction (Hightshoe, 1978). Ces caractéristiques induisent des comportements à appréhender lors du choix des essences.

Les termes retenus pour l'évaluation de la tolérance au compactage du sol sont les suivants:

- résistant (R): le développement de l'arbre est peu ou pas affecté par les effets du compactage ;
- tolérant (T): le développement normal de l'arbre est moyennement affecté par les effets du compactage du sol ;
- sensible (S): le développement normal de l'arbre est fortement affecté par les effets du compactage du sol.

2.12 Type d'utilisation

Les types d'utilisation correspondent aux emplacements les plus appropriés de l'espèce. Les classes d'utilisation les plus connues sont (Pellerin, 1998, Côté et al., 1994):

- parcs et jardins (PA)
- alignements de rues (A)
- terre-pleins (T)
- banquettes (B)
- parterres (P)
- renaturalisation (R)
- boîtes d'arbre (BO)

2.13 Période de plantation

Ce paramètre concerne la période de plantation de l'arbre. Elle est déterminante pour la réussite de la plantation. Un plant de pépinière étant une denrée périssable qui se dégrade entre l'arrachage et la plantation, il est primordial de limiter au minimum le délai entre ces deux opérations (Mailliet et Bourgery, 1993). Deux périodes de plantation sont présentées: printemps (d'avril à mi juin) et automne (d'octobre à novembre).

2.14 Taux de mortalité à 5 ans

Le taux de mortalité de l'essence à 5 ans est mentionné en pourcentage. Il indique la capacité des jeunes arbres à résister aux conditions urbaines pour cette période de temps et permet d'orienter le choix de l'essence en fonction de sa pérennité.



2 DÉFINITION DES PARAMÈTRES

2.15 Cote d'espèce

Les arbres sont appréciés d'après leurs qualités botaniques et horticoles. La cote d'espèce est évaluée quantitativement en pourcentage par un comité formé de spécialistes et de professionnels en arboriculture du Service de l'environnement sur la base des paramètres suivants : rusticité, résistance au sel, aux maladies et aux insectes, fréquence d'entretien et comportement dans la région de Québec.

Trois catégories sont prévues pour l'interprétation de la cote d'espèce :

- basse (< 50 %)
- moyenne (50 – 69 %)
- excellente (≥ 70 %)

La Ville de Québec vise idéalement un cote d'espèce de 70 % et plus, identifié par un crochet (√) qui accompagne le nom français de l'essence arboricole. Les espèces ayant une cote moyenne (50-69 %) sont acceptées étant donné leur présence sur le territoire, leur disponibilité sur le marché ou leurs caractéristiques particulières permettant ainsi d'augmenter la biodiversité.

Une cote d'espèce ≤ 50 % est à éviter du à la faible performance de l'arbre en milieu urbain.

2.16 Remarques

Les informations complémentaires précisant souvent certaines sensibilités des arbres ou d'autres qualités sont regroupées sous cette rubrique.



Picea pungens "Glauca",
Épinette bleue
du Colorado "Glauca",
© JACQUES ALLARD



Tilia americana Redmond,
tilleul d'amérique "Redmond",
© RENÉ PRONOVOST



3

CARACTÉRISATION ET ÉVALUATION DES ARBRES

Les tableaux en annexes présentent la caractérisation et l'évaluation des arbres répertoriés sur le territoire de la ville de Québec.



