



VACCIVINE 2



OBJECTIFS ET MOTS-CLEFS

Développer la **prémunition** en tant que **méthode de lutte contre le court-noué** : identification et caractérisation de **souches virales atténuées** du grapevine fanleaf virus (GFLV) **efficaces durablement** contre le court-noué.

Court-noué, GFLV, hypo-agressivité, prémunition, variants

RESUME

Ce projet vise à valider une stratégie de biocontrôle, la prémunition, pour lutter contre le principal agent responsable du court-noué, le *grapevine fanleaf virus* (GFLV). Cette méthode est basée sur l'utilisation de variants atténués du GFLV pour primo-infecter les vignes afin de les protéger contre les effets graves du court-noué.

Au cours du premier projet Vaccivine, des ceps infectés par le GFLV et montrant de faibles symptômes ont été sélectionnés comme candidats pour la prémunition. Il convient donc maintenant, dans le cadre de Vaccivine 2 : de déterminer le niveau de protection à la surinfection conféré par le(s) variant(s) du GFLV présents dans ces vignes ; ensuite, d'identifier et de caractériser le(s) variant(s) le(s) plus protecteur(s) dans les conditions testées ; et enfin de comprendre les facteurs impactant l'efficacité de la prémunition afin de développer des outils d'aide à la décision pour le déploiement de cette méthode.

ACTIONS

Action 1 | INRAE UMR SVQV et UEAV, IFV

Poursuivre la caractérisation de variants du GFLV prometteurs

Action 2 | Tous les partenaires

Évaluer l'efficacité de la prémunition au vignoble (parcelles expérimentales)

Action 3 | INRAE UMR SVQV et UEAV

Eprouver la pertinence d'un protocole rapide d'évaluation de variants protecteurs vis-à-vis de variants challengers du GFLV

Action 4 | INRAE UMR SVQV et UMR Agroécologie, IFV

Poursuivre la caractérisation de la diversité du GFLV et étudier son évolution

Action 5 | Tous les partenaires

Coordination et préparation la phase de déploiement (production du matériel prémuni et indicateurs agroéconomiques de performance au vignoble)

DONNEES GENERALES

Olivier Lemaire et Emmanuelle VIGNE
| INRAE

42 mois – début : **Octobre 2022**

Budget total : 333 677,41 €

Demande financement : 239 745,70 €

Autres financements : 28 %

Projet(s) en lien : JASYMPT, LUTENVI

Axe 2 : Gérer le risque sanitaire



PARTENAIRES

INRAE Grand Est-Colmar, UMR SVQV

Santé de la Vigne et Qualité du Vin - IFV

Institut Français de la Vigne et du Vin -

CICV Comité Champagne - **BIVB** Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne

- **CIVA** Conseil Interprofessionnel des Vins d'Alsace - **Artemis Domaines** - **MHCS**

Maison Moët & Chandon - **CA89**

Chambre d'agriculture de l'Yonne - **CA84**

Chambre d'agriculture du Vaucluse -

INRAE Grand Est-Colmar, UEAV Unité

Expérimentale Agronomique et Viticole -

INRAE-Dijon UMR Agroécologie - **INRAE-**

Avignon Unité de recherche en

pathologie végétale - **INRAE Grand Est-**

Colmar, UMR LAE Laboratoire Agronomie et Environnement - **INRAE Gotheron,**

Equipe SaVAGE Système Verger AGro-

Ecologique - **Pépinières Guillaume**