

**Installation de conditionnement des  
semences forestières de l'Ontario**

# Catalogue de semences 2002/2003

**Installation de conditionnement des  
semences forestières de l'Ontario**

[www.ontariotreeseed.com](http://www.ontariotreeseed.com)

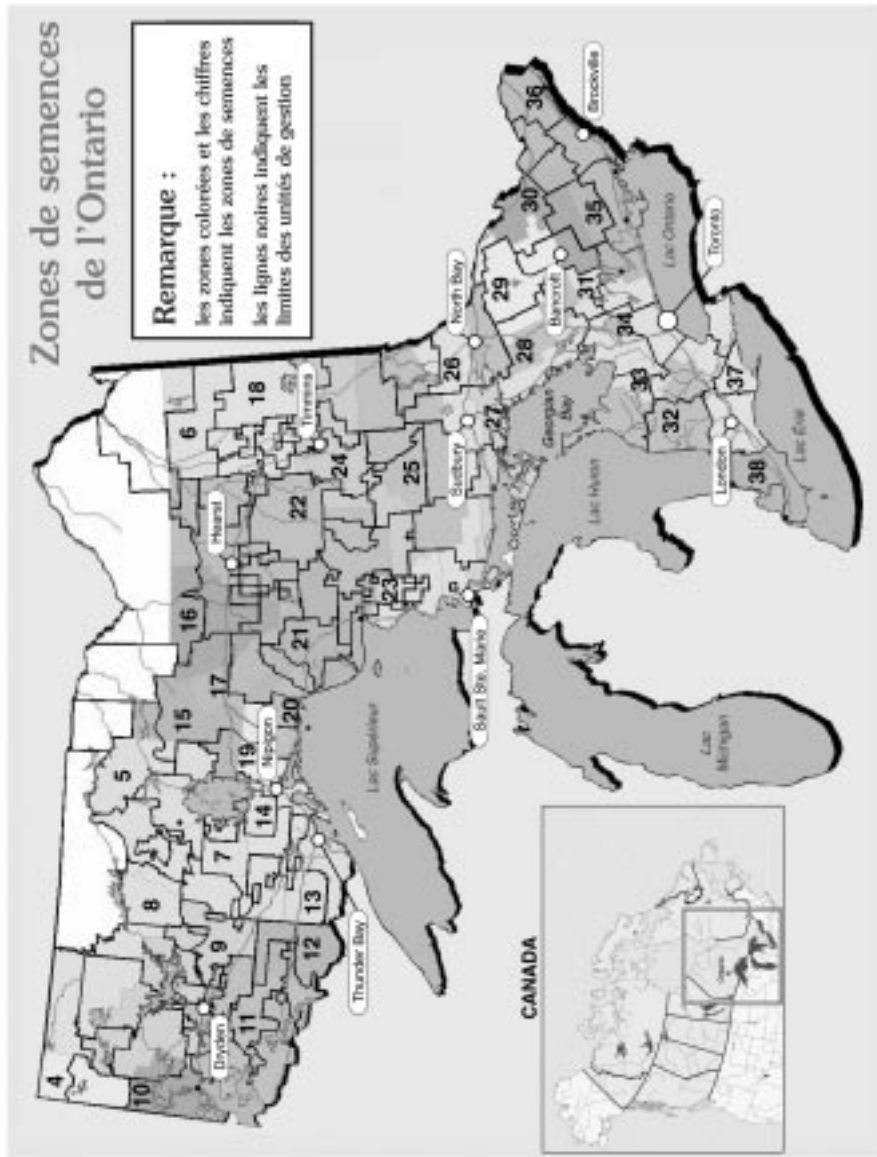
**C.P. 2028  
141, rue King  
Angus (Ontario) L0M 1B0**

**1 877 861-8881  
(705) 424-5311  
Télec. (705) 424-9282**



Ministère des Richesses naturelles





## Prétraitement des semences

De nombreuses semences sont dormantes, c'est-à-dire qu'elles sont conditionnées par la nature pour éviter de germiner. En simulant les conditions principales du milieu naturel dans lequel se trouveraient ces semences, la dormance peut être rompue et la germination peut être activée. C'est ce qu'on appelle la stratification.

La stratification est un traitement effectué avant la germination pour rompre la dormance des semences et favoriser une germination rapide et uniforme. Pour y arriver, les semences sont exposées pendant une période précise à l'humidité à des températures se rapprochant du point de congélation et, parfois, cette étape est précédée d'une exposition à l'humidité à la température de la pièce.

La dormance est un état qui prévient la germination sous certaines conditions environnementales qui favorisent la croissance.

Le manuel intitulé Guidelines for Seed Pre-treatment explique plus en détails le prétraitement des semences. Pour en acheter un exemplaire au coût de 20 \$, veuillez communiquer avec nous ou remplir le bon de commande à la page 5.

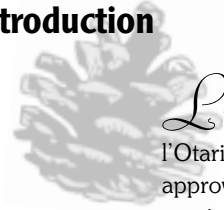
## Périodes de stratification proposées

Essences	Jours requis	
	Chaud 30o jour 20o nuit	froid 2-4°C
Pin blanc		60
Pin rouge		14-21
Pin gris		14-21
Pin noir d'Autriche		14-21
Pin mugo		14-21
Pin sylvestre		14-21
Épinette blanche		21-30
Épinette noire		14-21
Épinette rouge		21-30
Épicéa commun		21-30
Épinette du Colorado		21-30
Pruche du Canada		90-120
Thuya occidental		21-30
Mélèze laricin		21-60
Mélèze d'Europe		21-30
Mélèze du Japon		21-30
Bouleau jaune		21-30
Chêne rouge		30-45
Frêne blanc	30	60
Frêne rouge	60	210
Noyer noir		90-120
Tulipier de Virginie		60-90, 140-168
Robinier faux-acacia	trempier 24 h	30
Cornouiller stolonifère		90

