



Projet **BECO** : abeilles et concertation

Concilier apiculture, agriculture et conservation des abeilles sauvages

Projet financé par l'INRAE - MP BIOSEFAIR, 2020-2023



Gabriel Gonella
Léo Mouillard-Lample



Cécile Barnaud, INRAE Toulouse
Mickael Henry, INRAE Avignon
Marc Deconchat, INRAE Toulouse



Axel Decourtye
Fabrice Allier



Viviane de Montaigne

Les ressources florales : un bien commun à gérer collectivement?

Apiculture

Conservation des
abeilles sauvages

Compétition?

Ressources florales

Agriculture



© C. Barnaud



© D. Genoud

Les ressources florales : un bien commun à gérer collectivement?

Apiculture

Thèse Léo Mouillard-Lample (2019)

Conservation des
abeilles sauvages

Compétition?

Ressources florales

Agriculture



© C. Barnaud



© D. Genoud

Les ressources florales : un bien commun à gérer collectivement?

Apiculture

Conservation des
abeilles sauvages

Ressources florales

Agriculture



Thèse Gabriel Gonella (2020)

© C. Barnaud

Collaborations réalisées

Consortium de départ

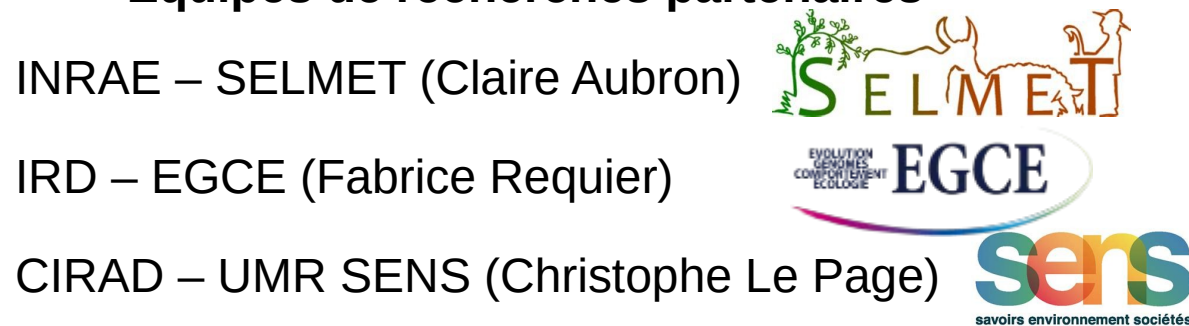


Réseaux d'aires protégées



Partenaires non académiques

Equipes de recherches partenaires



Réseaux apicoles



ADEME



Agence de l'Environnement
et de la Maîtrise de l'Énergie

BECO, tremplin au projet COPOL2 (2023-2026)

(financement ADEME)

Jeu AGORAPI testé dans d'autres territoires +

Transfert aux parties prenantes

Méthodes de co-construction

Commencées par des entretiens auprès des apiculteur·rices et agriculteur·rices pour :

- 🐝 Analyse des perceptions des acteur·rices
- 🐝 Diagnostic agraires (adaptation méthodologique à l'apiculture)

Ateliers de concertations

- 🐝 Analyser les relations entre acteur·rices
- 🐝 Partager des points de vue
- 🐝 Leviers pour construire collectivement des solutions



World-café sur le mont Lozère

Jeu sérieux


- 🐝 Accompagner une réflexion collective
- 🐝 Favoriser la compréhension mutuelle
- 🐝 Modéliser un système complexe
- 🐝 Imaginer collectivement des solutions concrètes et leur faisabilité



Atelier du jeu sérieux AGORAPI

Réalisations majeures

Production scientifique

 **Mouillard-Lample et al.** publié dans *Ecosystem services* en 2023
Analyse des perceptions des apiculteur·rices sur les ressources florales - cadre conceptuel sur les ressources florales comme biens communs

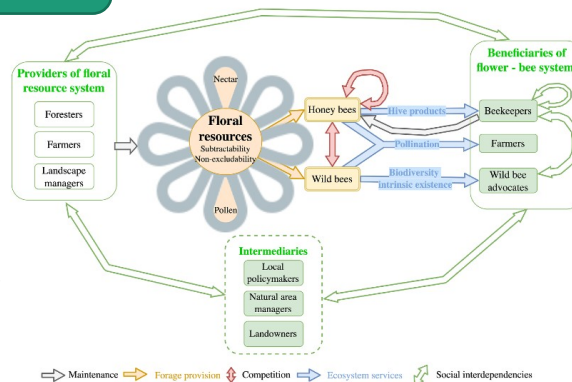

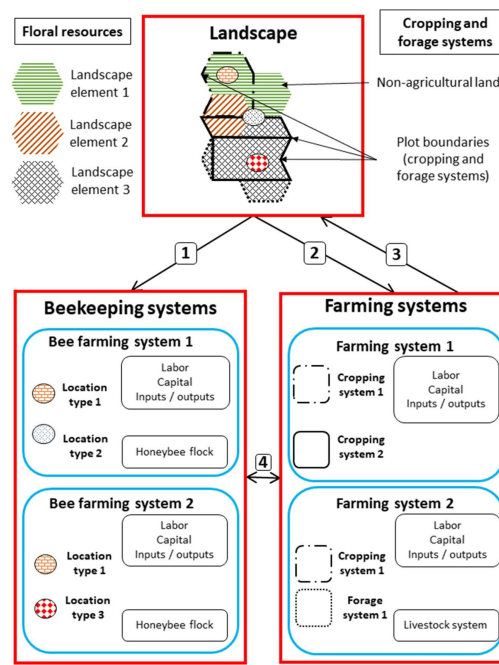


Fig. 1. Conceptual model of the human-bee-flower social-ecological system drawing on common-pool resource theory (Ostrom, 1990) and a framework et al. (2018) on ecosystem services and social interdependencies.


 **Gonella et al.** publié dans *Agronomy for sustainable development* en 2024
Cadre conceptuel sur les logiques des apiculteurs, les ressources florales qu'ils utilisent et les impacts des systèmes agricoles sur ces ressources florales



 **Communications à des colloques**
IALE 2022, IFSA 2022, Pollineco

 **Articles en cours**

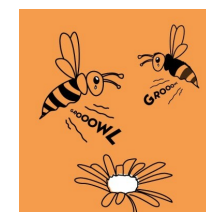
Outil d'aide à la concertation

 **Jeux sérieux AGORAPI**
Boîte de jeu en cours de finalisation pour transfert aux parties prenantes

Vulgarisation

Nombreux articles de blog, journaux et communications grand public
dossier de presse INRAE

Restitutions sur les territoires d'études



1 épisode de podcast