

**LEVER LES VEROUS  
À LA CULTURE DE  
L'AMANDIER EN  
AGRICULTURE BIOLOGIQUE**

**LE  
VE  
AB**



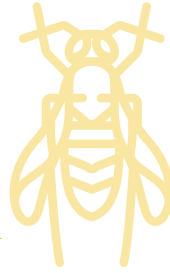
**DES PARTENAIRES  
TECHNIQUES ET SCIENTIFIQUES  
ENGAGÉS AVEC LES  
AGRICULTEURS,  
DANS LA RECHERCHE DE  
SOLUTIONS INNOVANTES  
POUR LA PROTECTION  
DES AMANDIERS  
EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE.**



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

AVEC LA  
CONTRIBUTION  
FINANCIÈRE  
DU COMPTE  
D'AFFECTATION  
SPÉCIALE  
DÉVELOPPEMENT  
AGRICOLE  
ET RURAL

# LEVER LES VEROUS À LA CULTURE DE L'AMANDIER EN AGRICULTURE BIOLOGIQUE



PROJET LAURÉAT DU CASDAR  
INNOVATION ET PARTENARIAT 2020

PUBLICATION DES RÉSULTATS  
sur les sites :

[rd.agriculture-paca.fr](http://rd.agriculture-paca.fr)  
[rd-agri.fr](http://rd-agri.fr)  
[occitanie.chambre-agriculture.fr](http://occitanie.chambre-agriculture.fr)

## CONTEXTE

Malgré une forte demande, la production d'amande en agriculture biologique est limitée, en France, par la pression parasitaire. L'absence de solutions durables de contrôle des bioagresseurs (*eurytoma*, *fusicoccum*...) freine le développement de la filière AB et limite les marges de progrès agroécologiques de la production conventionnelle.

## PRÉSENTATION DES ACTIONS 2020-2024

**Action 1 : Recherche de Kairomones** pour le piégeage massif d'*Eurytoma amygdali* :

- En laboratoire,
- Identification des kairomones (Composés Organiques Volatils) en capacité d'attirer les femelles,
- Test de mélanges de ces composés en vue d'un piégeage massif.

**Action 2 : Expérimentation en verger** de produits naturels et solutions accessibles en AB :

- Essais comparatifs avec des molécules de biocontrôle chez des producteurs et en conditions BPE (Bonnes Pratiques d'Expérimentation),
- Optimisation des conditions d'application,
- Optimisation du piège à émergences d'*Eurytoma amygdali*,
- Essais spécifiques piégeage massif.

**Action 3 : Plantes de services.**

Identification des plantes aptes à favoriser les auxiliaires spécifiques et à réguler la pression des ravageurs.

## OBJECTIFS

- Proposer des solutions opérationnelles pour permettre la culture de l'amandier en AB.
- Identifier les leviers d'efficacité biologiques et biotechnologiques, bio-contrôle, outils d'aide à la prise de décision, et évaluer leurs impacts, limites et contraintes.
- Valider la faisabilité économique, environnementale et sociale des propositions.
- Assurer une diffusion objective et efficace des résultats.
- Permettre le transfert et l'accompagnement de stratégies innovantes issues du projet auprès des producteurs d'amandes.

**Action 4 :** Identification des **pratiques agricoles et des facteurs du milieu** favorisant la guêpe de l'amande.

**Action 5 : Communication** sur le projet /diffusion des résultats /transfert des innovations : visites de terrain, fiches techniques, articles de presse, publication scientifique, vidéos ...

## CONTACTS

**Chef de file :** Florence Fraisse, CRA PACA ,  
[f.fraisse@paca.chambagri.fr](mailto:f.fraisse@paca.chambagri.fr)

**Chef de projet :** Jean-Michel Montagnon,  
CA Bouches du Rhône,  
[jm.montagnon@bouches-du-rhone.chambagri.fr](mailto:jm.montagnon@bouches-du-rhone.chambagri.fr)

**Contact Occitanie :** Jean-Michel Thevier,  
CRA Occitanie  
[jean-michel.thevier@occitanie.chambagri.fr](mailto:jean-michel.thevier@occitanie.chambagri.fr)

## LES PARTENAIRES

