Nº 1 – 15 octobre 2020

Voici *Essaimailles*, la nouvelle infolettre du Collectif apicole Apicentris

L'idée d'une infolettre s'est tout de suite imposée dans la recherche de moyens pour stimuler les adhésions au Collectif et entretenir l'intérêt de ses membres, répondre à leurs questions et leur faire mieux connaître ses activités, ses idées, ses projets, ses programmes. L'infolettre est ensuite apparue aussi comme un excellent moyen de resserrer les liens entre les membres, en favorisant les échanges entre eux et en les faisant participer à son contenu même.

Voici donc *Essaimailles*, la nouvelle infolettre du Collectif apicole Apicentris diffusée en exclusivité à ses membres.

Le nom de l'infolettre est constitué par les mots « essaimage », on l'aura deviné, et « semailles »; le premier est évidemment lié à l'apiculture, mais l'un et l'autre communiquent l'idée de diffusion, de dispersion… exactement ce que nous voulons qu'il arrive avec l'information parmi les membres! En plus, il comprend le mot « essai », qui dénote le caractère encore expérimental de notre pratique apicole, ainsi que le mot « mailles », qui renvoie à l'idée de maillage, de réseau, qui est bien au centre de cette pratique et qui est l'intention même derrière l'infolettre.

Essaimailles n'est pas seulement un organe d'information du Collectif en tant qu'organisme, c'est aussi et au moins également celui de ses membres. Non seulement nous vous invitons à participer au contenu de l'infolettre, mais nous souhaitons ardemment que vous le fassiez. Vous pouvez le faire de différentes façons, par exemple, en nous faisant part de vos commentaires, en nous soumettant des renseignements intéressants ou des idées d'articles ou en nous proposant des textes. Vous pouvez faire cela par messagerie électronique, à : ‹essaimailles@apicentris.org›.

Bonne lecture.

PDFmyURL

À votre service, le nouveau conseil d'administration et le nouveau comité directeur

L'AGA du 29 septembre a élu un nouveau conseil d'administration composé des personnes suivantes :

- Pablo Berlanga
- Marc Blanchette
- Vincent Bouhéret
- Rachelle Charbonneau
- André P. Gaudreau
- Daniel Hamelin
- Éric Monastesse

Le nouveau conseil d'administration s'est réuni dès le 1er octobre pour désigner en son sein les membres du comité directeur. Il en est résulté les nominations suivantes :

- Daniel Hamelin, président;
- Vincent Bouhéret, vice-président;
- André P. Gaudreau, secrétaire-trésorier.

La vie des ruchers

Le saviez-vous? Apicentris a trois ruchers actifs : 1º le rucher-école de la Ferme-Moore; 2º le rucher communautaire de la Ferme-Moore; et 3º le rucher Cazelais, à Chelsea. Il

possède aussi un autre rucher, le ruche Cléroux, dans le secteur d'Aylmer, qui est actuellement inoccupé et dont l'avenir est incertain (dans l'attente des résultats d'une analyse chimique suite à un possible empoisonnement d'abeilles dans les environs).

Seul le rucher-école de la Ferme-Moore est ouvert au public. Nous y conduisons une grande diversité de ruches, soit des ruches Langstroth pleine grandeur, double ou en ruchettes 5, 6 et 7 cadres, une ruche-tronc, une ruche horizontale (ou kenyanne), des ruches Warré des variantes Gatineau et Frèrès et Guillaume, une ruche Espoir et, enfin, une ruche Gatinoise.

Un autre rucher – sans doute le plus important – devrait s'ajouter bientôt. Nous vous le présenterons probablement dans le prochain numéro.

Les adhésions au Collectif peuvent désormais être individuelles ou familiales

Lors de l'AGA du 29 septembre, les membres du Collectif présents ont adopté une modification du Règlement administratif qui visait à résoudre un problème peu fréquent, mais bien réel, en permettant des adhésions familiales pour des personnes adultes d'une même famille qui résident sous le même toit. Cela permettra à chacune de ces personnes de jouir de tous les privilèges de membre, comme celui de voter aux assemblées et de recevoir la présente infolettre. Par conséquent, plus d'une adresse de courrier électronique peut désormais être rattachée à une même adhésion. Si vous souhaitez ajouter un membre de votre famille et son adresse de courrier électronique à votre adhésion en vigueur (jusqu'au 31 mars prochain), envoyez les renseignements à : ‹membres@apicentris.org ».