Tableau 1: Identification, description et évaluation des arbres feuillus

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2006)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Acer campestre</i> L. Érable champêtre (√)	0	4b	7	6	L	Globuleux	M	M	R	T	R	T	P	R	PA, P	A	0	70	Essai sur rue, non concluant.
<i>Acer</i> (x) <i>freemanii</i> 'Autumn Blaze' Érable freemanii 'Autumn Blaze' (√)	243	4b	17	13	M	Ovoïde	P	P	R	R	S	T	M	~	PA, A, P	P	12.59	70	Décoratif par ses feuilles rouge orangé à rouge en automne.
<i>Acer freemanii</i> 'Autumn Fantasy' Érable freemanii 'Autumn Fantasy' (√)	3	4	12	12	R	Ovoïde	P	P	R	R	~	T	M	~	PA, P	P	0	70	
<i>Acer freemanii</i> 'Sienna Glen' Érable freemanii 'Sienna Glen' (√)	1	3	12	9	R	Ovoïde	P	P	R	R	~	T	M	~	PA, A, P	P - A	0	70	Décoratif par ses feuilles rouge en automne; résistant au gel. (site d'essai)
<i>Acer griseum</i> (Franch.) Pax. Érable gris	1	5	8	7	L	Ovoïde	~	P	T	T	T	T	P	~	R	P	0	70	Susceptible au champignon verticillium. (site d'essai).
<i>Acer negundo</i> L.* Érable a Guiguère, Érable negundo	606	2	15	14	TR	Étalé	A	P	R	R	T	R	B	R	P, R, PA	P	6.63	40	Approprié également aux endroits défavorables; les branches ont tendance à casser facilement sous l'action du vent ou du verglas; bonne résistance à la pollution; son tronc tordu est très décoratif.
<i>Acer negundo</i> 'Baron' Érable a Guiguère 'Baron'	1	2	10	9	TR	Étalé	A	P	R	R	R	~	~	R	P, PA	P	0	70	
<i>Acer negundo</i> 'Kelly's Gold' Érable a Guiguère 'Kelly's Gold'	1	~	~	~	~	Étalé	~	~	~	~	~	~	~	~	~	P	0	50	En évaluation.
<i>Acer negundo</i> 'Sensation' Érable a Guiguère 'Sensation'	1	~	~	~	~	Étalé	~	~	~	~	~	~	~	~	~	P	0	50	En évaluation.
<i>Acer pensylvanicum</i> L.* Érable de pensylvanie, bois barré, bois d'original.	3	3a	7	5	M	Ovoïde	A	M	R	R	S	S	M	S	R	P	25	70	Faible longévité, culture difficile.
<i>Acer platanoides</i> L. Érable de Norvège.	10345	4b	20	12	M	Ovoïde	A	M	R	R	R	R	B	R	PA, A, P, B, T	P - A	5.71	70	Adaptation à plusieurs types de sols; légère sensibilité à la verticilliose.
<i>Acer platanoides</i> 'Alberta Park' Érable de Norvège 'Alberta Park'	6	4b	~	~	~	Ovoïde	~	P	~	~	~	~	~	~	PA, P	P - A	0	50	Essai peu concluant.
<i>Acer platanoides</i> 'Cleveland' Érable de Norvège 'Cleveland'	86	4b	13	10	M	Ovoïde	A	P	R	R	R	T	P	R	PA, A, P	P - A	17.31	70	
<i>Acer platanoides</i> 'Columnare' Érable de Norvège 'Columnare'	116	4b	15	5	L	Colonnaire	P	P	R	R	T	T	P	R	PA, A	P	3.33	70	Approprié dans les endroits exigus; supporte bien la pollution urbaine. Essence à être utilisée d'avantage.
<i>Acer platanoides</i> 'Crimson King' Érable de Norvège 'Crimson King'	425	4b	12	8	L	Ovoïde	P	P	R	R	T	T	B	T	PA, A, P	P - A	3.63	70	Intérêt pour son feuillage rouge pourpre.
<i>Acer platanoides</i> 'Crimson Sentry' Érable de Norvège 'Crimson Sentry'	3	4b	9	6	L	Colonnaire	P	P	R	R	R	T	P	T	PA, A	P - A	50	50	Entrenoed très court; rusticité mal établi et peu connue au Québec.
<i>Acer platanoides</i> 'Deborah' Érable de Norvège 'Deborah'	1982	4b	15	12	M	Ovoïde	A	P	R	R	T	T	M	R	PA, A, P, B, T	P - A	6.16	70	Arbre décoratif pour son feuillage vert bronzé en été et jaune à l'automne.
<i>Acer platanoides</i> 'Drummondii' Érable de Norvège 'Drummondii'	44	5	8	6	L	Globuleux	P	P	R	T	S	T	M	T	PA, A	P	6.38	60	Décoratif par ses feuilles vertes panachées de blanc en été, par son caractère panaché, demande une taille régulière.
<i>Acer platanoides</i> 'Emerald Queen' Érable de Norvège 'Emerald Queen'	12	4b	15	12	R	Ovoïde	P	P	R	R	~	R	M	R	PA, A	P - A	0	40	Rusticité douteuse.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2005)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Acer platanoides</i> 'Fairview' Érable de Norvège 'Fairview' (√)	281	4b	15	11	TR	Colonnaire	P	P	R	R	R	R	M	R	PA	P - A	9.35	70	À privilégier au "Déborah".
<i>Acer platanoides</i> 'Pond' Érable de Norvège 'Pond' (√)	1350	4	15	13	M	Ovoïde	A	P	R	T	R	R	M	R	PA, A	P - A	8.85	70	
<i>Acer platanoides</i> 'Royal Red' Érable de Norvège 'Royal Red' (√)	595	4b	12	8	L	Ovoïde	A	P	R	R	R	T	M	T	PA, A	P - A	6.30	70	Feuillage très attrayant, rouge foncé, très lustré similaire à <i>A. platanoides</i> 'Crimson King'.
<i>Acer platanoides</i> 'Schwedleri' Érable de Norvège 'Schwedleri' (√)	89	4b	15	10	M	Ovoïde	A	P	R	R	R	T	P	R	PA, A, P, B, T	P - A	3.26	70	Utilisé pour son port et son feuillage vert bronzé.
<i>Acer platanoides</i> 'Summershade' Érable de Norvège 'Summershade'	0	4b	15	13	R	Ovoïde	~	~	R	R	R	R	M	R	PA, A	P - A	0	40	
<i>Acer platanoides</i> 'Superform' Érable de Norvège 'Superform' (√)	61	4b	15	13	R	Ovoïde	A	P	R	T	R	T	M	R	PA, A, P	P - A	56.12	70	
<i>Acer pseudoplatanus</i> L. Érable sycomore	2	5b	18	12	R	Ovoïde	~	P	S	S	R	T	P	~	PA	P	0	50	À utiliser en site protégé seulement
<i>Acer rubrum</i> L.* Érable rouge (√)	1349	3a	20	15	M	Ovoïde	P	P	R	R	S	T	M	R	PA, R	P	5.13	70	Arbre adapté aux milieux humides; difficile à cultiver, supporte mal la pollution; décoratif par son feuillage rouge vif à l'automne.
<i>Acer rubrum</i> 'Armstrong' Érable rouge 'Armstrong'	6	4b	15	5	L	Ovoïde	~	~	R	T	S	~	M	R	PA, A	P	0	60	Feuillage rouge très vif à l'automne.
<i>Acer rubrum</i> 'Autumn Flame' Érable rouge 'Autumn Flame'	0	3a	13	13	~	Ovoïde	~	~	~	~	S	T	M	R	PA	P	0	60	Feuilles vertes, trilobées, changeant au rouge l'automne.
<i>Acer rubrum</i> 'Embers' Érable rouge 'Embers'	1	~	~	~	~	~	~	~	~	~	S	~	M	R	PA	P	0	40	
<i>Acer rubrum</i> 'Karpick' Érable rouge 'Karpick'	5	~	~	~	~	~	~	~	~	~	S	~	M	R	PA	P	58.33	40	
<i>Acer rubrum</i> 'Morgan' Érable rouge 'Morgan'	3	4a	15	10	M	Ovoïde	~	~	R	T	S	~	P	R	PA, A	P	0	60	
<i>Acer rubrum</i> 'Northwood' Érable rouge 'Northwood'	130	4b	15	10	L	Ovoïde	P	P	R	R	S	T	M	R	PA	P	15.58	60	Feuillage vert foncé durant l'été, rouge l'automne.
<i>Acer rubrum</i> 'Red Sunset' Érable rouge 'Red Sunset'	0	3a	18	15	R	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	R	PA, A	P	0	50	
<i>Acer saccharinum</i> L.* Érable argenté, plaine blanche	6165	2b	24	24	R	Ovoïde	A	P	R	R	S	R	B	R	PA, R, A, T	P	2.22	60	Branches résistant mal au vent et au verglas; écorce grise, s'exfoliant avec l'âge; approprié dans les grands espaces; supporte la pollution.
<i>Acer saccharinum</i> 'Laciniatum Wieri' Érable argenté 'Laciniatum Wieri' (√)	49	3b	18	10	R	Ovoïde	A	P	S	R	S	R	B	R	PA, R, A, B, T	P	3.92	70	Approprié dans les grands espaces; sensible spécialement aux acariens galligènes; chute des feuilles plus tardive; feuillage plus décoratif.
<i>Acer saccharinum</i> 'Pyramidale' Érable argenté 'Pyramidale'	0	3	18	10	R	Conique	~	~	~	R	T	R	M	R	PA, A	P	0	50	Système racinaire moins vigoureux que l'espèce; feuillage vert au dessous blanchâtre avec une couleur automnale jaune.
<i>Acer saccharinum</i> 'Sheridan' Érable argenté 'Sheridan'	2	~	~	~	~	~	~	~	~	R	S	R	B	R	PA, A	P	0	50	En évaluation.
<i>Acer saccharinum</i> 'Skinner' Érable argenté 'Skinner'	9	2b	17	13	R	Conique	~	~	R	R	S	R	B	R	PA, A	P	10	60	En évaluation.
<i>Acer saccharinum</i> 'Silver Queen' Érable argenté 'Silver Queen'	27	2b	15	12	R	Ovoïde	P	P	R	R	S	R	B	R	PA, A	P	22.86	60	Feuilles vert clair au dessous argenté, jaune doré l'automne.
<i>Acer saccharum</i> Marsh.* Érable à sucre	1519	4	20	15	L	Ovoïde	A	P	T	T	S	S	M	S	PA, R	P	8.11	55	Utilisé pour la production de sirop d'érable, reprise difficile après la plantation, faible tolérance à l'élagage.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2006)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Acer saccharum</i> 'Arrowhead' Érable à sucre 'Arrowhead'	1	~	~	~	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	P	0	40	En évaluation.
<i>Acer saccharum</i> 'Fairview' Érable à sucre 'Fairview'	4	~	~	~	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	P	0	40	En évaluation.
<i>Acer saccharum</i> 'Green Mountain' Érable à sucre 'Green Mountain'	85	4a	15	12	M	Ovoïde	~	~	R	R	S	T	M	S	PA, A	P	8.60	60	S'adapte aux endroits restreints.
<i>Acer saccharum</i> 'Legacy' Érable à sucre 'Legacy'	3	4a	15	10	R	Ovoïde	~	~	R	R	S	T	M	S	PA, A	P	0	50	Feuilles avec des teintes automnales rouge et orange.
<i>Acer saccharum</i> 'Seneca Chief' Érable à sucre 'Seneca Chief'	1	~	~	~	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	P	0	40	En évaluation.
<i>Acer saccharum</i> 'Temple Upright' Érable à sucre 'Temple Upright'	5	5	16	5	M	Colonnaire	~	~	R	R	S	T	M	S	PA, A	P	0	40	Feuillage orange à rouge brillant l'automne.
<i>Acer spicatum</i> Lam. Érable à épis	0	2a	6	4	L	Globuleux	M	M	R	R	S	S	P	S	R	P	0	50	Plantation difficile; plante décorative par la couleur automnale de son feuillage (vert jaunâtre sur le dessus en été et rouge en automne) et de ses fruits (blanc-vert, roses ou orange).
<i>Acer tataricum</i> L. Érable de Tartarie	50	2b	5	4	M	Ovoïde	A	P	R	R	T	S	P	T	PA, A	P - A	0	80	Plantation facile; feuille trilobée; plante intéressante pour son port, la couleur automnale jaune brunâtre de son feuillage et sa fructification (rouges, puis brune), idéale pour les petits jardins; ressemble beaucoup à <i>Acer ginnala</i> .
<i>Acer tataricum</i> 'Flame' Érable de Tartarie 'Flame' (√)	2	2b	5	3	M	Ovoïde	A	P	R	R	T	S	P	T	PA, A	P - A	0	70	Supporte la pollution; feuille trilobée; la coloration automnale écarlate plus régulière et intense de son feuillage.
<i>Acer ginnala</i> Érable de l'Amur (√)	110	2b	6	6	M	Ovoïde	A	P	R	T	T	S	P	T	PA, A	P - A	6.78	70	Faible résistance aux chancres et criblure des feuilles; plante intéressante par la couleur de ses feuilles (vert en été, jaune à rouge vif en automne) et de ses fruits (rouge, puis jaune à brun). Feuille semblable à celle de l'érable à sucre mais plus petite.
<i>Aesculus glabra</i> Willd. Marronnier de l'Ohio (√)	17	2b	8	6	L	Ovoïde	A	M	R	T	T	M	P	T	PA	P	10.53	70	Légère sensibilité à la carie blanche, taches et roussissures; fruits toxiques; les organes écrasés dégagent une odeur désagréable.
<i>Aesculus hippocastanum</i> L. Marronnier d'Inde	43	4b	16	12	L	Globuleux	A	M	R	T	R	S	M	T	PA	P	6.52	60	Fruits sont marrons, toxiques et épineux; légère sensibilité à la carie blanche, aux taches, aux roussissures et au necrotia; sensible aux gelées tardives.
<i>Alnus glutinosa</i> (L.) Gaertner. Aulne glutineux	2	4b	8	4	R	Ovoïde	M	P	R	R	M	S	M	R	PA, R	P - A	0	80	Plantation facile; arbre approprié dans les milieux défavorables et marécageux ou pour stabiliser les sols des berges et des pentes; plante fixatrice d'azote atmosphérique.
<i>Alnus glutinosa</i> 'Imperialis' Aulne glutineux 'Imperialis' (√)	1	4b	10	4	L	Ovoïde	P	P	T	R	~	~	M	~	PA	P - A	66,67	70	Feuilles profondément découpées; port étroit devenant élégant avec l'âge.
<i>Alnus incana</i> 'Aurea' Aulne blanc 'Aurea'	3	4	9	4	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	PA	P	40	50	Feuilles jaunâtres décoratives pendant l'été.
<i>Amelanchier canadensis</i> (L.) Medik.* Amélanchier du Canada	210	4a	7	4	M	Globuleux	M	M	R	R	R	S	P	S	PA, R, P	P - A	4,11	80	Sensible à la pollution; petits fruits très décoratifs, comestibles attirent les oiseaux; légère sensibilité à la rouille du genévrier.
<i>Amelanchier x grandiflora</i> 'Autumn Brilliance' Amélanchier à grandes fleurs 'Autumn Brilliance'	0	4a	7	5	R	Ovoïde	M	P	R	R	T	S	P	S	PA, P	P	0	50	Plantation facile; légère sensibilité à la rouille du genévrier; beau contraste printanier des feuilles (vert brillant) et des fleurs (roses et blancs); à expérimenter.
<i>Amelanchier laevis</i> Wiegand* Amélanchier glabre	37	3b	8	6	M	Ovoïde	M	P	R	R	S	S	P	S	PA, P, R	P - A	7,5	80	Sensible à la pollution; petits fruits pourpres, presque noir, très décoratifs, savoureux et attirent par les oiseaux; approprié pour les petits jardins et les endroits exigus.
<i>Amelanchier laevis</i> 'Ballerina' Amélanchier glabre 'Ballerina'	4	3	4	2	R	Ovoïde	M	P	R	R	T	S	P	S	PA, P	P - A	0	80	Plantation facile; arbre intéressant par sa floraison (blanche) et sa fructification (pourpre) et le contraste entre les fleurs blanches et les jeunes rameaux rougeâtres; fruits comestibles, légère sensibilité à la rouille du genévrier; sensible à la pollution.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2005)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Betula alleghaniensis</i> Britt.* Bouleau jaune, merisier (√)	77	3b	20	15	M	Étalé	~	~	T	T	T	T	P	S	PA, R	P	14,44	70	Écorce mince, brun jaunâtre, luisante, odorante et attrayante; résistance à l'agrile; sensibilité moyenne aux chancres, taches foliaires et mineuses; assez bonne longévité. Nuisance par le pollen.
<i>Betula nigra</i> L. Bouleau noir, bouleau des rivières	14	5	15	11,5	M	Ovoïde	~	~	T	R	S	T	P	~	PA	P	0	60	Écorce brun rougeâtre se détache en lambeaux; légère sensibilité aux mineuses; résiste à l'agrile, chlorose en sols alcalins; sensible à la pollution.
<i>Betula nigra</i> 'Heritage' Bouleau noir 'Heritage'	1	5	13	10	M/R	Ovoïde	~	~	T	R	S	T	P	~	PA	P	50	60	Légère sensibilité aux mineuses; résiste à l'agrile.
