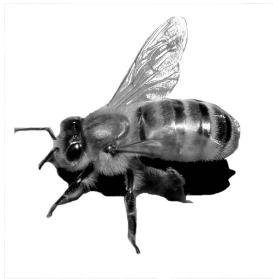


## Rubriques du conseiller provincial en apiculture

Automne 2008

### **Rétrospective de la saison 2008.**

Bonjour à vous tous apiculteurs, propriétaires d'abeilles, intervenants en apiculture et lecteurs s'intéressant de près ou de loin à l'apiculture. Cette chronique débute avec une brève rétrospective de la saison apicole québécoise qui se termine. Pour beaucoup de producteurs, la saison 2008 a débuté en force. Dans la majorité des régions, le soleil et une température clémence ont favorisé le développement des colonies et cela jusqu'à la mi-mai.



Par contre, à partir de ce moment, ça s'est un peu gâté, la pluie s'est mise de la partie et cela jusqu'à la mi-août. Toute cette humidité a favorisé, en pleine saison, le développement de couvain plâtré et de loque européenne chez de nombreux producteurs. Certains apiculteurs n'ont pas été trop affectés, par la mauvaise température, bénéficiant du retardement de la coupe des foins des agriculteurs avoisinant leurs ruchers. Mais d'autres ont pensé ou ont dû nourrir leurs ruches au cours de juillet et au début août. Les régions qui semblent avoir été moins affectées cette année sont le Bas-Saint-Laurent et la Gaspésie.

La récolte ne s'annonçait pas trop intéressante jusqu'au retour du soleil et d'une température plus chaude à partir de la mi-août. Soupirs de soulagement, plusieurs apiculteurs qui ne pensaient pas atteindre leur moyenne ont pu l'obtenir et même la dépasser.

Il fut possible de remarquer chez de nombreux apiculteurs des décomptes plus élevés de varroas au début septembre. Ce qui pourrait être expliqué, en partie, par un développement plus hâtif du printemps; plus de couvain en début de saison favorisant le développement et la multiplication de ces petits acariens.

La saison se termine, tout de même, sur une note un peu inquiétante avec la découverte d'*Aethina tumida* (petit coléoptère de la ruche) en Montérégie-Ouest à la mi-septembre. Vous trouverez plus d'information, sur le sujet dans l'article du Dr Boucher à paraître sous peu dans les revues des associations apicoles et une rubrique un peu plus bas.

### **Demande pour les services-conseils**

La demande pour les services-conseils est toujours en progression. Cette saison, 56 apiculteurs ont décidé de les utiliser afin de résoudre des problématiques de régie, d'améliorer l'aménagement de leur miellerie ou tout simplement d'être informés sur ce qui se passe dans la production. De la Côte Nord au Témiscamingue, le conseiller est maintenant présent dans les 14 régions agricoles du Québec.

### **Nouveauté**

Venez visiter la section services-conseils apicoles sur le site du Centre de recherche en sciences animales de Deschambault ([www.crsad.qc.ca](http://www.crsad.qc.ca)). Vous y trouverez une courte présentation du conseiller, son dépliant promotionnel, les principaux textes qu'il a rédigés

depuis 2006 et de l'information générale touchant l'apiculture. Nous nous ferons un devoir d'ajouter du nouveau matériel régulièrement sur cette page.

## Résistance croisée

Au cours de ces visites, le conseiller a effectué de nombreux tests de résistance afin de déterminer l'efficacité du coumaphos et du fluvalinate contre les varroas. Les résultats pour certains démontrent une efficacité déficiente des deux produits. Soyez vigilants et faites faire un test avant d'utiliser ces produits. Ce n'est pas parce que vous ne les avez jamais utilisés qu'ils sont efficaces pour vos traitements. Vous pourriez, malheureusement, être contaminés par la dérive des ruches d'un voisin.

**Nosémose** En plus d'autres services, 32 des 56 clients du conseiller ont fait faire un décompte nosémose de leurs ruchers. Dans la majorité des cas, les décomptes dépassaient largement le 1 000 000 de spores requis pour le traitement antibiotique. Seize clients ont également bénéficié d'analyse de type « PCR » réalisées sur leurs échantillons suite à une initiative du MAPAQ. Cette analyse génétique a permis de déterminer quelle souche de nosémose était présente (*apis* ou *cerenae*) et de voir si les virus Israélien (IAPV) et du cachemire l'étaient aussi. Ces échantillons ont été analysés en Colombie-Britannique. Voici les résultats :

- 13 des 16 échantillons contenaient *Nosema cerenae*.
- 1 des 16 échantillons contenait *Nosema apis*.
- 11 des 16 échantillons contenaient le virus du cachemire.
- 10 des 16 échantillons contenaient le virus israélien.
- 11 des 13 échantillons contenant *Nosema cerenae* contenaient les deux virus.