Essences	Jours requis	
	Chaud 30o jour 20o nuit	froid 2-4°C
Olivier de Bohême	trempier 24-48 h	90
Olivier d'automne		90
Bourdaine	158	63
Viorne trilobée	67	35
Sapin fraser		21-30
Érable à sucre		45-60
Bouleau à papier		21-30
Céphalante commun		21-30
Cornouiller soyeux		90-120
Fusain pourpre	60-90	60-120
Fusain		90-100
Févier épineux	trempier 24 h	21-30
Noyer cendre		30-90
Chèvrefeuille de Tartarie		30-60
Cerisier tardif		90
Cerisier de Virginie		120-160
Prunellier		170
Aronia noir		90-120
Sureau du Canada	60	90-150
Sorbier des montagnes		60-90
Sorbier d'Amérique		60-90
Lilas du Japon	30	90
Chêne à gros fruits		30-60

# Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario

## Introduction



L'Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario a été établie en 1923 pour traiter les cônes d'arbres et approvisionner en semences le programme de reboisement de la province. Nous avons pour objectif de fournir des semences de haute qualité à nos clients. Notre personnel enthousiaste et bien informé manœuvre l'équipement de pointe pour extraire des graines de la plus haute qualité.

Des certificats des fournisseurs sont offerts sur demande et peuvent être envoyés avec chaque commande de semences. Ces certificats renferment une déclaration écrite et un graphique indiquant le taux de germination du lot de semences. La germination est déterminée par le pourcentage de semences dans le lot qui produiront des semis normaux dans la période précisée par l'Association internationale d'essais de semences (ISTA). Les semences sont entreposées dans nos congélateurs à des températures de  $-18^{\circ}\text{C}$  ou  $0^{\circ}\text{F}$ . La viabilité des semences est testée à nouveau si les semences sont entreposées pendant trois années ou plus.

Nous avons une grande variété de semences de conifères, de feuillus et d'arbrisseaux. Des lots de semences spéciaux sont disponibles sur demande.

Veillez bien lire les conditions de vente pour commander des semences et des cônes et

obtenir des services d'extraction de semences. N'hésitez pas à communiquer avec notre bureau si vous avez des questions ou des commentaires.



## Conditions de vente

### Prix

Nos prix sont fixés en dollars canadiens et dépendent des conditions courantes du marché. Les prix peuvent changer sans préavis. Toutes les taxes canadiennes et ontariennes s'appliquent, à moins de fournir la documentation officielle pour obtenir une exemption.

### Commandes minimales

Vous devez acheter pour au moins 50 \$ de semences et la commande peut comprendre diverses essences. Des emballages-échantillons d'environ 100 graines sont offerts pour 5 \$ chacun. Le tarif minimum ne s'applique pas aux emballages-échantillons.

### Annulations/renvois

Toute annulation ou modification doit être présentée par écrit. Une fois qu'une commande est acceptée, vous ne pouvez pas l'annuler sans notre consentement. Les commandes spéciales ne peuvent pas être annulées par le client. Les semences ne peuvent généralement pas être renvoyées, à moins que vous n'obteniez la permission écrite expresse de l'Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario. Dans tous les cas, les produits ne peuvent pas être renvoyés après avoir été acceptés, nettoyés, traités, mal entreposés, plantés, traités, modifiés ou utilisés de toute autre façon.

### Garantie

Nous garantissons que toutes les semences seront bien étiquetées et expédiées dans l'état décrit par les données statistiques relatives à ces semences. Nous nous efforcerons de vous fournir les semences de la plus haute qualité qui soit. Toutefois, nous ne pouvons pas vous offrir une garantie tacite ou par écrit en ce qui concerne la viabilité des semences.

### Contingences (situations imprévues)

Nous nous réservons le droit de réduire, de distribuer ou d'annuler toute commande, en tout ou en partie, à la suite d'une grève, d'une pénurie de main-d'œuvre, d'un incendie, d'une inondation, d'une sécheresse, d'une maladie, d'un accident, d'une erreur de comptage, d'une détérioration ou d'autres circonstances que nous ne pouvons contrôler.

### Taxes

L'acheteur est responsable de toutes les taxes associées à l'achat, à l'utilisation ou à la revente des produits, comme les droits de douane à l'importation, la taxe de vente ou toute autre taxe.

A quelle distance maximale une graine devrait-elle tomber d'un arbre?

Choisissez les sélections naturelles de l'Ontario

parce que l'origine des graines, c'est important

Les plantes ligneuses indigènes de l'Ontario ont évolué au cours de milliers d'années pour s'adapter spécifiquement à des climats et des endroits locaux – c'est le processus de la sélection naturelle. L'origine des semences est donc importante au succès de tout projet de plantation! Le nouveau programme de certification des semences et des stocks de la Forest Gene Conservation Association permet de certifier l'origine des semences et des stocks de plantes ligneuses pour vous aider à choisir les produits qui conviennent le mieux. Choisissez les sélections naturelles de l'Ontario.