<i>Betula papyrifera</i> Marsh.* Bouleau à papier, bouleau blanc	478	2a	20	14	R	Étalé	~	~	T	T	S	T	P	S	PA, R	P	7,72	60	Transplantation difficile; écorce rouge, puis blanc pur, se détachant en grandes feuilles horizontales; sensibilité moyenne aux chancres, agriles, mineuses et à la porte-case du bouleau; sensible à la pollution urbaine. Nuisance par le pollen. Non recommandé.
<i>Betula papyrifera</i> 'Renci' Bouleau à papier 'Renci'	1	3	16	11	R	Étalé	~	~	R	~	~	~	~	~	~	P	0	60	Preferre le sol humide et la plein exposition au soleil. À expérimenter, nuisance par le pollen. En évaluation.
<i>Betula pendula</i> Roth. Bouleau blanc d'Europe, bouleau verruqueux	24	2a	15	10	R	Ovoïde	~	~	S	S	S	T	M	S	PA, R	P	11,11	60	Écorce blanc argenté, se crevassant avec l'âge, rameaux grêles, pendants, verruqueux; caractère pleureur; susceptible aux agriles, mineuses et perceuses; longévité faible. Non recommandé.
<i>Betula pendula</i> 'Crimson Frost' Bouleau blanc 'Crimson Frost'	1	3	10	7	M	Ovoïde	~	~	R	R	S	T	P	S	PA	P	0	60	Décoratif par la couleur de son feuillage en association avec d'autres végétaux; légère sensibilité à l'oïdium, aux mineuses et agriles.
<i>Betula pendula</i> 'Fastigiata' Bouleau blanc 'Fastigiata'	0	2a	12	4	M	Colonnaire	~	~	S	R	S	T	P	S	PA, P	P	0	50	Approprié dans les petits espaces; susceptible aux agriles et mineuses; faible longévité. Nuisance par le pollen, non recommandé.
<i>Betula pendula</i> 'Golden Cloud' Bouleau blanc 'Golden Cloud'	0	2a	10	6	L	Ovoïde	~	~	S	R	S	T	P	S	PA	P	0	50	Feuillage jaune brillant s'atténuant durant la saison; susceptible aux agriles et mineuses. Nuisance par le pollen, non recommandé.
<i>Betula pendula</i> 'Laciniata ' Bouleau blanc 'Laciniata'	13	2b	12	6	M	Pleureur	~	~	T	T	T	T	M	S	PA	P	31,58	60	Jeunes rameaux longs et retombants; feuilles profondément découpées. Sensible à l'agrile. Nuisance par le pollen, non recommandé.
<i>Betula pendula</i> 'Purpurea' Bouleau blanc 'Purpurea'	8	3a	10	6	L	Ovoïde	~	~	S	R	S	T	P	S	PA	P	20	60	Écorce blanc argenté, se crevassant avec l'âge; susceptible aux agriles et mineuses; la couleur pourpre du feuillage s'estompe à mesure que la saison avance. Nuisance par le pollen, non recommandé.
<i>Betula pendula</i> 'Tristis' Bouleau blanc 'Tristis'	3	2	12	10	R	Pleureur	~	~	S	R	S	T	P	S	PA	P	25	60	Décoratif pour son port très gracieux avec des branches secondaires retombantes; susceptible aux agriles et mineuses. Non recommandé.
<i>Betula pendula</i> 'Youngii' Bouleau blanc 'Youngii'	2	2b	6	5	M	Pleureur	~	~	S	R	S	~	M	S	PA	P	100	60	Arbre spécimen fortement pleureur; susceptible aux agriles, mineuses et à la porte-case du bouleau; longévité relativement courte. Nuisance par le pollen, non recommandé.
<i>Betula platyphylla</i> var. <i>japonica</i> Bouleau blanc du Japon 'Japonica'	6	3b	12	7	R	Conique	~	~	T	R	S	~	M	S	PA	P	0	60	Sensibilité moyenne aux mineuses; plus résistant à l'agrile que les autres bouleaux; l'écorce ne s'exfolie pas et porte des taches en forme de triangles à la base des branches latérales.
<i>Betula populifolia</i> Marsh.* Bouleau à feuilles de peuplier	140	3	10	6	R	Ovoïde	~	~	R	S	R	T	M	R	R	P	18,6	60	Susceptible aux chancres, nuisance par le pollen.
<i>Betula utilis</i> var. <i>jacquemontii</i> Winki. Bouleau des Himalayas à écorce blanche	3	4b	12	9	M	Ovoïde	~	~	T	R	~	T	P	S	PA	P	0	60	Reprise difficile, mieux une plantation en motte; légère sensibilité aux perceurs et mineuses; décoratif par la blancheur de son écorce chez les jeunes plants.
<i>Betula</i> X 'Rockimon' Bouleau 'Rocky Mountain Splendor'	1	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	60	Nuisance par le pollen, en évaluation.
<i>Carpinus caroliniana</i> Walter.* Charme de Caroline, bois de fer (√)	1	3b	8	7	L	Globuleux	~	~	R	R	S	T	P	S	PA, R	P	50	70	Très bel arbre d'ornement, peu connu, peu utilisé en raison de la plantation difficile; sensible à la pollution; bois très dur pourrissant cependant rapidement au sol; peut croître sous le couvert des arbres et un milieu protégé des vents dominants d'hiver.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2005)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Catalpa sp</i> Catalpa	3	5	8	~	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	50	50	
<i>Carya cordiformis</i> (Wangenh.) K. Koch.* Caryer cordiforme, caryer à noix amères, noyer amer	0	4	20	10	M	Ovoïde	~	~	R	R	S	T	P	T	PA, R	P	0	50	Approprié dans les grands espaces; plantation difficile; sensible à la pollution. A expérimenter.
<i>Celtis occidentalis</i> L. Micocoulier occidental	1142	3	15	8	R	Ovoïde	~	P	T	T	R	R	M	T	PA, A	P - A	6,78	80	Grandes qualités d'adaptation, entretien facile, appropriée dans les endroits défavorables, supporte la pollution urbaine.
<i>Cercidiphyllum japonicum</i> Siebold & Zucc. Arbre de Katsura	1	5	10	5	M	Ovoïde	~	~	R	R	S	~	P	T	PA	P	0	50	Approprié dans les petits aménagements paysagers, en évaluation.
<i>Corylus colurna</i> L. Noisetier de Byzance, Noisetier de Turquie (v)	21	4b	12	4	L	Conique	A	P	R	R	S	R	P	T	PA, A	P	32,26	70	Arbre approprié dans les petits espaces à cause de sa faible élévation; résistant à la pollution.
<i>Crataegus crus-galli</i> 'Inermis' Aubépine ergot-de-coq 'Inermis' (v)	17	2b	7	7	L	Globuleux	A	F	T	T	S	R	P	T	PA, R, P	P - A	19,05	70	Sensibilité moyenne à la brûlure bactérienne, rouilles et aux araignées rouges, mineuses et chenilles; résiste à la pollution urbaine, absence d'épines.
<i>Crataegus laevigata</i> 'Crimson Cloud' Aubépine commune 'Crimson Cloud'	1	5	8	8	M	Ovoïde	~	P	T	T	S	R	P	T	PA	P - A	0	50	Sensible aux gels, non recommandé.
<i>Crataegus x mordenensis</i> 'Snowbird' Aubépine de Morden 'Snowbird' (v)	37	3	5	4	M	Ovoïde	P	P	S	T	S	~	P	T	PA	P - A	2,63	70	Bonne rusticité.
<i>Crataegus x mordenensis</i> 'Toba' Aubépine de Morden 'Toba' (v)	223	3b	5	3	M	Étalé	P	P	T	S	S	S	M	T	PA, A, P	P - A	12,89	70	Susceptible à la flétrissure verticillienne, rouilles et taches; sensibilité moyenne aux pucerons, chenilles et limaces; bonne résistance à la pollution; intéressante pour sa floraison (fleurs roses).
<i>Crataegus monogyna</i> 'Stricta' Aubépine blanche fastigiée	0	3	9	3		Colonnaire	~	~	S	~	~	~	~	~	~	P	100%	40	À expérimenter.
<i>Crataegus viridis</i> 'Winter King' Aubépine verte 'Winter King'	1	5b	7	6	L	Ovoïde	~	~	T	T	S	T	M	T	PA	~	0	50	Résistant à la rouille, en expérimentation.
<i>Elaeagnus angustifolia</i> L. Olivier de Bohême	180	2b	7	7	R	Globuleux	~	~	R	T	R	R	M	R	PA	P - A	9,09	50	Plantation facile; sensibilité aux chancres, flétrissure et au dépérissement necrien; résiste bien à la pollution.
<i>Fagus grandifolia</i> Ehrenb.* Hêtre à grandes feuilles (v)	65	4a	22	18	L	Ovoïde	A	~	T	T	S	S	P	S	R	P	5,8	70	L'arbre donne des noisettes comestibles; arbre difficile à transplanter à cause de sa symbiose avec un champignon mycorhizoteur; attrayant par l'écorce et le feuillage persistant en hiver.
<i>Fagus sylvatica</i> f. <i>purpurea</i> Hêtre pourpre	1	5b	14	7	L	Globuleux	~	~	T	T	S	~	~	S	PA	P	0	50	En évaluation.
<i>Fagus sylvatica</i> 'Purple Fountain' Hêtre d'Europe 'Purple Fountain'	1	4	~	~	~	Conique	~	~	~	~	~	~	~	~	PA	P	0	50	Tolérant à la pollution urbaine, feuilles neuves rouges, Jaune bronze à orange en automne.
<i>Fraxinus americana</i> L.* Frêne blanc	805	3b	20	17	R	Ovoïde	A	F	T	R	R	T	M	T	PA, A, R	P - A	8,94	80	Plantation facile; résiste à l'atmosphère polluée des villes, tolérant à l'anthracnose.
<i>Fraxinus americana</i> 'Autumn Applause' Frêne blanc 'Autumn Applause'	2	3b	15	10	M	Ovoïde	P	P	T	R	R	T	M	R	PA, A	P - A	33,33	50	Arbre intéressant par la couleur automnale rouge vin de son feuillage; susceptible au verticillium, en expérimentation.
<i>Fraxinus americana</i> 'Autumn Blaze'* Frêne blanc 'Autumn Blaze'	2	3b	20	10	R	Ovoïde	P	P	T	R	R	T	M	T	PA, A	P - A	0	50	Plantation facile, en expérimentation.
<i>Fraxinus americana</i> 'Autumn Purple' Frêne blanc 'Autumn Purple'	52	3b	16	7	M	Ovoïde	P	P	T	R	R	R	M	T	PA, A	P - A	0	50	Le tronc gèle et fendille facilement pour un arbre jeune; arbre de coloris d'automne pourpre.
<i>Fraxinus americana</i> 'Chicago Regal' Frêne blanc 'Chicago Regal'	2	5	14	11	R	Ovoïde	P	P	T	T	T	R	M	T	PA, A, P	P - A	0	50	L'écorce résiste au gel; feuille large orange à pourpre en automne, en évaluation.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2006)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Fraxinus americana</i> 'Jeffnor' Frêne blanc 'Jeffnor' (√)	11	3	18	9	M	Ovoïde	P	P	T	R	T	R	M	T	PA, P	P - A	26,67	70	En évaluation.
<i>Fraxinus americana</i> 'Manitou' Frêne blanc 'Manitou' (√)	15	4b	12	6	M	Conique	P	P	T	R	R	R	P	T	PA, A	P - A	25	70	Résiste à la pollution; approprié pour les endroits restreints.
<i>Fraxinus americana</i> 'Windy City' Frêne blanc 'Windy City' (√)	25	4a	14	11	M	Ovoïde	P	P	T	T	T	R	P	T	PA, A	P - A	0	70	Feuillage semi-glacé; écorce résiste de fendre au gel.
<i>Fraxinus excelsior</i> L. Frêne d'Europe	136	5	12	10	M	Ovoïde	P	P	S	R	T	T	P	R	PA	P - A	12,82	40	Plantation assez facile; susceptible aux perceurs et au gel, non recommandé. .
<i>Fraxinus excelsior</i> 'Pendula' Frêne d'Europe 'Pendula'	1	5b	4	4	M	Pleureur	~	P	T	R	S	S	P	T	PA	P	0	40	Non recommandé à Québec.
<i>Fraxinus mandshurica</i> Rupr. Frêne de Mandchourie	1	3b	15	7	M	Ovoïde	P	P	T	R	R	T	P	T	PA	P - A	0	50	En évaluation.
<i>Fraxinus mandshurica</i> 'Mancana' Frêne de Mandchourie 'Mancana'	4	3b	15	10	R	Ovoïde	P	P	T	T	R	T	P	T	PA	P - A	0	50	En évaluation.
<i>Fraxinus nigra</i> Marsh.* Frêne noir (√)	3	2b	15	10	M	Ovoïde	A	P	T	R	T	S	P	R	R	P - A	0	70	Arbre approprié au bord des plans d'eau et des tourbières et des bassins de rétention.; plantation facile.
<i>Fraxinus nigra</i> 'Fallgold' Frêne noir 'Fallgold'	10	4	12	7,5	M	Ovoïde	P	P	T	R	T	S	M	R	PA	P - A	42,11	50	Arbre approprié au bord des plans d'eau et des tourbières, feuillage jaune d'or vif en automne.
<i>F. nigra x F. mandshurica</i> 'Northern Gem' Frêne X 'Northern Gem' (√)	69	3	15	8	M	Ovoïde	P	P	T	T	T	R	P	T	PA, A	P - A	12,66	70	Hybride entre frêne noir et frêne de Mandchourie, feuille jaune orange en automne, support la plupart des conditions de sol mais exige le plein soleil.
<i>F. nigra x F. mandshurica</i> 'Northern Treasure' Frêne X 'Northern Treasure' (√)	597	3	15	10	M	Ovoïde	P	P	T	T	T	R	P	T	PA, A	P - A	4,17	70	Hybride entre frêne noir et frêne de Mandchourie, feuille jaune orange en automne, support la plupart des conditions de sol mais exige le plein soleil.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> Marsh.* Frêne rouge, frêne de Pennsylvanie	5931	2b	18	10	R	Ovoïde	A	M	T	R	T	R	B	R	PA, A, P, R		2,96	60	Utilisé comme brise vent; sensibilité à l'antracnose et à la cochenille.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Bergeson' Frêne rouge 'Bergeson'	32	2b	16	10	R	Ovoïde	~	P	T	R	T	R	B	R	PA, A	P - A	17,95	60	Tronc très droit; grandes feuilles vert foncé, luisantes.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Cimmaron' Frêne rouge 'Cimmaron'	16	2b	16	9	R	Ovoïde	~	P	T	R	S	R	B	R	PA, A	P - A	36	60	feuilles vert foncé devenant rouge brique à rouge orangé l'automne.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Harlequin' Frêne rouge 'Harlequin'	1	4	~	~	~	~	P	P	~	S	~	~	P	T	PA	P	0	40	Non recommandé, sensible aux maladies.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> var. lanceolata Frêne rouge 'Lanceolata'	67	4	15	10	R	Ovoïde	A	P	S	R	R	R	M	R	PA, A	P - A	2,9	40	Feuille jaune vif en automne; susceptible aux perceurs, aux mineuses des feuilles et à l'antracnose, non recommandé à Québec.
<i>F. pennsylvanica</i> 'Marshall Seedless' Frêne rouge 'Marshall Seedless'	332	3a	15	13	R	Ovoïde	P	P	T	R	R	R	M	R	PA, A	P - A	5,68	60	Sensible à l'antracnose.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Patmore' Frêne rouge 'Patmore'	829	2b	15	8	R	Ovoïde	P	P	T	R	T	R	P	R	PA, A	P - A	3,83	40	Approprié également pour l'ombrage; plantation facile; légère sensibilité aux kermès et perceurs. Sensible à l'antracnose et au chancre cystosporien.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Prairie Spire' Frêne rouge 'Prairie Spire'	17	3	12	8	R	Ovoïde	P	P	T	R	T	R	P	R	PA, A	P - A	0	60	Variété améliorée de frêne "Patmore". En évaluation.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Summit' Frêne rouge 'Summit'	1578	3b	15	8	R	Conique	P	P	T	R	T	R	M	R	PA, A	P - A	3,37	40	Plantation facile; légère sensibilité aux kermès et perceurs.Sensible à l'antracnose et au chancre cystosporien.
<i>Fraxinus pennsylvanica</i> 'Urbanite' Frêne rouge 'Urbanite'	2	~	15	10	M-R	Conique	P	P	~	~	T	T	~	T	PA, A, R	P-A	0	60	Feuilles bronze profonde en automne. Très différente des autres variétés de <i>F. pennsylvanica</i>