Un cheptel grandissant

Apicentris a commencé la saison 2020 avec 10 ruchées survivantes et la termine avec 33 ruchées. Devinez combien nous en aurons à la fin de la saison prochaine. Les paris sont ouverts, envoyez vos pronostics**!**

Les défis de l'automne

Cette saison 2020, nous avons constaté avec chagrin trois désertions de ruche, que nous parvenons mal à nous expliquer, mais aussi à un nombre incalculable de guêpes.

Pour contrôler ces dernières, nous avons utilisé des pièges avec, comme appâts efficaces, le sirop de grenadine avec des dattes et de l'alcool. Nous avons aussi constaté que les guêpes de la ferme Moore préféraient le vin blanc.

TRUC N° 1

Un piège à guêpes très efficace peut être fabriqué à partir d'une simple bouteille de boisson gazeuse de 2 l. Il suffit de sectionner la bouteille vis-à-vis de l'épaulement, puis d'insérer la partie du haut à l'envers dans la partie du bas. Ne reste plus qu'à verser l'appât (mélange d'eau, de vinaigre et de sucre, de bière et de confitures ou d'eau, de sucre et de miel, vin blanc, jus ou sirop de fruits, etc.). Changez votre recette de liquide si vous constatez qu'il attire les abeilles.

À la ferme Moore

Dans le cadre d'un bail avec la Commission de la capitale nationale pour une partie des terrains du domaine Virginia-Moore (situé au 670 du boulevard Alexandre-Taché, dans le secteur de Hull), le Collectif apicole Apicentris conduit un rucher-école, administre un rucher communautaire et utilise le bâtiment appelé « Glacière » comme principal centre d'activités et dépôt de matériel. Si vous souhaitez visiter les lieux ou vous entretenir avec des membres de l'équipe d'Apicentris, rendez-vous sur place tous les samedis de 10 h à midi, par beau temps, de mai à novembre. Vous êtes tous les bienvenus. Amenez-y un de vos proches, un ami ou un voisin!

Combien de membres dans le Collectif apicole Apicentris, vous demandez-vous?

82

À la date de diffusion du présent numéro d'*Essaimailles*, le Collectif compte 6 membres fondateurs, 73 membres adhérents et 3 membres honoraires.

Pas de cours cet automne, mais (espérons-le) l'hiver prochain!

Entre autres conséquences de la pandémie qui continue de sévir, nous avons dû reporter le cours *Invitation à l'apiculture naturelle* que nous donnons normalement l'automne. Nous visons maintenant l'hiver prochain, en janvier ou février, peut-être en deux groupes, car plusieurs personnes ont déjà manifesté leur intérêt. Le cours serait donné selon la formule concentrée sur un weekend, que nous avons essayée en janvier dernier et qui semble avoir plu à tout le monde. Passez le mot, et si vous ou une personne de votre entourage souhaitez suivre le

cours, inscrivez-vous dès maintenant sur notre liste d'attente (sans obligation de votre part et sans versement d'acompte) en envoyant un message à : ‹formation@apicentris.org›; cette liste d'attente sera aussi notre liste d'envoi, qui nous permettra de vous joindre en temps opportun. Comme toujours, un membre qui a déjà suivi le cours peut le suivre à nouveau à moitié prix.

Sanitaire

Sélection de colonies résistantes à varroa

Delphine Panziera[1,2]
Tjeerd Blacquière[3]
1. Université de Halle-Wittenberg, Halle (Saale), Allemagne
2. Centre National de Recherche Intégrative sur la Biodiversité (iDiv), Leipzig, Allemagne
3. Université de Wageningen, Wageningen, Pays-Bas

Colonies dans la réserve naturelle à Amsterdam

Varroa destructor, historique d'une invasion

Endémique du continent asiatique, l'acarien parasite *Varroa destructor* infeste à l'origine les colonies de l'abeille asiatique *Apis cerana*. Chez cet hôte naturel, le *Varroa* est capable de se reproduire uniquement dans le couvain mâle, où les femelles entrent avant la fermeture des cellules afin d'y pondre leurs œufs. Le couvain mâle n'étant présent dans une colonie que périodiquement, la reproduction du parasite est ainsi limitée dans le temps.
Le premier contact de l'acarien *Varroa destructor* avec l'abeille européenne, *Apis mellifera*, eut lieu dans le sud-est de la Russie au milieu du vingtième siècle (Oldroyd, 1999). Le cycle de développement de l'abeille européenne étant plus long que celui de l'abeille asiatique, *Varroa* est alors capable de se reproduire dans tous les types de couvain, sans restriction temporelle et ainsi sans frein à l'accroissement de sa population. On estime qu'une colonie infestée s'éteint en deux à trois années en l'absence de traitement acaricide (Neumann et al., 2012).
Dès le premier contact de *varroa* avec son nouvel hôte, le commerce de colonies a grandement aidé l'acarien dans l'irrésistible expansion de son territoire. Ainsi, *Varroa destructor* est à ce jour présent sur tous les continents à l'exception de l'Australie (voir figure 1).

