

## DeciTrait - Système expert opérationnel de la décision de traitement en viticulture

<b>Organisme chef de file :</b>	INSTITUT FRANÇAIS DE LA VIGNE	<b>mail :</b>	alexandre.davy@vignevin.com
<b>Chef de projet :</b>	Alexandre Davy		
<b>Partenaires :</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFV</li> <li>• IRSTEA</li> <li>• INRA</li> <li>• Chambre d'Agriculture du Gard</li> <li>• Chambre d'Agriculture de la Gironde</li> <li>• EPLEFPA Bordeaux-Gironde</li> <li>• EPLEFPA Bel Air</li> <li>• EPLEFPA Montpellier-Orb-Hérault</li> <li>• Montpellier SupAgro</li> </ul>		

### OBJECTIFS :

L'objectif principal du projet est de créer un **système expert opérationnel** permettant de collecter automatiquement l'ensemble des informations nécessaires à la gestion de **la lutte phytosanitaire vis-à-vis des principales maladies cryptogamiques de la vigne** (mildiou, oïdium, black-rot, botrytis) puis de bâtir une stratégie de traitement personnalisée et adaptée à chaque exploitation (positionnement des traitements et doses à appliquer) afin de réduire les quantités de pesticides utilisés.

### RESULTATS ET VALORISATIONS ATTENDUS :

Les échanges et les travaux réalisés dans ce projet regroupant des partenaires d'horizons différents permettront d'améliorer les connaissances en matière de protection du vignoble d'une part mais également la compréhension de la mise en place de la lutte fongicide à l'échelle d'une exploitation.

L'OAD développé comportera plusieurs volets : gestion des traitements, gestion des obligations réglementaires, et respect des bonnes pratiques visant à limiter l'apparition de résistances. Il prendra la forme d'un système expert opérationnel **facile à utiliser** afin qu'il reste accessible au public visé et sera accessible via une **interface web**. Par ailleurs, afin de favoriser l'appropriation des outils et innovations développés, un travail de réflexion sera mené avec les utilisateurs finaux. On cherchera à intégrer les principales **contraintes organisationnelles techniques** et **humaines** dans les règles de décision.

Le résultat attendu de l'utilisation de ce système expert opérationnel est une rationalisation des interventions fongicides afin notamment de faire **progresser les exploitations les plus consommatrices d'intrants et leur permettre de réduire l'écart qui les sépare des exploitations les moins consommatrices**.