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2005)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Fraxinus quadrangulata</i> Michx. Frêne bleu (√)	11	5	13	10	M	Ovoïde	P	P	R	R	T	R	P	T	PA, A, P	P - A	21,43	80	Arbre approprié dans les petits espaces; plantation facile; gel fréquent des branches terminales; sève devenant bleue lorsque exposée à l'air; résiste à Québec.
<i>Ginkgo biloba</i> L. Arbre aux quarante écus, ginkgo bilobé (√)	81	4b	15	8	L	Conique	P	P	R	R	R	R	P	R	PA	P	5,81	90	Feuillage en forme d'éventail; bonne résistance à la pollution dans les villes.
<i>Gleditsia triacanthos inermis</i> (L.) Zabel. Févier inerme d'Amérique (√)	515	4	18	16	R	Étalé	P	P	T	T	R	R	P	R	PA, A	P	6,36	70	Variété sans épine; sensibilité légère au chancre necrien et au cécidomyie; gel des rameaux terminaux.
<i>Gleditsia triacanthos inermis</i> 'Halka' Févier inerme d'Amérique 'Halka'	2	4	19	~	M	Ovoïde	P	P	S	T	T	T	P	T	~	P	33,33	60	En évaluation.
<i>Gleditsia triacanthos var. inermis</i> 'Imperial' Févier inerme d'Amérique 'Impérial'	0	4b	10	9	M	Globuleux	P	P	T	T	R	R	P	R	PA, A	P	0	60	En évaluation.
<i>Gleditsia triacanthos inermis</i> 'Shademaster' Févier inerme d'Amérique 'Shademaster' (√)	209	4b	15	11	R	Ovoïde	P	P	T	R	R	R	M	R	PA, A	P	7,11	70	Absence d'épines; sensibilité moyenne à la cécidomyie.
<i>Gleditsia triacanthos inermis</i> 'Skyline' Févier inerme d'Amérique 'Skyline' (√)	37	4b	14	9	R	Ovoïde	P	P	T	R	R	R	P	R	PA, A	P	7,5	70	Sensibilité moyenne à la cécidomyie, aux araignées rouges, au chancre necrien, aux rouilles; variété sans épine.
<i>Gleditsia triacanthos inermis</i> 'Sunburst' Févier inerme d'Amérique 'Sunburst'	0	5	12	10	R	Ovoïde	P	P	T	R	S	T	P	R	PA, A	P	0	40	Sensible au gel, non recommandé.
<i>Gleditsia triacanthos inermis</i> 'Trueshade' Févier inerme d'Amérique 'Trueshade'	0	5	12	10	R	Ovoïde	P	P	T	T	R	R	P	R	PA, A	P	0	40	Sensible au gel, non recommandé.
<i>Gymnocladus dioica</i> (L.) K. Koch. Chicot du Canada, arbre à café (√)	27	4b	20	14	L	Ovoïde	~	P	R	R	R	R	P	T	PA, A	P	0	70	Décoratif par son port hivernal; résistant à la pollution et au verglas.
<i>Juglans cinerea</i> L.* Noyer cendré (√)	50	3b	18	12	L	Globuleux	P	P	R	R	S	T	P	T	PA, R	P	9,09	80	Arbre approprié dans les grands espaces; plantation difficile, plus facile avec de jeunes plants en pot; toxine sécrétée par les racines pouvant inhiber la croissance des plantes environnantes. Bien que résistante aux maladies, le noyer cendré est de plus en plus menacé par le chancre du noyer, une maladie fatale causée par le champignon <i>Sirococcus clavignenti-jugland-acearum</i> .
<i>Juglans nigra</i> L. Noyer noir	21	4b	25	20	M	Globuleux	M	F	R	R	T	R	P	T	PA, R	P	0	50	Arbre approprié dans les grands espaces; plantation difficile, plus facile avec de jeunes plants en pot; arbre à utiliser uniquement dans de bons sols profonds et bien drainés; toxine sécrétée par les racines pouvant inhiber la croissance des plantes environnantes. Sensible au froid.
<i>Maackia amurensis</i> Rupr. & Maxim. Maackia de Chine (√)	1	3b	8	6	L	Globuleux	P	P	R	R	S	R	P	S	PA	P	0	70	Petit arbre peu exigeant et bien approprié dans les petits jardins; utilisé pour ses fruits intéressants et la couleur automnale de son feuillage.
<i>Malus baccata</i> (L.) Borkh. Pommétier de Sibérie	5	2b	8	8	M	Ovoïde	A	P	T	T	T	M	M	T	PA	P	16,67	40	Arbre à ne pas utiliser en groupe pour éviter la transmission des maladies; sensibilité à la brûlure bactérienne et à la tavelure; racines drageonnantes et plantation difficile; surtout utilisé comme porte-greffe pour les multiples variétés qui en sont issues; approprié pour les endroits exigus; apprécié pour ses fleurs blanches et ses feuilles vertes. Résistance à la tavelure: sensible-non recommandé.
<i>Malus baccata</i> 'Columnaris' Pommétier de Sibérie 'Columnaris'	144	2b	6	3	M	Colonnaire	M	P	T	S	T	S	M	T	PA, A	P	6,49	60	Arbre approprié dans les endroits exigus; plantation facile; susceptible à la brûlure bactérienne; supporte la pollution urbaine; apprécié pour ses fleurs blanches et ses grandes feuilles vertes. Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus baccata</i> 'Erecta' Pommétier de Sibérie 'Erecta' (√)	8	2b	~	~	~	Colonnaire	~	~	~	~	~	~	~	T	~	P	0	70	Fleurs blanches, simples et doubles, fruits jaunes et rouges évoluant au cramoisi profond. Sensible à la brûlure. Résistance à la tavelure: sensible-non recommandé.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2005)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Malus floribunda</i> 'Rosea' Pommier du Japon 'Rosea'	3	5b	6	8	M	Globuleux	~	~	T	T	S	S	M	T	PA	P	0	40	Approprié pour les jardins orientaux; légère sensibilité à l'oïdium et à la brûlure bactérienne; plantation facile. Résistance au froid: sensible-non recommandé.
<i>Malus ioensis</i> 'Klehmi' Pommier de Bechtel 'Klehmi'	3	4	8	5	M	Globuleux	P	P	T	S	S	R	P	T	PA	P	0	40	Plantation facile; arbre odoriférant rappelant celle des roses; fleurs roses, doubles très parfumées. Résistance à la tavelure: sensible-non recommandé.
<i>Malus moerlandsii</i> 'Liset' Pommier 'Liset' (√)	5	4	5	5	L	Ovoïde	A	~	T	T	S	T	~	T	PA	P	0	70	Approprié pour les petits jardins; feuillage violet au printemps peu à peu vert; fleurs rouge violacé brillantes; petits fruits rouge luisant. Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus x moerlandsii</i> 'Profusion' Pommier 'Profusion' (√)	521	4	5	4	M	Ovoïde	A	~	T	S	S	T	M	T	PA, A	P	4,05	60	Feuillage pourpre cuivre; floraison spectaculaire par la gamme des fleurs roses sur une même branche. Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus purpurea</i> Pommier à feuilles pourpres (√)	2	3b	8	6	L	Globuleux	A	~	~	R	S	T	M	T	PA	P	0	70	Peu disponible sur le marché.
<i>Malus purpurea</i> 'Eleyi Compacta' Pommier à feuilles pourpres 'Eleyi Compacta' (√)	17	3b	4	6	L	Globuleux	A	~	~	R	S	T	P	T	PA	P	5,56	70	Peu disponible sur le marché.
<i>Malus sargentii</i> Rehd. Pommier de Sargent (√)	1	3b	3	4	L	Étalé	A	P	T	R	S	T	P	T	PA	P	0	70	Arbre intéressant par sa floraison spectaculaire de couleur blanche et sa fructification de rouge; plantation assez facile, à évaluer. Résistance à la tavelure: excellent var "Tina".
<i>Malus</i> 'Almey' Pommier 'Almey'	1	2b	6	6	M	Globuleux	A	P	T	T	T	T	M	~	~	~	0	40	Fleurs roses; feuillage pourpre violacé. Résistance à la tavelure: faible-non recommandé.
<i>Malus x 'American Beauty'</i> Pommier 'American Beauty' (√)	2	4b	7	5	M	Globuleux	~	P	~	~	~	~	M	~	PA	P	0	70	Résiste bien à la pollution; donne de grandes fleurs rouges grandes.
<i>Malus</i> 'Autumn Delight' Pommier 'Autumn Delight'	1	3	4,5	~	M	Étalé	A	F	~	R	~	~	~	~	~	P	0	40	Arbre à éviter car présente problèmes de chute de fruits au sol.
<i>Malus</i> 'Autumn Gold' Pommier 'Autumn Gold'	4	3	4,5	3	M	Étalé	A	F	~	R	~	~	~	~	~	P	20	40	Arbre à éviter car présente problèmes de chute de fruits au sol.
<i>Malus</i> 'Brandywine' Pommier 'Brandywine'	5	4b	5	5	M	Ovoïde	A	M	T	T	~	~	M	~	PA	P	16,67	60	Légère sensibilité à la rouille; très résistant à 'Japanese Beetle'; plantation facile; possibilité de remplacer le cerisier japonais dans les aménagements à cause de ses fleurs doubles et parfumées, arbre à éviter car port irrégulier. Résistance à la tavelure: bon.
<i>Malus</i> 'Centurion' Pommier 'Centurion' (√)	2	4	7	5	M	Ovoïde	~	P	T	R	~	~	~	~	PA, A	P	0	70	Belle forme érigée et bon substitut de <i>Malus baccata</i> 'Columnaris', à expérimenter. Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus</i> 'Cowichan' Pommier 'Cowichan' (√)	97	2b	10	8	M	Conique	~	~	~	~	~	~	~	~	PA	P	3,96	70	Fleurs blanches. Résistance à la tavelure: faible-non recommandé.
<i>Malus</i> 'Coralburst' Pommier 'Coralburst'	6	3	4	4	M	Ovoïde	~	~	~	R	~	~	~	~	PA, P	P	0	60	Très ornemental avec ses fleurs rose pink, peu disponible sur le marché. Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus</i> 'Dolgo' Pommier 'Dolgo' (√)	435	2b	10	10	R	Ovoïde	A	~	M	R	M	R	M	~	PA	P	3,55	60	Fleurs blanches, odoriférantes, ses feuilles vertes et ses fruits rouge vif, voyant et hâtive. Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus</i> 'Echtermeyer' Pommier 'Echtermeyer'	3	4b	5	5	M	Pleureur	A	P	T	S	T	~	~	~	PA	P	0	40	Plantation facile; susceptible à la brûlure bactérienne, à la tavelure; peu recommandé en raison de sa sensibilité élevée à la tavelure. Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus</i> 'Evereste' Pommier 'Evereste'	1	3a	5	5	L	Ovoïde	~	P	T	T	T	~	P	~	PA	P	0	40	Arbre approprié dans les petits aménagements paysagers; plantation facile; sensibilité à la flétrissure verticillienne. Résistance à la tavelure: faible-non recommandé.
<i>Malus</i> 'Hopa' Pommier 'Hopa'	78	2b	9	5	R	Ovoïde	A		T	S	T	~	M	~	~	~	0	40	Fleurs roses; feuillage vert foncé; sensible à la tavelure; à éviter. Résistance à la tavelure: faible-non recommandé.
<i>Malus</i> 'Harvest Gold' Pommier 'Harvest Gold' (√)	10	4b	6	5	M	Conique	A	P	T	R	T	T	P	~	PA, A	P	0	70	Plantation facile. Résistance à la tavelure: excellent.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2005)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Malus</i> 'Indian Magic' Pommier 'Indian Magic' (✓)	3	3b	5	5	M	Ovoïde	A	P	T	R	~	~	~	~	PA	P	0	70	Plantation facile; sensibilité moyenne aux divers insectes, peu disponible sur le marché. Résistance à la tavelure: bon.
<i>Malus</i> 'Indian Summer' Pommier 'Indian Summer'	4	5	5	5	M	Étalé	~	P	T	R	~	~	~	~	PA	P	0	50	Arbre ornemental avec un excellent coloris d'automne; moyenne sensibilité aux insectes divers, sensible au froid.
<i>Malus</i> 'Kerr' Pommier 'Kerr'	3	3	6	5	M	~	~	~	~	R	~	~	~	~	PA	P	0	60	Production de petits fruits rouges comestibles, peu disponible sur le marché.
<i>Malus</i> 'Louisa' Pommier 'Louisa'	5	4	5	5	M	Pleureur	A	P	T	T	T	~	M	~	PA	P	0	50	Décoratif par son feuillage vert foncé lustré, boutons floraux rouges, fleurs roses, fruits jaune ambré teintés de rose. Résistance à la tavelure: faible-non recommandé.
<i>Malus</i> 'Makamik' Pommier 'Makamik' (✓)	154	2b	9	9	M	Globuleux	A	P	T	R	T	T	M	~	PA, A	P	10,98	70	Arbre très ornemental par ses fleurs rouges, denses, régulières et son feuillage vert bronze; plantation facile. Résistance à la tavelure: excellent
<i>Malus</i> 'Ming Dynasty' Pommier 'Ming Dynasty'	1	3	2,5	2,5	L	Pleureur	~	P	T	T	~	~	~	~	PA	P	0	60	Non recommandé comme arbre public.
<i>Malus</i> 'Molten Lava' Pommier 'Molten Lava'	1	4	5	4	R	Pleureur	A	P	R	R	T	T	M	~	PA	P	0	60	Décoratif par ses fleurs simples, blanches, fruits rougeorangé, brillants, peu disponible sur le marché. Résistance à la tavelure: bon.
<i>Malus</i> 'Madonna' Pommier 'Madonna'	3	4a	5	3	~	Conique	P	P	~	T	~	~	~	~	PA, P	P	25	60	Peu disponible sur le marché. Résistance à la tavelure: bon.
<i>Malus</i> 'Maybride' Pommier 'Maybride'	4	5b	4	4	~	Ovoïde	P	P	~	R	~	~	~	~	PA	P	0	40	Fleurs rose foncé en bouton et blanches doubles lorsque ouvertes. Sensible au froid non recommandé. Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus</i> 'Naragansett' Pommier 'Naragansett' (✓)	1	4	5	5	~	Ovoïde	~	P	R	R	~	~	~	~	PA	P	0	70	Peu disponible sur le marché, Résistance à la tavelure: excellent.
<i>Malus</i> 'Nipissing' Pommier 'Nipissing' (✓)	2	2	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	PA	P	0	70	Peu disponible sur le marché, Résistance à la tavelure: excellent.
<i>Malus</i> 'PrairieFire' Pommier 'PrairieFire' (✓)	4	4b	6	6	M	Ovoïde	~	P	R	R	T	T	M	~	PA	P	0	70	Décoratif par ses fleurs rouge-pourpre, fruits rouge-pourpre, brillants, l'écorce d'hiver rouge foncé, ressemble à celle du cerisier, à expérimenter. Résistance à la tavelure: excellent.
<i>Malus</i> 'Pink River' Pommier 'Pink River'	2	~	~	~	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	PA	P	0	60	Nouvelle variété, bouts de branches rouges et fleurs roses, à évaluer sur sa résistance a la tavelure.
<i>Malus</i> 'Pink Spires' Pommier 'Pink Spires'	35	4	5	3	L	Colonnaire	~	~	T	T	~	~	P	T	PA, A	P	10,26	40	Arbre intéressant pour sa forme érigée et sa floraison de couleur rouge-mauve; légère sensibilité à la brûlure bactérienne; plantation facile. Non recommandé. Résistance à la tavelure: excellent.
<i>Malus</i> 'Radiant' Pommier 'Radiant'	259	4	6	6	R	Globuleux	A	P	T	T	T	S	P	T	PA	P	1,15	60	Plantation facile; arbre ornemental par ses fruits rouges persistants, ses fleurs rose foncé et son feuillage vert tendre; arbre à floraison et fructification contrastant avec le feuillage. Arbre a éviter car sensible a la tavelure. Résistance à la tavelure: faible-non recommandé.
<i>Malus</i> 'Ralph Shay' Pommier 'Ralph Shay'	3	4	6	6	~	Ovoïde	~	P	~	T	~	~	~	T	PA	P	0	60	Susceptibilité légère au chancre, peu disponible sur le marché. Non recommandé comme arbre public.
<i>Malus</i> 'Royal Beauty' Pommier 'Royal Beauty' (✓)	6	4a	3	3	M	Globuleux	P	P	T	R	T	~	P	T	PA	P	0	70	Feuillage rougeâtre au printemps devenant bronzé durant l'été, peu recommandé comme arbre public par son port pleureur. Résistance à la tavelure: bon.
<i>Malus</i> 'Robinson' Pommier 'Robinson' (✓)	120	4	8	8	R	Ovoïde	~	P	~	R	T	R	P	T	PA	P	0,83	70	Arbre ornemental par ses fleurs rose foncé, fruit rouge foncé et de bonne coloration d'automne. Résistance à la tavelure: excellent.
<i>Malus</i> 'Red Jewel' Pommier 'Red Jewel' (✓)	4	4	5	4	L	Conique	~	P	T	R	S-T	T	P	T	PA, A	P	0	70	Arbre intéressant pour sa belle forme, sa fructification (petits fruits rouges brillant persistant) et sa floraison (fleurs banches).À expérimenter a plus grande échelle. Résistance à la tavelure: excellent.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2006)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Malus</i> 'Red Jade' Pommier 'Red Jade'	0	3	4	4	M	Pleureur	A	P	T	T	T	~	M	T	PA	P	0	40	Approprié dans les petits aménagements en raison de son port et de sa fructification; plantation facile; sensibilité à la brûlure bactérienne. Résistance à la tavelure: faible-non recommandé.
<i>Malus</i> 'Royalty' Pommier 'Royalty'	91	2b	6	5	L	Ovoïde	P	P	T	T	T	T	M	T	PA	P	0	40	Plantation facile; décoratif par son port; couleur rouge violacé des feuilles remarquable en été; fleurs rouge pourpre; sensibilité à la tavelure, brûlure et aux insectes divers. Résistance à la tavelure: bon.
