

OBSERVATOIRE TECHNIQUE DE L'ABEILLE

Projet - version 2018-12



Abeille sur fleurs de sarrasin, CPA, 2017

Observatoire technique de l'abeille

Objectifs

Renforcer la capitalisation de données quantitatives et qualitatives sur le développement des colonies dans différents milieux :

- **Améliorer la compréhension** du développement des colonies
- **Connaître les espèces butinées** et les pollens récoltés par les abeilles
- **Caractériser les miels** produits dans ces milieux

Démarrage de l'observatoire : septembre 2019

Observatoire technique de l'abeille

Milieus suivis

Les 12 sites seront répartis dans l'un des six milieux identifiés qui relèvent d'un intérêt écologique et/ou pour la pratique de l'apiculture :

DES MILIEUX CONNUS POUR L'APICULTURE

- Savane à niaouli
- Zones de littoral avec ou sans mangrove
- Plaines côtières ouest
- Forêts sur plateau calcaire

DES MILIEUX MOINS EXPLOITÉS

- Forêts denses humides de basse altitude (< 500m, sur substrat volcano-sédimentaire)
- Maquis minier de basse altitude (< 500 m, sur substrat ultramafique)

Observatoire technique de l'abeille

Profil de rucher

Les ruchers sont en place depuis au moins **5 saisons**

L'apiculteur gère au moins **30 ruches**

Pour le rucher suivi, l'apiculteur dispose des **suivis de production** moyennés à la ruche et idéalement des périodes de miellées et de récolte

Le rucher contient un **minimum de 10 ruches** conduites de manière uniforme

L'apiculteur **déclare ses ruchers** au RESA



Observatoire technique de l'abeille

Données suivies

RESSOURCES MELLIFÈRES

- Inventaire initial des cortèges floristiques
- Espèces en fleurs lors de fortes miellées

DONNÉES TECHNIQUES

- Nombre de colonies
- Moyenne de production par colonie
- Moyenne de prélèvement par colonie (cadre de couvain/miel avec abeilles pour la production d'essaim)
- Moyenne d'apport en sirop par colonie
- Période de présence de faux bourdons
- Suspicion / confirmation de maladies

DONNÉES TECHNIQUES

- Suivi du poids de 1 à 4 ruches par ruchers



Observatoire technique de l'abeille

Données suivies : Ressources mellifères

Le CPA réalise un inventaire initial des cortèges floristiques dans un rayon de 1,5km autour du point de rucher (identification préliminaire via données cartographiques puis inventaire botanique)

Le CPA intervient lors de fortes miellées pour assurer l'identification des espèces en fleurs



Observatoire technique de l'abeille

Données suivies : techniques

L'objectif est de **comparé le comportement** de colonies dans **différents milieux mellifères**. Il est donc nécessaire de gommer au mieux les biais pouvant apparaître en fonction de l'itinéraire technique de l'apiculteur.

L'ensemble des données de suivi doit permettre d'évaluer le comportement des colonies d'un rucher et de comparer les ruchers entre eux.

L'apiculteur transmet en juillet **les données annuelles** de suivi de son rucher (nombre de colonies, moyenne de production par colonie, moyenne de prélèvement par colonie, moyenne d'apport en sirop par colonie, période de présence de faux bourdons, suspicion / confirmation de maladies)

