

COCOSOL : CONTROLE DES ADVENTICES PAR DES COUVRE SOL EN INTERFILIERES

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	01/2020 à 12/2022
ETAT DE L'ACTION			
<input checked="" type="checkbox"/> Projet	<input type="checkbox"/> En cours, année x/X	<input type="checkbox"/> Terminée	
N° DE L'ENJEU TECHNIQUE	B.c		
VIGNOBLES CONCERNES	Anjou Saumur		

CONTEXTE
<p>Face à l'interdiction annoncée du glyphosate mais aussi à l'impact du travail du sol sur l'organisation et l'équilibre financier de l'entreprise, les producteurs de cultures spécialisées sont à la recherche de techniques alternatives viables économiquement.</p> <p>Aujourd'hui, la principale alternative au désherbage chimique est le désherbage mécanique. Ses inconvénients majeurs sont : son coût en temps, en outils et en carburant, mais aussi le risque de tassement des sols en cas de passages d'engins lourds en conditions humides et l'augmentation de la production de gaz à effets de serre par les passages répétés.</p> <p>Deux pistes de travail proposent de couvrir les zones difficiles à travailler (sous les rangs de vignes en particulier) soit avec un couvert végétal très couvrant ou soit avec un paillage de résidus végétaux. Ce projet intéresse à la fois les viticulteurs conventionnels qu'en AB.</p>
OBJECTIFS ET CONTENU SYNTHETIQUE
<p>Ce projet inter-filières (viticulture, PPAM et horticulture) vise à évaluer l'intérêt de couvre-sol (plantes ou paillage) comme alternatives au désherbage chimique et au travail du sol pour la gestion du salissement des parcelles et de leurs abords.</p> <p>En viticulture : l'effet de plantes couvre-sol et des paillages seront évalués sur des dispositifs déjà existants, en s'attachant particulièrement à l'effet sur la gestion des adventices (efficacité en tant que couvre-sol et gestion du salissement), la concurrence avec la vigne (en termes de vigueur et de rendements), l'impact sur le gel de printemps et sur les maladies cryptogamiques.</p> <p>Les espèces végétales testées ont été choisies pour leurs caractéristiques : peu poussantes en hauteur pour un bon état sanitaire et un entretien facile, à rapide et fort pouvoir de recouvrement pour empêcher le développement des autres adventices et peu concurrentielles en eau et en azote vis-à-vis de la vigne.</p> <p>Les précédents projets ont permis d'implanter des paillages (paille de blé et la paille de miscanthus) sur deux parcelles une de Cabernets et une de Chenin. et des espèces végétales pérennes sous le cavaillon sur 6 parcelles (1 parcelle implantée en 2013, 3 parcelles implantées en Maine et Loire depuis 2016, 2 parcelles depuis 2018 - 1 en conventionnel et une en AB). Ces dispositifs seront complétés avec de nouvelles modalités sur 2 parcelles existantes et une nouvelle parcelle en AB, qui serviront à la fois à évaluer l'efficacité de nouvelles espèces mais aussi à évaluer les méthodes d'implantation les plus pertinentes en terme de coût-efficacité.</p>
RESULTATS ACQUIS (POUR LES ACTIONS EN COURS OU TERMINEES)
<p>Les précédents projets (ENHERBVIGNE, PLACOHB) ont permis d'identifier des espèces répondant aux caractéristiques souhaitées mais n'ont pas permis d'évaluer à long terme l'effet de ces couverts tant en terme de couverture du sol que de concurrence vis-à-vis de la vigne.</p>
DOCUMENTS DISPONIBLES

ORGANISMES PORTEUR DU PROJET	CA Pays de la Loire (pilotage général du projet) et ATV49 (partie Viticulture)		
Interlocuteur	Aline Vandewalle - Chambre d'agriculture des Pays de la Loire - Direction IRD		
Téléphone	+33 2 41 18 60 58	Mail	Aline.vandewalle@pl.chambagri.fr
ORGANISMES PARTENAIRES	<ul style="list-style-type: none"> • CA PdL, ATV49, Lycée Edgard Pisani pour la partie viticole • Lycée du Fresne, AREXHOR, ITEIPMAI pour les autres filières 		