<i>Malus</i> 'Rosseau' Pommier 'Rosseau' (✓)	9	~	6	~	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	60	Sensible aux conditions urbaines, sensible à la tavelure, en évaluation, nouvelle variété.
<i>Malus</i> 'Red Splendor' Pommier 'Red Splendor' (✓)	160	3	7	7	R	Ovoïde	A	P	T	R	~	~	P	T	PA	P	4,19	80	Arbre intéressant avec son feuillage vert luisant nuancé de rouge devenant jaune en automne et sa fructification automnale spectaculaire; plantation facile. Résistance à la tavelure: passable
<i>Malus</i> 'Rudolph' Pommier 'Rudolph' (✓)	116	2b	7	5	~	Ovoïde	A	~	T	T	T	~	M	T	PA	P	0	70	Feuillage bronzé lustre et peu dense; fleurs attrayantes (fleurs rose foncé) et fructification contrastante. Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus</i> 'Snowcloud' Pommier 'Snowcloud' (✓)	8	4	8	5	R	Conique	P	P	R	R	~	~	P	T	PA	P	0	70	Arbre intéressant pour sa floraison dense aux fleurs roses en boutons, puis blanches, doubles lorsque ouvertes; très susceptible au chancre. Résistance à la tavelure: bon.
<i>Malus</i> 'Selkirk' Pommier 'Selkirk'	7	2b	7	7	R	Étalé	~	P	T	T	~	~	M	T	PA	P	0	40	Plantation facile; sensibilité à l'oïdium. Résistance à la tavelure: faible-non recommandé.
<i>Malus</i> 'Shaker Gold' Pommier 'Shaker Gold'	1	4	4,6	3,5	M	Ovoïde	~	P	~	R	~	T	P	T	PA	P	0	50	Non recommandé, peu disponible. Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus</i> 'Sir Lancelot' Pommier 'Sir Lancelot'	1	3	2,5	2	M	Globuleux	~	~	~	R	T	T	P	T	PA	P	100	50	Multitude de boutons floraux rouges se déployant en fleurs blanches qui recouvrent entièrement le plant; fruits jaunes orangés; arbre et fleurs odorantes, petit arbre pour propriété privé seulement. Résistance à la tavelure: excellent.
<i>Malus</i> 'Snowdrift' Pommier 'Snowdrift' (✓)	95	3	6	6	R	Étalé	M	P	T	T	T	T	P	T	PA, A	P	4,04	70	Résistance à la tavelure: bon
<i>Malus</i> 'Spring Snow' Pommier 'Spring Snow' (✓)	174	3	7	6	M	Ovoïde	P	P	R	T	T	T	P	T	PA, A	P	2,79	80	Très utile dans les endroits où les fruits ne sont pas désirés, magnifique feuillage vert lustré qui se recouvre complètement de fleurs blanc pur très odorantes; seule à fleurir au printemps. Résistance à la tavelure: faible-non recommandé.
<i>Malus</i> 'Sugartyme' Pommier 'Sugartyme'	0	4	5	4	~	Globuleux	~	~	~	~	~	T	~	~	PA	~	0	50	Fleurs blanches, non recommandé, peu disponible. Résistance à la tavelure: bon.
<i>Malus</i> 'Thunderchild' Pommier 'Thunderchild'	2	3	7	5	M	Ovoïde	P	P	T	T	T	T	M	T	PA	P	50	40	Arbre ornemental pour ses fleurs roses et simples attrayantes avant l'apparition des feuilles, feuillage pourpre foncé devenant bronzé en automne; résistant à la brûlure; susceptible à la tavelure.. Non recommandé (?). Résistance à la tavelure: faible-non recommandé.
<i>Malus</i> 'Tschonoskii' Pommier 'Tschonoskii'	3	5	12	~	~	Conique	P	P	~	R	~	T	P	T	PA, A	P	40	50	Arbre décoratif tout au long de l'année. Non rustique.
<i>Malus</i> 'Weeping Candied Apple' Pommier 'Weeping Candied Apple'	0	4b	4	4	M	Pleureur	~	P	R	R	T	T	P	~	PA	P	0	50	Décoratif par ses fleurs roses et ses fruits rouges, brillants. Non recommandé comme arbre public par son port pleureur et sa rusticité.
<i>Malus</i> 'Winter Gold' Pommier 'Winter Gold' (✓)	1	3	7	6	M	Conique	A	P	T	R	T	T	P	T	PA, A	P	0	70	Plantation facile; décoratif au printemps et à l'automne pour son feuillage vert luisant, ses fleurs simples blanches, tardives et ses boutons floraux carmin profond. Peu disponible sur le marché. Résistance à la tavelure: bon.
<i>Malus zumi</i> 'Calocarpa' Pommier à boutons rouges 'Calocarpa' (✓)	1	4a	6	6	R	Étalé	~	P	T	R	T	T	~	T	PA	P	0	70	Utilisé pour son port et sa résistance aux maladies; plantation facile, à expérimenter, mais peu disponible sur le marché.
<i>Morus alba</i> L. Mûrier blanc (✓)	0	4b	8	8	R	Globuleux	~	~	R	R	R	R	M	~	PA	P - A	0	70	Plantation facile; fruits blanc rosé apparaissant en été et attirant les oiseaux; légère sensibilité aux gélivures et chancres, peu disponible sur le marché.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2005)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Morus alba</i> 'Pendula' Murier blanc 'Pendula' (√)	0	4b	3	4	R	Pleureur	A	F	R	R	R	T	P	~	PA	P - A	0	70	Approprié dans les endroits exigus; plantation facile; légère sensibilité aux gélivures, chancres; supporte bien la pollution.
<i>Ostrya virginiana</i> (Mill.) K. Koch.* Ostryer de Virginie, bois de fer (√)	15	3a	12	8	L	Conique	~	~	R	R	T	T	P	S	R	P	0	70	Arbre approprié dans les petits espaces ouverts ou ombragés; transplantation difficile des plants à condition de produire les plants en pot ou en motte.
<i>Phellodendron amurense</i> Rupr. Phellodendron de Chine (√)	69	4a	12	10	R	Étalé	M	M	R	R	T	T	M	~	PA	P	1,43	80	Plantation facile, bonne reprise des plants produits en pot; les fruits peuvent tacher les pavages de proximité; approprié dans les petits espaces; arbre peu connu et peu utilisé.
<i>Populus x canadensis</i> 'Tower' Peuplier 'Tower' (√)	100	3	12	3	R	Colonnaire	P	P	R	T	S	T	P	~	PA	P	5,66	70	Utilisé également pour le brise-vent; plantation facile; légère sensibilité aux chancres; résistant à la pollution.
<i>Populus alba</i> L. Peuplier blanc	12	2b	30	20	R	Étalé	~	~	R	R	R	R	P	~	PA	P	7,69	50	
<i>Populus alba</i> 'Nivea' Peuplier blanc 'Nivea'	46	2b	15	12	R	Ovoïde	P	P	R	T	S	R	P	~	PA	P	0	50	Arbre intéressant par son feuillage au dessous argenté; plantation facile; sensibilité moyenne aux chancres.
<i>Populus alba</i> 'Pyramidalis' Peuplier blanc 'Pyramidalis'	0	4	15	4	R	Colonnaire	P	P	R	T	S	R	P	~	PA	P	0	50	Utilisé également pour le brise-vent; plantation facile; sensibilité moyenne aux chancres.
<i>Populus alba</i> 'Raket' Peuplier blanc 'Raket'	3	2	~	~	R	Colonnaire	P	P	R	T	S	R	P	~	PA	P	0	50	Utilisé également pour le brise-vent; ramification à la base; sensibilité moyenne aux chancres.
<i>Populus balsamifera</i> L.* Peuplier baumier, peuplier Tacamahaca	326	1	20	11	R	Conique	P	P	R	T	T	R	P	R	PA, R	P	11,89	50	Plantation facile; colonise facilement les pinèdes, les grèves sablonneuses et les berges des rivières; légère sensibilité aux chancres.
<i>Populus x canadensis</i> Moench. Peuplier de Caroline	0	3b	~	~	~	Conique	~	~	~	~	S	S	P	R	PA, R	P	0	50	
<i>Populus x canadensis</i> 'Eugenei' Peuplier de Caroline 'Eugeni'	9	2a	20	17	TR	Conique	P	P	R	R	R	R	P	R	PA	P	18,18	50	Approprié dans les grands espaces; plantation facile.
<i>Populus x canadensis</i> 'Prairie Sky' Peuplier de Caroline 'Prairie Sky'	33	3	20	3	R	Colonnaire	~	~	~	R	~	~	~	~	PA, A	P	61,63	50	Tolérant à la pollution urbaine, excellent comme brise vent.
<i>Populus deltoides</i> Bart. ex Marsh.* Peuplier à feuilles deltoïdes	690	2b	28	21	TR	Étalé	~	~	R	T	R	R	P	R	PA, R	P	15,75	50	Arbre très imposant; très utilisé comme brise vent; plantation facile; planter loin des édifices, canalisations et trottoirs; floraison abondante; un des plus grands arbres du Québec; courte longévité; arbre salissant par la chute des fleurs.
<i>Populus deltoides</i> 'Siouxland' Peuplier à feuilles deltoïdes 'Siouxland'	233	2b	16	9	TR	Conique	~	~	R	T	R	R	P	R	PA	P	17,38	50	Décoratif par son feuillage jaune doré à l'automne.
<i>Populus grandidentata</i> Michx.* Peuplier à grands dents	29	2b	20	12	R	Ovoïde	~	~	R	S	T	R	P	S	R	~	3,33	50	Feuillage blanc tomenteux à vert argenté en été, jaunes en automne et son écorce très décoratifs; approprié au milieu humide.
<i>Populus nigra</i> 'Italica' Peuplier de Lombardie	194	4	22	3	TR	Colonnaire	P	P	R	S	S	T	P	R	PA	P	8,49	20	Approprié également comme brise-vent; susceptible aux chancres; résistant à la pollution urbaine; planter loin des structures et édifices; interdit dans certaines municipalités.
<i>Populus tremuloides</i> Michx.* Peuplier faux-tremble	103	1	12	8	R	Étalé	~	P	R	T	T	T	P	S	R	P	16,94	40	Les chancres diminuent sa longévité; peu résistant à la pollution.
<i>Prunus cerasifera</i> J.F.Ehrh. Prunier myrobolan	0	5b	8	~	~	Globuleux	~	~	~	~	~	~	~	~	PA	~	0	40	Non recommandé, non rustique.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2005)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Prunus cerasifera</i> 'Newport' Prunier myrobolan 'Newport'	0	5	5	5	L	Ovoïde	P	P	R	R	~	~	P	~	PA	~	0	40	Légère sensibilité aux chancres et gommoses; faible longévité.
<i>Prunus maackii</i> Rupr. Cerisier de Chine	13	2b	7	5	M	Ovoïde	A	~	~	~	~	~	P	~	PA	~	35	50	Approprié aux petits espaces.
<i>Prunus nigra</i> Ait.* Prunier noir, prunier sauvage	0	4b	6	3	L	Ovoïde	~	~	T	S	R	~	P	~	PA, R	~	0	40	Floraison hâtive; susceptible à la flétrissure verticillienne, nodule noir, cloque des fruits; légère sensibilité aux chenilles spongieuses.
<i>Prunus padus</i> L. Cerisier à grappes d'Europe	12	2a	12	10	M	Ovoïde	~	~	T	S	R	~	M	~	PA	P	29,41	40	Plantation facile; approprié dans les endroits exigus; susceptible au nodule noir, aux gommoses et une légère sensibilité aux insectes divers.
<i>Prunus padus</i> 'Colorata' Cerisier à grappes d'Europe 'Colorata'	18	2	7	5	R	Ovoïde	~	~	S	S	R	~	M	~	PA	P	14,29	40	Feuilles pourpre foncé, puis vert foncé, au dessous bronzé.
<i>Prunus padus</i> var 'Commutata' Cerisier à grappes d'Europe 'Commutata'	0	1b	12	10	R	Ovoïde	~	~	S	S	~	~	M	~	PA	~	0	40	Petit arbre qui attire les oiseaux.
<i>Prunus pennsylvanica</i> L.f.* Cerisier de Pennsylvanie, petit merisier	33	2	10	6	R	Ovoïde	~	~	T	T	T	~	P	S	R	~	17,5	40	Approprié au sol rocailloux ou sablonneux; sensibilité moyenne au nodule noir, aux gommoses et aux insectes divers; faible longévité.
<i>Prunus pissardi</i> "Nigra" Prunier de Pissardi "Nigra"	1	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	40	En évaluation.
<i>Prunus serotina</i> J.F.Ehrh.* Cerisier noir, cerisier tardif	0	2b	20	10	M	Ovoïde	~	P	R	T	R	~	P	S	R	~	100	40	Approprié dans les grands espaces; légère sensibilité au nodule noir; légèrement sensible à la pollution urbaine.
<i>Prunus virginiana</i> L.* Cerisier de Virginie	18	2	6	6	M	Étalé	~	~	T	S	R	~	B	S	R	~	18,18	40	Plantation facile; susceptible au nodule noir, à la flétrissure verticillienne et une sensibilité moyenne aux chenilles et autres insectes.
<i>Prunus virginiana</i> 'Schubert' Cerisier de Virginie 'Schubert'	330	2b	7	6	M	Ovoïde	~	~	T	T	R	R	M	S	PA, A	~	7,3	40	Approprié aux endroits exigus; feuillage rouge foncé; légère sensibilité au nodule noir, à la criblure des feuilles, aux insectes, aux pucerons et aux chenilles.
<i>Prunus xyedoensis</i> 'Akebono' Cerisier de Yedo 'Akebono'	1	5	8	7	R	Globuleux	~	~	~	~	~	~	~	~	PA	~	0	40	Non recommandé, non rustique.
<i>Pyrus ussuriensis</i> Maxim. Poirier de Mandchourie	0	2b	8	6	M	Globuleux	~	~	R	R	T	T	M	~	PA	P	0	50	Arbre intéressant par ses nombreuses fleurs corymbes, serrées, rose pâle, puis blanches; résiste à la brûlure bactérienne. À expérimenter.
<i>Quercus alba</i> L.* Chêne blanc (✓)	39	4	25	25	L	Étalé	~	~	T	T	R	T	M	S	PA, R	P	2,5	90	Transplantation difficile, conseillée à faire en motte; légère sensibilité à l'antracnose et aux chancres; supporte moyennement la pollution; arbre à très grande longévité; approprié pour l'aménagement de grands parcs.
<i>Quercus bicolor</i> Willd.* Chêne bicolore (✓)	41	4b	16	18	L	Globuleux	~	~	R	R	R	R	M	R	PA, R	P	0	90	Arbre au feuillage dense très décoratif; racines puissantes et une plantation difficile; peu sensible à la pollution; très grande longévité; légère sensibilité à l'antracnose; s'adapte aux terrains humides.
<i>Quercus coccinea</i> Muench. Chêne écarlate (✓)	3	4a	20	15	L	Globuleux	~	~	R	R	R	R	P	S	PA	P	0	90	Arbre approprié pour l'ombrage et son effet automnal avec un feuillage rouge écarlate; espèce recommandé comme arbre public.
<i>Quercus macrocarpa</i> Michx.* Chêne à gros fruits (✓)	255	2b	20	20	L	Globuleux	A	~	R	R	T	R	P	T	PA, A	P	0,78	90	Arbre approprié pour l'ombrage; racines puissantes, plantation difficile, à faire avec des plants en motte; tolérant à la pollution; très grande longévité.
<i>Quercus palustris</i> Muench. Chêne des marais (✓)	141	4	15	8	M	Conique	~	~	R	R	T	R	M	R	PA, A	P	2,08	90	Plantation facile pour un chêne; peu sensible à la pollution; chlorose en pH élevé; supporte les sols humides.
<i>Quercus prinus</i> L. Chêne châtaigner	0	5	18	18	L	Ovoïde	~	~	R	R		R	~	~	PA	~	0	40	Arbre intéressant pour sa capacité à croître en milieux secs et caillouteux; non recommandé, sensible au froid.
<i>Quercus robur</i> L. Chêne à feuille pédonculée, chêne anglais (✓)	20	5	20	18	L	Globuleux	~	~	R	R	R	T	P	R	PA	P	9,09	90	Arbre approprié pour l'ombrage; plantation difficile et mieux à faire en motte; espèce voisine du chêne blanc; moins intéressante que la variété horticoles Fastigiata; bonne performance à Québec.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2005)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata' Chêne à feuille pédonculée 'Fastigiata', chêne anglais fastigié (✓)	323	4b	15	5	M	Colonnaire	~	~	R	R	S	R	P	R	PA, A, P	P	14,78	90	Transplantation difficile; garde ses feuilles en hiver; arbre approprié dans les endroits exigus et protégés; légère sensibilité à l'oïdium; pourrait remplacer avec succès le peuplier de Lombardie; peut être multiplié par semis ou greffe sur un semis de l'espèce.
<i>Quercus robur</i> 'Fastigiata Skyrocket' Chêne à feuille pédonculée 'Fastigiata Skyrocket' (✓)	8	4b	15	5	M	Colonnaire	~	~	R	R	T	R	P	R	PA, A, P	P	0	90	Transplantation difficile; garde ses feuilles en hiver; arbre approprié dans les endroits exigus et protégés; légère sensibilité à l'oïdium; pourrait remplacer avec succès le peuplier de Lombardie; peut être multiplié par semis ou greffe sur un semis de l'espèce.
<i>Quercus rubra</i> L.* Chêne rouge (✓)	2455	3	24	24	M	Conique	A	~	R	R	R	R	P	R	PA, R, A	P	4,06	90	Arbre approprié pour l'ombrage; plantation difficile et mieux à faire en motte; légèrement sensible au gel.
<i>Q. robur</i> X <i>Q. bicolor</i> 'Regal Prince' Chêne 'Regal Prince' (✓)	1	4	16	5	M	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	90	Semblable à l'érable rouge 'Bowhall' hybride résistant à la rouille pulverulente et aux perceurs. À expérimenter.
