

### Controverse abeilles domestiques / abeilles sauvages

## Trop d'abeilles domestiques en zones naturelles ?

La compétition entre abeilles sauvages et abeilles domestiques est un nouveau sujet de réflexion, qui questionne l'impact environnemental des pratiques apicoles (concurrence possible autour des ressources alimentaires, transmission d'agents infectieux). Ce sujet fait l'objet de débats et de recherches scientifiques et techniques. Nous vous proposons quelques sources d'information afin d'en savoir plus, le sujet se révélant plus complexe que les *a priori* que l'on peut se faire en première approche



- « Une réflexion critique sur les interactions entre l'abeille mellifère et les abeilles sauvages » (Axel Decourtye - Inra et Fabrice Allier – Itsap institut de l'abeille).

Url : <http://blog-itsap.fr/reflexion-critique-interactions-entre-labeille-mellifere-abeilles-sauvages/>

Cet article propose une vue d'ensemble sur les connaissances scientifiques publiées sur ce sujet. Il relève qu'il n'existe pas de consensus scientifique concernant les interactions entre abeilles, ce sujet étant encore dans le domaine de la recherche. Les situations sont variables suivant les milieux considérés et leurs situations propres. Elles sont à étudier au cas par cas. En poursuivant des études sur plusieurs années, il sera possible de mieux connaître les situations. L'ITSAP (institut de l'abeille) revient sur les premières études de terrain et conseille entre autre de répartir les éventuels ruchers de façon à assurer des zones "sans emprises" en mesure de précaution.

- Conférence sur le « Plan national d'actions en faveur des pollinisateurs » (Anne Vallet - bureau d'étude Entomo'logic).

Cette conférence s'est tenue lors de notre *Journée Technique Apicole en Grand Est* de 2018. Elle est disponible sur le site internet de l'ADA Grand-Est : <http://www.adage.adafrance.org/ressources/JT.php>

- Le grand nombre d'individu dans une colonie d'abeilles peut impacter la disponibilité de ces ressources pour les autres insectes. Mais les insectes exploitent-ils les mêmes ressources ? Les abeilles domestiques peuvent se nourrir sur une flore très variée. Au contraire les abeilles sauvages se nourrissent sur un faible nombre de genres végétaux, voire d'espèces végétales. Ce ne sont pas les mêmes.
  - Dans la pratique les abeilles domestiques se focalisent sur les quelques ressources « les plus intéressantes pour elles à un moment donné » (on retrouve dans le miel réalisé à ce moment donné : 1 source principale, majoritaire, et environ 2 à 4 sources annexes). Elles ne vont donc pas piller TOUTES les fleurs présentes dans l'environnement. Il convient donc d'étudier ces choix afin de pouvoir se faire une idée de la compétition éventuelle avec les abeilles sauvages.
  - Concernant les préférences des abeilles domestiques : elles vont de façon générale plutôt en faveur des espèces arbustives à forte présence florale. Ce qui n'est pas le cas des espèces et genres végétaux utilisés par les abeilles sauvages, beaucoup plus variés. En clair : les goûts des abeilles domestiques diffèrent globalement des goûts des abeilles sauvages (voir les schémas des réseaux trophiques dans la présentation d'Anne Vallet – de Entomo'logic).
  - Les situations sont ainsi à évaluer au cas par cas : d'abord connaître les populations d'insectes présentes sur l'endroit ciblé, puis connaître les populations végétales présentes et enfin évaluer étudier lesquelles seront recherchées en priorité par les abeilles pour ensuite estimer si cela va perturber (et avec quelle intensité) les différentes populations d'insectes.
- **Conférence sur « L'apiculture en milieu naturel remarquable – enjeux et contraintes » (bureau d'étude Ecodève).**

Conférence tenue lors de notre Journée Technique Apicole en Grand Est de 2018. Disponible sur le site internet de l'ADA Grand-Est : <http://www.adage.adafrance.org/ressources/JT.php>

Y sont résumées les résultats de plusieurs études et proposé des pistes pour orienter les apiculteurs et les gestionnaires des territoires.
  - **Présentation des abeilles (sauvages et domestiques) et de leur rôle en tant que pollinisateur**

Pour une approche plus générale du sujet, nous vous invitons à consulter l'un de nos supports de formation disponible sur notre site internet (Url : [www.adage.adafrance.org/ressources/formation.php](http://www.adage.adafrance.org/ressources/formation.php)).

Titre : « 2017 - Liens entre apiculture et agriculture »

**Alexis BALLIS**

*Conseiller spécialisé Apiculture - Service Elevage – Chambre Agriculture Alsace*

*Animateur de l'ADA Grand-Est, l'association de développement de l'apiculture en GRAND EST*