Fig. 1 Aire de répartition de Varroa destructor dans les colonies d'abeille européenne (Apis mellifera)

1900's 1910's 1940's 1950's 1960's 1970's 1980's 1990's 2000's present absent

Interactions entre hôte et parasite, principes de biologie évolutive

Le parasitisme est une interaction biologique entre deux êtres vivants dans laquelle un des protagonistes -le parasite- tire profit d'un organisme hôte pour se nourrir, s'abriter ou se reproduire. Le parasitisme joue un rôle important dans l'évolution des espèces puisqu'il exerce une constante pression de sélection : les hôtes ayant acquis des moyens de contrer leurs parasites seront ainsi favorisés, avantageant à leur tour des parasites ayant acquis des moyens de contrer les défenses de leurs hôtes. Ainsi, on voit rapidement comment les interactions hôte-parasite représentent une véritable «course à l'armement» évolutive, résultant en une situation d'équilibre dynamique entre les deux acteurs.
Dans le cas de *varroa* en Europe, les pertes importantes de colonies lors des années suivant son introduction ont déclenché, de façon compréhensible, un contrôle quasi systématique de l'acarien par des moyens chimiques. Bien qu'effi-

12 abeilles & cie

Pour vous familiariser avec la notion de « sélection naturelle aveugle »

Il est peu probable que vous connaissiez déjà la « sélection naturelle aveugle », notion sur laquelle repose le Projet de l'abeille gatinoise qui, depuis l'an dernier, est au centre des activités et des buts du Collectif apicole Apicentris. Peu de temps après avoir formulé le Projet de façon tout à fait isolée et indépendante, nous avons découvert avec étonnement qu'un groupe de chercheurs venait de s'engager dans une démarche très semblable aux Pays-Bas, puis en Allemagne et en Belgique. Vous nous entendrez abondamment parler du Projet de l'abeille gatinoise dans les prochains mois, mais entretemps, pour en apprendre davantage sur le projet européen et, surtout, sur la mise en pratique de la notion de sélection naturelle aveugle, **cliquez sur l'image ci-contre**.

N. B. : L'article rend (maladroitement) en français l'expression anglaise *Darwin Black Bee Box* par « boite noire à abeilles ». De notre côté, l'expression « sélection naturelle aveugle » nous est tout de suite venue en tête et s'est immédiatement imposée, et c'est toujours elle que nous préférons.

Les Apéros apicoles se poursuivent

d’une façon ou d’une autre…

et les Forums apicoles s’en viennent!

Vu le maintien et le renforcement éventuel des restrictions sanitaires, les apéros apicoles se poursuivront de façon virtuelle (sur la plateforme Zoom) jusqu’à ce qu’on puisse raisonnablement envisager de les tenir à nouveau en personne.

Le prochain apéro apicole virtuel aura lieu le jeudi 5 novembre.

Lorsqu’ils reprendront normalement, les Apéros apicoles auront la fréquence qu’ils avaient au début et reviendront tous les mois et demi environ. Ils devraient avoir lieu au même endroit qu’auparavant, dans l’écurie de la ferme Moore. Les dates vous seront communiquées en temps opportun.

L’expérience de la plateforme Zoom, que la pandémie nous a fait découvrir et a rendue si populaire, n’aura pas été seulement une solution temporaire. En effet, voyant que les apéros apicoles virtuels tendent à se transformer en séances de questions-réponses et que cela semble grandement plaire aux participants, nous avons décidé de maintenir les réunions virtuelles mensuelles, mais de les destiner carrément à cela, tout en les limitant à une heure maximum. Nous vous en reparlerons plus en détail prochainement.

Nous espérons que ces deux programmes complémentaires, les Apéros apicoles et les Forums apicoles, vous plairont et que vous serez nombreux à y participer.

À venir dans les prochains numéros :

- Le rucher des Hautes-Plaines
- Le Projet de l’abeille gatinoise
- Les licences d’apiculture urbaine à Gatineau en 2020
- Les Abeillades
- La ruche Gatinoise

SITE WEB

Vous recevez cette infolettre parce que vous êtes membre du Collectif apicole Apicentris. Si vous ne désirez ne plus recevoir l'infolettre à l'avenir, veuillez utiliser la fonction de désabonnement ci-dessous. Questions? Suggestions? Commentaires? Écrivez-nous à **essaimailles@apicentris.org**.

PDFmyURL.com - convert URLs, web pages or even full websites to PDF online. Easy API for developers!