

### Contexte

Le site choisi se trouve en zone viticole avec un contexte de forte déprise agricole, entre Perpignan et la frontière espagnole. Il présente un paysage avec une mixité importante : vigne, friche, maquis, forêt et un peu d'arboriculture (principalement des amandiers).

Les apiculteurs y réalisent principalement l'hivernage (présence importante d'inule visqueuse) et éventuellement la miellée de printemps sur Bruyère arborescente.



### Enjeux identifiés

Dans ce contexte, il paraissait pertinent d'acquérir des connaissances sur les liens entre abeilles, paysage viticole et pratiques culturales durant le printemps ; pour mieux informer et conseiller apiculteurs et viticulteurs du territoire.



### Concertation locale

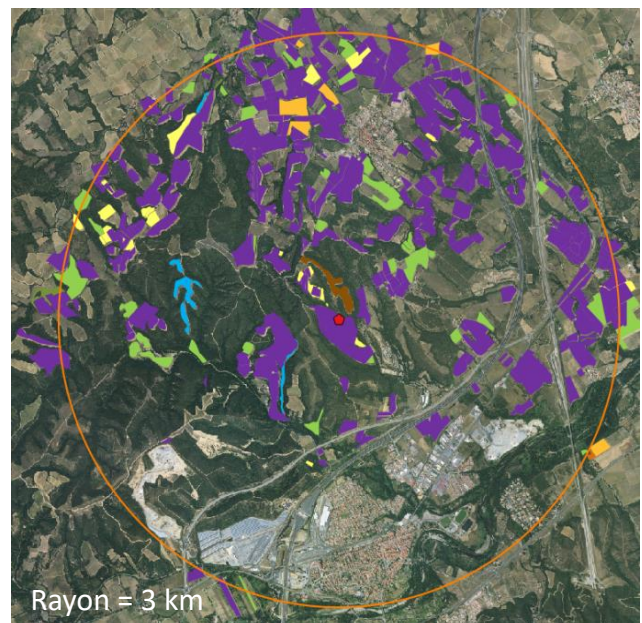
La concertation entre viticulteurs et apiculteurs est la clé de voûte du projet. Au-delà du suivi scientifique, plusieurs temps d'échanges et de travail sont prévus pour conduire ce projet au plus près des attentes et réalités des professionnels.

### Thématique de travail

La question formulée par les acteurs locaux est la suivante : « *Quels sont les risques et facteurs de contamination en période de fin d'hivernage en zone viticole ?* »

### Cartographie du site

Légende			
AVH	Avoine d'hiver	PEP	Pépinière
BDH	Ble dur d'hiver	PTR	Prairie Temporaire
BOP	Bois pâturé	SBO	Surface boisée
CPL	Culture fourragère	SNE	Surface agricole non exploitée
J5M	Jachère de 5 ans ou moins	THY	Thym
J6P	Jachère de 6 ans ou plus	VRC	Vigne raisin de cuve
J6S	Jachère de 6 ans ou plus SIE	AMA	Amandiers
OLI	Oliveraie		



Occupation du sol autour du rucher d'étude

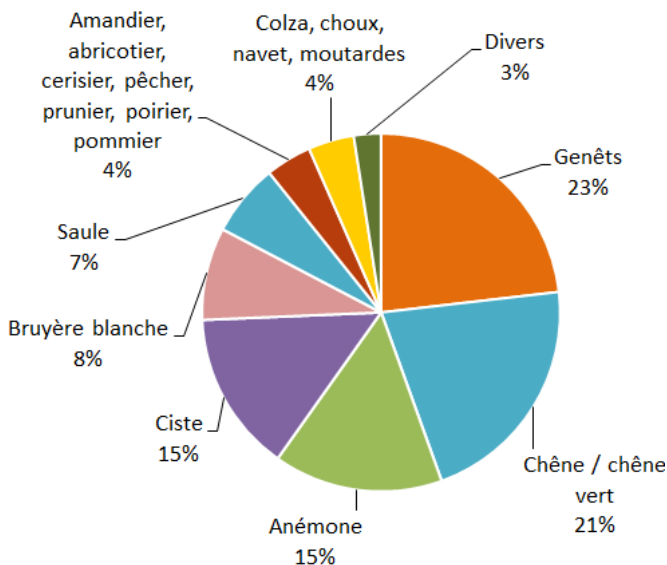
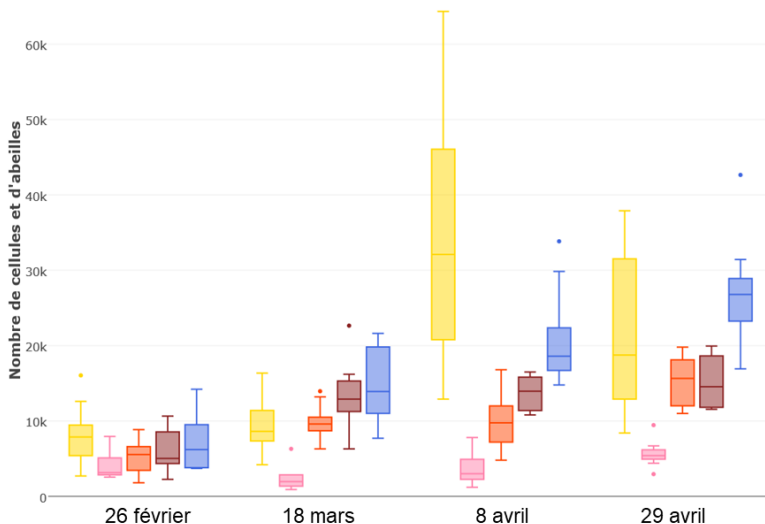
Source : CA66

Rayon = 3 km

Pendant la miellée de Bruyère blanche, c'est-à-dire entre le 26 février et le 29 avril 2019, 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



Divers = Astéracées liguliflores, aconit napel, pied-d'alouette, mimosa, châtaigner, maïs, sorgho, céréales, fèves, vesces, plantain

Abeilles (22 échantillons)	Pollen (22 échantillons)
% Détection de contaminants dans les échantillons	
77,3 %	100 %
% Quantification de contaminants dans les échantillons	
36,4 %	68,2 %
Nombre de molécules différentes insecticides / fongicides / herbicides	
3 / 5 / 0	2 / 4 / 3
Molécules les plus fréquemment retrouvées (>10%):	
Dyphenylamine Cyperméthrin Propiconazole	Dyphenylamine Carbendazyme Thiophanate-méthyl Flonicamid Glyphosate

### 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 :

Julien Thiery  
CA 66  
j.thiery@pyrenees-orientales.chambagri.fr  
Tel: 06.71.57.19.65

Anthony Bouétard  
ADA Occitanie  
anthony.bouetard@adaoccitanie.org  
Tel: 06.85.61.28.29



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.