**Ce programme est appuyé par l'Installation de conditionnement des semences forestière de l'Ontario**

Pour plus de renseignements, communiquez avec la Forest Gene Conservation Association  
a/s MRNO, 4<sup>e</sup> étage, Tour sud, 300, rue Water, Peterborough (Ontario) K9J 8M5  
Tél. : (705) 755-3284 Tél. : (705) 755-3292 [barb.boysen@mnr.gov.on.ca](mailto:barb.boysen@mnr.gov.on.ca)

Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 38</b>				
<b>Cornus</b>	amomum (cornouiller soyeux)	2,67 \$	20 \$	44 \$
	stolonifera (cornouiller stonolifère)	3,42 \$	45 \$	99 \$
<b>Picea</b>	abies (épicéa commun)	1,77 \$	80 \$	176 \$
	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$
<b>Pinus</b>	nigra (pin noir d'Autriche)	7,21 \$	107,32 \$	236,10 \$
	stobus (pin blanc)	4,84 \$	96,85 \$	213,07 \$
<b>Rhus</b>	typhina (sumac vinaigrier)	15,03 \$	50 \$	110 \$
<b>Robinia</b>	pseudoacacia (robinier faux-acacia)	2,46 \$	52 \$	114,40 \$
<b>Rosa</b>	multiflora (rosier multiforme)	1,61 \$	60 \$	132 \$
<b>Sambucus</b>	canadensis (sureau du Canada)	2,76 \$	135 \$	297 \$
<b>Sorbus</b>	americana (sorbier d'Amérique)	5,26 \$	400 \$	880 \$
<b>Viburnum</b>	lentago (bourdaine)	14,26 \$	54,50 \$	119,90 \$
	trilobum (viorne trilobée)	8,61 \$	66,57 \$	146,45 \$

## Conditions de paiement et d'expédition

Les comptes peuvent être payés par chèque, mandat ou cartes de crédit principales. Les chèques doivent être faits à l'ordre du Ministre des Finances. Les lettres de change commerciales d'entreprises établies devraient être tirées sur une banque canadienne. Des intérêts de 5 % seront imposés aux comptes en souffrance, ce taux pouvant changer avec les conditions de l'économie. L'acheteur devient propriétaire et responsable des produits au moment de l'expédition. Veuillez compter jusqu'à cinq (5) semaines pour le traitement d'une commande. Une taxe de vente ontarienne de 8 % et une taxe sur les produits et services (TPS) de 7 % seront exigées, à moins que le client ne puisse présenter un certificat d'exemption ou fournir un numéro de permis de vendeur. Les achats contre remboursement ne sont pas acceptés.

Toutes les semences sont expédiées de l'Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario à Angus aux risques et aux frais de l'acheteur. Vous devez payer pour le matériel d'emballage au prix coûtant. Nous enverrons votre commande par service de messagerie Purolator à moins d'entente contraire.

## Réception et acceptation des envois

Les semences sont périssables. Tous les envois devraient être déballés immédiatement et soigneusement, puis inspectés à l'arrivée. Ils devraient ensuite être entreposés adéquatement (dans des conditions qui limitent la détérioration de la qualité des semences), tel qu'il est indiqué sur l'emballage. Vous devriez nous signaler sans délai tout problème se rapportant à l'état des semences, à la qualité ou à la quantité du matériel reçu. La qualité est reconnue par les documents d'expédition.

## Réclamations

Toute réclamation doit être présentée par écrit dans les cinq (5) à sept (7) jours suivant la date d'expédition, selon la période de temps qui sera jugée expressément raisonnable. Si l'acheteur ne présente pas de réclamation, il accepte inconditionnellement l'envoi. L'Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario n'examinera aucune demande de réclamation pour des semences qui ont été nettoyées, traitées, mal entreposées, plantées, traitées, modifiées ou utilisées de toute autre façon. Les réclamations pour toute perte de marchandises en transit doivent être présentées directement au transporteur.

**Ces conditions de vente stipulées par l'Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario ne peuvent pas être modifiées, à moins de conclure une entente par écrit signée par un agent responsable de l'Installation. En acceptant les semences, l'acheteur reconnaît que les restrictions et les avertissements décrits ici font partie des conditions de vente et qu'ils constituent l'entente complète entre l'acheteur et le vendeur.**

## Conditions visant l'importation et l'exportation

**Les envois à l'étranger nécessitent souvent un emballage et une manutention particulières ainsi que la préparation de documents spéciaux.**

### Restrictions concernant l'importation

L'acheteur doit d'abord consulter les autorités du pays qui importe, puis aviser l'Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario de toutes les restrictions se rapportant à l'importation, des inspections précédant l'exportation, des traitements fongicides ou de la fumigation exigés et de la documentation spéciale nécessaire pour importer des semences dans le pays visé. L'Installation s'efforcera d'aider le client à se conformer à tous les règlements du pays importateur. Toutefois, la responsabilité pour tout ce qui concerne ces règlements revient finalement à l'acheteur et nous n'acceptons aucune responsabilité en la matière.

### Permis d'importation

Plusieurs pays exigent un permis d'importation pour importer des semences ou d'autres produits végétaux vivants. Veuillez nous envoyer une copie de votre permis par TÉLÉCOPIEUR au moins deux (2) semaines avant la date d'expédition prévue. Si nous ne recevons pas une copie du permis avant l'envoi des produits, nous estimerons qu'aucun permis n'est requis.

### Certificat phytosanitaire

Nous fournirons un certificat phytosanitaire délivré par l'autorité appropriée au Canada. L'acheteur sera responsable des frais encourus pour l'inspection et la délivrance du certificat. L'Installation n'accepte aucune responsabilité pour toute erreur ou omission commise par l'autorité lors de l'inspection ou de la délivrance du certificat.

### Documents d'exportation

Des droits peuvent être exigés pour obtenir le certificat phytosanitaire, le certificat d'origine et le certificat de l'ISTA. Communiquez avec l'Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario pour connaître les droits en vigueur.

