

En septembre 2016, l'AFSCA a lancé le projet HEALTHYBEE dans le but de surveiller la santé des abeilles, d'obtenir des chiffres objectifs concernant leur mortalité et de tenter d'en identifier les causes principales.

La troisième et dernière série de visites du projet s'est achevée en septembre 2017 et l'analyse statistique des résultats a été clôturée.

Résultats du projet

Au lancement du projet, 193 apiculteurs avaient été sélectionnés pour faire l'objet d'un suivi pendant toute une année, à travers 3 séries de visites : une première en septembre 2016, lors de laquelle la santé de 865 colonies a été évaluée, une deuxième en avril-mai 2017, lors de laquelle la mortalité hivernale a été observée, et une dernière durant l'été 2017, lors de laquelle la mortalité saisonnière dans les colonies suivies a été étudiée.

Pour les ruchers suivis, la mortalité hivernale moyenne observée en 2016-2017 s'élevait à 27,9%. Ce pourcentage dépasse de 10% la mortalité hivernale que l'on considère comme normale et acceptable chez les abeilles mellifères.

Pour la saison 2017, la mortalité saisonnière moyenne s'élevait à 3,72%.

Outre la mortalité des abeilles elle-même, les causes potentielles de mortalité des abeilles ont également été examinées. La mortalité des abeilles est un problème multifactoriel dont les causes les plus souvent citées sont l'infestation par le varroa, d'autres agents pathogènes tels que la loque américaine/européenne et Nosema, la présence de résidus chimiques, une diminution des sources de nourriture et une combinaison de ces différents facteurs.

Au lancement du projet, l'infestation par le varroa a été mesurée dans chaque colonie faisant l'objet d'un suivi. Dans plus de 97% des ruchers suivis et dans 87% des colonies suivies, la présence de varroa a été démontrée. L'infestation moyenne par les varroas s'élevait, par colonie, à presque 3 acariens pour 100 abeilles. **Les analyses statistiques ont pu démontrer un lien significatif entre l'infestation par le varroa et la survenue d'une mortalité chez les abeilles.** Il apparaissait en effet que les colonies d'abeilles qui étaient infestées en septembre par moins d'un acarien par 100 abeilles avaient moitié moins de risque de mourir pendant l'hiver suivant en comparaison avec les colonies chez lesquelles on a retrouvé entre 1 et 5 acariens par 100 abeilles et même 6 fois moins de risque de mourir que les colonies chez lesquelles on a retrouvé plus de 5 acariens pour 100 abeilles. Une infestation élevée des abeilles d'hiver par les varroas a pour conséquence qu'elles démarrent l'hiver affaiblies et présentent donc un risque accru de dépérissement durant cette période. Ceci souligne une fois de plus l'importance de la [lutte contre la varroa](#), appliquée de manière correcte et à temps par tous les apiculteurs.

Au printemps, toutes les colonies suivies encore en vie au moment de la visite ont été échantillonnées en vue d'une analyse sur Nosema. Dans 81% des ruchers et chez plus de 71% des colonies examinées, la présence du parasite a été démontrée. **Les analyses statistiques n'ont pas pu démontrer de lien significatif entre l'infestation par Nosema et la survenue d'une mortalité chez les abeilles.**

Afin d'identifier les résidus chimiques présents dans les ruches, un échantillon de pain d'abeille a été prélevé dans 81 ruchers en vue d'une analyse de plus de 75 résidus chimiques différents. Dans 78 échantillons, la présence d'au moins 1 résidu a été démontrée. En moyenne, la présence de résidus de 2 pesticides différents a été démontrée dans chaque échantillon.

Afin d'évaluer l'exposition des abeilles aux pesticides détectés, un quotient de risque a été calculé pour chaque échantillon analysé sur base des substances détectées, leur concentration et leur impact potentiel sur la santé des abeilles. Chez 13 des 81 échantillons analysés (16%), l'exposition a été considérée comme préoccupante. **Dans aucun des échantillons l'exposition n'a été considérée comme présentant un 'risque élevé' pour la santé des abeilles.**

Futur

L'AFSCA va transmettre les résultats du projet HEALTHYBEE 2016-2017 au Comité scientifique, qui en réalisera une analyse approfondie (identification des causes potentielles de mortalité) sur base de laquelle des recommandations pourront également être formulées pour l'amélioration de la santé des abeilles (avis concernant la lutte contre certaines maladies, les bonnes pratiques apicoles, etc.) et pour la future surveillance de la santé des abeilles.

À la mi-2017, la décision a été prise **d'intégrer le monitoring de la santé des abeilles dans le programme de contrôle pluriannuel de l'AFSCA. Ce monitoring fait partie du [Plan fédéral Abeilles 2017-2019](#).**

L'AFSCA souhaite remercier tous les partenaires concernés : le laboratoire national de référence pour la santé des abeilles (CERVA), le laboratoire de zoophysologie de l'UGent, les assistants apicoles qui ont fourni le soutien nécessaire sur le terrain, ainsi que tous les apiculteurs qui ont participé au projet.

Pour de plus amples informations, n'hésitez pas à consulter la rubrique « apiculture » du site Internet de l'AFSCA :

www.afsca.be > Professionnels > Production animale > Animaux > Apiculture > Santé animale - abeilles > HealthyBee

