VACCIVINE 2

OBJECTIF

Développer la **prémunition** en tant que **méthode de lutte contre le court-noué** : identification et caractérisation des **souches virales atténuées** de 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 pour lutter contre le principal agent responsable du court-noué, le *grapevine fanleaf virus* (GFLV) : la prémunition. 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 les variants de 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, IFV et INRAE UMR UEAV

Poursuivre la caractérisation de variants du GFLV prometteurs

Action 2 | INRAE UMR SVQV et CA 84

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

Action 3 | INRAE UMR SVQV et INRAE UMR 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, IFV

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

Action 5 | INRAE UMR SVQV

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

DONNEES GENERALES

Olivier Lemaire | IFV

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 3

AXE 1

AXE 4

Colmar

PARTENAIRES

INRAE UMR SVQV Santé de la Vigne et Qualité du Vin **– IFV** Institut Français de la Vigne et du Vin **– CA84** Chambre d'agriculture du Vaucluse **– INRAE UMR UEAV** Unité Expérimentale Agronomique et Viticole

Associés : CICV Comité Champagne **– CIVA** Comité Interprofessionnel des Vins d'Alsace **–BIVB** Bureau Interprofessionnel des Vins de Bourgogne **– Artemis Domaines – Moët & Chandon – CA89** Chambre d'agriculture de l'Yonne **– INRAE UMR Agroécologie -INRAE Unité de Recherche de Pathologie Végétale – INRAE UMR LAE** Laboratoire Agronomie et Environnement

Avec le soutien de la Région Grand-Est