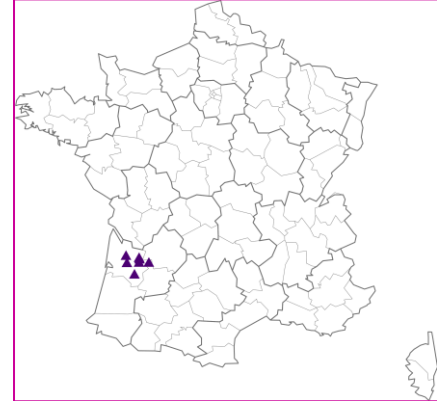




Expérimenter des systèmes viticoles à faible niveau d'intrants phytopharmaceutiques en *Aquitaine* : EcoViti *Aquitaine*

Localisation des sites expérimentaux



Organisme chef de file : INRA UMR 1065

Santé & Agroécologie du Vignoble

Chefs de projet : DELIERE Laurent

laurent.deliere@bordeaux.inra.fr

Partenaires : INRA (UMR SAVE, UE Viticole de Bordeaux, UMR EGFV), IFV, Chambre d'Agriculture de la Gironde, EPLEFPA Bordeaux-Gironde

Sites en réseaux

Ce programme comprend 7 sites en réseaux en Aquitaine. Les expérimentations sont implantées dans des stations expérimentales (INRA), chez des viticulteurs et dans des domaines de lycées agricoles. Ce dispositif fait partie du réseau national EcoViti qui comprend des plates-formes expérimentales dans 6 régions viticoles.

Nombre site EXPE : 7

Nombre SdC 'Dephy' : 10

Mots clés

Essai système, réduction d'intrants, variétés résistantes, outil d'aide à la décision

Résumé du projet

Ce projet vise à concevoir et expérimenter à l'échelle parcellaire des systèmes viticoles peu dépendants des produits phytosanitaires. Il s'appuie sur un réseau de sites, sur lesquels sont expérimentés un total de 10 systèmes viticoles « bas intrants ». Ces systèmes visent à mettre en œuvre différents niveaux de rupture, allant d'une gestion optimisée des traitements phytosanitaires jusqu'à l'exclusion totale de l'utilisation de pesticides. Ces systèmes mobilisent différents leviers : outils d'aide à la décision pour l'application des produits phytosanitaires, lutte biologique, entretien mécanique du sol, enherbement, résistance variétale, prophylaxie.

Résultats et valorisations attendues

Le premier résultat attendu est l'évaluation multicritère des performances des différents systèmes. Les critères d'évaluation concernent la consommation de pesticides, l'impact environnemental, le rendement, la qualité des produits, les temps de travaux et les coûts de production. Au delà des performances, l'objectif est également de documenter le fonctionnement et l'évolution sur le long terme des systèmes de culture viticoles « bas intrants » : fonctionnement de la plante, dynamique des bioagresseurs, émergence de nouvelles problématiques, etc. Les sites expérimentaux ont ainsi vocation à servir de dispositifs partagés pour toute étude visant à évaluer l'impact de la réduction de l'usage des pesticides sur l'agrosystème viticole.

Grâce à la formalisation des jeux de règles de décision permettant de piloter les itinéraires techniques, un des objectifs du projet est également d'identifier les difficultés de mise en œuvre liées aux systèmes (matériel spécifique, réactivité nécessaire pour réaliser les opérations, ...) afin d'en déterminer les conditions de diffusion et les changements organisationnels nécessaires.

Enfin, les systèmes qui s'avéreront prometteurs feront l'objet d'une réflexion sur leur application à l'échelle de l'exploitation. Le transfert pourra s'appuyer sur les réseaux de FERME.

Techniques/leviers mis en œuvre par site expérimental et résultats attendus

Site	Système étudiés	Leviers mobilisés								Objectif de réduction d'IFT (%)	Objectif de Rdt (en % du ou d'un système de référence)
		Action sur l'inoculum	Lutte chimique	Biocontrôle	Contrôle génétique	Atténuation			Lutte physique		
		<i>Elimination inoculum maladies</i>			<i>Variété résistante mildiou/oidium</i>	<i>Maitrise du volume de végétation</i>	<i>Mode de conduite</i>	<i>Enherbement</i>	<i>Désherbage mécanique</i>		
Les Lèves (Merlot)	Réf.		XXX					XX			
	Dephy 1		X					XX		-50%	100%
	Dephy 2		X				X	XX		- 50%	100%
Les Lèves (Sauvignon)	Réf.		XXX					XX			
	Dephy		X			X		XX		-50%	100%
Naujan	Réf.		XX			X		X	X		
	Dephy		X			X		XXX		-50%	100%
Montagne	Réf.		XXX			XX		X	X		
	Dephy		X			XX		X	XX	-50%	100%
Blanquefort	Réf.		XXX					XX			
	Dephy		X					XXX		-50%	100%
Bommes	Réf.		XX			XX		X	X		
	Dephy		X			XX		X	XX	-50%	100%
Villeneuve d'Ornon	Dephy 1	XX	(X)		XXX	X		XX	XX	- 80% à 100%	100%
	Dephy 2		X			XX		XX	X	-50%	100%
	Dephy 3		X	X		XX		XX	XX	-20%	100%
St Etienne de Lisse	Réf.		XX	XX		XX		XX	XX		
	Dephy		X	XX		XX		XX	XX	- 20%	100%