



Consensus Scientifique sur

La santé des abeilles.

Principales initiatives internationales prises en vue de gérer le problème de disparition.

Source :

EFSA (2013)

Résumé & Détails:

GreenFacts

Contexte - Depuis 10 à 15 ans, les apiculteurs font état d'un affaiblissement inhabituel des populations d'abeilles et de pertes de colonies d'abeilles, en particulier en Europe occidentale et en Amérique du nord.

Les causes des disparitions d'abeilles sont-elles désormais bien identifiées?

1. Les causes des disparitions d'abeilles sont-elles désormais bien identifiées ?.....2
2. Quelles initiatives sont prises par l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) en rapport avec les disparitions d'abeilles ?.....2
3. Quelles initiatives sont prises au niveau de l'Union européenne au sujet du problème des disparitions d'abeilles ?.....3
4. Quelles initiatives sont prises aux États-Unis concernant les disparitions d'abeilles ?.....3
5. Le problème des disparitions d'abeilles est-il également traité au niveau mondial ?.....3
6. Quelles actions sont menées pour trouver des médicaments permettant de soigner et de protéger les abeilles ?.....4

Ceci est un résumé fidèle du rapport produit en 2013 par l'Autorité Européenne de Sécurité des Aliments (EFSA) : *"Bee health"*

Le Dossier complet est disponible sur : <https://www.greenfacts.org/fr/causes-disparitions-abeilles/>



Ce document PDF contient le Niveau 1 d'un Dossier GreenFacts. Les Dossiers GreenFacts sont publiés en plusieurs langues sous forme de questions-réponses et présentés selon la structure originale et conviviale de GreenFacts à trois niveaux de détail croissant :

- Chaque question trouve une réponse courte au Niveau 1.
- Ces réponses sont développées en plus amples détails au Niveau 2.
- Le Niveau 3 n'est autre que le document source, le rapport de consensus scientifique reconnu internationalement et fidèlement résumé dans le Niveau 2 et plus encore dans le Niveau 1.

Tous les Dossiers de GreenFacts en français sont disponibles sur : <http://www.greenfacts.org/fr/>

1. Les causes des disparitions d'abeilles sont-elles désormais bien identifiées ?

Selon l'**Autorité européenne de sécurité des aliments** (EFSA), il n'a pas été possible d'identifier une seule cause du déclin des populations d'abeilles. Toutefois, plusieurs facteurs pouvant y contribuer ont été suggérés :

- l'agriculture intensive et l'utilisation de pesticides;
- la famine et la malnutrition des abeilles;
- des virus, des attaques de pathogènes et d'espèces envahissantes - parmi lesquels le parasite *Varroa* (*Varroa destructor*), le frelon asiatique (*Vespa velutina*), le petit coléoptère des ruches (*Aethina tumida*) et l'acarien (*Tropilaelaps*);
- les plantes génétiquement modifiées;
- des changements environnementaux (fragmentation et perte de l'habitat, par exemple).

De même, la **National Stakeholders Conference on Honey Bee Health** (Conférence nationale des parties prenantes sur la santé des abeilles), qui s'est tenue aux États-Unis en 2013, a également souligné qu'un ensemble complexe de facteurs était lié à l'effondrement des colonies d'abeilles.

Dans un récent rapport, le **programme des Nations unies pour l'environnement** (PNUE) a conclu que les informations disponibles sur le déclin des insectes pollinisateurs n'étaient pas suffisantes pour prouver l'existence d'une crise en la matière au niveau mondial.

2. Quelles initiatives sont prises par l'Autorité européenne de sécurité des aliments (EFSA) en rapport avec les disparitions d'abeilles ?

Plusieurs unités et panels scientifiques de l'EFSA contribuent à ces travaux. Parmi les initiatives figure la publication d'un rapport **sur la mortalité des abeilles et les méthodes pour surveiller les disparitions d'abeilles en Europe**. Ce dernier a souligné la faiblesse générale des systèmes de surveillance dans les 24 pays examinés. En 2012, l'EFSA a publié un rapport d'une task force, qui a fait des recommandations sur la suite à donner à ces travaux, ainsi qu'un important **guide sur l'évaluation des risques** liés aux pesticides pour les abeilles.

La même année, un **colloque scientifique de l'EFSA intitulé "Vers une approche holistique de l'évaluation des risques associés aux multiples facteurs de stress chez les abeilles"** a été organisé en réponse au consensus de plus en plus important parmi les scientifiques sur les origines multifactorielles des disparitions des colonies d'abeilles. En 2013, l'EFSA a publié une **évaluation des risques des effets potentiels sur les abeilles liés à l'utilisation** du *thiaméthoxame*, de la *clothianidine* et du *fipronil*, qui a souligné qu'on ne pouvait exclure un risque pour les abeilles.

