



CHRONIQUE DU CONSEILLER APICOLE

par Nicolas Tremblay

RETOUR SUR L'ApiEXPO

J'ai profité de la durée d'Apimondia pour faire le tour des kiosques à plusieurs reprises. Ayant été mandaté pour vous faire un résumé de l'ApiEXPO, j'étais principalement à la recherche de nouveautés et d'innovations. Je suis tombé également sur des choses uniques, un peu comiques parfois. Le plan d'ApiEXPO sur la photo ci-contre montre l'ampleur de la foire.



Plan d'ApiEXPO. De quoi s'amuser de longues heures...

Photo : Apimondia Montréal 2019

Pour chaque congrès Apimondia en cours, il y en a un prochain qui se prépare

Fier de sa réussite en 2017 pour présenter Apimondia 2021, le kiosque de la délégation russe était très animé. On nous y invitait, en nous présentant avec des danseurs en costumes traditionnels, l'influence de la proximité de la culture mongole sur la leur.



Des danseurs russes devant leur kiosque. Photo : Apimondia Montréal 2019

Au cours de la semaine, l'Éthiopie et le Chili étaient en compétition pour obtenir la tenue d'Apimondia 2023. Le kiosque de l'Éthiopie était marquant avec ses costumes traditionnels, sa musique rythmique sur percussions et ses odeurs d'encens ancestraux, tandis que le kiosque du Chili était plus simple, mais rappelait bien la culture andine. En fermeture du congrès, on nous a annoncé que c'est au Chili que se tiendrait le congrès Apimondia en 2023.

Qu'en est-il de la présence de kiosques d'entreprises québécoises?

Quelques entreprises d'importance étaient présentes. Du côté du matériel apicole, j'ai noté principalement Propolis etc... et ApiHex qui offraient d'immenses kiosques très bien garnis.

Du côté de la transformation, les kiosques des Miels d'Anicet et d'Herbamiel se démarquaient par leur originalité et la diversité des produits offerts, mais surtout par l'achalandage. Les visiteurs curieux s'arrachaient pratiquement leurs produits.

CreamPAL

Faire un crémeux qui reste onctueux et facilement tartinable longtemps et le faire rapidement sont deux choses qui sont



Photo : Nicolas Tremblay, CRSAD

habituellement non compatibles. La compagnie québécoise CreamPAL offre une machine de capacité industrielle permettant de créer un miel crémeux très onctueux 90 % plus rapidement. Au cours d'une formation sur la qualité du miel, j'ai entendu de *vieux* apiculteurs américains poser des questions sur cette machine, car elle remettait en question tous les fondements qu'ils avaient sur le crémeux. Ce qui est bien dans tout ça, c'est que ça fonctionne vraiment et que c'est fait par une entreprise d'ici. <https://creampal.com/>

Nourrisseur en plastique (Pierco)

Le nourrisseur de surface de type Miller est sans contredit le type de nourrisseur le plus polyvalent. Le principal défaut de ce type de nourrisseur, traditionnellement construit tout en bois, est qu'il finit souvent par fuir avec le temps. Depuis quelques années, des fabricants proposent des nourrisseurs en matière plastique. Certains des modèles laissent toutefois trop d'espace au-dessous; les abeilles finissent alors par faire des constructions qui devront être sacrifiées lors du retrait du nourrisseur.

J'aime bien ce modèle de la compagnie Pierco qui laisse peu d'espace en dessous et qui empêchera de noyer les abeilles en raison d'une fuite.

www.pierco.com/collections/feeders/products/10-frame-top-feeder-assembled



Photo : Nicolas Tremblay, CRSAD

Déshumidificateurs à miel

Peu présents dans nos mielleries, les déshumidificateurs à miel sont de plus en plus disponibles sur le marché. Ils permettent d'abaisser le taux d'humidité du miel après l'extraction. La fine couche de miel se ramassant sur les disques en mouvement dans ce type de machine est mise en contact avec de l'air chaud et sec, ce qui rend le conditionnement post-extraction possible. Sur la photo, on voit un déshumidificateur de la compagnie Lyson.

www.betterbee.com/lyson-honey-processing-equipment/lyson-w4020-dehydrator.asp

La compagnie Lega présente quant à elle des modèles pour traiter 50 kg, 150 kg et 300 kg de miel.

www.legaitaly.com/en/products/honey-liquefiers/honey-drier



Photo : Nicolas Tremblay, CRSAD

Trappe à venin

Un outil très peu commun. Je savais qu'une telle trappe existe et comment elle fonctionne. En gros, on électrocute les abeilles à l'entrée de la ruche pour les faire piquer par la suite sur une plaque où le venin sera récolté. C'est toutefois la première fois que j'en voyais une pour vrai... Il existe un site sans images, en espagnol, pour plus d'infos, mais il s'agit de la seule information disponible sur cette compagnie.

www.aristeobeevenom.com/colector-trampa-de-apitoxina-5g/



Photo : Nicolas Tremblay, CRSAD

Extracteur à pain d'abeilles

Le pain de pollen ou, si vous préférez, le pollen qui est engrangé dans les rayons est une source de protéines plus assimilables et digestes que le pollen fraîchement récolté par les abeilles. La compagnie Wilara de Lituanie présente une machine facilitant son extraction, permettant ainsi sa commercialisation.

