

D'AMÉLIORATION FORESTIÈRE

Prendre un bon départ

Une planification adéquate, la plantation appropriée des arbres et l'entretien adéquat des plants sont les clés de la croissance d'arbres verdoyants qui seront appréciés pendant une longue période. Il ne suffit pas de planter un arbre dans le sol. Il faut réfléchir soigneusement à l'objectif de la plantation, à l'emplacement des arbres, à la sélection des espèces, ainsi qu'à l'entretien des plants, une fois qu'ils sont dans le sol.

Que voulez-vous accomplir?

Si vous visez des fins **esthétiques** ou de **revitalisation communautaire**, songez à utiliser des arbres qui offrent ce qui suit :

- Ombre (*orme, érable*)
- Feuillage attrayant ou couleurs intéressantes (*érable du fleuve d'Amour, cerisier de Virginie, mélèze d'Amérique*)
- Bourgeons et fruits superbes (*pommier, sorbier d'Amérique*)

Si vous voulez un **brise-vent** ou un **écran**, songez à utiliser des arbres qui offrent ce qui suit :

- Faible entretien (*peuplier, saule*)
- Adaptation aux vents violents et aux conditions météorologiques extrêmes (*peuplier, saule*)
- Résistance à la sécheresse (*frêne, chêne*)

Si vous voulez de l'**ombre**, songez à utiliser des arbres qui offrent ce qui suit :

- Durée de vie prolongée (*épinette, chêne, tilleul d'Amérique*)
- Robustesse et résistance à la maladie reconnues (*frêne, chêne*)
- Cime étalée ou étendue (*frêne, tilleul d'Amérique, tilleul commun*)
- Forme de cime adaptée à vos besoins

Si vous recherchez la **conservation de l'énergie**, songez à utiliser des arbres qui offrent de l'ombre et une protection contre le vent. Vos arbres devraient offrir ce qui suit :

- Durée de vie prolongée (*pin, épinette, tilleul d'Amérique*)
- Robustesse adaptée au milieu local (*épinette, frêne, érable*)
- Cime élevée et étendue (*conifères, érable, peuplier hybride*)

Pour les projets **d'information publique**, choisissez un thème qui intègre ce qui suit :

- Caractéristiques de l'emplacement
- Cycle de vie des arbres
- Technique de plantation
- Besoins d'entretien à court et à long terme

Tenez compte des conditions du sol et des conditions météorologiques locales

Le Programme d'amélioration forestière suggère de planter les arbres au printemps avant l'épanouissement des bourgeons ou à l'automne lorsque les arbres sont dormants et moins susceptibles de souffrir du choc de la transplantation.

- Les arbres ont besoin d'un sol qui contient des éléments nutritifs en quantité adéquate, des matières organiques et qui présente un bon drainage.
- Choisissez des arbres qui sont adaptés au sol du lieu de plantation.
- Demandez les conseils d'un pépiniériste local.

Tenez compte des éléments suivants dans le choix des espèces d'arbres :

- **Précipitation annuelle** – Est-ce que le lieu de plantation est habituellement sec ou humide?
- **Exposition au vent** – Est-ce que les arbres seront protégés contre les vents dominants?
- **Exposition directe et indirecte à la lumière du soleil** – Est-ce que les arbres de semis ou les jeunes arbres seront à l'ombre?
- Un **bon drainage** est important pour la plupart des arbres paysagers.
- **Surveillez** le régime d'écoulement des eaux du lieu de plantation.
- **Évitez** de planter des arbres dans les terres basses.

Sélectionnez le genre et la taille des plants en fonction des critères suivants :

- **Lieu de plantation** : les lieux qui sont témoins d'une circulation piétonnière intense ou qui accueillent de nombreux enfants peuvent exiger des plants plus grands.
- **Compétences** des personnes chargées de la plantation des arbres.
- **Disponibilité du matériel** : bêche mécanique, pelle rétrocaveuse, pelles.
- **Taux de survie** : racines nues, arbres en pot, plants enveloppés dans de la toile de jute.
- **Robustesse** : sélectionnez des espèces dont la robustesse est adaptée à votre région.
- **Diversité des espèces** : assurez-vous d'inclure deux espèces ou plus qui sont adaptées au lieu de plantation à titre d'arbres de semis et d'arbres mûrs.
- **Taux de croissance** : une espèce d'arbre à croissance rapide peut être plus faible qu'une espèce à croissance lente.
- **Tolérance au sel** : tenez compte de la tolérance au sel d'une espèce d'arbre lorsque vous la plantez sur un terre-plein ou près de voies à circulation moyenne ou élevée. L'érable argenté, le frêne, l'olivier de Bohême, le peuplier, le saule, le lilas, le mélèze d'Europe et l'épinette du Colorado sont des espèces qui affichent une plus grande tolérance au sel que les autres arbres.
- **Résistance à la sécheresse** : les espèces indigènes d'une région à faible teneur annuelle en humidité sont bien adaptées aux conditions de croissance locales.
- **Entretien** : sélectionnez une espèce en connaissant la quantité et le genre d'entretien requis.

Sélection des espèces d'arbres

L'expérience du Programme d'amélioration forestière de Manitoba Hydro indique que les espèces suivantes ont de bons taux de survie.

