

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.

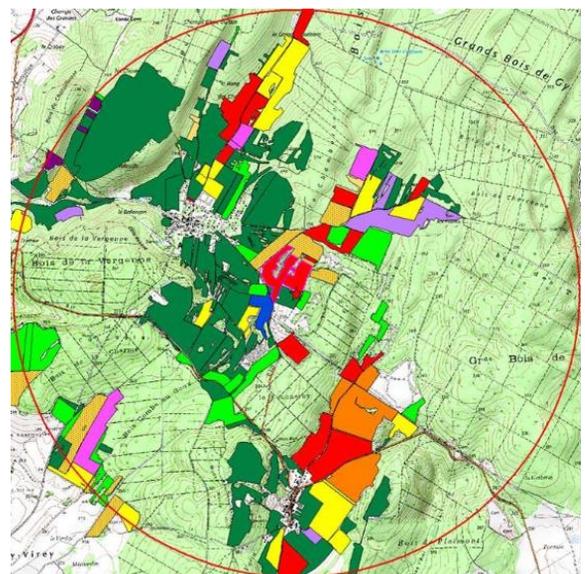


Thématique de travail

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

29% de cultures dont 102 hectares de colza
62% de forêt composée de pins et d'acacias notamment



Occupation du sol autour du rucher d'étude
Source : Chambre d'agriculture de la Haute-Saône

Sortie d'hivernage : impact du colza dans un secteur de polyculture-élevage

- Résultats 2019, site Haute-Saône -

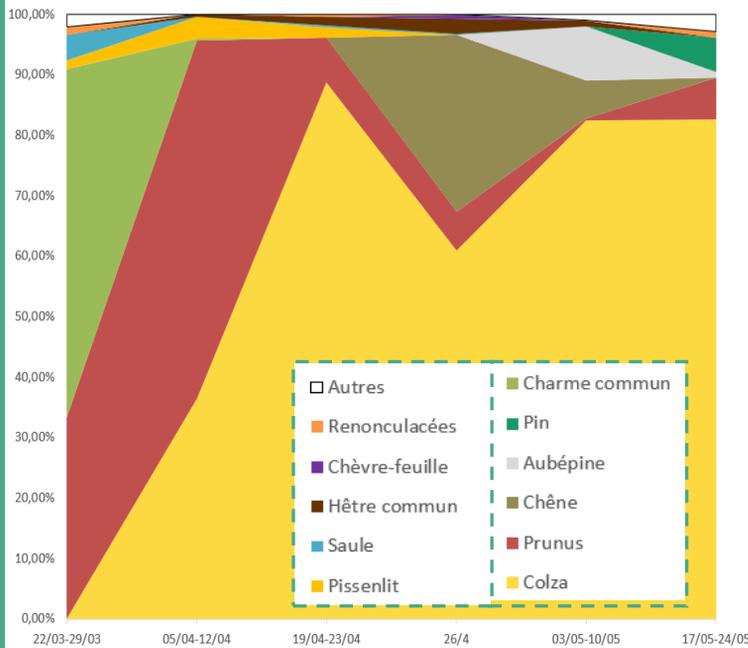
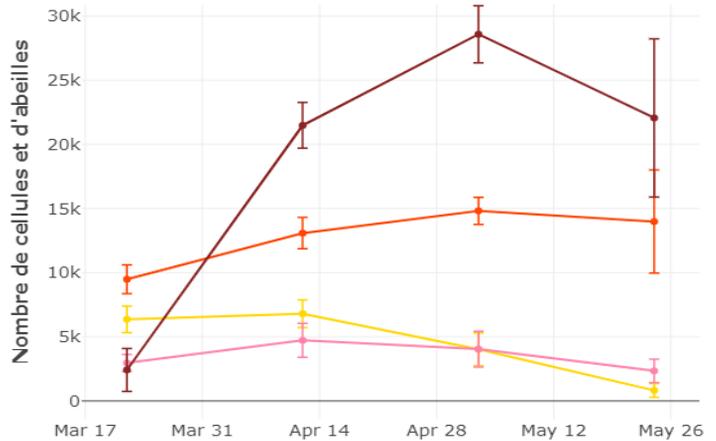
Pendant la miellée de colza, c'est-à-dire entre le 25 mars et le 25 mai, 10 colonies d'abeilles domestiques ont été suivies. Des analyses complémentaires sur 5 d'entre elles nous ont permis de mieux connaître leur environnement.

Suivis des colonies

Dynamique des 10 colonies sur la période de suivi

Légende

- Miel
- Couvain ouvert
- Pollen
- Couvain fermé



Évolution du bol alimentaire des colonies suivies sur la période étudiée (en % de masse)

Abeilles (30 échantillons)	Pollen (30 échantillons)
% Détection de contaminants dans les échantillons	
40 %	70 %
% Quantification de contaminants dans les échantillons	
16,7 %	60 %
Nombre de molécules différentes insecticides / fongicides / herbicides	
0 / 3 / 0	3 / 5 / 3
Molécules les plus fréquemment retrouvées :	
<p>Fluopyram</p> <p>Boscalid</p> <p>Prothioconazole</p>	<p>Prothioconazole ; Fluopyram ; Boscalid ; Metconazole ; Tau Fluvalinate</p>

Synthèse des contaminations

Bilan : Bonne dynamique des colonies malgré une diminution des ressources. Bol pollinique composé essentiellement de colza et prédominance d'une exposition aux fongicides du colza.

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

Aurélié Baisnée
ADA BFC
aurelie.baisnee@adabfc.
adafrance.org
06 24 59 23 16