



eip-agri
AGRICULTURE & INNOVATION

Santé des abeilles et apiculture durable

Comment garantir la durabilité de l'apiculture face aux défis liés aux parasites et aux maladies, à l'intensification de l'agriculture et au changement climatique?

L'apiculture durable dépend de pratiques favorables aux abeilles qui contribuent à remédier aux multiples menaces qui pèsent sur leur santé : les organismes nuisibles, les prédateurs, les produits chimiques, les pratiques de gestion inadéquates, le changement climatique et d'autres facteurs de stress. Par conséquent, s'attaquer aux problèmes liés à la santé des abeilles implique d'aller au-delà des ruchers eux-mêmes et de tenir compte du milieu ainsi que de tous les acteurs concernés. Dans ce contexte, les 20 experts du Focus Group du PEI-AGRI «Santé des abeilles et apiculture durable» ont examiné les principaux aspects de la santé des abeilles mellifères et ont défini un ensemble de priorités pour préserver la santé des colonies:

- ▶ Examiner la disponibilité des connaissances et des compétences (recherche et pratique)
- ▶ Maintenir un environnement durable autour de la colonie d'abeilles mellifères
- ▶ Déterminer et évaluer l'état sanitaire des abeilles mellifères
- ▶ Améliorer la résilience et le bien-être des abeilles mellifères
- ▶ Améliorer la collecte et l'interprétation des données de surveillance (apiculture de précision)
- ▶ Adapter les méthodes de gestion de l'élevage aux conditions locales
- ▶ Soutenir la diversité génétique des abeilles mellifères grâce à la reproduction locale
- ▶ Atténuer les effets sub-léthaux des substances chimiques dans un environnement caractérisé par de multiples facteurs de stress.

Pour répondre à ces priorités à la lumière des connaissances et des bonnes pratiques actuelles, le groupe a formulé des recommandations, parmi lesquelles :

- ▶ Développer une licence paneuropéenne pour les apiculteurs
- ▶ Développer et évaluer des méthodes techniques de contrôle du Varroa
- ▶ Interpréter et partager les données issues de la surveillance des facteurs biotiques et abiotiques
- ▶ Cartographier la situation paysagère autour du rucher pour la durabilité de l'agriculture et de l'apiculture
- ▶ Gérer la complexité grâce à une collaboration entre les acteurs concernés, y compris les agriculteurs

«La durabilité de l'apiculture ne dépend pas uniquement des apiculteurs et du secteur apicole, il est nécessaire de travailler avec d'autres acteurs, en particulier en ce qui concerne les paysages agricoles.»

Florence Aimon-Marie (France), experte du Focus Group du PEI-AGRI sur la santé des abeilles et l'apiculture durable -

Santé des abeilles et apiculture durable

Idées pour les groupes opérationnels

Contrôle du Varroa

- ▶ Tester les effets de l'élimination de couvains de faux bourdons et de la réduction de la taille des cellules pour contrôler le Varroa
- ▶ Atténuer l'infestation par le Varroa en établissant un calendrier de traitement commun au niveau local

Construction et gestion des ruches

- ▶ Concevoir et gérer les ruchers afin de mieux faire face aux conditions défavorables (par ex.: sécheresse)
- ▶ Documents d'orientation pour le bien-être des abeilles, conseils sur les approvisionnements (par ex.: matériels de ruche) et pratiques apicoles adaptées aux conditions locales

Collaboration pour un paysage favorable aux abeilles

- ▶ Une plateforme destinée à soutenir l'agriculture respectueuse des abeilles, à échanger des informations entre les apiculteurs et les agriculteurs, y compris des informations sur l'utilisation des terres, l'application en temps réel des pesticides ou les cultures
- ▶ Des activités de communication à destination des agriculteurs et des apiculteurs afin de les sensibiliser aux pratiques agricoles favorables aux abeilles adaptées au niveau local
- ▶ Une meilleure coopération entre les acteurs afin d'accroître la disponibilité de nourriture pour les abeilles, notamment en améliorant la répartition des ruchers ou en adaptant les pratiques culturelles et agricoles
- ▶ Des programmes éducatifs locaux pour les éleveurs d'abeilles

Besoins en matière de recherche

- ▶ Créer une plateforme européenne unissant la recherche et la pratique en relation avec les centres locaux
- ▶ Élaborer un index résumant l'état de santé des abeilles, afin de contribuer à l'évaluation des risques
- ▶ Élaborer et évaluer des méthodes techniques pour une apiculture durable et pour lutter contre le Varroa
- ▶ Évaluer l'exposition aux facteurs de stress issus de l'agriculture en lien avec d'autres facteurs, notamment la qualité et la quantité florales
- ▶ Recenser, mettre en œuvre et communiquer les pratiques parmi les apiculteurs et agriculteurs, en favorisant la coopération dans leur intérêt mutuel
- ▶ Accroître la diversité génétique grâce à la reproduction locale afin d'améliorer la résilience des abeilles mellifères et d'accroître la résistance au Varroa

D'autres idées pour les groupes opérationnels et des besoins de recherche sont disponibles dans le rapport du Focus Group

Plus d'informations



Page internet du Focus Group	Groupes opérationnels sur l'apiculture dans la base de données PEI-AGRI Projets Horizon 2020: PoshBee - B-GOOD
Rapport du Focus Group	
Vidéos du PEI-AGRI - Défi AGRI: accroître la biodiversité dans les paysages agricoles - Défi AGRI: Surveillance de la santé des abeilles au moyen de capteurs dans les ruches	Sources d'inspiration du PEI-AGRI - Surveillance de la santé des abeilles au moyen de capteurs dans les ruches (Italie) - Des agriculteurs, apiculteurs et étudiants agricoles français unissent leurs efforts pour accroître la biodiversité dans les paysages agricoles (France) - Zones tampons multifonctionnelles (Suède)

EIP-AGRI Service Point- Avenue du Roi Albert II 15 – Bâtiment Conscience – 1210 Bruxelles – BELGIQUE
Tel +32 2 543 73 48 - servicepoint@eip-agri.eu - www.eip-agri.eu

Rejoignez le réseau du PEI-AGRI!

Inscrivez-vous sur le site internet www.eip-agri.eu où vous pouvez trouver des partenaires, des projets, des idées et des ressources pour travailler ensemble afin de catalyser des innovations dans l'agriculture, la foresterie et l'horticulture.