On peut remarquer une tendance. Lorsque l'on retrouve *Nosema Cerenae* dans un échantillon on retrouve les virus. Cela ne veut pas dire que la nosémose est nécessairement reliée aux virus mais que la présence de la nosémose pourrait affaiblir les abeilles et favoriser le développement de ces virus. D'autres études plus poussées seraient nécessaires pour affirmer cela sans aucun doute. Ces échantillons analysés pour *Nosema cerenae* et les virus, l'ont été grâce à une initiative du MAPAQ dans le cadre d'un projet de surveillance et ne représente qu'une fraction des prélèvements effectués. Le MAPAQ fera connaître les résultats complets de ce projet sous peu.

### **IAPV**

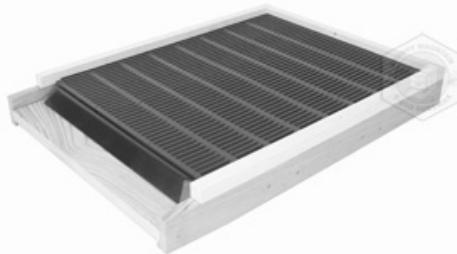
Des chercheurs israéliens ont peut-être trouvé un remède au virus IAPV associé au CCD. Il s'agit d'une nouvelle circulant sur Internet. Par contre, seul l'avenir nous permettra de voir si elle est véridique. Si vous désirez lire cette nouvelle en entier, effectuez une recherche sur Internet en entrant les mots suivants : Israelis discover cure for bee colony collapse-associated virus.

### **Journée champêtre**

Samedi le 12 juillet 2008, se tenait au Centre de recherche en sciences animales de Deschambault (CRSAD), une journée champêtre ayant pour titre « Un regard dynamique sur l'avenir ». L'événement avait pour objectif de faire une mise au point sur la situation en apiculture, de présenter les avancements récents et de donner de l'information pratique et concrète, entre autres sur les nouvelles technologies. Cette journée s'est conclue par des témoignages de jeunes, qui forment la relève, afin de montrer qu'il y a bel et bien un avenir dans cette production. Des conférences sur la recherche furent présentées en avant-midi tandis que quatre ateliers pratiques furent présentés en rotation dans l'après-midi. C'est avec plaisir que nous pouvons vous dire que cette activité fut un succès avec près de 230 inscriptions. Il faut également souligner que l'apiculture est un domaine de production où les activités du CRAAQ sont les plus populaires auprès des producteurs. Près de 80% des inscriptions provenant d'apiculteurs. Merci!

### **Petit Coléoptère de la ruche (Aethina tumida)**

Comme mentionné dans le rapport du Dr Boucher à la mi-septembre et disponible sur agrireseau apicole, des spécimens adultes et au stade larvaire du petit coléoptère de la ruche ont été découverts chez quatre apiculteurs en Montérégie-Ouest. Référez-vous à cet article de même qu'à celui qui sera diffusé dans les revues des associations pour avoir toute l'information à jour.



À titre informatif, il existe plusieurs modèles de trappes pour ces petits coléoptères. Si vous désirez vous en procurer, consultez le site suivant : [www.brushymountainbeefarm.com/](http://www.brushymountainbeefarm.com/). Dans la section search inscrivez : Beetle trap. Un modèle fonctionne avec le Checkmite, un autre avec de l'huile végétale et un autre avec soit du vinaigre de cidre soit de l'huile minérale. **Soyez vigilants et prenez le temps d'inspecter vos ruches au printemps.** *Aethina tumida* est une maladie à notification obligatoire immédiate. Contactez donc les inspecteurs du MAPAQ ou le conseiller si vous soupçonnez la présence de ce petit coléoptère dans vos colonies.