<https://wilara.lt/en/parduotuve/table-top-bee-bread-harvester-bbm-mini-with-stainless-steel-separation-device-table-biciu-duoneles-kulimo-masinele-spragilas-su-nerudijan-cio-plieno-separatoriumi/>

Système de suivi du poids des ruches à distance

Plusieurs compagnies d'ici et d'ailleurs offrent des outils de suivi à distance des ruches. Différents types de paramètres y sont compilés. On me demande souvent s'il existe des balances pour suivre les ruches à distance. La compagnie Apiloger et la compagnie MICRO EL en présentent deux modèles qui recueillent un tas d'informations, et qui vous transmettent aussi le suivi, incluant le poids, par messagerie sur votre téléphone.

<https://apiloger.com/>

<http://www.microel.hr/products/gprs-sms-beehive-scale-xlog-bee>

Attaches pour déplacer plusieurs nucléi

Ce que je désire vous montrer par cette photo, c'est tout simplement l'idée intéressante de poser des attaches de type crochets entre les nucléi pour les fixer ensemble et ainsi en transporter plusieurs à la fois, avec plus de sécurité.



Photo : Nicolas Tremblay, CRSAD

Bee Queen Locator

Parce que ce n'est pas toujours facile de trouver les reines, on présentait en démonstration un localisateur de reine. En gros, une puce électronique est placée sur la reine et un petit détecteur qu'on fait circuler entre les cadres nous permet de la retracer. Il est même possible d'utiliser un crayon aimanté pour capturer la reine. Quand même original! Peu d'information était disponible pour l'instant sur cet outil, la compagnie l'annonçait en primeur à Apimondia.



Photo : Nicolas Tremblay, CRSAD

Loupe sur lunettes

La compagnie Rose Micro Solutions propose des lunettes de sécurité munies de loupes de grossissement à l'épreuve de l'eau. Un outil pratique quand on veut voir la ponte de la reine.

<https://www.rosemicrosolutions.com/>



Photo : Nicolas Tremblay, CRSAD

Hivegate

On entend parler du frelon asiatique qui fait des ravages en Europe. La compagnie BEE-IQ Solutions nous propose sa solution : un petit tunnel en plastique que l'on place dans l'entrée de la ruche et qui permet ainsi aux envahisseurs de se retrouver en dessous de la grappe face à une plus forte défense de la colonie. Un moyen simple pour maximiser l'utilisation des défenses naturelles d'une colonie contre cet envahisseur inconnu par nous, du moins pour l'instant. <https://beeiq.solutions/hive-gate/>

Ruche thermosolaire

L'utilisation de la température pour lutter contre la varroase a souvent été mentionnée au cours des dernières décennies. Des hausses vitrées étaient disponibles sur le marché il y a une dizaine d'années, mais elles n'ont pas réussi à démontrer leur efficacité. Une nouvelle ruche, utilisant un peu le même principe, mais ne permettant pas aux abeilles d'avoir accès à l'endroit où l'effet de serre se développe a été présentée par la compagnie Thermosolar Hive de la République tchèque. Ne sait-on jamais, un jour, une solution de ce type plus simple et originale dans la lutte à la varroase pourrait être disponible et efficace sous nos conditions?

<https://www.thermosolarhive.com/>

Languettes faux-Apistan

Parce que traiter contre la varroase est essentiel et que les traitements ne sont pas à la portée de tous, une entreprise chinoise présentait ses versions moins dispendieuses des traitements chimiques. La compagnie s'appelle Manlike (comparativement à Mannlake, la grosse compagnie américaine). Voyez sur la photo leur version de l'Apistan qu'ils appellent Fluvarol. Ce produit n'est pas homologué au Canada. Je trouve cela vraiment louche, je ne suis pas certain que je vous le recommanderais.

<https://fishbee.en.alibaba.com/>



Photo : Nicolas Tremblay, CRSAD

Enfumeur Anel

Un enfumeur sans fumée... Ce n'est pas nouveau, mais la compagnie ANEL en présente un qui semble durable et qui utilise de l'huile végétale, comme pour la cigarette électronique, afin de produire une fine bruine. Personnellement, je préfère encore un enfumeur traditionnel, mais c'est original.



Photo : Anel

<https://www.anel.gr/en/for-the-bees/Protecting-the-Bees/Treatment-Application-Devices/an60003b>

Beecura System, Système de thérapie par l'air de la ruche

Utilisé en apithérapie en Europe, ce système amène le patient à respirer sans danger l'air présent dans la ruche afin de lui apporter relaxation et de lui permettre de mieux respirer. Culturellement, pour nous, c'est assez inusité, mais pas pour cet apiculteur biologique allemand qui fait la promotion de son dispositif.

<https://www.beecurasystem.de/en/>

Nicolas Tremblay agr.
Conseiller apicole provincial
Centre de recherche en sciences animales
de Deschambault (CRSAD)
120-A, chemin du Roy
Deschambault (Québec) G0A 1S0
Cellulaire : 418 806 1311
conseilsapi@crsad.qc.ca

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'N. Tremblay'.

Autre coup d'œil sur ApiEXPO



On s'installe...



On présente son produit...



Les visiteurs circulent...