### Emballage pour l'exportation

Nous utiliserons le matériel et la méthode d'emballage que nous jugeons préférables, à moins que l'acheteur ne nous fournisse des instructions précises à cet effet. Nous emballons généralement les semences dans des caisses en carton qui peuvent être transportées sur de longues distances. Toutefois, il se **peut que malgré toutes nos précautions, certains envois soient endommagés en transit. Nous recommandons fortement aux acheteurs d'inspecter la marchandise dès son arrivée.**

\$ Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 37</b>				
<b>Alnus</b>	glutinosa (aulne glutineux)	0,15 \$	42,90 \$	94,40 \$
<b>Caragana</b>	arborescens (caragana arborescent)	17,97 \$	146,90 \$	323,18 \$
<b>Cercis</b>	canadensis (gainier rouge)	1,52 \$	20 \$	44 \$
<b>Cornus</b>	amomum (cornouiller soyeux)	2,67 \$	20 \$	44 \$
	stolonifera (cornouiller stolonifère)	3,42 \$	45 \$	99 \$
<b>Corylus</b>	americana (noisetier d'Amérique)	48,06 \$	16,20 \$	35,64 \$
<b>Elaeagnus</b>	angustifolia (olive de Russie)	4,07 \$	13,55 \$	29,81 \$
	umbellata (olivier d'automne)	7,52 \$	103,43 \$	227,55 \$
<b>Gleditsia</b>	tricanthos (fevier épineux)	21,61 \$	22 \$	48,40 \$
<b>Larix</b>	decidua (mélèze d'Europe)	9,69 \$	380 \$	836 \$
	leptolepis (mélèze du Japon)	2,33 \$	150 \$	330 \$
<b>Picea</b>	abies (épicéa commun)	1,77 \$	80 \$	176 \$
	aurea (épinette de Norvège « auréa »)	1,04 \$	80 \$	176 \$
	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$
<b>Pinus</b>	nigra (pin noir d'Amérique)	7,21 \$	107,32 \$	236,10 \$
	resinosa (pin rouge)	2,44 \$	111,57 \$	245,45 \$
	strobus (pin blanc)	4,84 \$	96,85 \$	213,07 \$
	sylvestris (pin sylvestre)	2,18 \$	116,64 \$	256,61 \$
<b>Prunus</b>	virginiana (cerisier de Virginie)	10,93 \$	20 \$	44 \$
<b>Rhus</b>	typhina (sumac vinaigrier)	15,03 \$	50 \$	110 \$
<b>Robinia</b>	pseudoacacia (robinier faux-acacia)	2,46 \$	52 \$	114,40 \$
<b>Rosa</b>	multiflora (rosier multiflore)	1,61 \$	60 \$	132 \$
<b>Sambucus</b>	canadensis (sureau du Canada)	2,76 \$	135 \$	297 \$
<b>Sassafras</b>	albidum (sassafras officinal)	88,23 \$	160 \$	352 \$
<b>Thuja</b>	occidentalis (thuya occidental)	0,50 \$	117,51 \$	258,52 \$
<b>Viburnum</b>	lentago (bourdaine)	14,26 \$	54,50 \$	119,90 \$
	opulus (viorne-obier)	5,18 \$	40 \$	88 \$
	trilobum (viorne trilobée)	8,61 \$	66,57 \$	146,45 \$

Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 36</b>				
<b>Cornus</b>	stolonifera (cornouiller stonolifère)	3,42 \$	45 \$	99 \$
<b>Elaeagnus</b>	angustifolia (olivier de Bohère)	4,07 \$	13,55 \$	29,81 \$
<b>Gleditsia</b>	tricanthos (févier épineux)	21,61 \$	11,50 \$	25,30 \$
<b>Larix</b>	decidua (mélèze d'Europe)	9,69 \$	380 \$	836 \$
	laricina (mélèze laricin)	4,68 \$	807,65 \$	1,776,83 \$
	leptolepis (mélèze du Japon)	2,33 \$	150 \$	330 \$
<b>Picea</b>	abies (épicéa commun)	1,77 \$	80 \$	176 \$
	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$
	mariana (épinette noire)	0,34 \$	137,76 \$	303,07 \$
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
	mugo (pin mugo)	2,71 \$	133 \$	292,60 \$
	nigra (pin noir d'Autriche)	7,21 \$	107,32 \$	236,10 \$
	resinosa (pin rouge)	2,44 \$	111,57 \$	245,45 \$
	strobus (pin blanc)	4,84 \$	96,85 \$	213,07 \$
	sylvestris (pin sylvestre)	2,18 \$	116,64 \$	256,61 \$
<b>Prunus</b>	virginiana (cerisier de Virginie)	10,93 \$	20 \$	44 \$
<b>Rhus</b>	typhina (sumac vinaigrier)	15,03 \$	50 \$	110 \$
<b>Robinia</b>	pseudoacacia (robinier faux-acacia)	2,46 \$	52 \$	114,40 \$
<b>Sambucus</b>	canadensis (sureau du Canada)	2,76 \$	135 \$	297 \$
	pubens (sureau rouge)	1,23 \$	100 \$	220 \$
<b>Tsuga</b>	canadensis (pruche du Canada)	4,61 \$	350 \$	770 \$

## Assurance

Nous pouvons faire assurer un envoi contre toute perte ou dommage en transit à la demande de l'acheteur. Celui-ci est responsable des coûts et des réclamations se rapportant à cette assurance. Si la marchandise n'est pas assurée, elle sera transportée aux risques de l'acheteur.

## Dédouanement et quarantaine

L'acheteur doit s'occuper du dédouanement de la marchandise aux douanes de son pays ainsi que de la quarantaine agricole ou du service d'inspection requis. L'Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario n'offrira aucune aide ou participation en la matière et n'accepte aucune responsabilité à ce sujet.

## Paiement et expédition

Les conditions figurent à la page 3.