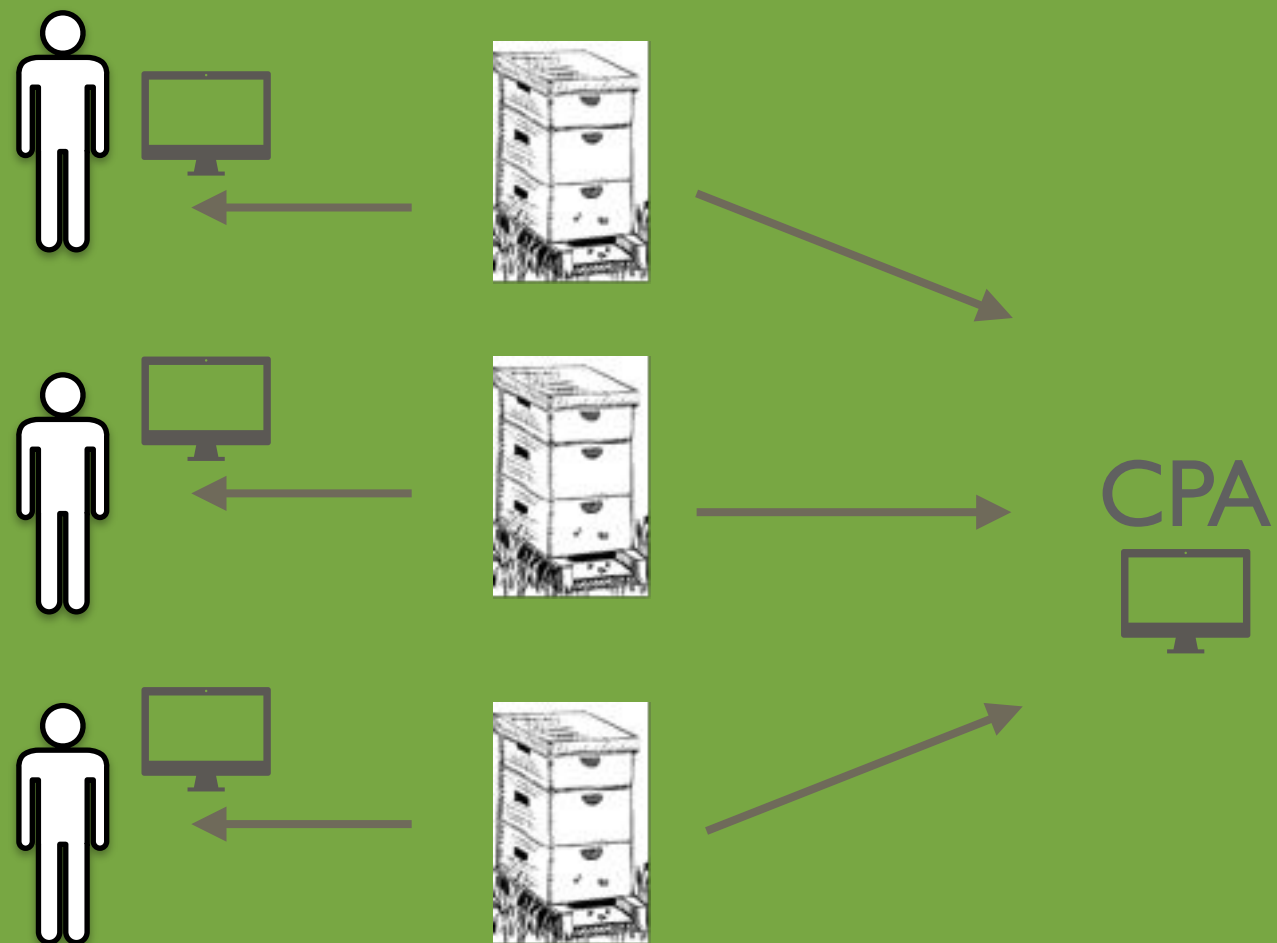
Observatoire technique de l'abeille

Données suivies : poids en continu

Les **dynamiques de miellées** sont suivies par l'apiculteur et corrélées aux informations transmises par une balance connectée

Chaque apiculteur a **accès aux informations** communiquées par la balance équipant sa (ou ses) ruches.

Le CPA a accès à l'**ensemble des données** fournies par le réseau de balances



Observatoire technique de l'abeille

Contacts

Pour plus d'informations ou pour participer à l'observatoire technique, vous pouvez contacter :

Romain Gueyte, responsable CPA

Tél : 99 29 18

Courriel : romain.gueyte@adecal.nc