



**Agence fédérale
pour la Sécurité
de la Chaîne alimentaire**

Politique de Contrôle
Direction Santé des animaux
et Sécurité des
Produits animaux

CA-Botanique
Food Safety Center
Bd du Jardin botanique 55
1000 Bruxelles
Tél. 02 211 82 11
Fax 02 211 86 30

www.afsca.be
S2.pccb@afsca.be

NE 0267.387.230

Courrier aux apiculteurs participant au
programme de surveillance pour la santé des
abeilles HEALTHYBEE

Correspondant :	Bénédicte VERHOEVEN			
Téléphone :	02 211 85 84			
E-mail :	benedicte.verhoeven@afsca.be			
Votre lettre du	Vos références	Nos références	Annexes	Date
		PCCB/S2/BHOE/1421467		12/01/2017

Objet : Premiers résultats « Projet HealthyBee » – série de visites 1 – Septembre 2016

Chère Madame, cher Monsieur,

HealthyBee est le nouveau programme de surveillance belge de l'AFSCA visant à étudier la mortalité des abeilles. Les premières séries de visites dans le cadre de ce projet ont débuté en septembre 2016.

L'AFSCA souhaite tout d'abord vous remercier pour votre participation, qui est essentielle pour la réussite du projet. Cette participation implique naturellement que vous soyez également informés des premiers résultats de l'enquête en cours. C'est l'objet du présent courrier.

193 apiculteurs répartis sur l'ensemble de la Belgique ont été sélectionnés dans la banque de données de l'AFSCA. Lors de la première série de visites, 865 colonies ont été sélectionnées pour être suivies durant le projet.

1. Informations générales

Les apiculteurs visités avaient, au début du projet, une moyenne de 1,5 ruchers et de 10,4 colonies (réparties entre les différents ruchers). On constate une grande différence entre le nombre moyen de colonies chez les apiculteurs possédant un seul rucher (73% de tous les apiculteurs sélectionnés - en moyenne 6,6 colonies) et les apiculteurs possédant plusieurs ruchers (17% des apiculteurs sélectionnés - en moyenne 20,6 colonies).

Un seul rucher a été sélectionné par apiculteur pour faire l'objet d'un suivi, avec une moyenne de 7,1 colonies. Un maximum de 8 colonies (chaque colonie jusqu'à la 8^{ème} incluse) ont été sélectionnées par rucher pour être suivies durant le projet.

Environ 97% des apiculteurs visités étaient des apiculteurs amateurs. Plus de 75% des apiculteurs avaient plus de 45 ans, presque 30% plus de 65 ans. Plus de la moitié des apiculteurs visités étaient déjà actifs depuis plus de 5 ans. Environ 95% des apiculteurs étaient membres d'une association d'apiculteurs. Les races d'abeilles les plus détenues sont Carnica (41,2%), Buckfast (28,6%), l'abeille noire (16,1%) et des croisements de ces races (16,1%).

Environ 14% des apiculteurs avaient déplacé une ou plusieurs colonies pour transhumance. 35% des participants ont indiqué avoir importé, au cours de la dernière saison, du matériel « étranger » comme des reines, des essaims... dans le rucher. Plus de 40% des apiculteurs avaient également introduit au moins une nouvelle reine au cours de la saison 2016. Dans 13% de tous les ruchers visités, l'apiculteur a signalé des problèmes de santé au cours de la dernière saison.

2. Vitalité

La vitalité de chaque colonie sélectionnée a été déterminée. A cet effet, un score de 1 (faible) à 3 (fort) a été attribué. La moitié de toutes les colonies sélectionnées ont été qualifiées de 'normales'. 11% des colonies semblaient faibles, les 39% restants semblaient plus résistantes que la moyenne.

3. Dénombrement des varroas

Lors de la première série de visites, un dénombrement des varroas a été réalisé auprès des 865 colonies sélectionnées au moyen de la méthode du sucre impalpable. Cette méthode présente le grand avantage qu'aucune abeille ne doit être tuée pour effectuer le dénombrement et que les abeilles sont ré acceptées par la colonie sans problèmes par après. Elle peut donc très bien être utilisée par l'apiculteur même afin d'obtenir une idée fiable de la mesure de contamination par varroa de ses colonies.

