

Quels produits reviennent à la ruche au printemps pendant la floraison du colza ?

- Résultats 2019, site Morbihan -

Contexte

En Bretagne, zone de polyculture élevage et production de légumes, le colza constitue la première miellée de l'année et est donc essentiel au bon déroulé de la saison apicole.

Le printemps est pourtant identifié comme une période à risque pour les abeilles car concentrée en traitements agricoles, notamment pendant la floraison du colza.



Enjeux identifiés

Dans ce contexte, il paraissait pertinent d'acquérir des connaissances sur les liens entre abeilles, paysage agricole et pratiques culturales au printemps. Cela pouvait permettre d'identifier les pratiques favorables aux pollinisateurs et ainsi rapprocher les agriculteurs et apiculteurs du territoire.



Concertation locale

Ce projet est un support pour organiser des espaces de dialogues entre différents acteurs des milieux agricoles et apicoles. Il permet de partager la vision du territoire et d'envisager ensemble des axes de travail pour améliorer les pratiques.

Thématique de travail

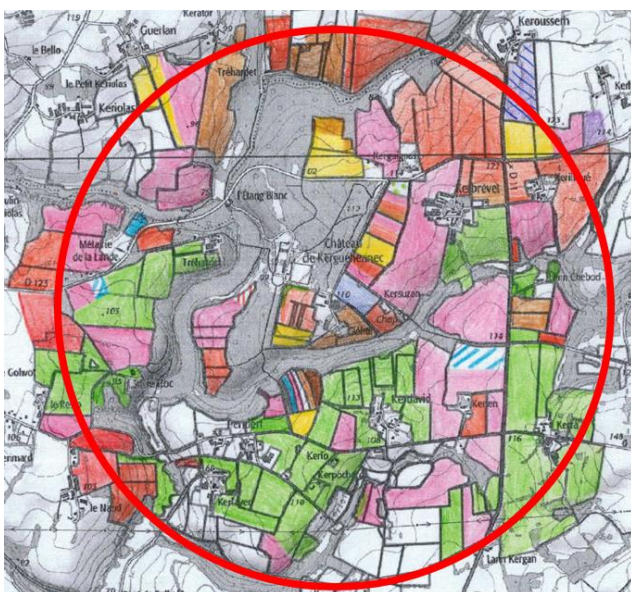
La question formulée par les acteurs locaux est la suivante : « En Bretagne, de mars à mai, période identifiée à risque car concentrée en traitements agricoles et pendant la floraison du colza, quels sont les produits qui reviennent à la ruche ? »

Cartographie du site

Légende

Colza	Méteil
Blé	Sarrasin
Maïs	Avoine
Tournesol	Pommes de terre
Prairie / jachère	Pois
Orge	Betterave
Soja	Pois carotte
Féverole	

Occupation du sol autour du rucher d'étude
Source : Chambre d'Agriculture de Bretagne



Rayon = 1,5 km : 706ha, dont 547ha cultivés

Quels produits reviennent à la ruche au printemps pendant la floraison du colza ?

- Résultats 2019, site Morbihan -

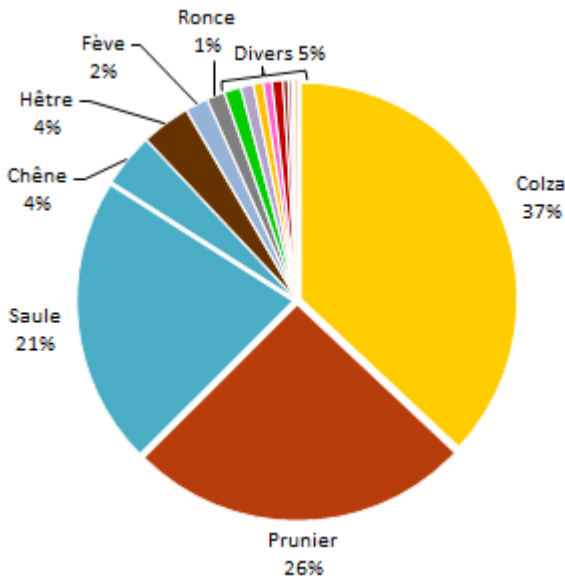
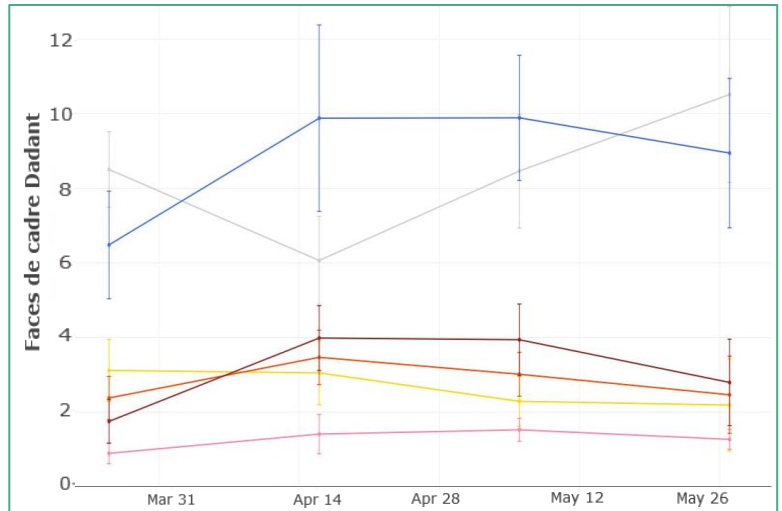
Pendant la miellée de printemps, c'est-à-dire entre le 26 mars et le 27 mai, 10 colonies d'abeilles domestiques ont été suivies. Des analyses complémentaires sur 5 d'entre elles nous ont permis de mieux connaître leur environnement.

Suivis des colonies

Dynamique des 10 colonies sur la période de suivi

Légende

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



Divers = renoucle, marronnier, genêt, lilacée, pissenlit, trèfle, phacélie, grande berce, plantain, rumex, pin

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

Abeilles (31 échantillons)	Pollen (25 échantillons)
% Détection de contaminants dans les échantillons	
32 %	64 %
% Quantification de contaminants dans les échantillons	
29 %	56 %
Nombre de molécules différentes insecticides / fongicides / herbicides	
1 / 2 / 0	1 / 2 / 1
Molécules les plus fréquemment retrouvées :	
<p>Fluopyram</p> <p>Prothioconazole</p> <p>Fonicamid</p>	<p>Fluopyram</p> <p>Prothioconazole</p> <p>Piperonylbutoxide</p> <p>Pendimethalin</p>

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 :

LANNUZEL Philippe

CA Bretagne

philippe.lannuzel@bretagne.cham
bagri.fr

06 32 81 92 63

DAUDIN Tiphaine

GIE Elevages / ADA Bretagne

ada.bretagne@gie-elevages-
bretagne.fr

07 85 35 20 82