

Stimuler l'utilisation de l'application « ApiProtection » pour localiser les ruchers en Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale afin d'en assurer la protection

Objectif du projet

Réduire le dépérissement des ruches par la sensibilisation des producteurs agricoles lors de l'utilisation de pesticides agricoles via des avis formulés par les agronomes.

Résumé

Au cours des deux dernières décennies, le déclin des populations de pollinisateurs a suscité des inquiétudes dans la communauté scientifique internationale. Leur protection est donc devenue un enjeu mondial, en raison notamment du rôle crucial qu'ils jouent dans le maintien de la biodiversité et dans la survie des cultures végétales. Parmi les facteurs intervenant dans le déclin des pollinisateurs, les pesticides constituent une menace majeure pour ces derniers, notamment pour l'abeille *Apis mellifera*. Ainsi, afin de protéger les colonies d'abeilles de l'application des pesticides et de permettre aux apiculteurs de déterminer des emplacements de choix pour leurs ruchers, il est essentiel de connaître leurs localisations. Il est impossible de réaliser annuellement un inventaire de la localisation des ruchers sans la collaboration des apiculteurs et sans une géolocalisation efficace, d'où le développement, en 2017, d'un outil en ligne « ApiProtection » par le CRSAD et ses collaborateurs (MAPAQ - région de la Chaudière-Appalaches et de la Capitale-Nationale). Cette étape constitue la première phase du projet. La deuxième phase, actuellement en cours, consiste à inviter les entreprises apicoles à inscrire la localisation de leurs ruchers. Ceci permettra de mieux outiller les agronomes effectuant des recommandations afin de limiter l'impact de l'utilisation des pesticides sur la santé des abeilles. À ce jour, plus d'une quarantaine de

propriétaires d'abeilles se sont inscrits sur ApiProtection. Parallèlement, les agronomes seront formés à l'utilisation de cet outil dans le but d'intégrer dans leurs recommandations d'application de pesticides ou de gestion des cultures, la présence des pollinisateurs à proximité. Suivant la réalisation de cet outil, le projet vise à inciter les apiculteurs à utiliser « ApiProtection » (apiprotection.crsad.qc.ca) et à démontrer aux agronomes la facilité d'utilisation du logiciel pour réaliser des avis destinés aux apiculteurs lors d'applications d'insecticides en grandes cultures notamment.

Applications attendues

En rendant disponible la localisation des ruchers aux agronomes effectuant des recommandations et en limitant les applications et l'utilisation de pesticides à proximité des ruchers par la sensibilisation des producteurs agricoles, il serait possible de réduire le dépérissement des colonies d'abeilles via des avis formulés par les agronomes.

Cet outil permettra aussi de faciliter le travail de déplacement et d'encadrement des vétérinaires du réseau sentinelle du MAPAQ en cas de problématique sanitaire ou d'épidémie.

Responsable du projet : Nicolas Tremblay (CRSAD)

Collaboratrices : Annie Goudreau (MAPAQ), Hassina Yacini (CRSAD)

Partenaires financiers : MAPAQ, FAQ, CRSAD