

### LES CUCURBITACÉES ONT BESOIN DES ABEILLES

Les citrouilles, les courges d'été et d'hiver, les melons, les concombres et les cornichons ont tous besoin de plus petits qu'eux. En effet, les abeilles sont essentielles pour assurer une bonne pollinisation et de bons rendements dans ces cultures.

À la fin de ce bulletin d'information, vous trouverez une liste des apiculteurs qui offrent des services de pollinisation en 2005 dans les cucurbitacées. Les ruches ont un prix de location, car l'apiculteur doit être rétribué pour ses services. Vous aurez peut-être à vous regrouper avec d'autres agriculteurs pour commander des ruches, car plusieurs apiculteurs ne se déplacent pas en deçà d'un certain nombre de ruches.

### PROBLÈMES RELIÉS À UNE MAUVAISE POLLINISATION

Si vous recevez vos bulletins d'information par courrier électronique, vous pourrez visualiser les dommages reliés à une mauvaise pollinisation. Vous devez double-cliquer sur les mots qui apparaissent en bleu.

#### Citrouille et courge d'hiver

Les citrouilles sont jaune pâle, ne grossissent pas (1 à 6 pouces de diamètre) et finissent par pourrir ou par sécher. Les rendements sont faibles.

#### Concombre et cornichon

Les fruits sont [petits et jaunes](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/html/images/coulfruita.jpg) et ne grossissent pas. Ils sont [croches et difformes](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/html/images/p0001582.jpg). La qualité et les rendements sont affectés. La récolte est moins hâtive.

#### Courge d'été (zucchini)

Les fruits mal pollinisés demeurent petits, ils sont croches et [difformes](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/html/images/zuccpollinisation.jpg). De plus, une [pourriture](http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/html/images/scan-zuccpourrimarron.jpg) se développe et on peut la confondre avec une carence en calcium. Les baisses de rendement peuvent être très importantes.

## Melons

Les fruits sont de plus petits calibres et la récolte est moins hâtive. Les jeunes fruits peuvent aussi jaunir et rester minuscules, pourrir ou dessécher. Par contre, il est normal qu'un certain nombre de fruits ne se développent pas, car le plant a ses limites de production.

## LES RUCHES D'ABEILLE

Pour assurer une bonne pollinisation, 2 à 3 ruches à l'hectare en moyenne sont nécessaires. Idéalement, les ruches doivent être introduites de 4 à 8 jours après l'apparition des premières fleurs mâles ou femelles. Si vous introduisez les ruches trop tôt, les abeilles peuvent prendre la mauvaise habitude d'aller butiner ailleurs.

Le coût de location varie de 65 \$ à 120 \$ la ruche selon la durée de pollinisation qui peut varier de 3 semaines à toute la saison, de la distance à parcourir par l'apiculteur et de la proximité de plantes mellifères.

Il est préférable pour le maraîcher et l'apiculteur de signer un contrat de pollinisation qui établit clairement les conditions de l'entente. Vous trouverez un exemplaire de contrat type de location sur le site Web d'Agri-Réseau : <http://www.agrireseau.qc.ca/apiculture/Documents/Contrat-pollinisation.PDF>.

**Vous trouverez en annexe de ce document une carte des régions agricoles du Québec ainsi qu'une liste des apiculteurs qui offrent des services de pollinisation.**

## ET LES BOURDONS?

Les bourdons sont utilisés par les producteurs de tomate de serre pour polliniser les fleurs. En plein champ, ils sont surtout connus pour la pollinisation dans la canneberge et le bleuet en corymbe. Pour ce qui est des cultures de cucurbitacées de plein champ, l'abeille domestique demeure l'alliée la plus intéressante au point de vue rentabilité. Les abeilles font le même travail à moindre coût, car elles sont plus nombreuses même si le bourdon est réputé plus performant par temps plus frais et plus venteux.

