

Chronique du conseiller apicole provincial

Printemps 2015

Bonjour à vous tous et bon printemps. De retour de la rencontre de l'Association canadienne des professionnels de l'apiculture (ACPA ou CAPA en anglais) et des activités rattachées au congrès pan Canadien s'étant déroulé à Moncton, je vous présente certaines informations que j'ai jugées les plus pertinentes pour vous. Je débiterai par quelques figures présentant des statistiques sur le prix du miel canadien en 2014. Je vous parlerai ensuite du nouveau traitement en développement contre la varroase le HopGuard. Je vous donnerai des nouvelles du Bayvarol produit contre la varroase en processus d'homologation depuis plusieurs années. Pour terminer, je vous parlerai de la toute nouvelle sensation du jour sur les médias sociaux la ruche à robinet « Honey Flow ».



Le Prix du miel

Il y a bien des années que le prix du miel n'a pas été aussi élevé. Voici quelques résultats statistiques présentés par les gens d'Agriculture et Agroalimentaire Canada. En premier, l'évolution du prix depuis 2006 et ensuite le prix moyen par province en 2014.

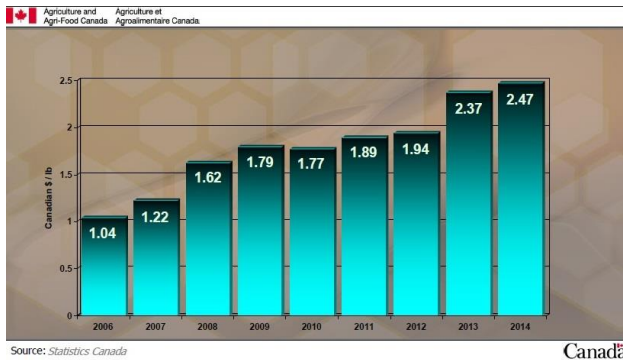


Figure 1 : Prix en \$/livre du miel canadien de 2006 à 2014.

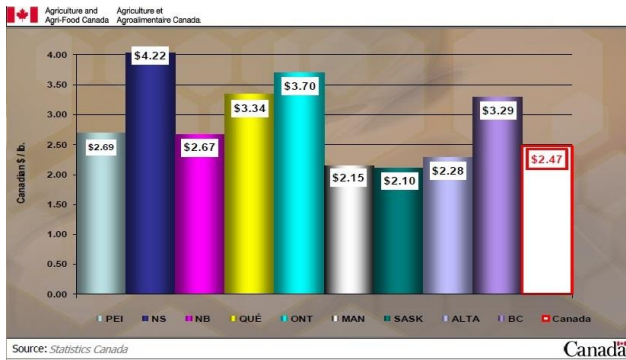


Figure II : Prix en \$/livre du miel par province en 2014.

HopGuard™

Un nouveau traitement contre la varroase à base de houblon est actuellement en processus d'homologation aux États-Unis et déjà disponible dans certains états. Des travaux, supervisés par le Dr Medhat Nasr, chef apiculteur en Alberta, ont été effectués au cours des dernières années en Alberta et en Saskatchewan, afin de déterminer l'efficacité de ce traitement et les effets qu'il peut avoir sur les abeilles.



Figure III: Application de languettes de HopGuard.

Le traitement Hopguard contient 16 % de sels de potassium d'acides Beta issus du houblon. Certains essais en 2013 ont démontré une efficacité de 43 % d'une ou deux applications de HopGuard à raison d'une languette par 5 cadres d'abeilles. (Vandervalk et al. 2012-2014).

Tandis que d'autres ont estimé l'efficacité à 56,7% lors de l'utilisation de trois applications à 5 jours d'intervalles. (Nasr et al. 2013)

Ces essais ont également permis de démontrer que le traitement était efficace seulement dans les 2 à 3 jours suivant son application. Par la suite, les languettes séchaient et devenaient inefficaces. Dans certains cas, les languettes séchées étaient même mâchées par les abeilles et sortie à l'extérieur des ruches.



Figure IV: Languettes de HopGuard mâchées.

Afin de faire face à cette problématique, le substrat des languettes a été modifié en utilisant un carton ondulé permettant de retenir plus de produits, de sécher plus lentement et ainsi d'augmenter le temps d'exposition. Ces nouvelles languettes furent appelées HopGuard II.

Le produit a été testé en été 2014 dans des colonies à deux chambres de couvain et par la suite dans des colonies à une chambre.

On a comparé les applications suivantes:

- Aucun traitement;
- Une application;
- Deux applications aux 10 jours;
- Trois applications aux 10 jours;
- Trois applications aux 5 jours.

Les résultats de cette étude ont démontré que le nouveau substrat augmente l'efficacité. En effet, une seule application d'une languette de HopGuard II aurait une efficacité de 80,0-92,0 % contre les varroas (Nasr et al. 2013).

Le dosage actuel doit tout de même être modifié, car il semble tuer le couvain et affecter les abeilles.

Ces résultats semblent démontrer que le HopGuard II pourrait devenir un miticide efficace qui jouerait un rôle clé dans la lutte au varroa. Sous peu le processus d'homologation canadien sera mis en branle, mais rappelons qu'il n'est pas encore disponible ici.

Bayvarol® (Flumethrine 0,06%)

Après plusieurs années, l'industrie est en attente d'une lettre de l'ARLA concernant les conditions d'enregistrements de ce produit. Si tout se déroule comme prévu il devrait être disponible en 2016. Rappelons que l'ingrédient actif de ce produit la fluméthrine est de la même famille que le fluvalinate ingrédient actif de l'Apistan. Ce qui suppose de possibles risques de résistance croisée entre les produits.

CAPA student award 2014

Nous sommes heureux de vous annoncer que M. Olivier Samson-Robert, biologiste rattaché à l'Université Laval, vient d'obtenir la bourse du mérite étudiant de la CAPA. M. Samson-Robert a été reconnu pour ces travaux, entre autres, sur la présence des pesticides de la famille des néonicotinoïdes dans l'eau de surface disponible aux abeilles domestiques. Félicitations Olivier!

CAPA New publication

Une mise à jour de la publication sur le contrôle des maladies et des parasites de l'abeille domestique est en vente sur le site de la CAPA depuis un peu plus d'un an. Il s'intitule : Honey Bee Diseases and Pests Publication (3rd Edition). Nous aimerions vous signaler que cet ouvrage d'une grande qualité a été traduit en français et est sur le point d'être imprimé. Nous vous tiendrons au courant lorsqu'il sera disponible.

Flow™ : La ruche à robinet

Vous avez probablement entendu parler au cours des dernières semaines de la ruche qui vous permet de faire la récolte du miel tout simplement en tournant un robinet sur le côté des hausses. Mais la réalité correspond-elle avec ce qui est présenté? Je crois que plusieurs d'entre vous sont curieux de l'essayer, mais je crois que ça ne peut pas être aussi parfait que ce qui est annoncé.

Si vous regardez la vidéo, avez-vous remarqué qu'il y a peu d'abeilles présentes dans les hausses. Malgré le peu de dérangement, si elles étaient présentes en grandes quantités elles auraient tendance à En espérant que vous avez apprécié!

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'N. Tremblay', with a long horizontal stroke extending to the right.

Nicolas Tremblay agronome
Conseiller apicole provincial
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