



PROJET EXPE

à la recherche de systèmes très économies en phytosanitaires

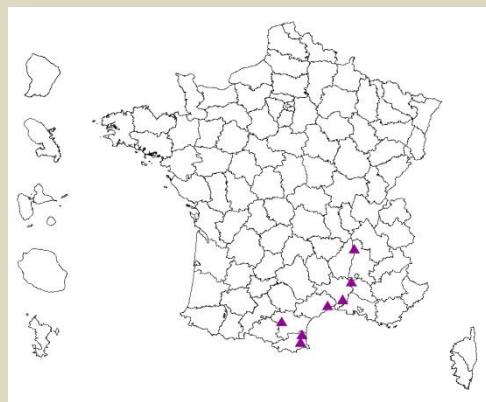
EcoViti Arc Méditerranéen : Expérimenter des systèmes viticoles innovants à faible niveau d'intrants phytopharmaceutiques sur l'Arc Méditerranéen

Organisme chef de file : Chambre Régionale d'Agriculture Languedoc

Chef de projet : Christel CHEVRIER

(christel.chevrier@languedocroussillon.chambagri.fr)

Période : 2012-2017



Localisation des sites

Nombre de sites EXPE : 7

- en station expérimentale : 5
- en établissement d'enseignement agricole : 1
- producteur : 1

Nombre de systèmes DEPHY économies en pesticides : 12

dont en Agriculture Biologique : 6

Les Partenaires :

IFV

INRA/SupAgro



CA Aude,
Hérault, Gard,
Vaucluse,
Drôme,
Pyrénées-
Orientales

Présentation du projet

> Enjeux

Le vignoble Arc Méditerranéen représente environ 400 000 ha. Avec un taux de renouvellement inférieur ou égal à 1 %, il est impossible d'ici 2025 d'avoir un vignoble renouvelé, restructuré permettant la mise en place d'itinéraires en rupture vis-à-vis de l'emploi des produits phytosanitaires.

Le dispositif EcoViti Arc Méditerranéen vise à concevoir et expérimenter des systèmes viticoles innovants utilisant peu de produits phytopharmaceutiques **dans le cadre de vignobles en place**.

> Objectifs

- Réduire l'emploi des produits phytosanitaires de 50 %,
- Proposer de nouvelles stratégies alternatives aux produits phytosanitaires,
- Intégrer dans les systèmes dits de rupture les traitements obligatoires (flavescence dorée),
- 0 herbicide sur le rang et en inter-rang.

> Résumé

Les dispositifs expérimentaux mis en place visent en particulier à tester deux prototypes :

- IPM (Integrated Pest Management) – 50 % : il vise à réduire de 50 % l'utilisation de produits phytopharmaceutiques dans le cadre global de la protection intégrée des cultures,
- Innobio : il teste pour la gestion des bioagresseurs en particulier, l'ensemble des innovations et alternatives aux produits phytopharmaceutiques. Il s'agit d'utiliser notamment les techniques innovantes de biocontrôle pour les maladies et ravageurs de la vigne. L'utilisation de cuivre et de soufre est possible mais avec la volonté de les supprimer dès que possible.



Le mot du chef de projet

« Sur l'Arc méditerranéen, les Chambres d'Agriculture (présentes dans le projet) ont des domaines d'expérimentation. Elles sont un lieu de rencontre entre les viticulteurs, les expérimentateurs et les autres partenaires de la R&D, où chacun d'entre eux peut exprimer ses besoins. Il est clairement apparu que, sur l'Arc méditerranéen, les professionnels veulent être acteurs de leur changement de pratiques et ne pas subir de nouvelles règles. Les élus des Chambres d'Agriculture ont mandaté leur service Expérimentation pour travailler sur la réduction de l'emploi des produits phytosanitaires en s'appuyant sur les systèmes de culture mis en avant par l'INRA. »

Leviers et objectifs des systèmes DEPHY

SITE	SYSTEME DEPHY	AGRICULTURE BIOLOGIQUE	DU SYSTEME DE CULTURE	ESPECE	LEVIERS				OBJECTIF	
					Contrôle cultural ¹	Contrôle génétique ²	Lutte biologique ³	Lutte chimique ⁴		
Lycée agricole de Rivesaltes	InnoBio	Oui	Vigne		x		x	x	ES	70 %
CA 84 - Domaine de Piolenc	InnoBio IPM -50%	Oui Non	Vigne		x		x	x	ER	70 %
CA 11 - Domaine de Cazes	InnoBio IPM -50%	Oui Non	Vigne		x		x	x	ER	70 %
CA 26 Association Syrah – M. ROCHAS	IPM -50%	Non	Vigne		x		x	x	E	50 %
SERFEL	IPM -50%	Non	Vigne		x		x	x	E	50 %
Domaine du Chapitre	Grenache - InnoBio	Oui	Vigne		x		x	x	ER	70 %
	Grenache - IPM -50%	Non			x		x	x	E	50 %
	Mourvèdre - InnoBio	Oui			x		x	x	ER	70 %
	Mourvèdre - IPM -50%	Non			x		x	x	E	50 %
Station de Tresserre	InnoBio	Oui	Vigne		x		x	x	ER	70 %

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

⁴ désherbage mécanique

² résistance variétale

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

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

Interactions avec d'autres projets

Ce projet est complémentaire aux autres plates-formes EcoViti de France en termes de méthodologie, systèmes de culture, et résultats.

Les résultats des prototypes IPM-50% sont présentés principalement aux groupes DEPHY FERME en viticulture, et ceux des prototypes Innobio aux exploitations en AB.

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'environnement, 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.