Des varroas ont été découverts dans 188 des 193 ruchers visités.

En moyenne, près de 3 acariens (2,96) ont été dénombrés par colonie pour 100 abeilles. Dans 13,6% des colonies, aucun varroa n'a été découvert. La majorité des colonies (40,8%) comptait entre 1 et 5 varroas pour 100 abeilles. Dans environ 5% des colonies, plus de 10 varroas ont été dénombrés par 100 abeilles.

Au moment du dénombrement, la grande majorité des colonies avait déjà été soumise à un traitement d'été contre le varroa (voir point 4). Afin de permettre aux abeilles d'hiverner de manière saine et résistante, le nombre de varroas doit être le plus faible possible avant l'hiver. Ce résultat indique toutefois que pour une proportion importante des colonies, des varroas sont encore présents en nombres relativement importants au début de l'hiver, même après traitement.

4. Traitements contre le varroa

Au moment de la première série de visites, tous les traitements (d'été) réalisés contre le varroa ont été enregistrés. 85% des apiculteurs ont indiqué avoir (déjà) réalisé un traitement d'été. Seuls 10% des apiculteurs tiennent un registre des produits qu'ils achètent en vue de la lutte contre le varroa. 41% d'entre eux notent quels produits ils administrent aux abeilles et quand.

53% de tous les apiculteurs utilisent au moins un produit commercial pour lutter contre le varroa. La plupart des produits sont composés de thymol (47%), d'acide oxalique (22%) et de tau-fluvalinate (20%).

Près de 35% des apiculteurs préparent eux-mêmes une ou plusieurs préparations pour lutter contre le varroa. La majeure partie de ces préparations « maison » sont composées d'acide oxalique (61%) ou d'acide formique (25%). 14% des préparations contiennent d'autres produits tels que de l'acide lactique, des huiles essentielles, etc.

5. Analyse des résidus sur le pollen

Dans chaque rucher sélectionné, un échantillon de pain d'abeilles a été prélevé lors de la première série de visites pour analyse labo des résidus chimiques. Il a été choisi d'échantillonner le pain d'abeilles car il donne une très bonne image de ce que les abeilles ont récemment récolté dans leur environnement direct. Cette partie de l'analyse est encore en cours. Dès que les résultats seront disponibles, ils seront également mis à votre disposition.

Afin de pouvoir déterminer la mortalité hivernale et saisonnière des colonies sélectionnées, deux séries de visites seront encore réalisées : une au printemps (mars-avril) et une à l'été (juillet-août) 2017. Lors de chaque visite, une analyse clinique de toutes les colonies suivies sera à nouveau réalisée. A ce moment là, les éventuels liens entre d'une part la mortalité des abeilles observée et d'autre part les paramètres comme la vitalité, la contamination par le varroa, d'autres maladies, etc. pourront être étudiés. Lors de la 2^{ème} série de visites au printemps 2017, un échantillon d'abeilles adultes sera prélevé de chaque colonie suivie pour dépistage de nosema.

L'AFSCA souhaite remercier tous les partenaires concernés : le laboratoire national de référence pour les maladies des abeilles CERVA, le laboratoire de zoophysologie de l'UGent, les assistants apicoles qui nous soutiennent dans la réalisation pratique sur le terrain et vous, apiculteur, qui avez libéré de votre temps pour participer à ce projet.

Pour de plus amples informations, nous vous renvoyons vers la page relative à l'apiculture sur le site web de l'AFSCA :

www.afsca.be > [professionnels](#) > [production animale](#) > [animaux](#) > [apiculture](#) > [santé animale - abeilles](#) > [HealthyBee](#)

Bien évidemment, vous serez tenu informé des résultats du projet HealthyBee.

Je vous prie d'agréer, chère Madame, cher Monsieur, l'expression de mes sincères salutations.

Vicky Lefevre (sé)
Directeur général