<i>Robinia pseudoacacia</i> L. Robinier faux-acacia	19	4b	12	8	M	Étalé	~	P	S	R	R	R	M	T	PA	P	5	60	Plantation facile; susceptible à la cyllène du robinier.
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Frisia' Robinier faux-acacia 'Frisia'	1	4b	10	6	M	Étalé	~	P	S	R	R	R	M	T	PA	P	0	40	Feuillages jaune doré durant toute la saison; les épines rouges; fleurs blanches odorantes, non recommandé, non rustique.
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Purple Robe' Robinier faux-acacia 'Purple Robe'	0	4 - 5	9	7	~	Ovoïde	~	P	S	R	R	~	~	T	PA, R	~	0	40	Susceptible à la Cyllène du Robinier, rameaux portant de courtes épines; non recommandé.
<i>Robinia pseudoacacia</i> 'Umbraculifera' Robinier faux-acacia 'Umbraculifera'	0	4b	6	6	M	Ovoïde	P	P	S	R	R	R	M	T	PA	P	100	40	Approprié pour les petits espaces; feuillage dense; sans épines sensible à la Cyllène du Robinier, non recommandé.
<i>Salix alba</i> L. Saulle blanc	5	4	25	~	R	Étalé	~	~	~	~	~	~	B	~	R	P	0	50	Supporte les sols humides.
<i>Salix alba</i> 'Tristis' Saulle blanc 'Tristis'	14	4a	15	15	R	Pleureur	~	P	T	T	T	S	P	T	PA	P	53,33	60	Approprié près des milieux humides et dans les grands espaces; éviter les endroits restreints ou près des conduits souterrains; très bel effet près d'un étang, d'un lac ou d'une pièce d'eau; utile pour former des salles d'ombrage; légère sensibilité aux chancres et aux défoliateurs; retient le sol.
<i>Salix babylonica</i> L. Saulle de Babylone	34	5	9	~	R	Pleureur	~	~	~	~	~	~	~	~	PA	P	5,56	50	Très décoratif par ses rameaux et ses feuilles.
<i>Salix pentandra</i> L. Saulle laurier	1	1b	10	10	R	Globuleux	~	~	S	R	S	S	B	R	PA, A, P, R	P	0	30	Excellent arbre pour assécher les endroits humides; susceptible aux chenilles, à l'orchestre du saule et au chrysomele versicolore, non recommandé.
<i>Salix x pentandra</i> 'Prairie Cascade' Saulle 'Prairie Cascade'	6	3a	13	12	R	Pleureur	~	~	T	T	S	~	B	~	~	P	53,85	40	Semble assez rustique, encore peu connu; hybride combinant la forme du saule pleureur et du feuillage luisant du saule laurier, sensible aux chancres et aux maladies. Non recommandé.
<i>Sorbus americana</i> Marsh.* Sorbier d'Amérique, cornier	38	3	7	5	L	Ovoïde	A	P	R	T	T	T	P	~	PA, R	P - A	29,63	60	Plantation facile, approprié également dans des endroits humides, de bordure des marais, des pentes rocheuses; légère sensibilité de brûlure bactérienne.
<i>Sorbus americana</i> 'Belmonte' Sorbier d'Amérique 'Belmonte'	4	~	~	~	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	P - A	0	50	En expérimentation.
<i>Sorbus alnifolia</i> K. Koch. Sorbier de Corée	1	4b	10	7	M	Ovoïde	~	~	R	R	S	T	P	~	PA, A	P - A	50	50	Peu résistant à la pollution, légère sensibilité à la brûlure bactérienne; décoratif par sa forme, ses feuilles ovales à elliptiques, orange à rouges en automne, ses fleurs blanches en printemps et ses baies rosâtres à rouge orangé en automne. En expérimentation.
<i>Sorbus aria</i> 'Lutescens' Sorbier 'Lutescens'	0	4a	7	5	M	Conique	~	~	T	T	R	R	M	R	PA, A	P - A	0	40	Plantation facile; arbre décoratif par ses feuilles ovales, entières et pubescentes, argentées aux reflets jaunes au printemps, devenant vert-gris, rouille et or en automne, son port et ses baies rouges en automne; sensible à la brûlure bactérienne et aux perceurs; supporte bien la pollution urbaine. Non recommandé.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2005)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Sorbus aria</i> 'Majestica' Sorbier 'Majestica'	1	4	8	5	M	Conique	~	~	S	S	R	R	M	R	PA	P-A	0	50	Décoratif par ses fleurs blanches, baies rouges; supporte la pollution urbaine. En expérimentation.
<i>Sorbus aucuparia</i> L. Sorbier des oiseaux; sorbier d'Europe	205	3a	10	7	M	Ovoïde	A	P	R	S	T	R	M	R	PA, A	P - A	18,33	40	Arbre intéressant pour ses fruits oranges à rouge corail; plantation facile; susceptible à la brûlure bactérienne et légère sensibilité aux perceurs. Non recommandé.
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Asplenifolia' Sorbier des oiseaux 'Asplenifolia'	0	3a	10	6	M	Globuleux	A	P	S	S	S	~	M	~	~	P - A	0	40	Fleurs blanches; baies rouges; susceptible à la brûlure bactérienne. Susceptible à brûlure bactérienne, non recommandé.
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Black Hawk' Sorbier des oiseaux 'Black Hawk'	0	~	~	~	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	P - A	0	40	Susceptible à brûlure bactérienne, non recommandé.
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Cardinal Royal' Sorbier des oiseaux 'Cardinal Royal'	0	3a	10	7	M	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	P - A	0	40	Baies rouge corail grosses et comestibles. Susceptible à brûlure bactérienne, non recommandé.
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Fastigiata' Sorbier des oiseaux 'Fastigiata'	21	3a	10	3	L	Colonnaire	A	P	S	S	S	~	M	R	PA	P - A	38,24	40	Gros fruits rouges cireux; susceptible à la brûlure bactérienne, non recommandé.
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Pendula' Sorbier des oiseaux 'Pendula'	0	3a	6	4	M	Pleureur	A	~	R	S	T	~	P	R	PA	P - A	0	40	Nombreux fruits rouge vif et comestibles; non recommandé.
<i>Sorbus aucuparia</i> 'Rossica' Sorbier des oiseaux 'Rossica'	4	3a	10	6	M	Conique	A	~	S	T	S	R	M	R	PA, A, P	P - A	0	40	Susceptible à la brûlure bactérienne; décoratif par ses fruits rouge vif. Non recommandé.
<i>Sorbus decora</i> (Sarg.) C.K. Schneid.* Sorbier des montagnes	49	2a	8	6	M	Ovoïde	~	~	R	T	T	S	M	T	R	~	31,94	50	Petit arbre en buisson; décoratif par son écorce et ses fruits rouge-écarlate; plantation facile; légère sensibilité à la brûlure bactérienne; sensible à la pollution.
<i>Sorbus intermedia</i> (Ehrh.) Pers. Sorbier de Suède (√)	328	4	12	7	M	Ovoïde	A	~	R	T	S	R	M	R	PA, A, P	P - A	6,29	70	Arbre décorative par son feuillage et ses fruits; plantation facile; tolérant à la brûlure bactérienne; résistant à la pollution.
<i>Sorbus x thuringiaca</i> 'Fastigiata' Sorbier à feuille de chêne 'Fastigiata'	55	4	8	3	L	Colonnaire	~	~	R	S	R	R	M	~	PA	P	1,79	60	Tolérante à la brûlure bactérienne; légère sensibilité aux perceurs.
<i>Syringa reticulata</i> (Blume) Hara. Lilas du Japon (√)	100	2b	8	6	M	Ovoïde	~	P	R	R	R	T	P	T	PA, A, P	P - A	0	80	Arbre très décoratif par son écorce rouge; le dernier Lilas à fleurir vers la fin du mois de juin; arbre approprié dans les espaces assez exigus; plants produits en pot; plantation facile; résistant à la pollution.
<i>Syringa reticulata</i> 'Golden Eclipse' Lilas Japonais 'Golden Eclipse'	12	4	6	5	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	50	Au printemps, le nouveau feuillage émerge vert avec un centre vert plus foncé, le bord de la feuille tourne en or lumineux avec une ombre vert-foncé au centre, illusion d'une éclipse; fleurs crème en début été; résistance au coup de soleil. En expérimentation.
<i>Syringa reticulata</i> 'Ivory Silk' Lilas du Japon 'Ivory Silk' (√)	1869	2	8	4	M	Ovoïde	~	P	R	R	R	R	P	T	PA, A, P	P - A	4,84	80	Plantation facile; belle forme naturelle; petit arbre à floraison spectaculaire avec de grandes panicules érigées de 15 à 30 cm de longueur, de couleur blanc crème et légèrement parfumées.
<i>Tilia americana</i> L.* Tilleul d'Amérique, Bois blanc (√)	667	3	23	17	R	Ovoïde	A	P	T	T	S	T	M	S	PA, R, A	P - A	2,49	80	Arbre approprié pour l'ombrage; plantation assez facile.
<i>Tilia americana</i> 'Boulevard' Tilleul d'Amérique 'Boulevard' (√)	74	3	15	10	R	Conique	~	~	T	T	S	T	M	S	PA, A	P - A	1,33	80	Un feuillage automnal jaune.
<i>Tilia americana</i> 'Fastigiata' Tilleul d'Amérique 'Fastigiata' (√)	84	3a	15	8	R	Ovoïde	~	P	T	T	S	T	M	S	PA, A, P	P - A	6,67	80	Reprise rapide après plantation; fleurs jaune pâle, très odorantes.
<i>Tilia americana</i> 'Nova' Tilleul d'Amérique 'Nova' (√)	13	3	23	17	R	Étalé	A	P	T	T	S	T	M	S	PA, A	P - A	0	80	Mêmes remarques que l'espèce.
<i>Tilia americana</i> 'Redmond' Tilleul d'Amérique 'Redmond' (√)	204	4b	15	10	R	Étalé	P	P	T	T	S	S	M	S	PA, A	P - A	6,42	80	Reprise rapide après la plantation; résistant à la pollution.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2006)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Tilia cordata</i> Mill. Tilleul à petites feuilles (√)	3060	3	15	10	M	Conique	P	P	T	T	S	T	M	S	PA, A	P - A	4,38	70	Arbre intéressant par ses petites feuilles cordées, dentées, vert foncé luisant en été et jaunes en automne; reprise rapide après la plantation; sensibilité, aux pucerons.
<i>Tilia cordata</i> 'Corzan' Tilleul à petites feuilles corinthian	2	~	~	~	~	~	~	~	~	~	S	~	~	S	~	~	0	50	En évaluation.
<i>Tilia cordata</i> 'De Groot' Tilleul à petites feuilles 'De Groot' (√)	86	3	12	10	L	Conique	P	P	T	T	S	S	M	S	PA, A	P, A	1,15	70	Arbre intéressant pour sa floraison abondante et son feuillage très foncé qui prend une teinte jaune à l'automne; résistant à la pollution.
<i>Tilia cordata</i> 'Golden Cascade' Tilleul à petites feuilles 'Golden Cascade' (√)	9	2	12	~	M	~	~	~	R	R	S	R	M	S	PA	P, A	0	70	En expérimentation.
<i>Tilia cordata</i> 'Greenspire' Tilleul à petites feuilles 'Greenspire' (√)	193	3a	15	10	M	Ovoïde	P	P	T	T	S	S	M	S	PA, A	P, A	2,53	70	Arbre au feuillage épais et luisant, résiste à la pollution.
<i>Tilia cordata</i> 'Norlin' Tilleul à petites feuilles 'Norlin' (√)	186	3	14	8	R	Conique	P	P	R	R	S	R	M	S	PA, A	P - A	7,46	70	Plantation facile; arbre approprié également à l'ombrage; résiste à la pollution.
<i>Tilia europaea</i> 'Pallida' Tilleul d'Europe 'Pallida'	1	4a	15	12	M	Conique	~	~	T	T	S	~	P	S	PA, A	P, A	0	50	Arbre décoratif pour son port et ses feuilles cordées, dentées, vert bleuté en été et jaunes en automne. En évaluation.
<i>Tilia euchlora</i> Tilleul de la Crimée	0	5b	13	6	M	Conique	P	P	T	T	S	~	P	S	PA, A	P - A	0	40	Non recommandé, non rustique.
<i>Tilia europaea</i> 'Wratislaviensis' Tilleul d'Europe 'Wratislaviensis'	1	4a	15	12	M	Conique	~	~	T	T	S	~	P	S	PA, A	P - A	0	50	Décoratif par son port et ses feuilles cordées, dentées, jaune doré, puis vertes en été et jaunes en automne. En évaluation.
<i>Tilia mongolica</i> 'Harvest Gold' Tilleul de Mongolie 'Harvest Gold' (√)	208	4b	12	10	L	Conique	A	P	T	R	T	T	P	~	PA, A	P	1,42	80	Ornemental par ses petites feuilles, ses branches rouges et son bon aspect général.
<i>Tilia</i> x 'Flavescens Glenleven' Tilleul 'Flavescens Glenleven'	1171	3a	13	9	R	Conique	P	P	T	T	S	T	P	S	PA, A	P, A	2,17	40	Sensibilité au dépérissement.
<i>Tilia</i> 'Flavescens Sheridan hybrids' Tilleul x 'Flavescens Sheridan hybrids'	3	3a	15	8	M	Conique	~	~	T	T	T	T	P	S	PA, A	P, A	0	50	En évaluation.
<i>Tilia tomentosa</i> 'Shahazam' Tilleul 'Shazam'	1	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	50	En évaluation.
<i>Ulmus americana</i> L.* Orme d'Amérique (√)	2274	2	25	20	R	Étalé	A	~	T	S	R	T	P	R	PA	P, A	5,25	70	Arbre approprié dans les grands espaces en raison de son port majestueux; plantation facile; enracinement envahissant; sensibilité aux pucerons; emblème de la ville de Québec. <u>Il est conseillé de ne pas planter cet arbre, malgré sa beauté compte tenu de sa grande susceptibilité à la maladie hollandaise.</u>
<i>Ulmus carpinifolia</i> 'Pioneer' Orme à feuilles de charme 'Pioneer'	3	~	~	~	~	Étalé	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	50	En évaluation.
<i>Ulmus davidiana</i> 'Discovery' Orme 'Discovery'	12	5a	13	10	M	Étalé	~	~	R	R	T	T	M	T	PA, A, T, P	P	7,69	50	Possible résistance à la maladie hollandaise de l'orme, sensible au sel de déglacage.
<i>Ulmus glabra</i> Huds. Orme des montagnes, orme blanc	4	4b	~	~	~	~	~	~	~	R	S	~	~	~	PA, A	P	0	50	
<i>Ulmus glabra</i> 'Camperdownii' Orme de Camperdowni, orme parasol (√)	10	4b	6	8	M	Étalé	A	P	T	R	R	R	P	~	PA	P	0	70	Arbre très décoratif par son port pouvant couvrir un grand espace; possible résistance à la maladie hollandaise de l'orme.
<i>Ulmus glabra</i> 'Exoniensis' Orme 'Exoniensis'	1	5 - 7 Usa	15	9	~	~	~	~	~	~	~	T	~	~	~	~	0	40	Non recommandé à Québec.
<i>Ulmus</i> x <i>hollandica</i> 'Jacqueline Hillier' Orme de Hollande 'Jacqueline Hillier'	1	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	40	Non recommandé à Québec.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2006)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Ulmus parvifolia</i> 'Geisha' Orme de Chine 'Geisha'	0	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	40	Non recommandé à Québec.
<i>Ulmus pumila</i> L. Orme de Sibérie	446	3b	18	10	TR	Étalé	A	M	T	T	R	R	B	R	PA, A, P	P - A	6,11	50	Plantation facile; sensibilité au dépérissement necrien; fragile au verglas; supporte la pollution.
<i>Ulmus pumila</i> 'Park Royal' Orme de Sibérie 'Park Royal'	3	4b	18	10	TR	Conique	A	~	T	T	R	R	P	R	PA, A	P - A	0	50	En évaluation.
<i>Ulmus rubra</i> Muhlenb.* Orme rouge, orme gras (√)	6	3b	25	20	R	Ovoïde	A	~	T	S	R	~	P	R	PA, A	P - A	0	70	Approprié dans les grands espaces; plantation facile; légère sensibilité aux défoliateurs; remarque par ses bourgeons rouges, pubescents et ses rameaux rouges, rugueux. <u>Il est conseillé de ne pas planter cet arbre, malgré sa beauté compte tenu de sa grande susceptibilité à la maladie hollandaise.</u>
<i>Ulmus</i> (x) 'Homestead' Orme 'Homestead' (√)	18	5a	15	10	TR	Conique	~	~	T	R	R	T	P	R	PA, A, P	P	5,26	70	Possible résistance à la maladie hollandaise.
<i>Ulmus</i> 'Morten Accolade' Orme 'Morten Accolade' (√)	291	3b	23	18	TR	Étalé	A	M	T	R	R	R	B	R	PA, A, P	P - A	3,32	70	Résistant à la maladie de l'orme.
<i>Ulmus</i> 'Vanguard' Orme 'Vanguard'	1	5a	15	11	TR	Étalé	~	~	T	R	R	T	P	R	PA, A, P	P	0	50	Feuilles cireuses, lustrées et légèrement repliées. En évaluation.
<i>Ulmus wilsoniana</i> 'Prospector' Orme 'Prospector'	1	~	~	~	~	Étalé	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	50	En évaluation.
<i>Viburnum lentago</i> L.* Alisier, bourdaine (√)	2	2	3	3	R	Ovoïde	~	~	R	R	R	S	P	R	PA	P, A	0	80	Arbre intéressant par sa floraison (fleurs corymbes aplatis ou cymes aplaties de couleur blanc crème) et sa fructification (baies ellipsoïdes, bleu foncé noirâtre); supporte la pollution.

