

AAP "Innovation et
partenariats" 2017
N°17AIP5736

Projet en cours : 2018 → 2020

Montant global : 823 755 €

Subvention CASDAR : 463 955 €

AgroÉcoPérennes Vers des systèmes de culture pérennes agro-écologiques

Organisme chef de file : IFV

Chef de projet : David Lafond

Partenaires : IFPC, INRA PACA et Montpellier (UMR System, UE Gotheron, UR PSH Avignon, UMR Mistea) ,
Montpellier SupAgro, AgroCampus Ouest, GRAB, ITAB

Site internet du projet : la communication s'effectuera sur le site du porteur : www.vignevin.com

Objectifs :

Ce projet est motivé par la volonté de répondre aux besoins des filières principales en plantes pérennes (viticulture et arboriculture), mais d'autres productions pourront être associées aux réflexions. Le projet AgroÉcoPérennes vise trois objectifs :

1. Mettre en œuvre un cadre méthodologique pour **concevoir ce que pourrait être une vigne ou un verger agro-écologique**, c'est-à-dire qui n'utilisera qu'en dernier recours les intrants. Il s'agira ensuite, grâce à cette étape, de faire la preuve du concept de systèmes agro-écologiques durables en expérimentant de tels agrosystèmes pérennes et multi-strates, incluant leur dynamique spatio-temporelle.
2. Valoriser, exploiter et mettre à disposition l'ensemble des connaissances, de nature hétérogène (savoirs scientifiques et empiriques) et dispersée (entre disciplines), dans une approche d'ingénierie agro-écologique. Cela passera par la création d'un **outil informatique de gestion de connaissances** (issues notamment des résultats et pistes ouvertes dans le cadre de projets antérieurs d'expérimentations et de conception de systèmes innovants).
3. Développer **la généricité et la praticité** de l'approche proposée :
 - en intégrant les porteurs de projets d'expérimentation et les agriculteurs à un stade précoce de la conception
 - en transférant les résultats des travaux de conception (issus de projets antérieurs et de ce projet)
 - en adaptant les démarches au contexte et contraintes de l'exploitation et pour différentes filières et objectifs (ex : lutter contre le dépérissement de la vigne, améliorer la fertilité des sols,...)
 - en valorisant les méthodes, les outils et les expériences de conception dans la formation et l'enseignement agricole

Résultats et valorisations attendus :

La principale valorisation d'AgroÉcoPérennes est d'accompagner les porteurs de projets (ex : DEPHY EXPE) visant à concevoir et expérimenter des systèmes de culture innovants à base de plantes pérennes et reposant sur les principes de l'agroécologie. Pour atteindre ces objectifs, le projet produira des résultats (i) en terme d'outil d'aide à la conception à travers un logiciel de gestion des connaissances systémiques qui seront collectées et mises en forme, (ii) pour appuyer les ateliers de conception. Des prototypes de systèmes innovants agroécologiques seront également co-conçus. Les acteurs des filières mais également les enseignants seront informés des méthodologies et outils développés. Des supports audio-visuels pédagogiques et innovants seront produits pour enseigner et diffuser largement l'approche agroécologique appliquée aux vignes et vergers.