



Projet SysVit – SolVin

Impact de systèmes viticoles à faibles intrants sur la qualité des sols et la qualité des productions

Objectifs du projet

- Evaluer et comprendre l'impact de différents systèmes à faibles intrants
 - sur la qualité biologique et physique de ces sols
 - sur la composition des baies de raisin et du vin produit
- Acquérir de nouvelles données et de nouveaux indicateurs de la qualité biologique des sols en lien avec
 - la dynamique de l'azote dans le sol
 - le statut nutritionnel de la vigne
 - la qualité organoleptique dans les nouveaux systèmes innovants

Durée : 3 ans

Décembre 2013 à décembre 2016

Budget : 823 652€

Subvention CASDAR : 481 438€

Autres partenaires financiers :
Région Alsace, ONEMA,
programme DEPHY-ECOPHYTO

Le projet porte sur 14 sites /systèmes répartis sur 3 régions viticoles :

Région	Site-système	
	Site	Système
Aquitaine	INRA - Grande Ferrade	- Production Intégrée - Agriculture Biologique - Zéro pesticides
		Montreuil-Bellay
Alsace	INRA Colmar - Wintzenheim	- Production Intégrée - Agriculture Biologique - Zéro herbicide - Zéro pesticides
	INRA Colmar - Ribeauvillé	- Production Intégrée - Agriculture Biologique
	Rouffach EPLEFPA	- Protection Intégrée 1 - Protection Intégrée 2
	Viticulteurs	- Agriculture Biologique 1 - Agriculture Biologique 2

Actions et tâches du projet :

QUALITE DES SOLS	Profils culturaux Prélèvements de sol Dynamique de l'azote dans les sol Microorganismes d'intérêt agronomique Microorganismes impliqués dans le goût moisi-terreux Stabilité structurale
ETAT NUTRITIONNEL ET VIGUEUR DE LA PLANTE	Alimentation en N de la vigne Vigueur de la vigne Etat sanitaire de la vigne
QUALITE DES RAISINS ET DU VIN	Vinification Analyses biochimiques Analyses sensorielles
VALORISATION DES RESULTATS	Informer les viticulteurs de l'OPABA Former les futurs professionnels Publications scientifiques Rencontres professionnelles de RITTMO Fiches projet



L'enjeu de ce projet est d'acquérir de nouvelles données et de nouveaux indicateurs de la qualité biologique des sols en lien avec la minéralisation de l'azote du sol, la gestion de la nutrition azotée de la vigne et la qualité organoleptique du vin dans les nouveaux systèmes innovants à moindre intrants chimiques.

Ce projet permettra d'identifier si l'activité microbienne des sols en lien avec le potentiel de minéralisation de l'azote des sols est un facteur clé dans les critères de qualification du raisin (analyse sensorielle) et du goût du produit fini (moûts ou vin). Ceci permettra de tracer les grandes lignes permettant d'anticiper le potentiel de minéralisation de l'azote du sol en fonction du système innovant et d'orienter la gestion de la nutrition azotée.



Chef de projet : Najat NASSR
najat.nassr@rittmo.com
 06 66 29 07 69

