



# Icare - Varroa

## Identification, Caractérisation et Expérimentation dans la lutte contre Varroa



PÔLES D'EXPÉRIMENTATIONS PARTENARIALES  
POUR L'INNOVATION ET LE TRANSFERT  
VERS LES AGRICULTEURS D'Auvergne-Rhône-Alpes



**Adèle Bizieux**  
Directrice

[adele.bizieux@ada-aura.org](mailto:adele.bizieux@ada-aura.org)

06 41 53 14 72

**Porteur de projet :** ADA AURA

**Partenaires :** ITSAP – Institut de l'abeille (non financé par Région)

**Durée du projet :** 3 ans – du 01/01/2020 au 31/12/2022

**Coût du projet :** 259 917 €

**Soutien financier :** 155 950 €

Les colonies d'abeilles sont constamment soumises à de nombreux bio-agresseurs (virus, bactéries, parasites). Parmi ces derniers, le plus impactant est le parasite varroa destructor. Il est présent dans l'ensemble du cheptel apiaire de la région et son éradication est désormais impossible. Le projet ICARE-Varroa a permis de mieux comprendre les stratégies de lutte contre varroa adaptées au contexte régional. Des données sanitaires et technico-économiques ont été récoltées afin d'accompagner au mieux les apiculteurs dans leur changement de pratiques. Les expérimentations hivernales ont également permis de trouver de nouvelles méthodes adaptées au contexte géographique auvergnat-rhône-alpin.

### LIVRABLES

- Édition de deux guides sur les suivis de pratiques de lutte contre Varroa
  - En 2021 : Retours sur l'expérience de 5 apiculteurs de la région
  - En 2022 : Retour sur l'expérience de 11 apiculteurs de la région
- Préparation d'un guide synthétique sur la gestion de varroa en Auvergne-Rhône-Alpes
- Publication de nombreux articles détaillant la mise en œuvre des méthodes et de ses résultats incluant de nombreux témoignages
- Conférences et visioconférences de présentation des résultats



### RÉSULTATS

- Un renforcement de la base de données des indicateurs d'infestation concernant la région Auvergne-Rhône-Alpes
- Des descriptions de pratique innovantes, de leur efficacité et de leur adaptation selon les itinéraires techniques
- Des données concrètes sur la dynamique de colonies en hiver pour améliorer la lutte hivernale
- La production de nouveaux outils pour les apiculteurs pour les accompagner dans leur changement de pratiques

Un projet réalisé et édité grâce au soutien du Conseil régional Auvergne-Rhône-Alpes, de l'Union Européenne et de la CNR.

apiculture  
 sanitaire innovations  
 expérimentation  
 changement de pratiques  
 analyse technico-économique  
 méthodes biotechniques  
 lutte hivernale  
 résilience outils  
 varroa destructor

28 apiculteurs suivis sur toute la région

6 expérimentations réalisées en hiver et en été

2 livrets de suivis

ACTIONS CONDUITES

Identifier et caractériser les méthodes innovantes

Expérimenter la lutte hivernale

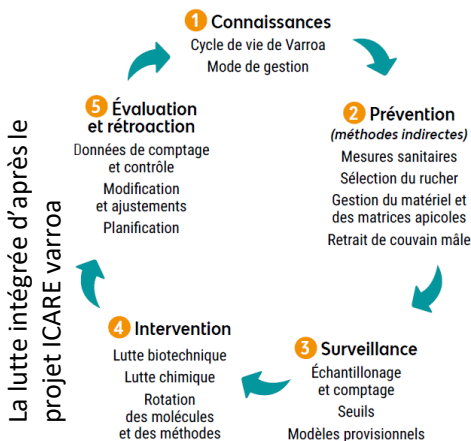
Lever les freins au changement de pratiques

METHODE ET OUTILS

- Résultats d'enquête annuelles sur les stratégies de lutte régionales
- Fiches expériences sur chaque apiculteur suivi
- Portraits d'exploitations qui reprennent la stratégie globale de la lutte mise en œuvre
- Fiche méthode et témoignage sur les pratiques mise en œuvre dans d'autres régions et pays

- Des compte-rendus d'expérimentation annuels
- Fiche pratique sur l'intérêt de la lutte hivernale
- Vidéo sur l'intérêt de la lutte hivernale

- Modélisation et comparaison des systèmes de production en fonction de la stratégie de lutte (avant et après conversion)
- Analyse technico-économique montrant la pertinence de l'évolution des pratiques de lutte estivales
- Guide pratique sur les méthodes de luttés innovantes



Crédit photo : ADA Aura