Si vous ne pouvez pas avoir des ruches d'abeilles, les bourdons peuvent être une alternative à considérer. Il est bon de savoir que la durée de vie des bourdons est de 4 à 8 semaines seulement et qu'il faudra vous procurer de nouvelles ruches de bourdons selon vos besoins. Il est recommandé d'installer le même nombre de ruche à l'hectare que pour les abeilles soit 2 à 3 ruches de bourdons/ha. Le coût des ruches de bourdons varie beaucoup entre 135 \$ et 245 \$ la ruche.

Voici une liste de producteurs de bourdons avec une courte description du produit.

### Apipol

Spécialiste en Pollinisation en champs  
Pierre Vermette, Saint-Thomas d'Aquin

Téléphone : (450) 796-2098

Jacques Gervais, Laval

Téléphone : (450) 661-1894

Site Web: <http://www.apipol.qc.ca/>

Durée de vie approximative des bourdons : entre 4 et 6 semaines. **Vous devez réserver l'automne précédent la saison où vous en avez besoin.**



### **Groupe Horticole Ledoux inc.**

785, rue Paul Lussier, Sainte-Hélène de Bagot, J0H 1M0  
Téléphone : (450) 791-2222; Télécopieur : (450) 791-2225  
Site Web : <http://www.ghlinc.com/>

Deux types de ruches sont disponibles, celles de classe A et celles de classe B. La durée de vie des ruches de classe A est plus longue (10 à 12 semaines) par rapport à la classe B (5 à 7 semaines). Dans la classe A, il y a plus d'ouvrières.

### **Koppert Canada Limitée (Naturpol, Quad)**

Thierry Chouffot  
Téléphone : (819) 693-8265; Télécopieur : (819) 693-8266; Cellulaire : (514) 968-9636  
Site web : <http://www.koppertonline.com/>

Le « Quad » est composé de 4 ruches (un minimum de 250 ouvrières par ruche, soit un Quad avec 1000 bourdons). Ils ont été spécialement étudiés pour une pollinisation efficace en culture extérieure.  
Durée de vie : 6 à 8 semaines.

### **Plant Prod Québec (distributeur des ruches Biobest)**

3370, Le Corbusier, Laval, H7L 4S8  
Téléphone : (514) 745-0208; Ailleurs : (450) 682-6110; Télécopieur : (450) 682-6117  
Site Web de Plant Prod Québec : <http://www.plantprod.com/> et site Web de Biobest : <http://www.biobest.be/>  
La Ruche Biobest est adaptée aux besoins des producteurs maraîchers.  
Durée de vie : 7 à 8 semaines.

### **Pollinisation Biobuzz**

95, route du Long-Sault  
Saint-André-d'Argenteuil, J0V 1X0  
Téléphone et télécopieur : (450) 537-2899  
Courriel : [biobuzz@total.net](mailto:biobuzz@total.net)  
Spécialiste en pollinisation en champs. Les bourdons sont disponibles à partir de juin.

### Collaboration :

Cyril Parris, stagiaire, Direction régionale de la Montérégie, secteur Ouest, MAPAQ

## LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION DES LÉGUMES

CHRISTINE VILLENEUVE, agronome  
Avertisseuse – cucurbitacées-solanacées  
Point de services, MAPAQ  
118, rue Lemieux, Saint-Rémi (Québec) J0L 2L0  
Téléphone : (450) 454-2210, poste 231 - Télécopieur : (450) 454-7959  
Courriel : [Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca](mailto:Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca)

