

PITIVH

CATEGORIE DE L'ACTION

<input checked="" type="checkbox"/> Recherche / Expérimentation	<input type="checkbox"/> Transfert / Développement	<input type="checkbox"/> Formation
DUREE DE L'ACTION	3 années	PERIODE DE REALISATION
ETAT DE L'ACTION		
<input type="checkbox"/> Projet	<input checked="" type="checkbox"/> En cours, année 1/3	<input type="checkbox"/> Terminée
N° DE L'ENJEU TECHNIQUE		
VIGNOBLES CONCERNES	Saumurois - Beaujolais	

CONTEXTE

Les productions de pleine terre consomment essentiellement des herbicides de contact ou anti-germinatifs. Pour améliorer la qualité des eaux et des sols en France, la réduction de l'usage des herbicides est primordiale. Or peu d'alternatives simples et efficaces existent pour les productions de pleine-terre. De plus, le secteur viticole est sous la menace de l'interdiction du glyphosate, l'un des principaux herbicides utilisés. Cette problématique est particulièrement accentuée en cultures pérennes où le travail du sol profond ou la réalisation de faux semis ne sont pas possibles ou pas souhaitables.

L'IFV Val de Loire – Angers a débuté en 2017 une expérimentation soutenue par Interloire, ce projet faisant suite au projet CAAPT (Contrôle des Adventices en Pleine Terre – 2012 à 2016) mené par ASTREDHOR (station ARHEXOR Pays de la Loire située à Angers) qui a montré le grand intérêt du paillage avec de la paille de blé non broyée : adventices contrôlées, qualité des sols améliorées et productions vigoureuses. L'essai vise une adaptation possible au vignoble tout en explorant de nouveaux aspects : compréhension des grandes modifications du fonctionnement biologique des sols qu'entraîne cette pratique, impact de cette pratique sur les maladies aériennes comme le mildiou de la vigne dont les formes de résistance hivernale sont au sol et évaluation économique de cette pratique en terme de coût mais aussi de bénéfice.

OBJECTIFS ET CONTENU SYNTHETIQUE

Ce printemps 2019 ouvre sur de nouvelles perspectives avec l'acceptation du projet PITIVH par France Agrimer. Outre le suivi de la parcelle du Vaudelnay, un nouveau site est mis en place sur le Beaujolais (IFV Villefranche sur Saône). Par ailleurs, un suivi sur une nouvelle plantation du domaine expérimentale de l'IFV (Montreuil-Bellay) sera réalisé. Le financement de ce nouveau volet par France Agrimer va permettre d'approfondir la description des effets sur le cycle de l'azote pour expliquer pourquoi on n'observe pas de faim d'azote et comment on diminue de fait les gaz à effet de serre (émission de protoxydes d'azote par déminéralisation des nitrates). Des mesures de la biomasse microbiennes et une analyse qualitative de métagénomique seront réalisées. La nématofaune pourra également être identifiée.

Enfin, l'intégration de la méthode de paillage total à la paille aux itinéraires techniques des vignes-mères de porte-greffes d'une part et aux itinéraires techniques de jeunes plants de vigne d'autre part seront étudiées par l'ARHEXOR PL. Concernant les itinéraires de vignes-mères, les travaux porteront principalement sur la mise en œuvre de pratique de palissage, qui découvrant le sol, permettront un paillage du sol aisé. Pour les jeunes plants de vigne, nous étudierons essentiellement les effets agronomiques et, comme les résultats obtenus en vignobles sont prometteurs, les effets sur le mildiou.

RESULTATS ACQUIS (POUR LES ACTIONS EN COURS OU TERMINEES)

Période de mise en place de la parcelle

DOCUMENTS DISPONIBLES

ORGANISMES PORTEUR DU PROJET	IFV Val de Loire- Angers		
Interlocuteur	Marie BONNISSEAU		
Téléphone	+33 2 41 39 98 55	Courriel	marie.bonnisseau@vignevin.com
ORGANISMES PARTENAIRES	<ul style="list-style-type: none"> • ASTREDHOR Seine-Manche • AREXHOR Pays de la Loire 		

BUDGET TOTAL	<ul style="list-style-type: none">• 345570 €
DEMANDE DE FINANCEMENT	<ul style="list-style-type: none">• Autofinancement 20 %• Interprofession : 0 %• FAM (Centre ou Pays de la Loire) : 80%• Conseil Régional (Centre-Val de Loire ou Pays de la Loire) : 0%• Autres (à préciser) : (montant et %)
MOTS-CLES	Paillage, alternative glyphosate, adventices
DATE DE MISE A JOUR	16/07/2019