## Information sur la technologie des semences

Publications présentement disponibles :

**A Seed Manual for Ontario** 24,95 \$ CAN + taxes

**Guidelines for Seed Pretreatment** 20 \$ CAN + taxes

L'Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario offre également des feuillets d'information sur la cueillette et le conditionnement de diverses essences. Pour obtenir ces feuillets ou de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec nous.

## Bon de commande de l'Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario

C.P. 2028, 141, rue King, Angus (Ontario) Canada L0M 1B0

Tél. (705) 424-5311 Téléc. (705) 424-9282

Titre du livre	Prix	Quantité	Total
A Seed Manual for Ontario : Guidelines For Tree Seed Crop Forecasting and Collecting	24,95 \$		
Guidelines for Seed Pretreatment	20 \$		
Total partiel			
Expédition et manutention			
<b>Veuillez envoyer le paiement intégral avec la commande. Nous acceptons les mandats, la carte VISA et les chèques (faits à l'ordre du ministre des Finances).</b>			
<b>Remplir le verso.</b>			
3 \$ le livre			
T.V.P. 8 %			
T.P.S. 7 %			
<b>Total</b>			

# Définition des zones de semences

## Délimitation des zones de semences

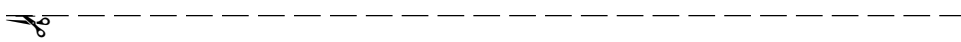
Les zones de semences ont été aménagées pour faire en sorte que la variation des paramètres climatiques (p. ex. la durée des saisons de croissance) dans chaque zone corresponde à la variation adaptative présentée par les essences commerciales principales dans la province. Les zones de semences ont été créées à l'aide du modèle ontarien de climatologie pour tenir compte de la variabilité climatique par rapport aux risques dans chaque zone. Les zones de semences ont ensuite été rendues « fonctionnelles » en traçant des limites qui coïncidaient avec des limites géographiques ou administratives avoisinantes.

D<sup>r</sup> Dennis Joyce et Robert G. White

## Modèle ontarien de climatologie

Le modèle ontarien de climatologie utilise le matériel et les connaissances spécialisés du Système de géomatique mis au point par l'Australian National University. Le modèle combine des données climatiques provenant de 400 stations météorologiques de l'Ontario et un modèle altimétrique numérique (MAN) pour produire et cartographier des surfaces climatiques comme paramètres (p. ex. les précipitations pendant une saison de croissance et la durée de la saison de croissance). Une surimposition de ces surfaces a permis de créer des zones climatiques homogènes pour les régions de la province où le régime climatique est plus similaire que dans d'autres régions avoisinantes.

D<sup>r</sup> Dennis Joyce et Robert G. White



## Veillez envoyer la commande à l'adresse suivante :

Nom		
Adresse – numéro et rue		App.
Ville	Prov./État	Code postal/Code zip
Visa Mastercard n° <input type="text"/>		
Expiration <input type="text"/> <input type="text"/>		

Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 34 suite</b>				
<b>Syringa</b>	reticulata (lilas du Japon)	5,91 \$	79 \$	173,80 \$
<b>Taxus</b>	cuspidata (if du Japon)	10,91 \$	91 \$	200,20 \$
<b>Tsuga</b>	canadensis (pruche du Canada)	4,61 \$	350 \$	770 \$
<b>Viburnum</b>	lentago (bourdaine)	14,26 \$	54,50 \$	119,89 \$
	trilobum (viorne trilobée)	8,61 \$	66,57 \$	146,56 \$
<b>Zone de semences 35</b>				
<b>Cornus</b>	stolonifera (cornouiller stonolifère)	3,42 \$	45 \$	99 \$
<b>Larix</b>	decidua (mélèze d'Europe)	9,69 \$	380 \$	836 \$
	leptolepis (mélèze du Japon)	2,33 \$	150 \$	330 \$
<b>Picea</b>	abies (épicéa commun)	1,77 \$	80 \$	176 \$
	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$
	rubens (épinette rouge)	1,37 \$	200 \$	440 \$
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
	nigra (pin noir d'automne)	7,21 \$	107,32 \$	236,10 \$
	resinosa (pin rouge)	2,44 \$	111,57 \$	245,46 \$
	strobus (pin blanc)	4,84 \$	96,85 \$	213,07 \$
<b>Robinia</b>	pseudoacacia (robinier faux-acacia)	2,46 \$	52 \$	114,40 \$
<b>Sambucus</b>	canadensis (sureau du Canada)	2,76 \$	135 \$	297 \$



Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 34</b>				
<b>Alnus</b>	glutinosa (aulne glutineux)	0,15 \$	42,90 \$	94,40 \$
<b>Caragana</b>	arborescens (caragana arborescent)	17,97 \$	146,90 \$	323,18 \$
<b>Cephalanthus</b>	occidentalis (céphalante commun)	0,41 \$	27 \$	59,40 \$
<b>Cladastis</b>	lutea (virgilier à bois jaune)	1,52 \$	20 \$	44 \$
<b>Cornus</b>	amomum (cornouiller soyeux)	2,67 \$	20 \$	44 \$
	drummondii (cornouiller central)	196,43 \$	35 \$	77 \$
<b>Elaeagnus</b>	angustifolia (olivier de Bohème)	4,07 \$	13,55 \$	29,81 \$
<b>Euonymus</b>	alatus (fusain ailé)	7,73 \$	66,60 \$	146,52 \$
	europaeus (fusain d'Europe)	24,59 \$	30 \$	66 \$
<b>Gleditsia</b>	triacanthos (févier épineux)	21,61 \$	22 \$	48,40 \$
<b>Gymnocladus</b>	dioicus (chicot févier)	54,87 \$	11,97 \$	26,34 \$
<b>Ilex</b>	verticillata (houx verticille)	3,19 \$	44 \$	96,80 \$
<b>Larix</b>	decidua (mélèze d'Europe)	9,69 \$	380 \$	836 \$
	leptolepis (mélèze du Japon)	2,33 \$	150 \$	330 \$
<b>Lonicera</b>	tatarica (chèvrefeuille de Tartarie)	0,64 \$	75 \$	165 \$
<b>Picea</b>	abies (épicéa commun)	1,77 \$	80 \$	176 \$
	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$
<b>Pinus</b>	mugo (pin mugo)	2,71 \$	133 \$	292,60 \$
	nigra (pin noir d'Autriche)	7,21 \$	107,76 \$	236,10 \$
	resinosa (pin rouge)	2,44 \$	111,57 \$	245,45 \$
	strobus (pin blanc)	4,84 \$	96,85 \$	213,07 \$
	sylvestris (pin sylvestre)	2,18 \$	116,64 \$	256,61 \$
<b>Prunus</b>	spinosa (prunellier)	15,71 \$	25 \$	55 \$
	virginiana (cerisier de Virginie)	10,93 \$	20 \$	44 \$
<b>Rhus</b>	typhina (sumac vinaigrier)	15,03 \$	50 \$	110 \$
<b>Robinia</b>	pseudoacacia (robinier faux-acacia)	2,46 \$	52 \$	114,40 \$
<b>Rubus</b>	occidentalis (framboise noire)	0,47 \$	67,84 \$	149,25 \$
<b>Sambucus</b>	canadensis (sureau du Canada)	2,76 \$	135 \$	297 \$
<b>Sorbus</b>	decora (sorbier des montagnes)	3,66 \$	355 \$	781 \$

## 1. Les services se rapportant aux semences

L'extraction des cônes et des semences et le conditionnement sont axés sur le niveau de conditionnement requis :

Niveau de nettoyage	Tarif min. de 100 \$	hl	Prix/hl/lot
<b>Niveau de base</b>			
Pin gris		1-50	40 \$
		51-100	32 \$
		101-250	28 \$
		251-1000	25 \$
<b>Niveau standard</b>			
Épinette noire, pin blanc, tous les mélèzes		1-50	55 \$
		51-100	50 \$
		101-250	48 \$
		251-1000	45 \$
<b>Niveau standard</b>			
Toutes les autres essences de conifère		1-50	45 \$
		51-100	37 \$
		101-250	33 \$
		251-1000	30 \$

## 2. Nettoyage et vérification des semences

Les tarifs s'appliquent aux semences qui ont déjà été extraites.

Description	Prix
<b>Nettoyage supérieur</b>	
Pureté garantie à 99,5 % pour les épinettes et la plupart des pins. Autres essences à négocier.	30 \$/kg et 75 \$/lot
<b>Nettoyage Standard</b>	
Ce processus est utilisé les graines ont été traitées au niveau de passe et entreposés.	25 \$/kg Tarif min. de 100 \$
Macération	60 \$/hl Tarif min. de 120 \$
Stratification des graines	30 \$/lot
Renvois des graines	150 \$/lot et 16 \$/kg
Mesurage des graines	20 \$/kg Tarif min. de 20 \$
Frais d'entreposage à long terme	20 \$/lot/année
<b>Vérification</b>	
Test de germination	50 \$/test
Reprise du test	35 \$/test

Le client devra payer les frais d'expédition. Un barème des prix peut être établi chaque année et approuvé par le directeur de la Direction de la gestion forestière.

Prix en vigueur à partir du 1<sup>er</sup> avril 2002.

### 3. Cônes extraits ouverts

Veillez communiquer avec nous pour connaître la disponibilité et la dimension des cônes en réserve. Un sac renferme environ 2,5 boisseaux ou 60 litres.

Essences	Coût/sac
Pin blanc	12 \$
Pin rouge	12 \$
Pin gris	10 \$
Pin sylvestre	12 \$
Pin mugo	12 \$
Pin noir d'Autriche	15 \$
Épinette blanche	12 \$
Épinette noire	7,50 \$
Épinette rouge	12 \$
Épicéa commun	12 \$
Épinette du Colorado	12 \$
Tsuga	15 \$
Thuya de l'Est	15 \$
Mélèze laricin	15 \$
Mélèze d'Europe	15 \$
Mélèze du Japon	15 \$

*Les prix peuvent changer.*

Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 32</b>				
<b>Cornus</b>	stolonifera (cornouiller stonolifère)	3,42 \$	45 \$	99 \$
<b>Larix</b>	decidua (mélèze d'Europe)	9,69 \$	380 \$	836 \$
<b>Picea</b>	abies (épicéa commun)	1,77 \$	80 \$	176 \$
	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$
<b>Pinus</b>	resinosa (pin rouge)	2,44 \$	111,57 \$	245,45 \$
<b>Robinia</b>	pseudoacacia (robinier faux-acacia)	2,46 \$	52 \$	114,40 \$
<b>Sambucus</b>	canadensis (sureau du Canada)	2,76 \$	135 \$	297 \$
<b>Thuja</b>	occidentalis (thuya occidental)	0,50 \$	117,51 \$	258,52 \$
<b>Viburnum</b>	lentago (bourdaine)	14,26 \$	54,50 \$	119,90 \$
	trilobum (viorne trilobée)	8,61 \$	66,57 \$	146,45 \$
<b>Zone de semences 33</b>				
<b>Cornus</b>	stolonifera (cornouiller stonolifère)	3,42 \$	45 \$	99 \$
<b>Picea</b>	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$

Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 29</b>				
<b>Picea</b>	abies (épicéa commun)	1,77 \$	80 \$	176 \$
	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	249,80 \$
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
	resinosa (pin rouge)	2,44 \$	111,57 \$	245,45 \$

Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 30</b>				
<b>Picea</b>	abies (épicéa commun)	1,77 \$	80 \$	176 \$

Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 31</b>				
<b>Picea</b>	abies (épicéa commun)	1,77 \$	80 \$	176 \$
	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$
<b>Viburnum</b>	trilobum (viorne trilobée)	8,61 \$	66,57 \$	146,45 \$

#### 4. Prix des semences

Les essences offertes dépendent de la demande et de la disponibilité.