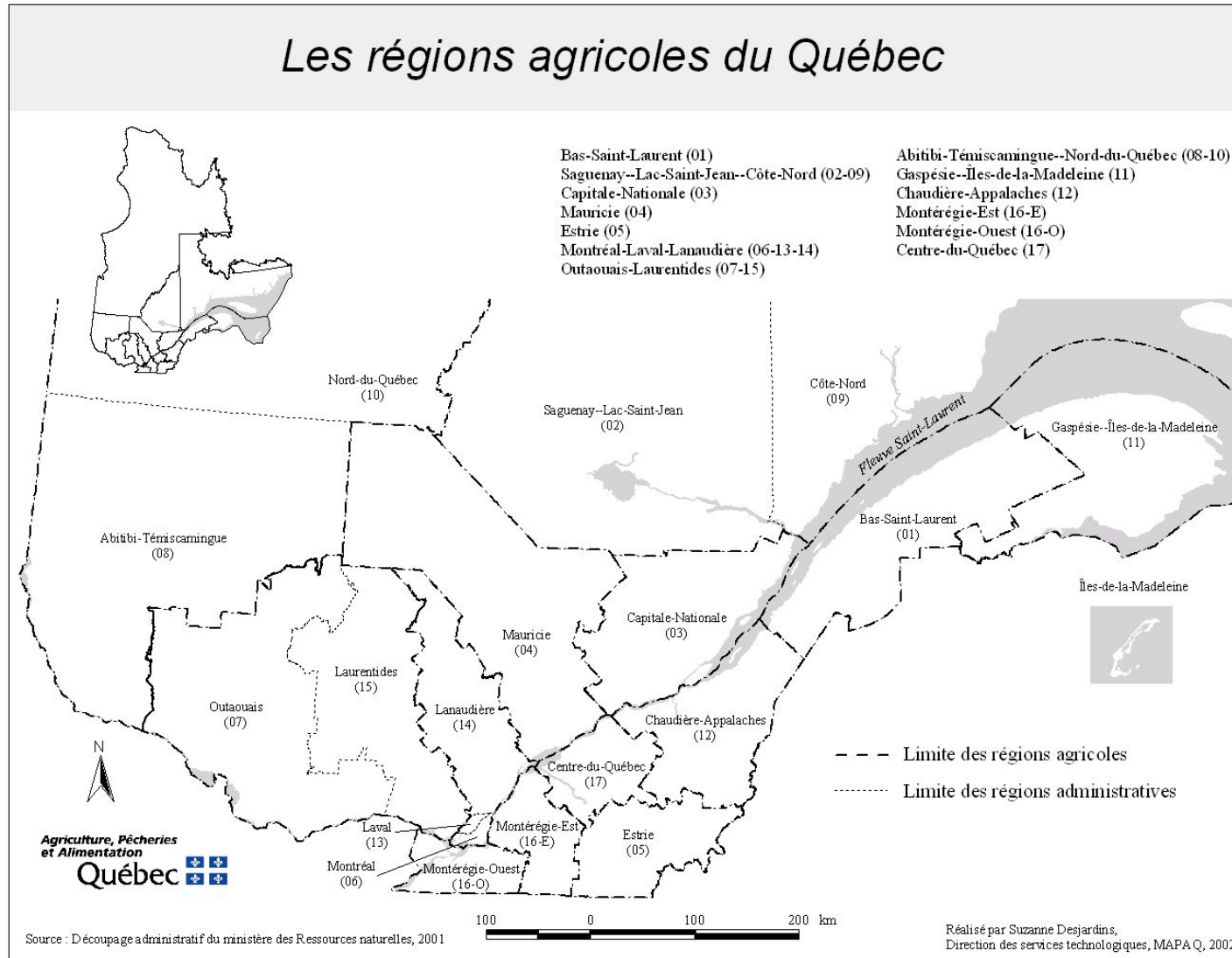
Édition et mise en page : Rémy Fortin, agronome et Cindy Ouellet, RAP

© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*  
*Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 03 – cucurbitacées-solanacées – 17 mai 2005*



# LISTE DES APICULTEURS FOURNISSEURS DE RUCHES POUR LA POLLINISATION DANS LES CUCURBITACÉES

Les services de pollinisation sont présentés par région agricole. Voici, une carte provinciale qui indique le numéro de chaque région agricole.



