

**IMPACT DE DIFFERENTS APPORTS DE MATIERES ORGANIQUES SUR LE SOL ET LA VIGNE -
DEUX MODE D'ENTRETIEN DU SOL**

CATEGORIE DE L'ACTION			
<input type="checkbox"/> Recherche / Expérimentation	<input type="checkbox"/> Transfert / Développement	<input type="checkbox"/> Formation	
DUREE DE L'ACTION	12 années	PERIODE DE REALISATION	01/04/2019 à 31/03/2020
ETAT DE L'ACTION			
<input type="checkbox"/> Projet	<input type="checkbox"/> En cours, année 11/12	<input type="checkbox"/> Terminée	
N° DE L'ENJEU TECHNIQUE	A.c. Optimisation du potentiel de production : adaptation des itinéraires techniques		
VIGNOBLES CONCERNES	Val de Loire		

CONTEXTE	
<p>Les matières organiques jouent un rôle important dans le fonctionnement global du sol, au travers de leurs composantes physique, chimique et biologique. Toutefois, la complexité de ces matières organiques liée à leur diversité rend le diagnostic au niveau du sol assez délicat et, en conséquence, leur gestion pratique difficile. A cela, il convient de rajouter l'extrême diversité des produits organiques exogènes à disposition sur le marché pour comprendre les difficultés auxquelles sont confrontées les acteurs de développement pour effectuer leur activité de conseil, les outils d'appréciation au niveau du sol et des produits organiques étant très limités ou très peu développés</p>	
OBJECTIFS ET CONTENU SYNTHETIQUE	
<p>Cette action vise à acquérir des références diverses sur la matière organique sur deux dispositifs expérimentaux :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Evolution de différentes sources de matière organique au cours du temps (4 sources différentes) - Evolution de différentes sources de matière organique selon le type d'entretien du sol (2 modalités d'entretien, 4 sources de MO) - Evolution de la structure d'un sol viticole issu d'une altération de schistes en fonction de son amendement en matière organique - Suivi des propriétés générales du sol viticole selon les modalités (texture, densité apparente, capacité au champ, biomasse microbienne, évolution de la compartimentation de la matière organique...) - Analyse du comportement de la vigne dans un contexte de modification des propriétés du sol - Analyse du comportement et de l'implantation d'une vigne dans un contexte varié de sols à teneur en MO différente 	
RESULTATS ACQUIS (POUR LES ACTIONS EN COURS OU TERMINEES)	
<p>Le mode d'entretien du sol prime sur l'effet amendement et il est en faveur de l'entretien par l'enherbement de l'inter-rang pour ces paramètres. Les impacts possibles des amendements sur la teneur en azote et carbone sont à confirmer, l'effet millésime étant prépondérant.</p>	
DOCUMENTS DISPONIBLES	Tous les CR techniques depuis 2010

ORGANISMES PORTEUR DU PROJET	IFV		
Interlocuteur	Marie BONNISSEAU		
Téléphone	+33 2 41 39 98 55	Courriel	Marie.bonnisseau@vignevin.com
ORGANISMES PARTENAIRES	<ul style="list-style-type: none"> • Laboratoire d'Etudes Environnementales des Systèmes Anthropisés (LEESA) Université d'Angers - david.landry@univ-angers.fr • Lycée de Tours Fondettes - Centre Viticole de Chinon 		
BUDGET TOTAL IFV	<ul style="list-style-type: none"> • 41 353,34 € 		
DEMANDE DE FINANCEMENT	<ul style="list-style-type: none"> • Autofinancement : 12 406,00 € - 30 % • Interprofession : 12 406,00 € - 30 % • Région : 16 541,34 € - 40,00 % 		

MOTS-CLES	Sols viticoles - Matière organique - stabilité structurale - biologie
DATE DE MISE A JOUR	04/10/2018