

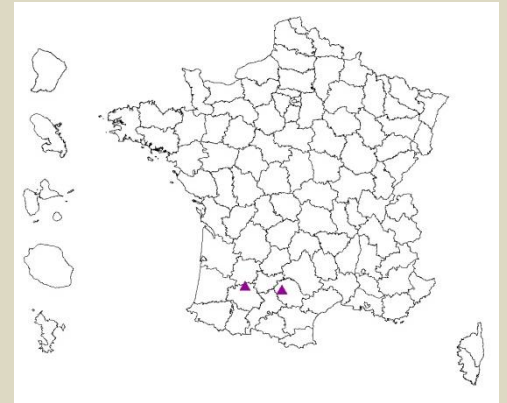


EcoViti Sud-Ouest : Expérimenter des systèmes viticoles innovants à faible niveau d'intrants phytopharmaceutiques sur le bassin de production Sud-Ouest

Organisme chef de file : **IFV**

Chef de projet : **Eric SERRANO** (eric.serrano@vignevin.com)

Période : 2013-2018



Localisation des sites

Nombre de sites EXPE : 2

→ en station expérimentale : 1

→ producteur : 1

Nombre de systèmes DEPHY économes en pesticides : 3

dont en Agriculture Biologique : 1

Les Partenaires :

Chambre Régionale
d'Agriculture
Midi-Pyrénées

Chambres
d'Agriculture
du Tarn et
Gers



Domaine
Expérimental
Viticole Tarnais

Domaine de
Mons

Présentation du projet

> Enjeux

Les 40 000 ha viticoles du Bassin du Sud-ouest assurent, entre autres, la production d'AOP Gaillac et d'IGP Sud-ouest Blanc et Rouge. Chaque type de production a des particularités qui se traduisent par des raisonnements et des contraintes différenciés en termes de rendement, de qualité du raisin et de qualité sanitaire recherchés.

Le projet EcoViti Sud-ouest a pour finalité de prendre en considération l'ensemble de ces particularités dans la conception de systèmes viticoles innovants. Pour cela, les dispositifs expérimentaux mettent à l'épreuve des solutions, en rupture avec l'utilisation actuelle des intrants insecticides et fongicides, favorisant la mise en place de systèmes innovants ultra-mécanisés dans le cadre de productions installées.

> Objectifs

- Concevoir et développer des systèmes de culture viticoles à bas niveau d'intrants.
- Obtenir un niveau de rendement et de qualité des vins acceptables.
- Expérimenter des systèmes avec un impact environnemental favorable.
- Satisfaire les attentes socio-économiques : temps de travaux, pénibilité du travail, coût de production...

> Résumé

Trois prototypes en rupture à bas niveaux d'intrants sont expérimentés en prenant en compte les caractéristiques représentatives du bassin de production. Les dispositifs sont conduits sans emploi d'herbicides. Les règles de décision formalisées permettent de piloter l'ensemble des opérations techniques.

L'originalité du prototype IGP repose sur une mécanisation maximale de l'entretien des systèmes de conduite grâce à l'utilisation des dernières nouveautés issues des agroéquipements viticoles. L'hypothèse est que ces systèmes génèrent une production importante à l'hectare, pouvant accepter un certain niveau de perte.

Le dispositif AOP est conduit en viticulture biologique et introduit la notion de qualité du raisin et le respect des règles de production associées à l'appellation.



Le mot du chef de projet

« Lors de la construction du projet EcoViti Sud-ouest, la conception de systèmes en rupture qui répondent aux particularités des vignobles implantés dans le Sud-ouest, a été au cœur des préoccupations. Pour les trois systèmes de culture qui ont été imaginés, l'objectif pour chacun d'eux est d'associer une réduction des intrants phytosanitaires maximale à des niveaux acceptables de rentabilité économique et de qualité des produits finis pour les deux types de production (IGP et AOP).

Au-delà de la validation des prototypes, il s'agit de créer des systèmes innovants au service des FERMES DEPHY du Sud-ouest. Pour cela, les ingénieurs des deux réseaux viticoles DEPHY FERME du Tarn et du Gers sont associés au projet EcoViti Sud-ouest. Une communication préférentielle est ainsi organisée annuellement afin d'alimenter la réflexion de ces réseaux. Un dispositif expérimental a ainsi été mis à disposition des viticulteurs pour mettre en application leurs propres idées de système. »

Leviers et objectifs des systèmes DEPHY

SITE	SYSTEME DEPHY	AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ESPECE DU SYSTEME DE CULTURE	LEVIERS					OBJECTIF	
				Contrôle cultural ¹	Contrôle génétique ²	Lutte biologique ³	Lutte chimique	Lutte physique ⁴		Stratégie globale E-S-R ⁵
Domaine Expérimental	AOP Gaillac	Oui	Vigne	x			x	x	R	50 %
Viticole Tarnais	IGP Rouge	Non		x			x	x	R	50 %
Domaine de Mons - IFV	IGP Blanc	Non	Vigne				x	x	R	50 %

¹ maîtrise du volume de végétation, enherbement, mode de conduite

² résistance variétale

³ biocontrôle (y compris lutte biotechnique), hors usage du soufre

⁴ désherbage mécanique

⁵ E – Efficience, S – Substitution, R – Reconception

Interactions avec d'autres projets

Le projet s'appuie sur des résultats de limitation des intrants herbicides et de gestion des sols dans le cadre de projets régionaux (GIEE, Agence de l'Eau).

Il implique également une forte participation des réseaux viticoles DEPHY FERME du Sud-ouest.

Pour en savoir + , consultez les fiches **SITE** et les fiches **SYSTEME**

Action pilotée par le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan ECOPHYTO.

