

INRAE



Una bella collaborazione in apicoltura

Une belle collaboration en apiculture

alcuni numeri / quelques chiffres



Innov'Api in dieci date

Innov'Api en dix dates

Janvier 2021



- Une longue histoire : **82 mois** d'une intense collaboration
- **14 janvier 2021** : Séminaire final de restitution (en ligne)
- 4 décembre 2020 : Dernières analyses de virus et gènes
- 08 août 2020 : Dernières observations des ruchers
- 08 août 2017 : Début des suivis des ruchers en France (Valensole)
- 22 juillet 2017 : Début des suivis des ruchers en Italie (Locana)
- 24 avril 2017 : Acceptation officielle du projet
- 15 février 2016 : Dépôt du projet définitif
- Février 2016 : Finalisation du budget du projet
- Septembre 2015 : Finalisation de l'organisation du projet et du protocole
- **Avril 2014**: Première réunion préparatoire

Avril 2014

Innov'Api in cinque idee

Innov'Api en cinq idées

○ Une **pratique apicole** :

- l'expérience italienne du retrait de couvain : de la maîtrise de l'essaimage au contrôle de Varroa

○ Une **hypothèse** :

- perturber la reproduction de Varroa en enlevant le couvain de la colonie
- traiter en fin de saison et traiter en hiver avec AO
- contrôler mieux Varroa pour diminuer la charge virale

○ Un **dispositif expérimental** :

- suivre des ruchers professionnels pendant 3 ans + un rucher expérimental
- mesurer la structure des populations, la charge en Varroa et la charge virale

○ Une **validation** :

- montrer que ça marche aussi bien que les médicaments de synthèse

○ Des **résultats** :

- pour les apiculteurs, pour les consommateurs, pour la politique sanitaire

Innov'Api in grands numeri

Innov'Api en.... grands nombres

- un budget important : **1 964 049€** dont 1 658 717€ de subvention FEDER
- beaucoup d'acteurs : **60** personnes mobilisées :
 - 12 apiculteurs, 12 personnes sur le terrain, 4 personnes dans les labos d'analyses, 16 personnes pour l'analyse des données, 9 stagiaires, 7 personnes pour la gestion... et tout le personnel du Secrétariat Conjoint d'ALCOTRA
- beaucoup de données :
 - **8 910** descriptions de colonies et comptages Varroa + 900 traitements contre Varroa
 - **32 800** pesées (corps et hausses)
 - **19 758** analyses de virus ; **7 683** analyses de gènes
- plus de **50 000** km parcourus...
- une **coopération effective** : 7 Comités de Pilotage, 11 réunions de travail en France ou en Italie, participation à la foire de Piacenza, Congrès de l'UNAAPI, Journée technique ADAPI, nombreux séminaires auprès des associations apicoles...
- communication : un **site** bilingue, un **film**, des **articles** techniques et scientifiques

Innov'Api: una bella collaborazione tra...

Innov'Api : une belle collaboration entre...



- **Apiculteurs** : Francesco Panella, Jean Yves Mehoulas, Sebastien Favaro, Antoine Riondet ,Cyril et Théotime Folton, Gilles Bour, David Joulain, Enrico Laguzzi, Umberto Vesco, Marco Pezzetti, Paolo Cabiati
- **Expérimentateurs de terrain** : Giovanni Guido, Massimiliano Gotti, Michele Tagliabue , Eleonora Bassi, Pascal Jourdan, Alban Maisonnasse, Robin Buisson, Guillaume Kairo, Eloïs Serval, Anthony Bouetard, Gwenaëls Templier, Loïc Caron
- **Expérimentateurs de laboratoire** : Giulia Molinatto, Francesca Canuto, Marianne Cousin, Virginie Dievart, Mathilde Peruzzi
- **Chercheurs** : Aulo Manino, Cristina Marzachi, Domenico Bosco, Marco Porporato, Teresina Mancuso, Filippo Brun, Yves Le Conte, Cédric Alaux, Fanny Mondet, Samuel Soubeyrand, Malek Haddad , Olivier Bonnefon , Jean-Francois Rey, Lucie Michel, Sophie Quinquenel, Cynthia Gidoin, Charlène Dumas, André Kretzschmar
- **Stagiaires** : Francesca Canuto, Monica Vercelli, Luca Croce,
- **Gestionnaires** : Valeria Facello, Vanni Floris, Catherine Codoux, Sylvie Jouslin, Amélie Lagalisse, Mélanie Romero, Corinne Chêne
- **Organisateurs du séminaire** : Susanna Soglia, Lucia Baldi, Giovanna Salvatore, Marco Saponi

INRAE



**Merci pour votre attention !
Grazie per l'attenzione !**

Email andre.kretzschmar@inrae.fr

<http://w3.avignon.inra.fr/lavandes/biosp/innovapiFR.html>

<http://w3.avignon.inra.fr/lavandes/biosp/innovapiIT.html>