Veillez remplir votre demande d'essences avant la fin du mois indiqué.

Veillez appeler si vous voulez une essence non indiquée.

Les prix peuvent changer sans préavis.

Cette liste reflète notre inventaire en date du 1 juin 2002. Au cours de l'automne 2002, nos réserves peuvent faire augmenter les essences disponibles dans chaque zone de semences. Veuillez communiquer avec nous pour connaître nos réserves actuelles.

Essences		Prix/1000	Prix/Lb	Prix/Kg	Saison de maturation	Date de commande
<b>Acer</b>	rubrum (érable rouge) printemps	2,07 \$	24 \$	52,80 \$	printemps	février
	saccharinum (érable argenté) printemps	17,60 \$	18 \$	39,60 \$	printemps	février
	saccharum (érable à sucre) automne	5,83 \$	15 \$	33 \$	automne	juillet
<b>Aesculus</b>	hippocastanum (marronnier d'Inde) automne	230,48 \$	5,50 \$	12,10 \$	automne	juillet
<b>Aronia</b>	melanocarpa (Aronia noir) été	1,65 \$	100 \$	220 \$	été	juin
<b>Caragana</b>	arborescens (caragana arborescent) été	17,97 \$	146,90 \$	323,19 \$	été	mai
<b>Carya</b>	cordiformis (caryer cordiforme) automne	65,12 \$	4,07 \$	8,95 \$	automne	juillet
	ovata (caryer ovale) automne	90,92 \$	6 \$	13,20 \$	automne	juillet
<b>Corylus</b>	americana (noisetier d'Amérique) été	48,06 \$	16,20 \$	35,64 \$	été	mai
<b>Elaeagnus</b>	angustifolia (olive de Bohème)	4,07 \$	13,55 \$	29,81 \$	automne	juin
	umbellata (olivier d'automne) automne	7,52 \$	103,43 \$	227,55 \$	automne	juin
<b>Fraxinus</b>	americana (frêne blanc) automne	3,57 \$	14,50 \$	31,90 \$	automne	août
	pennsylvanica (frêne rouge) automne	1,72 \$	9 \$	19,80 \$	automne	juillet
<b>Juglans</b>	cinerea (noyer cendre) automne	229,57 \$	6 \$	13,20 \$	automne	juillet
	nigra (noyer noir) automne	622,08 \$	7,50 \$	16,50 \$	automne	juillet
<b>Quercus</b>	alba (chêne blanc) automne	41,38 \$	5,40 \$	11,88 \$	automne	juin
	macrocarpa (chêne à gros fruits) automne	48,91 \$	5,40 \$	11,88 \$	automne	juin
	rubra (chêne rouge) automne	72,15 \$	5,30 \$	11,66 \$	automne	juin
<b>Rosa</b>	multiflora (rosier multiflore) automne	0,85 \$	60 \$	132 \$	automne	mai

Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 08</b>				
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
<b>Zone de semences 09</b>				
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
<b>Zone de semences 11</b>				
<b>Picea</b>	mariana (épinette noire)	0,34 \$	137,76 \$	303,07 \$
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
<b>Zone de semences 12</b>				
<b>Picea</b>	mariana (épinette noire)	0,34 \$	137,76 \$	303,07 \$
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
<b>Zone de semences 14</b>				
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
<b>Zone de semences 18</b>				
<b>Picea</b>	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$