Espèce	Zone	Espèce	Zone
Épinette bleue du Colorado Hoopsi	2B	Cerisier**	1B,2A,2B
Épinette des Black Hills	2A	Érable du fleuve d'Amour	1A
Épinette blanche*	1B	Tilleul d'Amérique et tilleul commun	2B,3A,3B
Épinette du Colorado	2A	Érable argenté**	2B,3A
Frêne noir d'Amérique Fallgold	2A	Érable du Manitoba	1A
Frêne rouge Patmore	2A	Bouleau à papier	1A
Frêne vert	1B	Mélèze de Sibérie	1B
Frêne noir	2A	Mélèze d'Amérique	1A
Frêne de Mandchourie Mancana	3A	Sorbier monticole	2A
Frêne de Mandchourie	3A	Tremble**	1B,2A
Chêne à gros fruits	2A	Peuplier**	1A,1B,2A,3A
Saule**	2A/2B/3A	Pommier**	1B,2A,2B,3A,3B

* Arbre provincial du Manitoba

** La robustesse varie selon les espèces, les cultivars et les sources des plants.

Arbres fruitiers

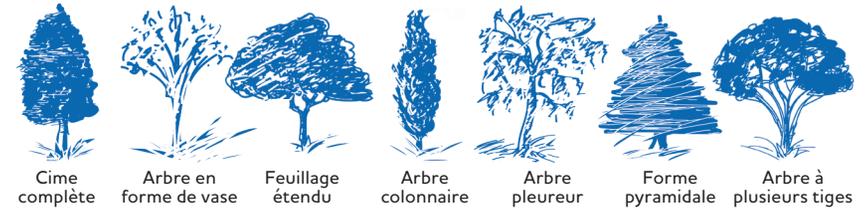
Espèce	Zone	Source	Hauteur (mètres)
Prunier canadien	2B	Arbre indigène	9 m
Cerisier indigène* (admissibilité limitée à certaines variétés de cerisiers)	1B	Arbre indigène	5 – 7 m
Pinchberry*	1B	Arbre indigène	16 m
Buffalo berry	1B	Arbre indigène	6 m
Sea-Buckthorn	1B	Arbre non indigène	5 m

* Arbre susceptible de souffrir de nodules noirs.

Lilas*

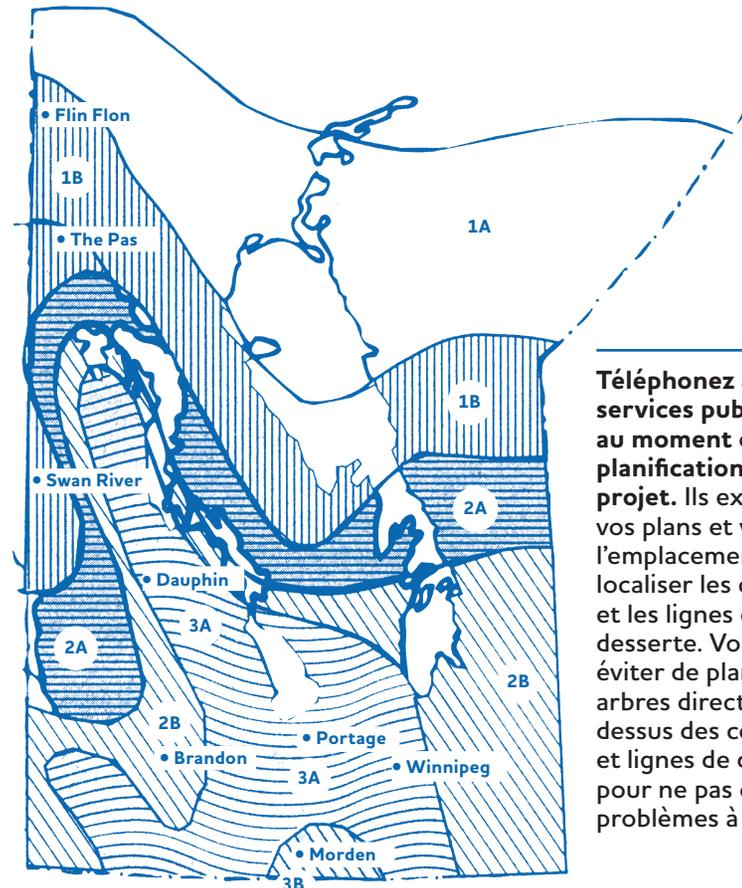
Espèce	Zone	Hauteur (mètres)
Lilas arbre Golden Eclipse	3B	6 m
Lilas arbre Ivoire Soie	3A	6 m

* La plupart des autres variétés de grands lilas atteignent une hauteur de 3 mètres à la maturité



Zones de robustesse du Manitoba

Indication des zones où les plants et les espèces d'arbres sont les plus susceptibles de survivre et de prospérer en fonction des conditions météorologiques. Consultez votre pépiniériste local.



Téléphonez aux services publics locaux au moment de la planification de votre projet. Ils examineront vos plans et visiteront l'emplacement afin de localiser les conduites et les lignes de desserte. Vous devez éviter de planter vos arbres directement au-dessus des conduites et lignes de desserte pour ne pas créer de problèmes à l'avenir.