

Le projet « VACUUM BUG »

Enjeux :

Le projet Vacuum Bug a pour objectif de lutter contre le vecteur de la flavescence dorée. Cette maladie de quarantaine provoque un dépérissement des vignes et une perte importante de rendements. Le vecteur est la cicadelle Scaphoideus Titanus, qui peut être porteuse de l'agent pathogène. Depuis 2003, la maladie connaît une phase d'expansion importante dans la région PACA, notamment dans les départements du Vaucluse (2003) et des Bouches-du-Rhône (2013). Pour lutter contre ce vecteur, les viticulteurs n'ont d'autre choix que d'utiliser des insecticides, non sans impact sur l'environnement. Pour répondre aux enjeux économiques, sociaux et environnementaux liés à problématique de la flavescence dorée, le projet Vacuum Bug souhaite proposer une alternative plus durable pour lutter contre le vecteur de la maladie, à travers la création d'un système mécanique d'aspirateur innovant.

Objectifs :

- Développer un procédé mécanique pour réduire la population de l'insecte vecteur de la flavescence dorée de la vigne, maladie de lutte obligatoire.
- Mesurer l'impact de ce procédé sur la biodiversité du vignoble et estimer le risque de transport de l'insecte par les engins agricoles.
- Conserver les exploitations menacées par la maladie, tout en réduisant l'utilisation des produits phytosanitaires et par conséquent leur impact sur l'environnement et la santé humaine

Résultats attendus :

- Réduction considérable de l'utilisation des produits phytosanitaires en région PACA pour lutter contre la flavescence dorée à travers un dispositif mécanique aspirant le vecteur de la maladie, et ayant un impact moindre sur la biodiversité
- Ralentissement de la propagation de la flavescence dorée afin de minimiser la perte de revenus des viticulteurs causée par cette maladie



UNION EUROPÉENNE

Fonds Européen Agricole
pour le Développement Rural

RÉGION
SUD

PROVENCE
ALPES
CÔTE D'AZUR



L'EUROPE INVESTIT DANS LES ZONES RURALES

Carte d'identité du projet

Chef de file : Chambre d'Agriculture Régionale PACA

Chef de projet : Ana CHAVARRI PADILLA

Durée : 40 mois (avril 2017- 31 août 2020 initialement)

Programme de financement :

Fonds Européen Agricole pour le Développement Rural
– Mesure 16.1

Financement européen accordé : 303 036 €

Partenaires : 11 partenaires associés dont 8 partenaires financés

-Institut Français de la Vigne et du Vin (IFV)

-IRSTEA

-Centre National pour la Recherche Scientifique (CNRS)

-FREDON PACA

-GRAB

-Institut technique de l'agriculture biologique (ITAB)

-Chambres d'agriculture 13 et 84

-Domaine Charvin Châteauneuf du Pape, SCEA Charvin G.

-Domaine du Paternel SCEA Santini

-INRA Avignon