Une étude qualitative récente des projets en cours (mars 2014) a révélé qu'il existait encore d'importantes lacunes dans le domaine de la recherche en Europe, principalement sur les effets communs des multiples facteurs et sur d'autres espèces d'abeilles que celles productrices de miel. L'étude a également souligné le manque de projets sur les traitements dans la ruche et l'exposition des abeilles aux produits chimiques, tout comme ceux consacrés aux objectifs de protection, à la diversité des abeilles et aux services de pollinisation. Ce rapport présente une nouvelle série de recommandations pour de futurs travaux scientifiques.

3. Quelles initiatives sont prises au niveau de l'Union européenne au sujet du problème des disparitions d'abeilles ?

Fin 2010, une communication de la Commission européenne sur la santé des abeilles [voir http://ec.europa.eu/food/animal/liveanimals/bees/docs/honeybee_health_communication_fr.pdf] a proposé une série de mesures spéciales en vue de mieux comprendre les raisons derrière le problème d'ordre mondial de la mortalité élevée des abeilles, qui ont porté sur le cadre de la santé animale de l'UE pour les abeilles, la disponibilité de médicaments vétérinaires pour les abeilles, les résidus dans le miel et les aspects liés à la sécurité alimentaire, les pesticides et les organismes génétiquement modifiés (OGM). Cette communication a également porté sur les projets de recherche réalisés dans l'UE sur la santé des abeilles et la protection des abeilles, notamment la production durable de miel, la transmission d'agents pathogènes et la synergie entre les agents pathogènes et les pesticides au niveau des individus et des colonies, la résistance au *Varroa* ou les outils de diagnostic pour détecter des champignons parasites, ainsi que l'activité des abeilles.

En 2013, l'utilisation de trois pesticides, à savoir le *thiaméthoxame*, l'*imidaclopride* et le *clothianidine*, a été limitée pendant deux ans au sein de l'UE.

4. Quelles initiatives sont prises aux États-Unis concernant les disparitions d'abeilles ?

Aux États-Unis, un comité d'étude sur la santé des abeilles coordonne les recherches concernant la santé des colonies d'abeilles. Les membres du comité coopèrent étroitement avec d'autres parties prenantes afin de définir des stratégies visant à éclaircir les causes de l'effondrement des colonies d'abeilles et d'autres problèmes importants pour la santé des abeilles. En 2013, un rapport scientifique global sur la santé des abeilles a été publié par le département américain de l'Agriculture (USDA) et l'agence américaine pour la protection de l'environnement (EPA). Il a notamment établi que le parasite *Varroa* était le principal facteur à l'origine des disparitions de colonies aux États-Unis et dans d'autres pays et qu'il fallait renforcer la diversité génétique et améliorer la nutrition dans les colonies d'abeilles. Il a également souligné l'importance de renforcer la collaboration et le partage d'informations sur les bonnes pratiques en matière d'élevage.

5. Le problème des disparitions d'abeilles est-il également traité au niveau mondial ?

Le rapport du PNUE sur les insectes pollinisateurs a recommandé de mettre de nouveau l'accent sur l'étude, la conservation et la gestion des espèces pollinisatrices indigènes afin de compléter la tradition des colonies d'abeilles d'élevage. Il a également présenté les principales politiques en vigueur, qui servent de référence, et évoqué certains réseaux scientifiques et collaborations transcontinentales.

6. Quelles actions sont menées pour trouver des médicaments permettant de soigner et de protéger les abeilles ?

En 2006, l'**Organisation pour l'alimentation et l'agriculture des Nations unies** (FAO) a publié un guide pratique présentant les maladies et parasites courants qui touchent les abeilles. Il s'agit notamment d'un guide sur les technologies de base à la disposition des apiculteurs. En mars 2010, l'**Agence européenne des médicaments** (EMA) a publié les minutes d'un atelier sur la disponibilité des médicaments pour les abeilles en Europe, notamment quels médicaments sont nécessaires et ce que l'agence peut faire pour renforcer la disponibilité de ces derniers. Dans le cadre des conclusions générales, les participants ont notamment recommandé de définir une stratégie afin de déterminer le médicament adapté selon la maladie observée chez les abeilles, si ce médicament correspond au choix de traitement et quel médicament utiliser, ainsi que de clarifier les conditions relatives aux mesures ou au traitement appropriés. Plus concrètement, au Royaume-Uni, le **ministère de l'Environnement, de l'alimentation et des affaires rurales (Defra)** a défini un *plan d'action sur la disponibilité des médicaments pour les abeilles*.