



Le déclin des abeilles

Le déclin des abeilles, également connu sous le nom de syndrome d'effondrement des colonies d'abeilles (Colony Collapse Disorder), est une préoccupation majeure dans le monde entier. Les abeilles jouent un rôle crucial dans la pollinisation des plantes, contribuant ainsi à la reproduction de nombreuses espèces végétales.

Selon le rapport de 2016 de l'IPBES « en Europe, les populations diminuent pour 37% des abeilles et 31% des papillons et 9% des espèces d'abeilles et de papillons sont menacées d'extinction [...] ».



Les causes

Perte d'habitat :

La destruction et la fragmentation des habitats naturels, notamment due à l'urbanisation, à l'agriculture intensive et à la déforestation, privent les insectes de lieux où vivre, se nourrir et se reproduire.

Changement climatique :

Les variations climatiques, telles que les températures extrêmes, les modifications des saisons et les événements météorologiques, peuvent perturber les cycles de vie des insectes.

Pollution :

La pollution de l'air, de l'eau et du sol par des substances chimiques peut affecter la santé des insectes et réduire les ressources alimentaires disponibles.

Utilisation de pesticides :

Les pesticides, en particulier les insecticides, ont des effets néfastes sur les insectes non ciblés, tuant parfois des espèces bénéfiques en plus des ravageurs visés.

Espèces invasives et prédateurs :

L'introduction d'espèces invasives perturbe les écosystèmes, et concurrence les insectes indigènes. L'apparition de prédateurs tel que le frelon asiatique, ou du parasite *Varroa destructor* est également très préjudiciable pour nos abeilles.

Pratiques agricoles :

Les pratiques agricoles modernes, y compris la monoculture et l'utilisation intensive d'engrais, peuvent réduire la diversité des plantes et des insectes dans les zones agricoles.

Zoom sur le *Varroa destructor*

Originaire d'Asie de l'Est, le varroa est connu pour être un parasite spécifique des abeilles asiatiques *Apis cerana*. Les populations d'*Apis cerana* ont développé certaines adaptations pour résister aux infestations de Varroa.

Cependant, au cours du XXe siècle, le *Varroa destructor* a réussi à passer d'*Apis cerana* à l'abeille européenne, *Apis mellifera*, qui est la principale espèce d'abeille domestique utilisée dans l'apiculture à travers le monde.

Le *Varroa destructor* est un acarien parasite qui affecte les abeilles mellifères (*Apis mellifera*). Ce parasite constitue l'une des principales menaces pour les colonies d'abeilles et est responsable de graves problèmes de santé dans les ruches du monde entier.



Impact sur les colonies d'abeilles

► Affaiblissement des abeilles :

Les Varroas se nourrissent de l'hémolymphe et des corps gras des abeilles et transmettent des virus, ce qui affaiblit les abeilles et peut entraîner une mort prématurée.

► Transmission de virus :

Le *Varroa destructor* est un vecteur important de virus qui affectent les abeilles, tels que la paralysie aiguë. Le parasite constitue une porte d'entrée à un cortège d'agents pathogènes (virus, bactéries et champignons).

► Destruction des colonies :

Les infestations graves de Varroa entraînent la mort des colonies si des mesures de contrôle ne sont pas prises. Présent dans toutes les ruches, il ne peut être complètement éradiqué, et l'apiculteur s'efforce alors de maintenir une pression faible, acceptable par la colonie.

Les apiculteurs mettent en place une combinaison de pratiques de gestion, de traitements spécifiques et de mesures préventives pour assurer la santé et la survie de leurs colonies d'abeilles.

Ces efforts sont essentiels pour faire face aux défis actuels liés au déclin des abeilles et à d'autres menaces.



ADA ÎLE-DE-FRANCE

Association pour le Développement de l'Apiculture en Île-de-France

www.ada-idf.org

