

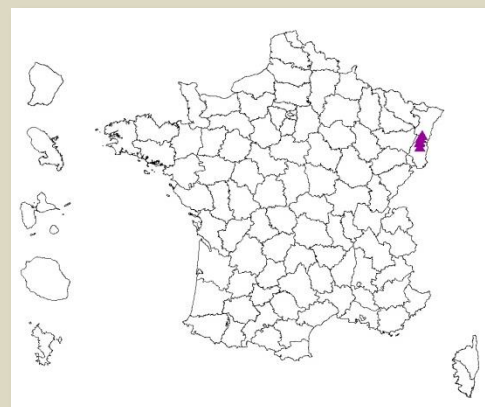


## EcoViti-Alsace : Plateforme d'Evaluation des Performances de Systèmes Viticoles Innovants à faible niveau d'intrants phytopharmaceutiques en vignoble septentrional.

Organisme chef de file : **INRA**

Chef de projet : **Marie THIOULET-SCHOLTUS**  
 ([marie.thiollet-scholtus@colmar.inra.fr](mailto:marie.thiollet-scholtus@colmar.inra.fr))

Période : 2013-2018



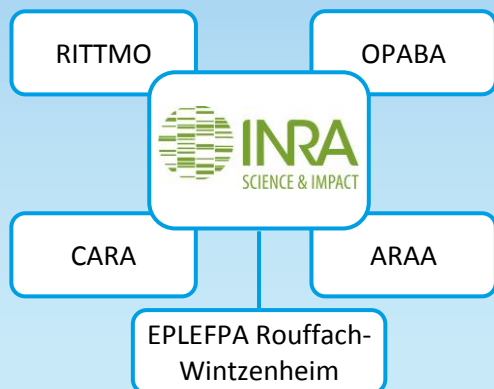
Localisation des sites

Nombre de sites EXPE : 5

- en station expérimentale : 2
- en établissement d'enseignement agricole : 1
- producteur : 2

Nombre de systèmes DEPHY économes en pesticides : 11  
 dont en Agriculture Biologique : 4

### Les Partenaires :



## Présentation du projet

### > Enjeux

L'IFT total moyen viticole en Alsace en 2012 est de 11 dont 89 % de traitements fongicides et insecticides. Les **problématiques sanitaires** rencontrées en Alsace concernent majoritairement **le mildiou et l'oïdium**. L'IFT herbicides alsacien moyen est de 1.2. L'IFT total viticole en Alsace est parmi les plus bas de France, mais il subsiste des problèmes de pollution des eaux par les pesticides.

Le vignoble alsacien est aussi caractérisé par sa part significative en viticulture biologique (12 % de la SAU viticole en 2012) ce qui est à l'origine d'une forte demande technique sur ces systèmes de conduite de la vigne.

La diminution significative des IFT est possible par la combinaison de méthodes innovantes ou existantes. L'économie d'intrants phytosanitaires servira aussi à diminuer le coût de production et à renforcer l'image des vins de la région sur les marchés de la vente directe à l'export.

### > Objectifs

- **Concevoir et expérimenter** des systèmes viticoles innovants diminuant ou supprimant l'usage des produits phytosanitaires
- Evaluer les performances agronomiques, environnementales, économiques et sociales de ces systèmes innovants
- **Transférer** les résultats et connaissances aux professionnels et de leurs réseaux et en particulier aux réseaux FERME des vignobles du quart nord-est de la France et des vignobles septentrionaux.

### > Résumé

EcoViti-Alsace regroupe des sites expérimentaux de l'INRA de Colmar, de l'EPLEFPA de Rouffach-Wintzenheim et de parcelles de viticulteurs OPABA. Les dispositifs expérimentaux mis en place visent à tester différents niveaux de rupture allant d'une gestion optimisée des traitements phytosanitaires à des systèmes de conduite excluant totalement l'utilisation de produits phytosanitaires.

Les performances évaluées couvrent les domaines agronomiques, environnementaux, sociaux et économiques.



## Le mot du chef de projet

« A mi-parcours du projet, les dispositifs innovants alsaciens présentent déjà de bonnes performances, que nous souhaitons maintenir tout en relevant des challenges environnementaux peut-être encore plus ambitieux. Le partenariat est exemplaire et révèle une volonté profonde de ce vignoble de s'approprier les résultats de la recherche agronomique alsacienne et nationale en viticulture. »

## Leviers et objectifs des systèmes DEPHY

SITE	SYSTEME DEPHY	AGRICULTURE BIOLOGIQUE	ESPECE DU SYSTEME DE CULTURE	LEVIERS					Stratégie globale E-S-R <sup>5</sup>	OBJECTIF Réduction d'IFT du SDC
				Contrôle génétique <sup>1</sup>	Contrôle cultural <sup>2</sup>	Lutte biologique <sup>3</sup>	Lutte chimique	Lutte physique <sup>4</sup>		
EPLEFPA Rouffach	EcoViti PI	Non	Vigne		x	x	x	x	ES	30-50 %
	EcoViti PI_Mildium			x	x	x	x	ES	30-50 %	
	EcoViti PI_Optidose			x	x	x	x	ES	30-50 %	
OPABA - Ingersheim	EcoViti AB	Oui	Vigne		x		x	x	R	60 %
OPABA - Châtenois	EcoViti AB	Oui	Vigne		x	x	x	x	R	65 %
INRA Wintzenheim	EcoViti PI	Non	Vigne			x	x	x	S	50 %
	EcoViti AB	Oui				x	x	x	S	60 %
	EcoViti RES1	Non		x		x	x	R	80 %	
	EcoViti RES2			x		x	x	R	100 %	
INRA Ribeauvillé	EcoViti PI	Non	Vigne		x	x	x	x	S	25 %
	EcoViti AB	Oui			x	x	x	x	S	60 %

<sup>1</sup> résistance variétale

<sup>2</sup> maîtrise du volume de végétation, enherbement, mode de conduite

<sup>3</sup> biocontrôle (y compris lutte biotechnique), hors usage du soufre

<sup>4</sup> désherbage mécanique

<sup>5</sup> E – Efficience, S – Substitution, R – Reconception

Le pourcentage de réduction d'IFT est calculé à partir des références régionales.

## Interactions avec d'autres projets

Le projet DEPHY EXPE EcoViti-Alsace est en interaction avec :

- des projets régionaux : AERM-Entretien du sol (2014-2016), AERM-Pacov (2014-2016),
- des projets nationaux : Casdar-SYVIT-SOLVIN (2014-2016), Casdar-Qualenvic (2013-2015), Agribio4-VIBRATO (2015-2017), Casdar-VITINO BIO (2014-2016).

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.