

Contexte

Le colza constitue la première miellée de la saison et est donc essentiel au bon déroulé de la saison apicole. Or, à la floraison en avril/mai, les colonies peuvent être exposées à des produits phytosanitaires. Aussi, dans un contexte de changement climatique, le colza est difficile à produire, ce qui rend la production de miel de colza incertaine à l'avenir.

Enjeux identifiés

Il paraissait intéressant d'étudier l'état de santé des colonies pendant cette période à risque liée à l'exposition aux produits phytosanitaires dans le but de trouver un terrain d'entente entre les bonnes pratiques agricoles et la production de colza.

Concertation locale

Deux réunions où une vingtaine de personnes étaient présentes ont eu lieu avec pour objectifs :

- En 2019, la présentation du projet et l'identification des enjeux de chaque filière ;
- En 2020, la présentation des résultats et des échanges sur l'amélioration des pratiques envisageable.

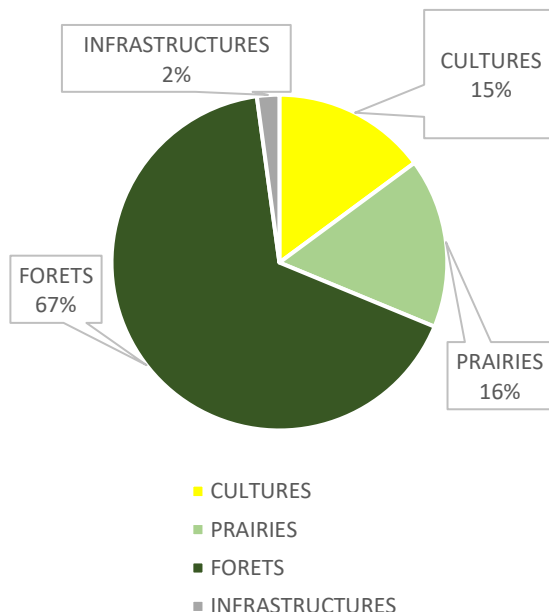
Thématique de travail

La question formulée par les acteurs locaux est la suivante : « Pendant la miellée de colza, quelles sont les dynamiques des colonies et leur exposition face à l'utilisation des produits phytosanitaires dans un secteur de polyculture-élevage » ?

Cartographie du site

Le rucher expérimental se situe sur la commune d'Autoreille au Nord-Ouest de Besançon.

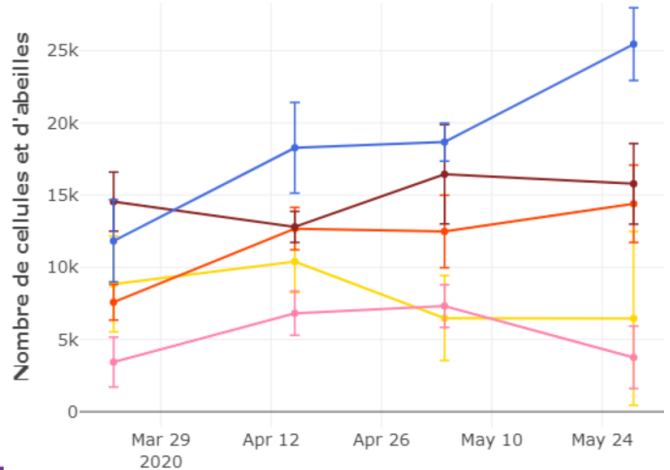
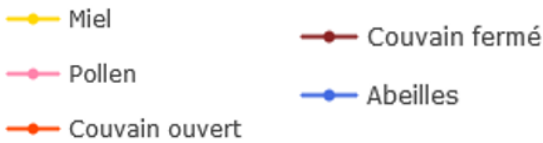
Dans le rayon de butinage de 3km autour du rucher, il y a 62% de forêt composée de pins et d'acacias et 29% de cultures dont 102ha de colza en 2019 et 98ha en 2020



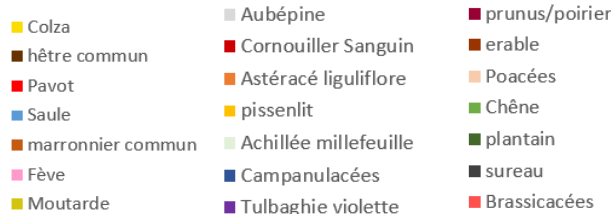
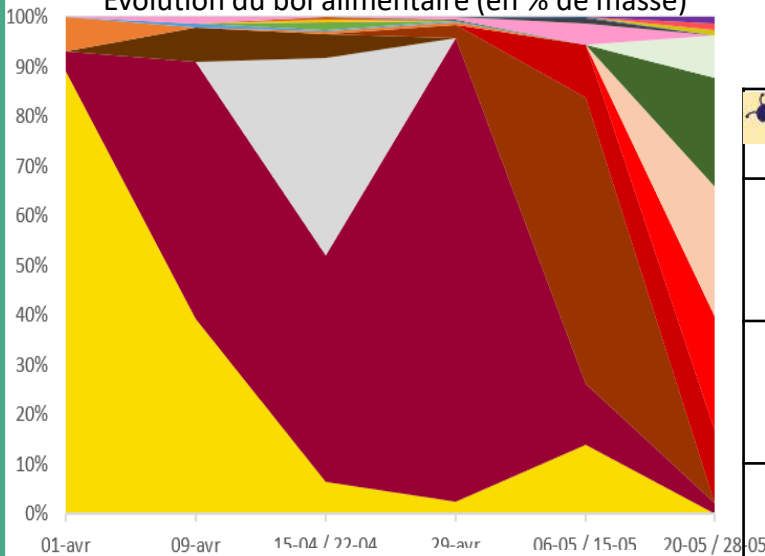
Pendant la miellée de colza, c'est-à-dire entre le 28 mars et le 28 mai, 10 colonies d'abeilles domestiques ont été suivies. Des analyses complémentaires sur 5 d'entre elles nous ont permis de mieux connaître leur environnement.

Suivis des colonies

Dynamique des 10 colonies sur la période de suivi



Évolution du bol alimentaire (en % de masse)



Synthèse des contaminations

Abeilles (30 échantillons)	Pollen (26 échantillons)
% Détection de contaminants dans les échantillons	
30 %	80 %
% Quantification de contaminants dans les échantillons	
23,3 %	57,7 %
Nombre de molécules différentes insecticides / fongicides / herbicides	
1 / 4 / 0	3 / 12 / 1
Molécules les plus fréquemment retrouvées :	
Metconazole Boscalid Tebuconazole	Prothioconazole ; Tebuconazole ; Boscalid ; Metconazole ; TauFluvalinate

Bilan : Bonne dynamique des colonies malgré une diminution des ressources. En 2020, le printemps a été favorable à une diversité florale et la floraison du colza a été courte et précoce. Les molécules retrouvées en 2020 sont similaires mais le nombre totales de molécules a augmenté.

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 :

Céline Beluche

CA 70

celine.beluche@haute-saone.chambagri.fr
03 84 77 14 59

Aurélien Baisnée

ADA BFC

aurelie.baisnee@adabfc.
adafrance.org
06 24 59 23 16