

Condoléances

Le 10 août, nous avons appris le décès de monsieur **Ferdinand HENIN**, président du Cercle apicole ami « **L'Abeille du Hain** » dans sa 80^{ème} année après une longue et pénible maladie.

Monsieur Hénin était très connu de nos membres âgés dont Roger, Lucien et plusieurs autres. Bien qu'il dût s'absenter de plus en plus pour suivre ses traitements, il a toujours essayé de concilier toutes les activités du Cercle pour le mieux, lui qui fut notamment constructeur avec monsieur Debremaeker du rucher didactique que nous utilisons toujours.

Le Cercle Royal Apicole de Nivelles et Environs, par la voix de son comité, transmet à la famille de Ferdinand Hénin et au comité de « L'Abeille du Hain » ses sincères condoléances.

Conférences et cours de l'Abeille du Hain

(18 Rue du Zouave Français Michel 1440 Wauthier-Braine **Agnès Beulens** 02/366.03.30)

Cycle des cours 2013-2014 : Reprise des cours le 19 octobre 2013.

Il s'agit d'une première année qui débute un cycle complet de deux ans avec 32 inscrits.

Biodiversité, pollinisation, insectes (Véronique Gillyns de 14 h à 15 h)

Importance et avantages de l'apiculture: préliminaires, organisation en Belgique,

Premiers contacts avec les abeilles, Histoire, littérature (Agnès Beulens de 17h à 18 h)

Travaux pratiques : visite du rucher « Maya » de 15 h à 17 h (J-F Charlier)

Conférences

La saison débutera le 20 septembre avec monsieur **Jean Laroche** « La Pollinisation ».

Le 18 octobre avec monsieur **Thierry Lucas** spécialiste à l'ONU dans le domaine des pesticides.

Puis **Michel Fraiteur** président du Cercle de Wavre sur les « vins de fruits » le 15 novembre.

Quelques brèves

(quelques chiffres qui résument bien la tendance générale)

Production de miel en hausse. Selon les estimations de l'Union européenne, la production mondiale de miel a atteint 1,6 million de tonnes en 2011 (+5% par rapport à 2010).

Le premier producteur mondial est la Chine (446.000 T), suivie par la Turquie (94.000 T), l'Ukraine (70.000 T) et les Etats-Unis (67.000 T).

L'UE à 27 a produit 217.000 T en 2011, les principaux producteurs étant l'Espagne (34.000 T), l'Allemagne (26.000 T), la Roumanie (24.000 T), la Hongrie (20.000 T) et la France (16.000 T).

Les exportations viennent principalement d'Asie (32%) et d'Amérique du Sud (30%). L'UE exporte 27,7% de sa production et importe 36% de sa consommation de miel en provenance principalement, de Chine, d'Argentine et du Mexique. « *Le Sillon belge* » du 3 mai 2013

Combien de piqûres d'abeilles peut-on supporter sans périr ?

Entre 1500 et 1600. Ce serait le nombre de piqûres simultanées nécessaires pour injecter la dose mortelle de venin d'abeilles. Soit, pour un homme de 70 kg, environ 250mg. Au passage, notez qu'une piqûre de frelon vaut 125 piqûres d'abeilles ou 30 piqûres de guêpes. « *Le venin contient plusieurs toxines, dont l'apamine, qui perturbe les échanges chimiques au niveau des synapses – là où passe l'information entre neurones. On parle alors de « choc neurotoxique* », détaille le chercheur Eric Ogier-Denis.

Même avec peu de piqûres, les personnes allergiques risquent la mort. Si elles font un œdème de Quincke – un gonflement impressionnant qui s'étend à partir de la piqûre – ou un choc anaphylactique – une réaction immunitaire incontrôlée de l'organisme, leurs muqueuses gonflent au point d'obstruer les voies respiratoires... Le « record » de survie serait établi à 2243 piqûres. Un cousin de Winnie l'Ours assez téméraire ou stupide pour aller ennuyer sans protection les résidentes d'une ruche, sans doute...

Une colonie d'abeilles compte de 10.000 à 80.000 individus. Mieux vaut donc ne pas provoquer ces ouvrières zélées si vous ne voulez pas que ça « darde » sérieusement pour vous.

NDLR : surtout valable pour les « quidams » qui rôderaient autour des ruches. Quant à nous, restons toujours calmes comme il se doit...

Sciences & Vie Junior N°101/Août 2013

Le petit mot du rédacteur :

An moment où vous lirez ces lignes, notre président Roger Bauduin qui a passé un été pénible au point de vue santé malgré les plaisirs de son anniversaire aura été soulagé par la pose d'un « pace-maker » ce mardi 10 septembre. Pour ma part, je suis rentré ce jour-là au soir pour la pose d'une prothèse de la hanche (droite cette fois-ci). Pour deux naturalistes, nous serons maintenant assimilés à des « apiculteurs-robots ».



Les grandes chaleurs qui ont fait souffrir Roger et d'autres seront passées, ce qui m'enchantait pour le séjour à l'hôpital. Par contre, elles ont permis aux abeilles de se refaire une santé après un second printemps consécutif très froid. Il n'y a pas eu de première récolte sauf dans quelques régions du pays, mais tout le monde ou presque a récolté moyennement en juillet-août. Pour nos cas personnels du président et moi-même, les nourrissages ont été terminés le 10 septembre au matin. Il restera à tout ranger, merci d'avance pour les coups de main proposés, puis l'hiver qu'on souhaite « réel » pourra commencer.

Le comité s'est réuni le 3 septembre pour faire un tour panoramique de la vie du Cercle. Vous trouverez toutes les infos à ce sujet dans le PV qui sera intégré à la revue du candidat secrétaire Paul Wadeux. Les infos importantes : conférence de monsieur Isoret, Assemblée Générale le 20 octobre et déjà les prémisses de notre souper pour notre Saint-Ambroise en décembre.



Pour le reste, quelques infos (très) diverses autour de nos amies les abeilles.

Désolé pour cette présentation une fois de plus « sur le pouce » et sans couleur.
Amicales salutations à tous.

Jean-François

Cycle des conférences du Cercle apicole de Nivelles

(Local « Le Canotier » Grand'Place à Nivelles. Contacts: **Roger Bauduin** 067 / 21.77.03)

La prochaine conférence :

22/09/2013 Vins et alcools à base de miel présentés par M. Daniel Isoret.

L'Assemblée Générale précédée de la conférence « Plantes Mellifères de Nivelles » présentée par Roger Bauduin a été fixée au 20 octobre 2013

Notre grand repas de la Saint-Ambroise se déroulera le samedi 14 décembre.

Les informations complémentaires suivront lors « du prochain épisode ».

La petite page scientifique

Des abeilles pour détecter les mines antipersonnel

Dans les Balkans, les sols sont jonchés de mines antipersonnel, résultat des derniers conflits ayant mis la région à feu et à sang. En Croatie, il a donc été entrepris de dresser des abeilles pour que ces dernières soient capables de repérer ces mines qui ont déjà fait beaucoup de morts et d'handicapés.

L'idée, pour le moins originale, nous vient d'un spécialiste du comportement des abeilles, Nikola Kezic. Ce dernier a en effet mis au point un programme qui révolutionne la détection d'explosifs. Le procédé paraît plutôt simple : les abeilles sont nourries avec du sucre dans lequel sont insérées de faibles quantités de TNT. Rapidement, les abeilles associent ainsi l'odeur de l'explosif à la nourriture. On ne savait pas jusqu'à présent que les abeilles avaient un odorat aussi développé mais cela semble être le cas.

On savait déjà que les abeilles produisaient du miel et qu'elles étaient essentielles à l'équilibre de notre écosystème. Elle ont désormais une nouvelle corde à leur arc grâce à Nikola Kezic. L'idée derrière ce projet un peu fou est d'envoyer les abeilles explorer des régions où l'on sait que des mines sont cachées, et ainsi en les suivant à la trace être capable de les désamorcer avant qu'elle n'explode au moment ou quelqu'un poserait son pied dessus. Une idée intéressante, mais qui semble encore difficilement exploitable à grande échelle car il faudrait en dresser de colonies.

LA PREMIERE MIELLERIE AMBULANTE DE WALLONIE POUR

ENCOURAGER L'APICULTURE WALLONNE

Le Ministre wallon de l'Agriculture Carlo DI ANTONIO a visité ce samedi la première miellerie ambulante de Wallonie, lors de la Foire agricole de Libramont.

Cette miellerie mobile est un atelier partagé pour apiculteurs. Installée dans une remorque fermée et comprenant tout le matériel nécessaire à l'extraction du miel des ruchers (extracteurs, systèmes de filtration, maturateurs, ...), elle peut être facilement et rapidement déplacée d'une production à l'autre. **La miellerie mobile permet surtout aux apiculteurs de se lancer dans la démarche sans devoir supporter un investissement de départ important (environ 6.000 euros sont nécessaires) et de valoriser leur production de miel dans le respect des normes sanitaires.**

Carlo DI ANTONIO espère donc, grâce à ce projet original, susciter l'intérêt de nouvelles vocations. Ce projet répond à un double objectif du Ministre wallon en matière de biodiversité et d'Agriculture : la protection des abeilles et le développement et la valorisation des produits locaux de qualité et des circuits-courts.

La capacité d'extraction de la miellerie mobile est actuellement estimée à 1.000 kg/jour. Si l'expérience s'avère concluante, d'autres mielleries mobiles verront le jour dans les autres provinces wallonnes. Le projet de miellerie mobile a été proposé par le Rucher expérimental Houille-Lesse-Semois et subventionné à hauteur de 4.500 euros.

La petite page amusante

Une ruche pour tous, en ville



La conception de To-Bee vient de Levi Bar, de l'Académie Bezatel d'Art et de Design à Jérusalem. Cet étudiant s'est mis en tête de créer une ruche accessible à tous, de manière à accueillir une **petite population d'abeilles** en ville. L'idée : sensibiliser la population aux conséquences de la **disparition des abeilles**, non pas seulement le miel, mais au-delà l'effet sur la pollinisation. Les abeilles sont utiles aux plantes et aux fleurs, et posséder une ruche à

son domicile peut avoir ses avantages. Bien entendu, l'**apiculture** est une discipline précise mais pour ceux qui veulent s'y mettre, ce système est plus simple à mettre en place que d'autres. L'avantage pour les familles et les curieux : la ruche se compose d'une étagère en terre cuite mais comporte et bois et une paroi vitrée pour observer le travail des abeilles.

NDLR : c'est une chouette idée, mais quid pour la survie de ces colonies ? Beaucoup d'essaimage par contre ☺

