



OBJECTIF

Caractériser des **indicateurs pertinents de la qualité des plants greffés** et **analyser le lien entre la vigueur et la pérennité** des vignes

Greffés-soudés, indicateurs, imagerie, pérennité, types de greffes

RESUME

Les partenaires travailleront d'abord sur l'**identification de nouveaux indicateurs** corrélés à la « **qualité agronomique et physiologique des plants** » sur des plants greffés en oméga.

L'**impact éventuel du type de greffe sur la vigueur et la pérennité des souches** sera évalué dans un deuxième temps en comparant des dispositifs greffés en **oméga, à l'anglaise et en fente**.

Pour apporter des données précises et scientifiques aux différentes questions posées, il est nécessaire de **caractériser l'organisation interne des jeunes plants**. Pour cela, le projet d'appuiera sur le **développement de techniques d'imagerie** moyen débit dont, à la fois pour l'**étude de la jonction** et dont la preuve de concept a été établie dans le projet ORIGINE.

ACTIONS

Action 1 | IFV, CVC et CA84

Recherche d'indicateurs complémentaires de qualité d'un plant greffé-soudé : cas de la greffe oméga

Caractérisation de classes de plants selon des indicateurs (externe et interne), Mesure de l'impact de conditions stressantes sur le développement du plant, suivis au vignoble, analyse du test de la soudure

Action 2 | IFV, CVC et CA84

Impacts de différents types de greffes sur la vigueur, la productivité et la pérennité des souches

Comparaison des greffes en oméga, à l'anglaise et en fente, implantation de nouvelles parcelles pour suivre ces comparaisons

Action 3 | IFV et CIRAD

Développement de process d'imagerie moyen débit pour caractériser précisément la zone de greffe

Semi-automatisation de l'analyse d'images, développement de nouveaux indicateurs internes, développement d'un test à la soudure virtuel, test d'un scanner 2D portable

DONNEES GENERALES

Anne-Sophie SPILMONT | IFV

42 mois – début : **Octobre 2024**

Budget total : 290 333,00 €

Demande financement : 245 624,00 €

Autres financements : 15 %

Projet(s) en lien : ORIGINE, VITIMAGE2024, SMIYC, LONGVI, DEP GRENACHE

AMBITIONS DU PNDV :

Axe 4 - Poursuivre l'amélioration du matériel végétal



Grau-du-Roi

PARTENAIRES

IFV Institut Français de la Vigne et du Vin

– CIRAD UMR Agap Institut Centre de coopération Internationale en

Recherche Agronomique pour le

Développement, Amélioration

génétique et adaptation des plantes

méditerranéennes et tropicales – CVC

Conservatoire du Vignoble Charentais –

CA 84 Chambre d'agriculture du

Vaucluse