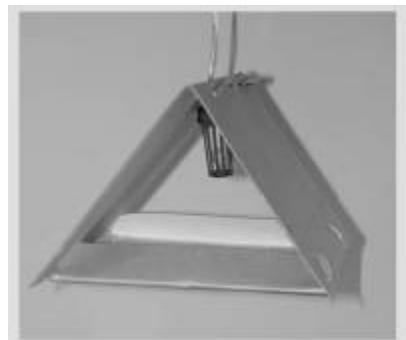
### **Flacon avec jaugeur gradué**

Régulièrement les producteurs sont à la recherche d'un outil leur permettant de manipuler avec sécurité l'acide formique et d'obtenir toujours le même dosage. Lors d'une assemblée récente de producteurs, l'un d'entre eux a trouvé une solution à ce problème. Il s'agit d'un flacon avec jaugeur gradué. Cette bouteille est munie d'un petit réservoir au dessus qui vous permet de déterminer le dosage requis. Ce flacon peut être commandé chez Prolabec à Laval (1-800-556-5226), il existe un site Internet où vous pouvez également commander cet item ([www.prolabscientific.com/](http://www.prolabscientific.com/)). Nous avons nous-mêmes testé la boutique virtuelle en commandant un flacon. Dans un délai de 72 heures, la livraison était effectuée. Vous avez le choix entre un flacon de 250 ml, 500 ml ou 1000 ml. Les prix varient de 21,65\$ à 27,50\$ pour le plus gros format. Comptez au moins 10,50\$ pour la livraison. Si vous accédez au site, pour débuter, dans le haut à droite sélectionnez Français. Par la suite, sélectionnez Matériel de labo, Bouteilles et finalement Pissettes. Prenez note qu'il faut faire un achat de 25 \$ et plus pour placer une commande via Internet.



### **Fausse-teigne**

Plusieurs apiculteurs en ont assez de la fausse teigne. Il existe depuis peu une nouvelle technologie qui permet de contrôler cette peste. Il s'agit d'une trappe à phéromones qui attire les mâles papillons. Ainsi, ils ne s'accoupleront pas avec les femelles, ce qui réduira grandement l'infestation. Un apiculteur a testé ce produit. Il souligne sa grande efficacité. Voici le lien Internet vous permettant de commander ces trappes en Europe pour une dizaine d'Euros par unité ([www.just-green.com](http://www.just-green.com)). Le nom du produit est **Just Wax Moth Trap**.



### **Traitement de la varroase**

**Bayvarol (substance active flumétrine)** : Il s'agit d'un acaricide de la même famille que l'Apistan commercialisé par Bayer. En discutant avec M. Rhéal Lafrenière, chef apiculteur du Manitoba, nous avons pu avoir de brèves informations sur son homologation. Pour faire homologuer un produit, on doit tout d'abord faire homologuer la substance active. Bayer est présentement dans ce processus. La compagnie, pas contre, n'est pas



prête pour l'instant à donner d'autres informations. Donc, il est possible que ce produit soit disponible dans les prochaines années, mais, il ne faudra pas se fier là dessus pour l'instant.

### **Des pesticides partout !**

#### **Imidaclopride famille des néonicotinoïdes.**

Ces pesticides systémiques devraient être considérés comme une problématique plus qu'importante pour nos abeilles. Après l'Allemagne, la Slovénie et la France (dans le tournesol et le maïs sucré), on nous annonce que l'Italie bannit cette famille de pesticides ([www.enw.com/wildlife/article/38233](http://www.enw.com/wildlife/article/38233)). Mais, voilà qu'au Canada, ils sont aujourd'hui recommandés de plus en plus régulièrement pour une multitude de productions.

### **Rappel : Protégeons les abeilles des Pesticides**

Il existe de nombreux pesticides qui affectent les abeilles domestiques. À ce sujet, un document du RAP (Réseau d'avertissements Phytosanitaires) est sorti le 15 mai dernier. Il est disponible sur Agri-réseau ([www.agrireseau.qc.ca](http://www.agrireseau.qc.ca)). Effectuez une recherche en inscrivant : abeilles pesticides.

Ce document présente un état de l'impact connu des pesticides sur l'abeille, il fournit une liste de bonnes pratiques d'utilisation afin d'en minimiser les effets néfastes et une liste des pesticides classés selon leur toxicité. Il est très important de faire circuler ces informations. Beaucoup de producteurs agricoles ne sont pas conscients des problèmes qu'ils peuvent causer aux abeilles. C'est en les informant que l'on pourra changer leurs habitudes.

*En espérant que vous avez apprécié ces rubriques, nous vous souhaitons une bonne fin de saison et n'hésitez pas à consulter le conseiller au besoin.*



Nicolas Tremblay agronome  
Conseiller provincial en apiculture  
120-A, Chemin du Roy  
Deschambault, Qc  
G0A 1S0  
Cellulaire (418) 806-1311  
Bureau (418) 286-3353 poste 224  
Télécopieur (418) 286-3597  
[conseilsapi@crsad.qc.ca](mailto:conseilsapi@crsad.qc.ca)  
[conseilsapi@hotmail.com](mailto:conseilsapi@hotmail.com)