



La biodiversité cultivée,  
domestiquée et sauvage

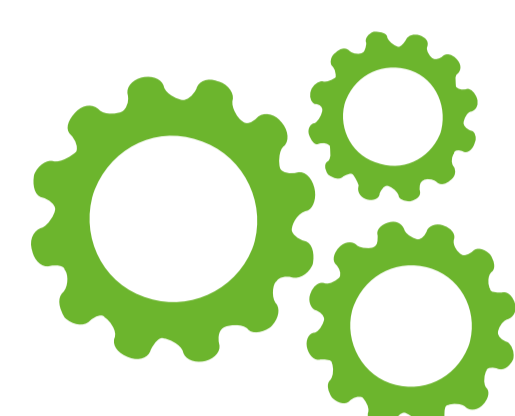


AGRI  
Innovation summit 2019

## Groupe opérationnel

### BeeTRIP : Optimisation de la production de miel d'acacia et de châtaignier par des parcours de transhumance favorables au printemps

BeeTRIP : Optimisation de la production de miel d'acacia et de châtaignier par des parcours de transhumance favorables au printemps



## Problématique

Permettre aux apiculteurs de comprendre pourquoi la production d'acacia et de châtaignier a chuté et ce qu'ils peuvent faire pour remédier à cette situation.



## Partenaires

M. Pioz, INRA, épidémiologiste ; C. Vidau, ITSAP-Institut de l'abeille, écotoxicologue ; M. Guinemer, ADA AURA, technicienne ; N. Guintini, apiculteur.



## Calendrier

Début : 01/01/2016  
Fin : 01/01/2019



## Budget

Montant global :  
280 000 €

## Objectifs du projet

Les objectifs du projet sont d'aider à améliorer la production de miel par la création d'un corpus de connaissances sur les dynamiques des colonies d'abeilles mellifères et sur la production dans la région Auvergne-Rhône-Alpes (AURA), d'identifier les conditions qui déterminent la productivité des colonies, et de produire des lignes directrices techniques destinées aux apiculteurs (stratégies à adopter sur les exploitations apicoles). Ce projet contribue à préserver le potentiel de pollinisation et la biodiversité au sein des agrosystèmes.

## Principales activités

L'objectif principal de ce projet est de caractériser et d'évaluer les conséquences de trois séquences et compositions de parcours de transhumance (1. pissenlit/acacia/châtaignier 2. colza/acacia/châtaignier et 3. fruitiers/acacia/châtaignier) pour la production de miel d'acacia et de châtaignier. Pendant 3 ans (2016-2018), 22 colonies ont suivi chaque itinéraire. La dynamique des colonies, l'infestation par les parasites (varroa), la mortalité des abeilles, la production de miel et l'exposition aux pesticides ont été déterminées.

## Résultats attendus

Les résultats de cette étude devraient permettre : d'identifier la composition des parcours de transhumance la plus favorable pour la production de miel d'acacia et de châtaignier ; de créer un corpus de connaissances sur les dynamiques des colonies et la productivité pour la transhumance apicole dans la région AURA ; de mettre au point des indicateurs de pressions pathologique et chimique, mais également de disponibilité de ressources utiles à l'amélioration de la gestion apicole ; de créer un réseau regroupant les apiculteurs, les agriculteurs et leurs organisations techniques ; d'optimiser les compétences des techniciens apicoles et agricoles sur les facteurs influençant la productivité des colonies ; d'ajouter de nouvelles données sur l'exposition aux pesticides à la base de données de l'observatoire de l'exposition des abeilles mellifères aux pesticides coordonné par l'ITSAP.

## Premiers résultats/enseignements

Les parcours de transhumance ont été caractérisés (utilisation des terres), de même que les dynamiques, la mortalité des abeilles, l'infestation par varroa, la production de miel et l'exposition des colonies d'abeilles mellifères aux pesticides.

