



VACCIVINE



OBJECTIFS ET MOTS-CLEFS

Intérêt de la prémunition en tant que méthode de biocontrôle du court-noué.

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

DONNEES GENERALES

Olivier Lemaire | Inra UMR SVQV |
Janvier 2018 – Décembre 2020

RESUME

Le *grapevine fanleaf virus* est l'un des virus responsables de la maladie du court-noué. Cette maladie, à l'origine d'un dépérissement en expansion, ne bénéficie d'aucun moyen de lutte efficace. De nouvelles stratégies de contrôle du court-noué sont recherchées tant au niveau biotechnologique que génétique ou biologique. Le projet VACCIVINE vise à évaluer la prémunition par des souches de GFLV hypoagressives comme stratégie de biocontrôle de ce dépérissement viral. Basé sur un réseau d'expérimentations de prémunition au vignoble dans lesquelles des données agronomiques, sérologiques et moléculaires sont collectées, le projet VACCIVINE a pour objectifs d'apporter des éléments de compréhension sur les différents niveaux de protection observés dans les vignes prémunies, d'en étudier le mécanisme, d'identifier de nouvelles souches de GFLV prémunisantes et d'établir la preuve du concept afin de les expérimenter en serre puis au vignoble à l'issue du projet.

ACTIONS

Action 1 | 2017-2019 | Inra, CIVC, CA 84 & 89

Analyses sérologiques et moléculaires

Action 2 | 2018-2020 | CIVC, CA 84 & 89

Suivi agronomique des vignes

Action 3 | 2018-2021 | CIVC, CA 84 & 89, Inra, IFV

Identification des pieds de vignes montrant des phénotypes contrastés

Action 4 | 2018-2021 | Inra

Etude de génétique des populations virales par NGS

Action 5 | 2018-2021 | Inra

Etude du mécanisme de protection

Action 6 | 2018-2021 | Inra

Evaluation en serre du niveau de protection des vignes prémunies

Scannez pour retrouver
l'actualité du projet



Axe 3

PARTENAIRES

- **Inra Santé de la vigne et qualité du vin SVQV** à Colmar
- **Comité Champagne CIVC** à Epernay
- **Chambres d'agriculture du Vaucluse et de l'Yonne**
- **Institut français de la vigne et du vin IFV**
- **Institut de biologie moléculaire des plantes IBMP de Strasbourg**

Associés : Moët & Chandon, Chambre d'agriculture Grand-Est et Conseil régional Grand-Est, BIVB, CIVA