Tableau 2: Identification,description et évaluation des arbres conifères

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2006)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Abies balsamea</i> (L.) Mill.* Sapin baumier	94	1	20	7	L	Conique	P	P	S	R	S	S	P	S	PA, R	P	3,09	60	Arbre utilisé comme arbre de Noël; plantation facile des jeunes plants, planter en motte les plus âgés; susceptible au puceron lanigère et à la tordeuse des bourgeons de l'épinette; sensible à la pollution urbaine; convient aux grands espaces humides.
<i>Abies concolor</i> (Gord.) Lindl. ex Hildebr. Sapin du Colorado	5	4a	15	5	M	Conique	P	P	R	R	T	T	P	S	PA	P	16,67	50	Transplantation difficile; intéressant par la beauté de ses feuilles aiguilles aplaties et recourbées, vert-glaucue à vert argenté en été et bleu-vert en automne; sensible aux vents d'hiver.
<i>Abies concolor</i> 'Candicans' Sapin du Colorado 'Candicans'	0	4a	15	4	L	Conique	P	P	R	R	S	T	P	S	PA	P	0	40	Décoratif par son feuillage bleu-argenté; plantation en motte. Non recommandé.
<i>Abies concolor</i> 'Compacta' Sapin du Colorado 'Compacta'	1	4a	12	6	L	Conique	P	P	R	R	S	T	P	S	PA	P	0	50	Arbre intéressant par la beauté de son feuillage; difficile à transplanter, mieux une plantation en motte.
<i>Abies koreana</i> 'Aurea' Sapin de Corée 'Aurea'	1	5	10	3	L	Conique	A	~	R	R	S	~	P	~	PA	P	0	40	Arbre très décoratif par son feuillage et ses cônes; plantation très difficile; exige une bonne protection hivernale les premières années; non recommandé à Québec.
<i>Abies koreana</i> 'Silberlocke' Sapin de Corée 'Silberlocke'	1	4a	10	3	L	Conique	A	~	R	R	S	~	P	~	PA	P	0	40	Arbre très décoratif par son feuillage et ses cônes; plantation très difficile; exige une bonne protection hivernale les premières années; non recommandé à Québec.
<i>Larix decidua</i> Mill. Mélèze d'Europe (√)	195	3b	20	7	R	Conique	P	~	R	R	T	R	M	T	PA, P, R	P, A	10,55	70	
<i>Larix decidua</i> 'Pendula' Mélèze d'Europe 'Pendula' (√)	1	3b	12	7	R	Pleureur	P	~	R	R	T	R	P	T	PA, P	P	0	80	Feuillage fin, vert tendre devenant jaune or à l'automne.
<i>Larix kaempferi</i> (Lamb.) Carr. Mélèze du Japon (√)	78	2b	18	10	R	Conique	~	~	R	R	~	~	P	T	PA, P, R	P, A	7,14	70	Utilisé pour créer des brises vents.
<i>Larix laricina</i> (Du Roi) K. Koch.* Mélèze laricin, tamarac (√)	515	1	20	10	M	Conique	P	~	R	R	R	S	P	R	PA, P, R	P, A	17,86	80	
<i>Picea abies</i> (L.) Karst. Épinette de Norvège (√)	713	2b	25	10	R	Conique	P	~	R	R	T	T	P	S	PA, P, R	P, A	6,43	75	
<i>Picea abies</i> 'Acrocona' Épinette de Norvège 'Acrocona' (√)	1	4a	3	1,5	L	Conique	A	~	R	R	T	~	P	S	PA	P	0	70	Arbre également approprié dans les rocailles; plantation en motte; sensible aux vents hivernaux et aux gelées printanières; très décoratif par ses cônes nombreux et lourds qui terminent les rameaux secondaires et les rendent retombants.
<i>Picea abies</i> 'Cupressina' Épinette de Norvège 'Cupressina'	0	2b	10	3	R	Colonnaire	~	~	R	R	T	T	P	S	PA, P	P - A	0	40	Décoratif par son feuillage vert foncé.
<i>Picea abies</i> 'Pendula' Épinette de Norvège 'Pendula' (√)	2	3b	4	1,5	L	Pleureur	~	~	R	R	S	T	P	S	PA	P	0	70	Arbre très approprié dans les rocailles et près des murs, également dans les endroits exigus; plantation en motte; sensible aux vents hivernaux; plantation en motte.
<i>Picea asperata</i> 'Pendula' Épinette asperata 'Pendula' (√)	1	4	5	2	~	Pleureur	~	~	R	R	S	T	P	S	PA	P	50	70	
<i>Picea abies</i> 'Viminalis' Épinette de Norvège 'Viminalis' (√)	1	~	~	~	~	~	~	~	R	R	S	T	P	S	PA	P	0	70	
<i>Picea abies</i> 'Virgata' Épinette de Norvège 'Virgata' (√)	1	~	12	9	~	Conique	~	~	R	R	S	T	P	S	PA	P	0	70	
<i>Picea glauca</i> (Moench) Voss.* Épinette blanche (√)	1624	1	22	10	M	Conique	P	~	T	T	S	T	P	T	PA, P, R	P - A	3,04	80	Susceptible aux chancres; sensibilité moyenne à la tordeuse des bourgeons de l'épinette et au puceron à galle; excellent en écran brise-vent.
<i>Picea glauca</i> 'Pendula' Épinette blanche 'Pendula' (√)	1	1	10	2,5	M	Conique	P	~	T	T	S	T	P	T	PA	P	0	70	Décoratif par son feuillage dense, bleu-vert. Plante vedette.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2006)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Picea mariana</i> (Mill.) BSP.* Épinette noire (√)	2	2b	12	5	L	Conique	~	P	T	R	S	T	P	R	R	P	0	70	Indigène de la forêt boreale, sensible aux conditions urbaines. Approprié dans les milieux humides et froids.
<i>Picea omorika</i> Épinette de Serbie (√)	115	3b	15	4	L	Conique	~	~	R	R	S	~	P	S	PA, P	P	16,67	70	Arbre décoratif pour son port et son feuillage (aiguilles aplaties, isolées et comprimées, vert foncé brillant à revers blanchâtre en été, vertes en automne); résistance à la pollution urbaine.
<i>Picea omorika</i> 'Pendula' Épinette de Serbie 'Pendula' (√)	2	3b	5	2,5	L	Pleureur	~	~	S	S	T	T	P	~	PA	P	0	70	Utilisation ornemental par son feuillage persistant bleuté ou doré avec des bandes blanches au dessous donnant un effet bicolore à la plante. Plante vedette.
<i>Picea pungens</i> Engelm. Épinette du Colorado (√)	1355	2b	20	8	L	Conique	P	~	T	T	R	S	P	T	PA, P	P, A	5,44	80	
<i>Picea pungens</i> 'Bakerii' Épinette du Colorado 'Bakerii' (√)	0	2b	16	4	L	Conique	~	~	T	T	R	~	P	T	PA, P	P	0	80	Arbre intéressant par la couleur bleue de ses feuilles le printemps et la densité de sa ramure; légère sensibilité au chancre cytosporéen, aux insectes galligènes, pucerons, mineuses des aiguilles et perceurs de la tige.
<i>Picea pungens</i> 'Baby Blue Eyes' Épinette du Colorado 'Baby Blue Eyes' (√)	1	2	12	4	M	Conique	~	~	T	T	R	~	P	T	PA, A	P, A	0	80	
<i>Picea pungens</i> 'Fat Albert' Épinette du Colorado 'Fat Albert' (√)	0	3a	5	3	L	Conique	P	P	T	T	R	~	P	R	PA	P	0	80	Arbre également approprié dans les endroits exigus; légère sensibilité au chancre cytosporéen, aux insectes galligènes, pucerons, mineuses des aiguilles et perceurs de la tige.
<i>Picea pungens</i> 'Glauca' Épinette bleue du Colorado 'Glauca' (√)	216	2b	20	8	M	Conique	A	~	R	T	R	T	P	T	PA	P, A	3,57	80	Arbre d'ornement intéressant par la couleur de son feuillage vert bleuté et son port; plantation en motte; légère sensibilité au chancre cytosporéen; à la tordeuse, au puceron à galle, à la mineuse des aiguilles et perceur de la tige.
<i>Picea pungens</i> 'Glauca Bleu Intense' Épinette bleue du Colorado 'Bleu Intense' (√)	41	2b	20	8	M	Conique	A	~	R	T	R	T	P	T	PA, P	P, A	0	80	
<i>Picea pungens</i> 'Glauca Fastigiata' Épinette bleue du Colorado 'Fastigiata' (√)	1	3	~	~	M	Colonnaire	P	~	R	T	R	T	P	T	PA, P	P, A	0	80	
<i>Picea pungens</i> 'Hoopsii' Épinette du Colorado 'Hoopsii' (√)	4	2b	15	4	L	Conique	P	~	R	T	R	T	P	T	PA	P, A	0	80	Arbre très décoratif par son feuillage bleu argenté et son port; plantation en motte des plants de plus de 60 cm de hauteur; légère sensibilité au chancre cytosporéen, aux mineuses des aiguilles et au perceur de la tige; la plus bleue des épinettes du Colorado; résiste bien à la pollution urbaine; plus argentée que la variété 'Koster'.
<i>Picea pungens</i> 'Iseli Fastigiata' Épinette du Colorado 'Iseli Fastigiata' (√)	2	2a	5	1.5	L	Colonnaire	~	~	R	T	T	T	P	T	PA	P, A	0	80	Ornemental par la couleur bleu de son feuillage et son port extrêmement fastigié; la transplantation est moyennement facile; approprié également pour les endroits restreints.
<i>Picea pungens</i> 'Koster' Épinette bleue De Koster (√)	23	2b	15	5	L	Conique	~	~	R	T	R	~	P	T	PA	P, A	0	80	Arbre d'ornement intéressant par sa couleur et son port; légère sensibilité au chancre cytosporéen, à la mineuse des aiguilles et perceur de la tige.
<i>Picea pungens</i> 'Mission Blue' Épinette du Colorado 'Mission Blue' (√)	1	3 - 7	5	~	R	Conique	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	80	Ornemental par son feuillage bleu.
<i>Picea pungens</i> 'Moerheim' Épinette du Colorado 'Moerheim' (√)	13	3a	20	5	M	Conique	~	~	R	T	R	~	P	T	PA	P, A	0	80	Arbre d'ornement intéressante par sa couleur et son port; ressemble à 'Koster' mais les aiguilles sont plus longues; plantation des plants de plus de 60 cm de hauteur; légère sensibilité au chancre cytosporéen, à la mineuse des aiguilles et au perceur de la tige.
<i>Picea pungens</i> 'Pendula' Épinette du Colorado 'Pendula' (√)	1	3a	3	2	L	Pleureur	P	P	~	T	R	~	P	R	PA	P	0	80	Arbre approprié également dans les rocailles et les aménagements en association avec d'autres végétaux. Plante vedette.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2006)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Picea pungens</i> 'Shilo Weeping' Épinette du Colorado 'Shilo Weeping' (√)	1	2	6	2	M	Pleureur	~	~	~	~	~	~	P	R	PA	P	0	70	Plante vedette.
<i>Picea pungens</i> 'Tiffin' Épinette du Colorado 'Tiffin' (√)	1	4 - 9	5	2	L	~	~	~	~	~	~	~	P	R	PA	P	0	70	Feuillage bleu. Plant vedette.
<i>Pinus banksiana</i> Lamb. * Pin gris (√)	336	1	16	7	L	Conique	P	P	R	R	T	R	P	S	PA, R	P	5,62	70	Utilisée comme plant écran et en naturalisation.
<i>Pinus cembra</i> L. Pin cembro, pin nain des montagnes (√)	33	3a	10	4	L	Conique	~	~	R	R	S	~	P	~	PA	P	0	70	Plantation en motte; très résistant aux vents, très décoratif par son port, son feuillage juvénile recouvert d'un duvet orangé.
<i>Pinus densiflora</i> 'Umbraculifera' Pin rouge japonais parasol (√)	1	5a	2	3	L	Ovoïde	A	P	R	R	T	T	P	S	PA	P	0	70	
<i>Pinus nigra</i> Arnold. Pin noir d'Autriche (√)	811	4a	18	6	M	Conique	P	~	R	R	R	R	P	~	PA, P	P	2,64	80	Résiste au sel de déglacage et à la pollution.
<i>Pinus parviflora</i> Siebold & Zucc. Pin blanc du Japon	1	5b	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	0	50	En évaluation.
<i>Pinus peuce</i> Pin de Macédoine, pin des Balkans	0	3a	15	4	L	Conique	~	~	R	R	S	~	P	~	PA	P	0	50	À expérimenter.
<i>Pinus resinosa</i> Ait.* Pin rouge (√)	193	2b	24	12	M	Conique	~	P	T	S	S	~	P	S	PA, R	P	3,5	70	Approprié en sol pauvre; racines assez étendues, difficile à planter, meilleure plantation en motte; susceptible au chancre scléroderrien; supporte mal la pollution; ressemble à <i>Pinus nigra</i> lorsque jeune.
<i>Pinus strobus</i> L.* Pin blanc (√)	413	2	20	7	R	Ovoïde	P	~	T	S	S	S	P	S	PA, P, R	P	4,84	70	Plantation en motte au printemps; susceptible à la rouille vésiculeuse du pin blanc et une légère sensibilité au charançon du pin; éviter de planter près des groseilliers (genre <i>Ribes</i>) en raison du risque de la maladie de rouille; les jeunes plants sont sensibles aux brûlures hivernales.
<i>Pinus strobus</i> 'Alba' Pin blanc 'Alba'	5	3	~	~	~	Ovoïde	~	~	~	~	~	~	~	~	~	P	50	50	En évaluation.
<i>Pinus strobus</i> 'Contorta' Pin blanc 'Contorta'	0	2b	6	3	R	Conique	~	P	T	S	S	~	P	S	PA, P	P	0	40	Décoratif par ses aiguilles vert bleuté tortueuses, ses branches et rameaux tortueuses poussant à la verticale. Non recommandé comme arbre public.
<i>Pinus strobus</i> 'Fastigiata' Pin blanc 'Fastigiata'	0	2b	5	2	R	Colonnaire	~	P	T	S	S	~	P	S	PA, P	P	0	40	Décoratif par ses aiguilles bleu-vert, étroites et longues. Non recommandé car sensible aux maladies.
<i>Pinus strobus</i> 'Pendula' Pin blanc 'Pendula'	0	3a	5	2	L	Pleureur	~	P	R	T	S	S	P	S	PA	P	0	40	Aiguilles longues, vert bleuté; sensibilité moyenne à la rouille vésiculeuse du pin blanc, aux charançons et pucerons; sensible à la pollution urbaine. Non recommandé.
<i>Pinus sylvestris</i> L. Pin sylvestre (√)	489	2b	18	10	R	Conique	P	~	R	T	S	R	P	~	PA	P	7,03	70	Plantation en motte; légère sensibilité à la flétrissure verticillienne et aux cochenilles; supporte bien la pollution urbaine; présente une grande diversité morphologique selon les origines; grande longévité; s'adapte à différents types de sols.
<i>Pinus sylvestris</i> 'Fastigiata' Pin sylvestre 'Fastigiata'	1	2b	7	1	R	Colonnaire	P	~	R	T	S	R	P	~	PA, P	P	0	40	Feuillage bleu verdâtre; tendance à briser sous le poids de la neige et de la glace; sensible aux vents. Non recommandé.