**CUCURBITACÉES-SOLANACÉES**

## ABEILLES

RÉGIONS OÙ LE SERVICE EST OFFERT	NOMBRE DE RUCHES DISPONIBLES POUR POLLINISATION	NOM	ADRESSE	NUMÉROS DE TÉLÉPHONE (T) ET DE FAX (F)
<b>QUÉBEC</b>				<b>(418)</b>
03	300	Ruchers Saint-Augustin	1045, app.D, de la Prairie Ouest St-Jean-Chrysostome G6Z 3G5	T : 834-0207 F : 934-6429 <a href="mailto:Plante.s@sympatico.ca">Plante.s@sympatico.ca</a>
<b>CHAUDIÈRE-APPALACHES</b>				<b>(418)</b>
01,03,04,05, 09,12, 17	450	Miel Bec (Alarie, Gaston)	244, chemin des Fiefs Beaumont G0R 1C0	T : 838-6435 F : 838-3273 <a href="mailto:mielbec@b2b2.ca">mielbec@b2b2.ca</a>
02, 03, 05, 12,17	1500	Les Ruchers D.J.F. inc. (Doyon, J.-François)	287, Beauvillage Saint-Sylvestre G0S 3C0	T : 596-3037 F : 596-2727 <a href="mailto:rucher@globetrotter.net">rucher@globetrotter.net</a>
12	600	Les Créations du Berger inc. (Gagné, Gilles)	1008, chemin des Pionniers Ouest Cap-Saint-Ignace G0R 1H0	T : 246-3400 ou 246-3289 <a href="mailto:creationduberger@globetrotter.net">creationduberger@globetrotter.net</a>
<b>MAURICIE-BOIS-FRANCS</b>				<b>(819)</b>
Toutes	400	Poli-miel R. Pagé enr. (Pagé, René)	1516, rang Sud-Est La Tuque G9X 3N6	T : 676-7916 ou 523-3081
Toutes	380	Domaine de la Forêt Perdue (Carignan, Roger) (Binette, Jean-Pierre)	1180, rang St-Félix Notre-Dame-du-Mont-Carmel G0X 3J0	T : 376-1613 <a href="mailto:rogapis@aol.com">rogapis@aol.com</a> <a href="http://www.domainedelaforetperdue.com/">http://www.domainedelaforetperdue.com/</a>



RÉGIONS OÙ LE SERVICE EST OFFERT	NOMBRE DE RUCHES DISPONIBLES POUR POLLINISATION	NOM	ADRESSE	NUMÉROS DE TÉLÉPHONE (T) ET DE FAX (F)
<b>MONTÉRÉGIE-EST</b>				<b>(450)</b>
16 Est	100	Ferme Carole et Pierre Pettigrew	173, chemin Richford Frelighsburg J0J 1C0	T : 298-5451 F : 298-5451
16 Est et 17	300	Allard, André	1741, chemin des Patriotes Sainte-Victoire J0G 1T0	T : 782-2798 F : 782-2793
16 E, 16 O	300	Les entreprises F. Dubreuil (Dubreuil, François)	1983, Principale Saint-Dominique J0H 1L0	T : 773-3232 F : 773-0011
16 E	300	Miel Gauvin (Gauvin, Paul et Gauvin, Yves)	15960, Bienvenue Saint-Hyacinthe J2T 3P4 3495, chemin Giard, R.R. 1 Saint-Hyacinthe J2S 8B1	T : 774-6100  T : 799-4939 F : 773-3663 <a href="mailto:mielgauvin@hotmail.com">mielgauvin@hotmail.com</a>
<b>MONTÉRÉGIE-OUEST</b>				<b>(450)</b>
16 O	125	Laberge, Joël	272, Route 201 Saint-Stanislas-de-Kostka J0S 1W0	T : 373-7535 F : 373-5263 Cellulaire : 567-9912 <a href="mailto:joellaberge@sympatico.ca">joellaberge@sympatico.ca</a>
16 O	184	Miel Nature (Agougou, Ali)	395, chemin du Canal Melocheville J0S 1J0	T : 429-5869 F : 429-5869 <a href="mailto:info@mielnature.com">info@mielnature.com</a> <a href="http://www.mielnature.com/">http://www.mielnature.com/</a>



