



SAFEGRAPE

INRAE

OBJECTIFS ET MOTS-CLEFS

Comprendre et anticiper les émergences d'insectes invasifs au vignoble

Vigne, prophylaxie anticipative, observatoire, espèces invasives, modèles de distribution

RESUME

Le projet SAFEGRAPE vise à **comprendre les dynamiques spatio-temporelles des principales espèces de ravageurs endémiques et invasifs du vignoble**. Ces espèces représentent des risques avérés ou potentiels pour le vignoble mais peu de connaissances existent sur les déterminants qui façonnent leurs dynamiques des populations.

En couplant une approche de science participative à l'échelle nationale à une approche de modélisation statistiques hiérarchique, le projet cherchera à **identifier les variables environnementales multi-échelles** (pratiques viticoles, structure du paysage, climat) qui **permettent d'expliquer la présence et les niveaux de populations de 11 espèces d'insectes**. Une analyse basée sur les traits des espèces déjà installées ou menaçant d'émerger permettra **d'anticiper les risques futurs d'invasions**.

Notre projet permettra de **combler les lacunes de connaissances autour de l'écologie de certains ravageurs émergents**, et de **produire des modèles mobilisables** par les praticiens pour évaluer, anticiper et gérer les risques sanitaires.

ACTIONS

Action 1 | 2025 - 2028 | INRAE SAVE

Construction d'un observatoire national et participatif des insectes ravageurs émergents

Action 2 | 2026 – 2028 | INRAE SAVE

Compréhension des effets des facteurs environnementaux opérant à différentes échelles sur la distribution et l'assemblage

Action 3 | 2026 - 2028 | INRAE SAVE, CBGP

Modélisation prédictive pour appuyer l'épidémiosurveillance au vignoble

Action 4 | 2025 - 2028 | INRAE SAVE, IFV

Valorisation et diffusion des connaissances

DONNEES GENERALES

Adrien RUSH | INRAE Bordeaux |
Janvier 2025 – Juillet 2028

Budget total : 309 939 €

Demande de financement : 295 980 €

Projets en lien : JASYMPT, VACCIVINE II
PEPITEC

AMBITIONS DU PNDV :

Axe 1 – Anticiper les émergences



Bordeaux

PARTENAIRES TECHNIQUES

INRAE UMR SAVE Bordeaux Santé et
Agroécologie du Vignoble – INRAE

UMR CBGP Montpellier Centre
Biologique pour la Gestion des
Populations – IFV Nouvelle-Aquitaine,
Rhône-Méditerranée, Sud-Ouest,
Alsace-Grand Est, Bourgogne
Beaujolais Jura Savoie, Grau du roi