Nom latin Nom français	Nombre d'arbres inventoriés (2006)	Zone de rusticité	Hauteur à la maturité (m)	Largeur à la maturité (m)	Croissance	Port	Quantité des fruits	Nuisance des fruits au sol	Résistance		Résistance		Niveau d'entretien arboricole	Tolérance à la compaction du sol	Usage	Période de plantation	Taux de mortalité à 5 ans (%)	Cote d'espèce (%)	Remarques et particularités
									Insectes	Maladies	Sel	Sécheresse							
<i>Thuja occidentalis</i> L.* Thuya de l'est, cèdre d'Amérique (√)	95	3	12	4	M	Conique	M	P	R	R	S	S	P	R	PA, R	P, A	2,06	80	Utilisé pour la confection de haies, d'écrans, de brise-vents de grande taille; légère sensibilité aux acariens tétraniques surtout en milieux secs et aux araignées rouges; brunissement possible en cas des vents desséchants, des brusques variations de température ou d'insolation; arbre commun au Québec.
<i>Thuja occidentalis</i> 'Douglasii Aurea' Thuya de l'est 'Douglasii Aurea'	0	3	7	2,5	M	Conique	M	P	R	R	S	S	P	R	PA, P	P - A	0	40	Rameaux et jeunes pousses pendants; feuillage vert, brillant au printemps se teintant de jaune doré à l'été.
<i>Tsuga canadensis</i> (L.) Carr.* Pruche de l'est, tsuga du Canada (√)	37	4	20	12	M	Conique	~	~	R	R	S	~	P	S	PA, R	P	2,63	80	Arbre approprié également dans les endroits ombragés et pour le reboisement; plantation en motte; inapproprié aux sols lourds et les endroits venteux.
<i>Tsuga canadensis</i> 'Pendula' Pruche de l'est 'Pendula'	0	4b	2	4	L	Pleureur	P	P	R	R	S	~	M	~	PA	~	0	50	Plante vedette.



4 CONCLUSION

Ce répertoire des essences arboricoles de la Ville de Québec a pour but de dresser une caractérisation et une évaluation des arbres publics. Cet outil de référence fournira aux spécialistes en arboriculture, en horticulture et en architecture du paysage des informations pertinentes à leurs prises de décision en terme de plantation.

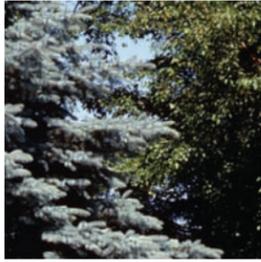
Ce répertoire de 350 espèces, variétés et cultivars adaptés dans la majorité des cas aux conditions du territoire de Québec pourra stimuler le développement d'une foresterie urbaine originale et de bonne qualité.

Cependant, cette recherche ne peut être considérée comme achevée. Il serait pertinent de compléter ce travail par les données des arbres pour lesquelles nous n'avons pas d'informations ou qui sont présentement en évaluation. La vérification de l'adaptabilité de certaines essences arboricoles énumérées dans le répertoire nous permettrait d'obtenir des données plus précises pour la ville de Québec.

Il serait également utile de livrer au grand public un livre illustré de ce répertoire. L'intérêt des acheteurs éventuels accélérerait la mise en production et la plantation de nouveaux végétaux pour favoriser une plus grande biodiversité de la forêt urbaine.



Acer rubrum L.,
Érable rouge
© RENÉ PRONOVOST



BIBLIOGRAPHIE

BEAUDOIN, M-F., 1997. *Lexique des plantes ligneuses ornementales du Québec*. CPVQ. Québec. 186 p.

BEAUDRY, F., BERNARD, H., BOUCHARD, A., BOURQUE, P., LANDRY, J. et ROY, L.P. Inventaire et régie de culture des arbres et arbustes recommandés pour fins ornementales dans les différentes régions du Québec. Rapport du projet de recherche. *L'inventaire Arbres et arbustes ornementaux pour le Québec*. Ministère de l'Agriculture, des Pêcheries et de l'Alimentation. Gouvernement du Québec. 288 p.

BUREAU DE NORMALISATION DU QUÉBEC. 2001. Norme. *Entretien arboricole et horticole*. 1^{ère} édition. Québec. 153 p.

CÔTÉ, P., GRANTHAM, J., PAULIN, M. et PRONOVOST, R. 1994. *Biogéographie arborescente*. Service de l'environnement, Ville de Québec. Québec. 8 p.

FREYTET, F. 1990. *L'arbre en ville*. Essai d'explication de ses comportements. Exemple d'une ville nouvelle: Saint-Quentin en Yvelines. Mémoire de fin d'études, ENITEF-IDF, 162 p. et annexes.

GARREC, J.P. et PEULON, V. 1989. *Les arbres de ville en hiver*. Le problème du sel de déneigement. Revue forestière française, numéro spécial. P. 109-115.

GRANTHAM, J., COUPAL, M.J., PRONOVOST, R., BABINEAU, L., JEAN, D., FILLION, B., KIRBY, J., GAUDREAU, L. et POULIN, M-J. 2006. *Plan directeur des milieux naturels et de la forêt urbaine*. Tome 1 : Les milieux naturels. Québec. 123 p.

HIGHTSHOE, G.L. 1978. *Native trees for urban and rural America : a planting design manual for environmental designers*. Ames : Iowa State University Research Foundation c1978. 370 p.

MAILLIET, L. et BOURGERY, C. 1993a. *L'arboriculture urbaine*. Institut pour le Développement Forestier. Collection mission du paysage. Paris. 318 p.

MAILLIET, L. et BOURGERY, C. 1993b. *L'arboriculture urbaine annexes*. Institut pour le Développement Forestier. Collection mission du paysage. Paris. 139 p.

PELLERIN, G., DAIGLE, M., JACQMAIN, É., CORNELIER, N., DENSEREAU, E., GAGNON, D. et LABRECQUE, M. 2005. *Répertoire des arbres et arbustes ornementaux*. Hydro Québec. Canada, 547 p

SERVICE DE L'ENVIRONNEMENT, 2005. *Liste des arbres de rues*. Arrondissement 1, 2,3,4,5,6,7 et 8. Ville de Québec. 321 p, 664 p, 127 p, 165 p, 236 p, 433 p, 243 p, 22 p.

STEFULESCO, C. 1993. *L'urbanisme végétal*. Institut pour le développement forestier. Collection mission du paysage. Paris. 323 p.

WARE, G. 1990. *Contraintes to tree growth imposed by urban soil alkalinity*. In Journal of Arboriculture, 16(2), p 35-38.

Livres consultés

DUMONT, B. 1989. *Guide des végétaux d'ornement pour le Québec*. Tome II. Les arbres feuillus. Éditions Marcel Broquet Inc. Ottawa, 231 p

WYMAN, D. 1965. *Trees for American Gardens*. The Macmillan company. New York. Revised and enlarged édition. 502 p.

FARRAR, J-L. 1996. *Les arbres du Canada*. Groupe Communication Canada. 502 p

FIALA, J-L. *Flowering crabapples*. The Genus Malus. 1994. Timber press. Portland, Oregon. 273 p

PELLERIN, G., RICARD, J-P., BARCHMAN, DÉRY, M., PHILIP DE LABORIE, G., BEAULIEU, B., LÉGARÉ, F., et COUPAL, M-J., JACQMAIN, É., HUBER, T., TORTORICI, F. et RICHER, C. 1998. *Répertoire des arbres et arbustes ornementaux*. Hydro Québec. Deuxième édition. Québec, 744 p

SAVIO. 1997. *Guide technique*. Pépinière Dominique Comté Savio. Comté Rouville. 28 p.

UNDERWOOD CROCKETT, J. 1979. *Arbres et arbustes*. Time-Life international, Nederland. 160 p

Sites internet

<http://www.hort.uconn.edu/Plants/a/acecam/acecam1.html>

http://www.ces.ncsu.edu/depts/hort/cons/umer/factsheets/trees-new/acer_campestre.html

<http://www.poplarfarms.com/UTOY.html>

http://www.ces.ncsu.edu/depts/hort/cons/umer/factsheets/trees-new/acer_griseum.html

<http://hort.ufl.edu/trees/ACEPLAC.pdf>



Acer saccharum,
Érable à sucre
© RENÉ PRONOVOST



Ulmus glabra "Camperdownii",
Orme parasol
© RENÉ PRONOVOST



ZONES DE RUSTICITÉ