## Qui bénéficiera du projet ?

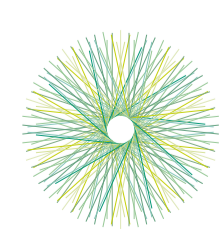
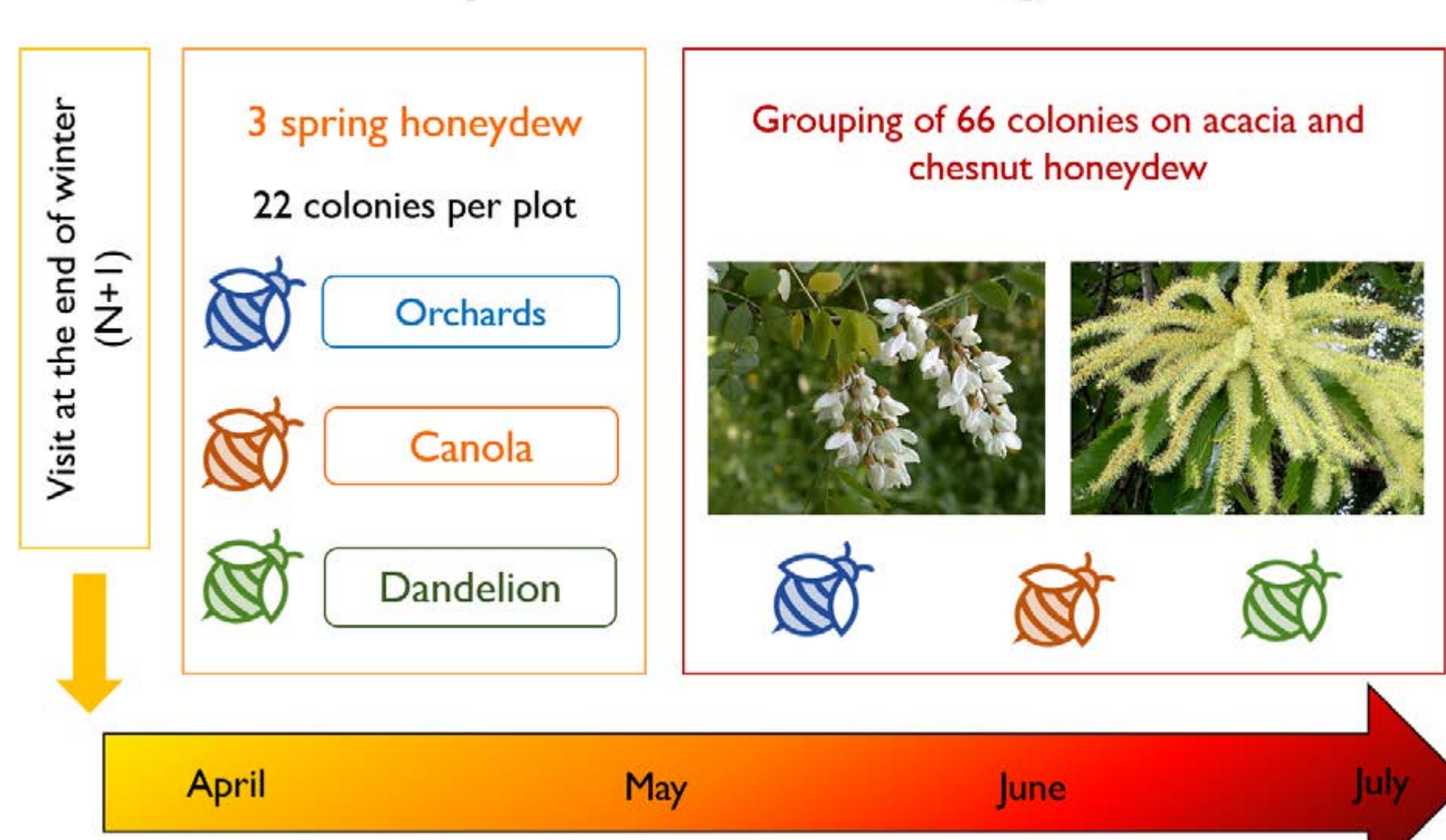
Les résultats et les connaissances obtenus grâce à ce projet sont utiles aux apiculteurs professionnels engagés dans des parcours de transhumance apicole dans la région AURA, mais également aux apiculteurs des régions voisines possédant des parcours similaires. Grâce à l'acquisition de données sur l'exposition des abeilles mellifères aux pesticides, ce projet contribue à sensibiliser les agriculteurs au rôle majeur que jouent les abeilles mellifères dans l'agriculture, ainsi qu'aux conséquences de leurs pratiques agricoles sur la santé des colonies. Ceci pourrait les aider à changer leurs pratiques. Ce projet permettra également d'acquérir des connaissances sur les dynamiques des colonies et sur les facteurs de stress impactants. Ces connaissances circuleront dans la région AURA parmi les apiculteurs, les agriculteurs et les techniciens agricoles.

Parrainé par :



Contact : Marion Guinemer  
E-mail : [mguinemer@ada-aura.adafrance.org](mailto:mguinemer@ada-aura.adafrance.org)

### Experimental design



AGRI INNOVATION SUMMIT 2019 LISIEUX  
Plus d'informations [www.reseaurural.fr/ais2019](http://www.reseaurural.fr/ais2019)

