



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 2006 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) (<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) (<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) (<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 (<http://www.agr.gouv.qc.ca/dgpar/rap/html/images/scan-zuccpourrimarron.jpg>) 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 d'un contrat-type de location à l'adresse Internet suivante : <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 bleuets 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 ruches 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 1 000 bourdons). Il a été spécialement étudié 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

Spécialiste en pollinisation en champs. Les bourdons sont disponibles à partir de juin.

**LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION
DES LÉGUMES**

CHRISTINE VILLENEUVE, agronome

Avertisseuse – solanacées

Centre de services de St-Rémi, MAPAQ

118, rue Lemieux, St-Rémi (Qc) J0L 2L0

Téléphone : 450 454-2210, poste 231

Télécopieur : 450 454-7959

Courriel : Christine.Villeneuve@mapaq.gouv.qc.ca

**LE GROUPE D'EXPERTS EN PROTECTION
DES LÉGUMES**

ISABELLE COUTURE, agronome

Avertisseuse – cucurbitacées

Direction régionale de la Montérégie-Est, MAPAQ

1355, rue Gauvin, bur. 3300, St-Hyacinthe (Qc) J2S 8W7

Téléphone : 450 778-6530, poste 255

Télécopieur : 450 778-6540

Courriel : Isabelle.Couture@mapaq.gouv.qc.ca

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

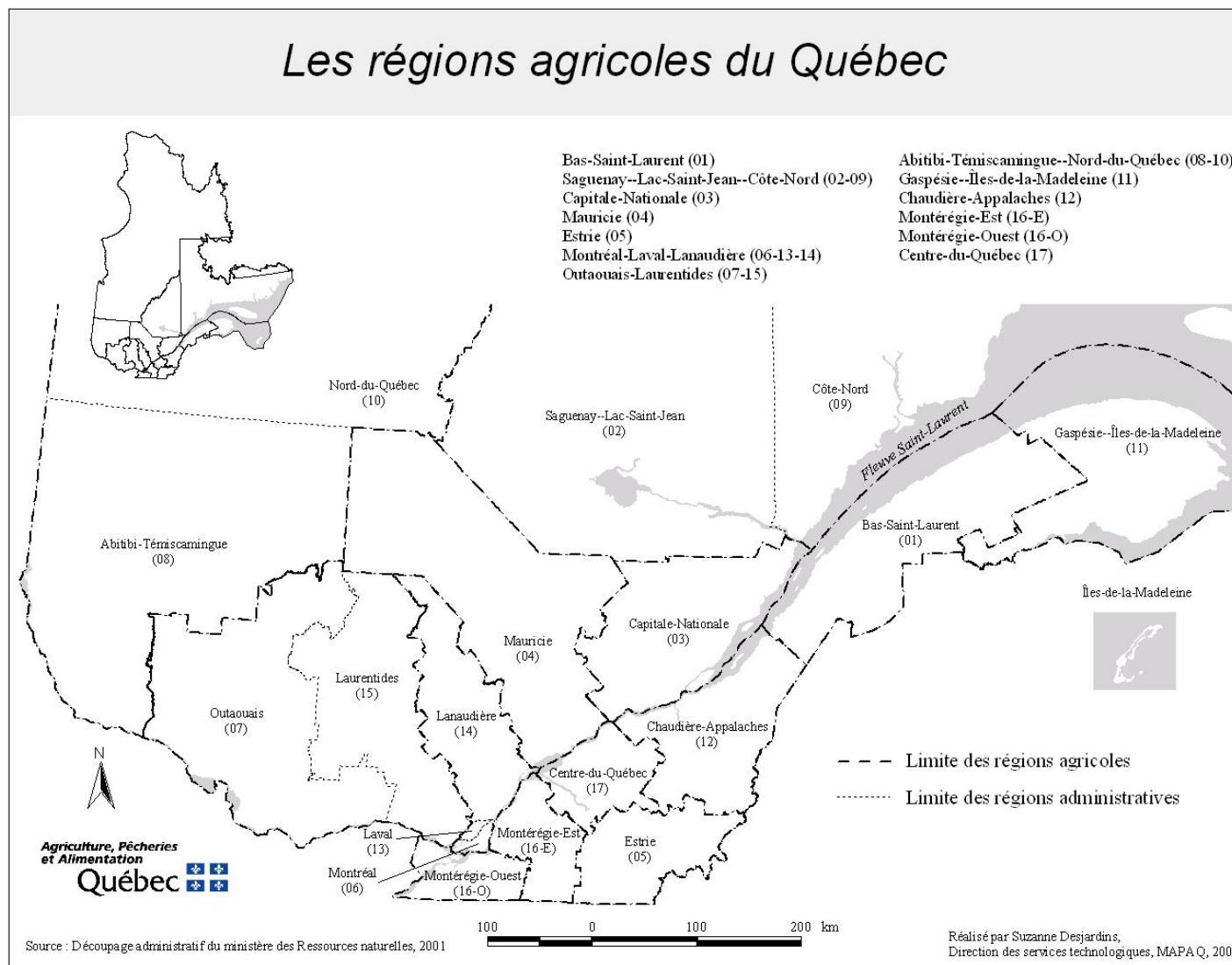
© *Reproduction intégrale autorisée en mentionnant toujours la source du document*

Réseau d'avertissements phytosanitaires – Bulletin d'information No 04 – cucurbitacées-solanacées – 23 mai 2006