RÉGIONS OÙ LE SERVICE EST OFFERT	NOMBRE DE RUCHES DISPONIBLES POUR POLLINISATION	NOM	ADRESSE	NUMÉROS DE TÉLÉPHONE (T) ET DE FAX (F)
<b>MONTÉRÉGIE-OUEST (SUITE)</b>				<b>(450)</b>
Vaudreuil-Soulanges dans la région 16 O	500	Patoine, Gilles	260, route 201 Côteau du Lac JOP 1PO	T : 456-3837 F : 456-3635 Cellulaire : (514)949-3066 <a href="mailto:gpatoine@videotron.ca">gpatoine@videotron.ca</a>
16 O	100	Ferme Dupuis Leblanc (Leblanc, Sylvain)	52, rang Saint-Jean Sherrington J0L 2N0	T : 454-9528 <a href="mailto:fermedl@distributel.net">fermedl@distributel.net</a>
<b>LAVAL</b>				<b>(450)</b>
13, 14, 15	200	Rucher des Terrasses (Lamarre, Jean)	283, avenue des Terrasses Auteuil, Laval H7H 1E7	T : 625-3160 F : 625-1247 Cellulaire : 514-947-4925 <a href="mailto:lamarrej@videotron.ca">lamarrej@videotron.ca</a>
4-6-13-14-15-16E-16O	150	Ferme apicole Mastigouche (Roy, Normand)	405, rang de la Rivière Mandeville J0K 1L0 <a href="mailto:norsyl@distributel.net">norsyl@distributel.net</a>	T : 835-9729
<b>LAURENTIDES</b>				<b>(450)</b>
Toutes	2000	Intermiel inc. (Macle, Christian)	10291, rang de Lafresnière Mirabel J0N 1K0 <a href="mailto:intermiel@sympatico.ca">intermiel@sympatico.ca</a>	T : 258-2713 F : 258-2708
01, 02, 03, 05, 09, 14,	300	Ruchers Saint-Augustin (Plante, Scott)	172, chemin du Lac Saint-Augustin G3A 1W7	T : 834-5616 <a href="mailto:Plante.s@sympatico.ca">Plante.s@sympatico.ca</a>
2-6-7-13-14-15	400	Les bijoux de la ruche (Moyen, Alain) (Bellavance, Sylvie)	15651, Petite côte des Anges Mirabelle J7N 2G5	T : 475-1065 F : 475-1066 <a href="mailto:moyen@sympatico.ca">moyen@sympatico.ca</a>



RÉGIONS OÙ LE SERVICE EST OFFERT	NOMBRE DE RUCHES DISPONIBLES POUR POLLINISATION	NOM	ADRESSE	NUMÉROS DE TÉLÉPHONE (T) ET DE FAX (F)
<b>LANAUDIÈRE</b>				<b>(450)</b>
14	100	Ruchers du Troubadour (Boulianne, Jocelyn)	2138, rue Bluepine Rawdon	T : 834-8849 <a href="mailto:jocelynboulianne@hotmail.com">jocelynboulianne@hotmail.com</a>
13-14-15	500	Miel Gaudreau inc. (Gaudreau, J.-Luc)	995, Ruisseau-des-Anges Nord Saint-Roch-de-l'Achigan J0K 3H0	T : 588-2782 F : 514-990-4588 <a href="mailto:mielgaudreau@videotron.ca">mielgaudreau@videotron.ca</a>
14	50	Les ruchers Joliette enr. (Laporte, Diane) (Durand, Gabriel)	881, rang Double Saint-Ambroise-de-Kildare J0K 1C0	T : 759-7240
<b>CENTRE-DU-QUÉBEC</b>				<b>(819)</b>
Toutes	300	Miel Pellerin (Pellerin, Denis)	74, Rang 8 Tingwick G0N 1X0	T : 359-2966 ou 359-3153 <a href="mailto:miel.pellerin@sympatico.ca">miel.pellerin@sympatico.ca</a>

Vous pouvez également consulter le site du CRAAQ pour la liste des producteurs apicoles à l'adresse suivante :  
<http://www.craaq.qc.ca/pollinisation/Default.aspx> ou aller directement sur Agro Clic.

