



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

Année de démarrage : 2014

Année de fin : 2017

Responsable scientifique

Alexandre Davy,

Institut Français de la Vigne,

alexandre.davy@vignevin.com

Partenaires

Institut Français de la Vigne ; IFV, IRSTEA, INRAE, Chambre d'agriculture du Gard, Chambre d'agriculture de la Gironde, EPLEFPA Bordeaux-Gironde, EPLEFPA Bel Air, EPLEFPA Montpellier-Orb-Hérault, Montpellier SupAgro

Financement

Coût total du projet : 549 155 €

Subvention Écophyto : 293 015€

### Mots clés :

Aide à la décision ; Système expert ; Interface Web

### Retour sur les principaux résultats du projet initial

Le projet avait permis de finaliser le développement informatique d'un OAD dédié à la protection de la vigne puis d'étendre le réseau d'essai biologique afin de le tester dans des régions viticoles différentes et d'amender les règles de décision afin de le rendre plus pertinent.

### Poursuite du projet / Nouvelles orientations de recherche

Le projet a permis d'aboutir à un OAD utilisé par les professionnels (viticulteurs et conseillers viticoles). Le projet est poursuivi dans le cadre d'un autre AAP afin de compléter l'OAD avec de nouveaux modèles comme un modèle "tordeuse" et un modèle "résidus" à l'outil existant.

### Aboutissement opérationnel / Nouveaux résultats

Ainsi, ce ne sont pas de nouveaux résultats qui ont été générés mais une amélioration de l'outil développé dans le cadre de l'AAP Ecophyto dont l'interopérabilité avec d'autres outils (stations météo, logiciels de traçabilité).

Les partenaires initiaux ont continué de travailler ensemble pour la distribution de l'OAD auprès de la filière viticole et des utilisateurs finaux.

### Nouvelles actions de valorisation

#### JOURNÉES TECHNIQUES ET COLLOQUES SCIENTIFIQUES

- ▶ Article "Decitrait® : un OAD pour la protection de la vigne", A. Davy et al., Végéphyl–12e Conférence internationale sur les maladies des plantes, Tours - 11 et 12 Décembre 2018 [SIXIÈME CONFÉRENCE INTERNATIONALE \(inrae.fr\)](http://sxieme-conference-internationale.inrae.fr)
- ▶ Présentation "DeciTrait® : un nouvel Outil d'Aide à la Décision dédié à la protection du vignoble", Alexandre Davy, Les 4e Assises des vins du Sud-Ouest, Janvier 2019 [Présentation PowerPoint \(vignevin-occitanie.com\)](http://vignevin-occitanie.com)
- ▶ Davy, A. (2021). Les modèles de prévision de maladies sont-ils fiables ? Webinaire Vitisphère. [Webinaire " Les modèles de prévisions de maladies sont ils fiables ? " - YouTube](https://www.youtube.com/watch?v=JyfJyfJyfJy)