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)
QUÉBEC				(418)
Toutes les régions	400	Ruchers Saint-Augustin (Plante, Scott)	172, chemin du Lac Saint-Augustin G3A 1W7	T : 834-0207 F : 934-6429 Plante.s@sympatico.ca
CHAUDIÈRE-APPALACHES				(418)
01, 03, 04, 05, 12, 17	450	Miel Bec (Alarie, Gaston)	244, chemin des Fiefs Beaumont G0R 1C0	T : 838-6435 F : 838-3273 Cellulaire : 575-7435 mielbec@b2b2c.ca
02, 03, 05, 12, 17	1 500	Les Ruchers D.J.F. inc. (Doyon, J.-François)	287, Beaurivage Saint-Sylvestre G0S 3C0	T : 596-3037 F : 596-2727 rucher@globetrotter.net
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 creationduberger@globetrotter.net
03, 04, 05, 12, 17	120	Domaine Pellemond (Pelletier, Jean)	246, chemin des Pionniers Ouest L'Islet G0R 2B0	T : 247-3779 domainepelletier@globetrotter.net
MAURICIE-BOIS-FRANCS				(819)
Toutes	400	Poli-miel R. Pagé enr. (Pagé, René)	1516, rang Sud-Est La Tuque G9X 3N6	T : 676-7916 ou 523-3081



RÉGIONS OÙ LE SERVICE EST OFFERT	NOMBRE DE RUCHES DISPONIBLES POUR POLLI- NISATION	NOM	ADRESSE	NUMÉROS DE TÉLÉPHONE (T) ET DE FAX (F)
MAURICIE-BOIS-FRANCS (suite)				(819)
Toutes	400	Domaine de la Forêt Perdue (Carignan, Roger) (Binette, Jean-Pierre)	1180, rang Saint-Félix Notre-Dame-du-Mont-Carmel G0X 3J0	T : 376-1613 rogapis@aol.com http://www.domainedelaforetperdue.com/
MONTÉRÉGIE-EST				(450)
16 E	100	Ferme Carole et Pierre Pettigrew	173, chemin Richford Frelighsburg J0J 1C0	T : 298-5451 F : 298-5451
16 E et 17	400	Allard, André	1741, chemin des Patriotes Sainte-Victoire J0G 1T0	T-F : 782-2798
16 E, 16 O	300	Les entreprises F. Dubreuil (Dubreuil, François)	1983, Principale Saint-Dominique J0H 1L0	T : 773-3232 F : 773-0011 Mielf.Dub@sympatico.ca
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 ou 799-4939 F : 799-4939 mielgauvin@hotmail.com
05, 06, 16, 17	500	Paradis, Richard	14405, avenue Guy Saint-Hyacinthe J2R 1V3	T : 799-4285 F : 799-4286
16 E, 16 O	410	Miel Nichols enr. (Nichols, Daniel)	1324, Principale Rougemont J0L 1M0	T-F : 469-0884 Cellulaire : 777-8996



RÉGIONS OÙ LE SERVICE EST OFFERT	NOMBRE DE RUCHES DISPONIBLES POUR POLLI- NISATION	NOM	ADRESSE	NUMÉROS DE TÉLÉPHONE (T) ET DE FAX (F)
MONTÉRÉGIE-OUEST				(450)
16 O	125	Laberge, Joël	272, Route 201 Saint-Stanislas-de-Kostka J0S 1W0	T : 373-7535 F : 373-5263 Cellulaire : 567-9912 joellaberge@sympatico.ca
16 O	184	Miel Nature (Agougou, Ali)	395, chemin du Canal Melocheville J0S 1J0	T : 429-5869 F : 429-5869 info@mielnature.com http://www.mielnature.com/
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 gpatoine@videotron.ca
16 O et 16 E pour les producteurs biologiques exclusivement	200	Ferme Dupuis Leblanc (Leblanc, Sylvain)	52, rang Saint-Jean Sherrington J0L 2N0	T: 454-9528 fermedl@distributel.net
LAVAL				(450)
13, 14, 15	60	Rucher des Terrasses (Lamarre, Jean)	283, avenue des Terrasses Auteuil, Laval H7H 1E7	T : 625-3160 F : 625-1247 Cellulaire : 514 947-4925 lamarrej@videotron.ca
4, 6, 13, 14, 15, 16 E, 16 O	200	Ferme apicole Mastigouche (Roy, Normand)	405, rang de la Rivière Mandeville J0K 1L0	T : 835-9729 norsyl@distributel.net



RÉGIONS OÙ LE SERVICE EST OFFERT	NOMBRE DE RUCHES DISPONIBLES POUR POLLI- NISATION	NOM	ADRESSE	NUMÉROS DE TÉLÉPHONE (T) ET DE FAX (F)
LAURENTIDES				(450)
Toutes	2 000	Intermiel inc. (Macle, Christian)	10291, rang de Lafresnière Mirabel J0N 1K0 intermiel@sympatico.ca	T : 258-2713 F : 258-2708
6, 7, 13, 14, 15	700	Les joyaux de la ruche (Moyen, Alain) (Bellavance, Sylvie)	15651, Petite côte des Angers Mirabel J7N 2G5	T : 475-1065 F : 475-1066 moyen@sympatico.ca
LANAUDIÈRE				(450)
14	80	Ruchers du Troubadour (Boulianne, Jocelyn)	2138, rue Bluepine Rawdon J0K 1S0	T : 834-8849
13, 14, 15	700	Miel Gaudreau inc. (Gaudreau, J.-Luc)	995, Ruisseau-des-Angers Nord Saint-Roch-de-l'Achigan J0K 3H0	T : 588-2782 F : 514 990-4588 mielgaudreau@videotron.ca
CENTRE-DU-QUÉBEC				(819)
Toutes	300	Miel Pellerin (Pellerin, Denis)	74, Rang 8 Tingwick G0N 1X0	T : 359-2966 ou 359-3153 miel.pellerin@sympatico.ca

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 allez directement sur AGROclic.

