



# Quelle cohabitation entre abeilles et élevages ?

- Résultats 2020, site Lozère -

## Contexte

Depuis plusieurs années, les apiculteurs Lozériens (amateurs et professionnels) recensent des pertes de production et de colonies. Malgré un milieu relativement protégé, ils ont eu la volonté de participer à l'étude SURVapi, pour savoir si le contexte en zone d'élevage et polyculture peut avoir un lien avec ces problématiques.



## Enjeux identifiés

Dans ce contexte, il paraissait pertinent d'acquérir des connaissances sur les liens entre les colonies d'abeilles et un paysage d'élevage au moment de la préparation de la mise en hivernage, pour mieux informer et conseiller apiculteurs et agriculteurs du territoire.



## Concertation locale

La concertation entre agriculteurs et apiculteurs est la clé de voûte du projet. Au-delà du suivi scientifique, plusieurs temps d'échanges et de travail sont organisés pour répondre aux interrogations et attentes des professionnels.

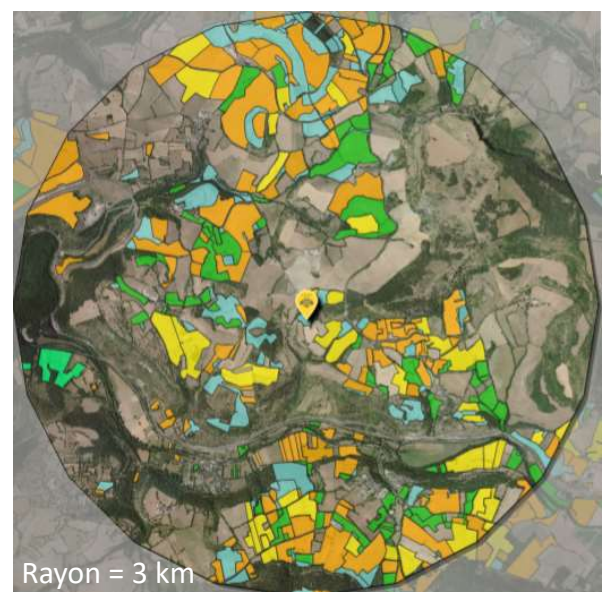
## Thématique de travail

La question formulée par les acteurs locaux est la suivante : « *Quels sont les risques et facteurs de contamination en période de préparation d'hivernage des colonies d'abeilles en zone d'élevage et de polycultures ?* »

## Cartographie du site



Occupation du sol autour du rucher d'étude  
Source : RPG 2019





# Quelle cohabitation entre abeilles et élevages ?

- Résultats 2020, site Lozère -

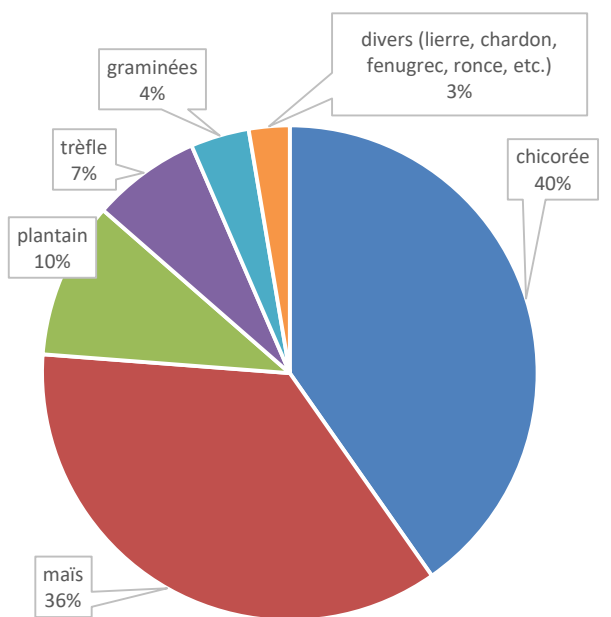
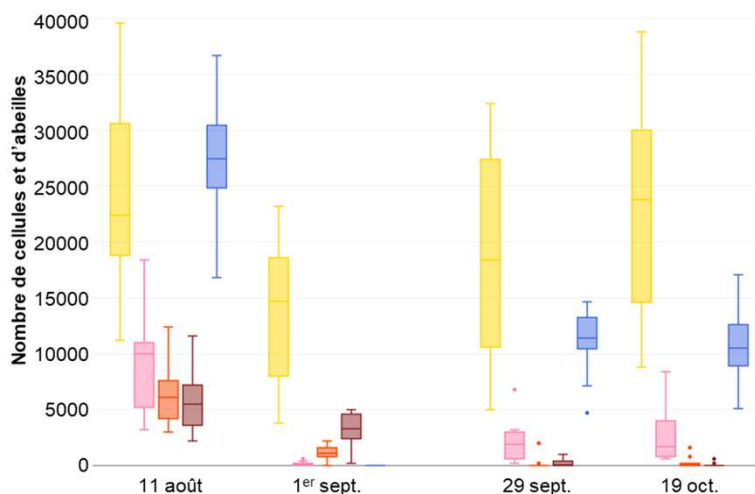
Entre le 11 août et le 19 octobre 2020, 10 colonies d'abeilles domestiques ont été suivies pendant la préparation de mise en hivernage. Afin de mieux connaître leur environnement ainsi que la pression chimique, des analyses toxicologiques et palynologiques complémentaires sur 5 d'entre elles ont été réalisées.

## Suivis des colonies

Dynamique des 10 colonies sur la période de suivi

### Légende

- Miel
- Pollen
- Couvain ouvert
- Couvain fermé
- Abeilles



Bol alimentaire en pollen des colonies suivies sur la période étudiée (en % de masse)

Abeilles (24 échantillons)	Pollen (21 échantillons)
% Détection de contaminants dans les échantillons	
17 %	24 %
% Quantification de contaminants dans les échantillons	
17 %	10 %
Nombre de molécules différentes Insecticide-acaricides / fongicides / herbicides	
3 / 0 / 0	1 / 2 / 0
Molécules retrouvées :	
Métabolites amitraze	Métabolites amitraze Difenoconazole Mefentrifluconazole

Synthèse des contaminations

**Les résultats obtenus constituent une base de réflexion pour les échanges entre les agriculteurs et apiculteurs du projet. Ces données apportent aussi des indications utiles dans la recherche de solutions pour une meilleure prise en compte des abeilles sur le territoire.**

Pour plus d'informations, nous contacter :

David Folcher  
CA 48

david.folcher@lozere.chambagri.fr  
04.66.65.62.00

Anthony Bouétard  
ADA Occitanie

anthony.bouetard@adaoccitanie.org  
06.85.61.28.29



AGENCE FRANÇAISE  
POUR LA BIODIVERSITÉ  
MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT



Le plan Écophyto est piloté par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses.