

Vers l'exploitation d'une nouvelle source de résistance au mildiou et à l'oïdium de la vigne. Acronyme : ResGrape2

Organisme chef de file : INRA-SVQV, Colmar

Chef de projet : MERDINOGLU Didier, didier.merdinoglu@colmar.inra

Partenaires : INRA-SVQV, Colmar, INRA-EGFV, Villenave d'Ornon, INRA-SAVE, Villenave d'Ornon, GRAB, Centre des Rosés, SCEA Château Duvivier, INRA-UE Viticole, Villenave d'Ornon, IFR

Résumé :

La création de variétés de vigne résistantes constitue une des voies pour répondre à l'enjeu majeur de réduction des intrants phytosanitaires en viticulture, l'usage de variétés adaptées autorisant le développement d'une viticulture durable et plus respectueuse de l'environnement, préservant la qualité de ses produits et sa rentabilité. La demande de la filière à ce sujet est particulièrement pressante. Le projet présenté vise à acquérir des données sur le déterminisme génétique et le potentiel de durabilité de la résistance d'un hybride d'origine mal connue, géniteur des variétés d'agrément et d'hybrides candidats à l'inscription. Le projet est structuré en quatre actions répondant chacune à un groupe de questions :

- 1) l'analyse du déterminisme génétique de la résistance au mildiou et à l'oïdium de la source de résistance ;
- 2) l'analyse de la composition en facteurs de résistance des variétés candidates qui en sont issues ;
- 3) l'évaluation de l'adaptation des populations de pathogènes à la source de résistance 7489 ;
- 4) l'étude du comportement agronomique et parasitaire des variétés candidates issues de 7489 dans deux environnements différents.

Ce projet repose sur une collaboration entre quatre unités INRA (UMR SVQV Colmar, UMR EGFV Bordeaux, URM SAVE Bordeaux et UE viticole Bordeaux), l'IFV (le Centre des Rosés et l'IFV de Nîmes), le GRAB et le domaine du Château Duvivier. Les résultats attendus seront déterminants pour éclairer la prise de décision, concernant l'inscription des variétés candidates issues de l'hybride étudié et de son introduction comme géniteur de résistance dans les nouveaux programmes d'innovation variétale.