



Contact

Tél. : +33 (0)3 89 22 49 20
Fax : +33 (0)3 89 22 49 15
marie.thiollet-scholtus@inra.fr
www.colmar.inra.fr

Responsable scientifique
Marie Thiollet-Scholtus
Responsable Wintzenheim
Lionel Ley

Partenariat
ARAA
CAA
EPPLEFPA-Rouffach
OPABA
RITTMO-Agroenvironnement



Projets associés
Casdar-Sysvit-Solvin
AERM-Entretien du Sol
AERM-PACOV
DEPHY-EXPE nationaux

Financement 2013-2018
INRA
Ministère de l'Agriculture
Région Alsace



Journée Vigne Durable
7 novembre 2016 / Colmar (France)

La plateforme d'évaluation de systèmes viticoles innovants -PEPSVI-



Objectif

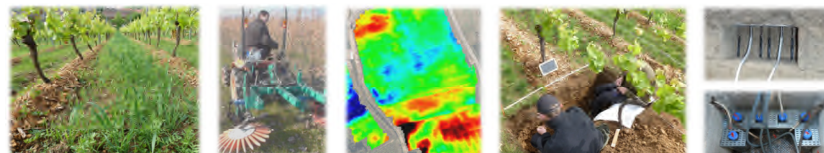
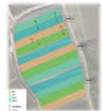
La plateforme a été créée en 2013 pour **concevoir**, **expérimenter** et **évaluer** des systèmes viticoles innovants qui visent à une réduction drastique des intrants. L'originalité de ce dispositif est son **approche systémique** et la plateforme de Wintzenheim qui comprend deux systèmes innovants intégrant des variétés de vignes à **résistance polygénique** pour le mildiou et l'oïdium.

Systèmes	Stratégies de réduction des intrants	Objectif réduction IFT
Protection intégrée (PI)	Prophylaxie, outils décisionnels, combinaison travail du sol - doses réduites d'herbicides	50 %
Agriculture Biologique (AB)	Réduction des doses de cuivre et de soufre (prophylaxie, biocontrôle, outils décisionnels) Travail du sol et gestion des couverts	60 %
Variété résistante 1 (RES1)	Maximum 2 fongicides, travail du sol et doses réduites d'herbicides	80 %
Variété résistante 2 (RES2)	Aucun produit phytosanitaire, Travail du sol et gestion des couverts	100 %

Dispositif expérimental

Sites	Cépage	Systèmes	Surface (ha)	Sols
Wintzenheim (68)	Pinot blanc & variétés résistantes	PI, AB, RES1, RES2	1.4	Sablo-limoneux sur arène granitique colluvionnaire et dépôts loessiques
Ribeauvillé (68)	Riesling	PI, AB	0.37	Limono-argileux caillouteux sur marnes calcaires
Rouffach (68)	Pinot gris	PI	0.42	Limon argileux
Ingersheim (68)	Riesling	AB	1.6	Alluvions granitiques
Chatenois (67)	Riesling	AB	0.25	Sol brun sur arène argilo-granitique

Le site de Wintzenheim a été instrumenté et planté en 2014. Une partie du site de Wintzenheim est instrumenté pour la collecte des eaux de percolation (plaques lysimétriques), des eaux de ruissellement (gouttières) et pour la mesure de l'humidité du sol à 2 profondeurs (tensiomètres), sous le rang et sous les inter-rangs.



Résultats attendus

L'évaluation des systèmes viticoles innovants pendant 6 millésimes pour permettre de tester leur robustesse face aux variations des conditions pédo-climatiques et d'itinéraires techniques.