

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



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

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

PROJET LAURÉAT DU CASDAR
INNOVATION ET PARTENARIAT 2020

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.

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 efficiente des résultats.
- Permettre le transfert et l'accompagnement de stratégies innovantes issues du projet auprès des producteurs d'amandes.

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 auxillaires et à réguler la pression des ravageurs.

Action 4 : Identification des **pratiques agricoles et des facteurs du milieu** favorisant *Eurytoma amygdali*.

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

Chef de projet : Jean-Michel Montagnon,
CA Bouches du Rhône,
jm.montagnon@bouches-du-rhone.chambagri.fr

Contact Occitanie : Jean-Michel Thevier,
CRA Occitanie
jean-michel.thevier@occitanie.chambagri.fr

**PUBLICATION
DES RÉSULTATS**
sur les sites :

rd.agriculture-paca.fr

rd-agri.fr

occitanie.chambre-agriculture.fr



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté
Égalité
Fraternité