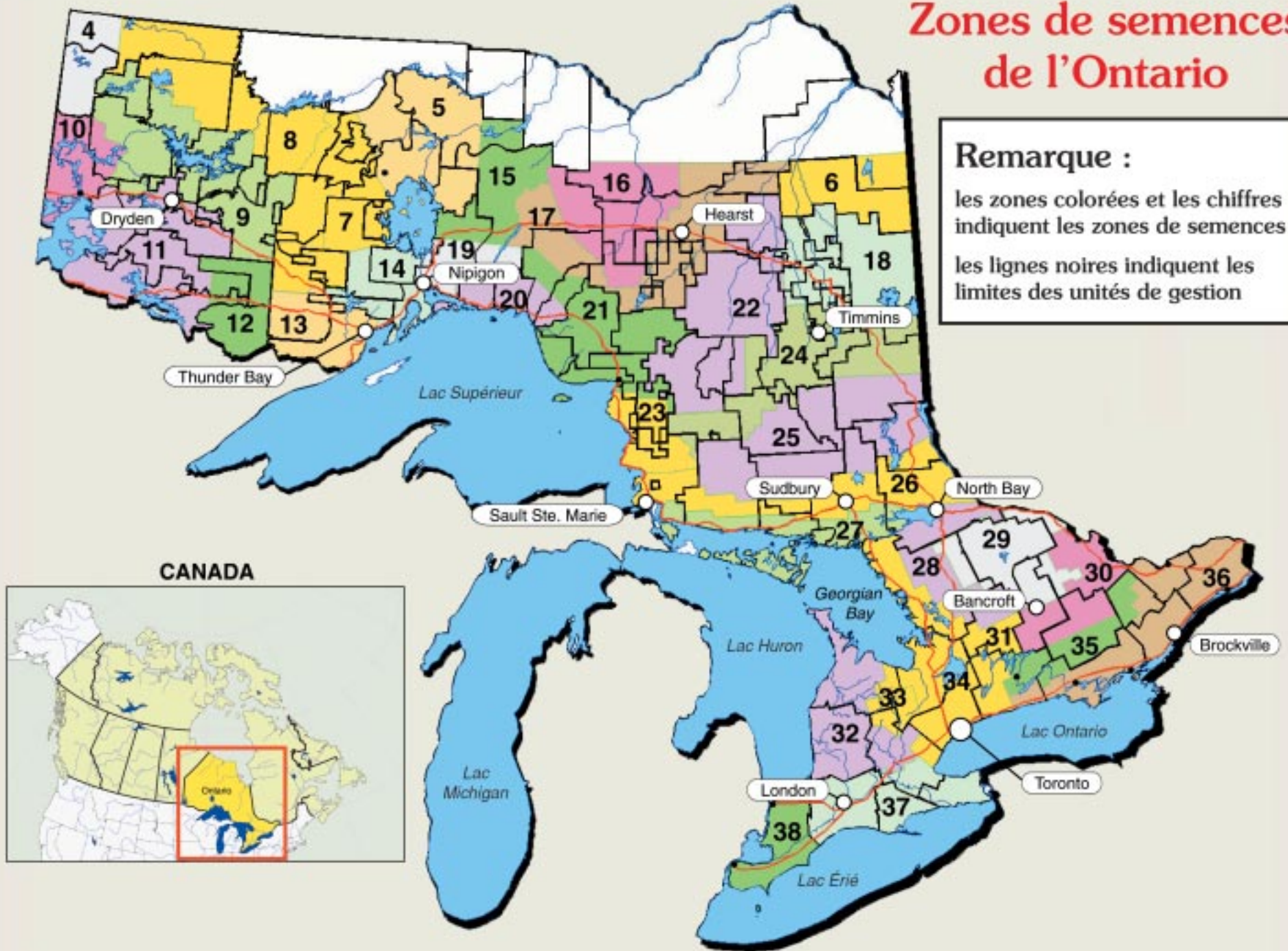
Essences		Prix/1000	Prix/lb	Prix/kg
<b>Zone de semences 21</b>				
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
<b>Zone de semences 24</b>				
<b>Picea</b>	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
<b>Zone de semences 25</b>				
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
<b>Zone de semences 26</b>				
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
	resinosa (pin rouge)	2,44 \$	111,57 \$	245,45 \$
<b>Zone de semences 27</b>				
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
<b>Zone de semences 28</b>				
<b>Picea</b>	abies (épicéa commun)	1,77 \$	80 \$	176 \$
	glauca (épinette blanche)	0,89 \$	159 \$	349,80 \$
<b>Pinus</b>	banksiana (pin gris)	1,15 \$	138,08 \$	303,78 \$
	resinosa (pin rouge)	2,44 \$	111,57 \$	245,45 \$

## Zones de semences de l'Ontario

### Remarque :

les zones colorées et les chiffres indiquent les zones de semences

les lignes noires indiquent les limites des unités de gestion



# Achat de cônes extraits (ouverts)

# Bon de commande

Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario

C.P. 2028 • 141, rue King • Angus • Ontario • Canada • L0M 1B0 • Tél. 1-877-861-8881 ou (705) 424-5311 • Téléc. (705) 424-9282

## Expédié à:

Name

Adresse

Ville	Province/État	Pays	Code postal/code zip
-------	---------------	------	----------------------

Téléphone (      )	Télécopieur (      )
-----------------------	-------------------------

Essences	Nombre de sacs	Prix l'unité	Total

## Modalité de paiement

chèque/mandat ci-joint fait à l'ordre du ministre des finances

Visa



Carte de crédit n°

Mastercard

Date d'expiration

mois année

Signature ▼

Total partiel

TVP Ontario 8 %

TPS Canada 7 %

TOTAL

# Achat de semences

# Bon de commande

## Installation de conditionnement des semences forestières de l'Ontario

C.P. 2028 • 141, rue King • Angus • Ontario • Canada • L0M 1B0 • Tél. 1-877-861-8881 ou (705) 424-5311 • Téléc. (705) 424-9282

### Vendu à :

### Expédié à (si l'adresse est différente)

Entreprise		Entreprise	
Adresse		Adresse	
Ville	Province/État	Ville	Province/État
Pays	Code postal/code zip	Pays	Code postal/code zip
Personne-ressource		Personne-ressource	
Téléphone ( )	Télécopieur ( )	Téléphone ( )	Télécopieur ( )

Description des essences	Zone	Quantité	Unités	Prix l'unité	Total

### Modalité de paiement

chèque/mandat ci-joint fait à l'ordre du ministre des finances

Visa

Mastercard

Carte de crédit no	Date d'expiration
	mois année

Signature ▼

**Total partiel**  
minium 50 \$

TVP Ontario 8 %

TPS Canada 7 %

**TOTAL (\$CAN)**

- Toutes les commandes seront expédiées selon le mode convenu et le client sera responsable de tous les coûts.
- Toutes les taxes seront exigées, à moins que le client ne présente un certificat d'exemption ou un permis de vendeur.
- Veuillez envoyer le nom du courtier en douane, le numéro de télécopieur et un exemplaire du permis d'importation aux clients de l'extérieur du Canada.
- **Remarque :** À moins qu'il en soit indiqué autrement ci-dessus, les semences que nous n'avons pas actuellement en stock seront expédiées lorsqu'elles deviendront disponibles, et seront facturées aux prix en vigueur à la date d'expédition.
- **Levée de dormance :** Les semences forestières ont besoin d'une période de « stratification » où la température est humide et froide pour lever la dormance. Cela est nécessaire pour les semences qui renferment un germe non mature ou dormant lors de la récolte.

L'acheteur vérifie que la commande ci-dessus est exacte et accepte les conditions de vente énoncées dans le catalogue.

Signature

Date