

## VITALICUIVRE

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	01/01/2019 - 31/12/2021
ETAT DE L'ACTION			
<input type="checkbox"/> Projet	<input checked="" type="checkbox"/> En cours, année 1/X	<input type="checkbox"/> Terminée	
N° DE L'ENJEU TECHNIQUE	B.e. Diminution des intrants : certification et mesures agro-environnementales		
VIGNOBLES CONCERNES	Val de Loire		

CONTEXTE	
<p>Le cuivre, à la base des traitements pour lutter contre le mildiou, enrichit les sols des vignobles français depuis plus d'un siècle. Pour endiguer ce phénomène, la réglementation encadre la quantité de cuivre pouvant être apportée, et des réflexions sont menées pour trouver des alternatives. Dans cette optique de réduction de la teneur en cuivre des sols, la phytoextraction peut être développée. En effet, la phytoremédiation paraît adaptée à ce type de cas puisqu'elle permet d'extraire, in situ, à moindre coût, le cuivre des sols, sur de grandes étendues, tout en maintenant la culture de la vigne et en préservant la qualité agronomique des sols, voir en l'améliorant (moindre sensibilité à l'érosion). Le cuivre fait partie des micronutriments insuffisamment retrouvés dans les rations alimentaires de la plupart des animaux de rente, notamment chez les porcs. Du cuivre est donc apporté de façon complémentaire afin de couvrir les besoins nutritionnels des animaux. Ces différents maillons du cuivre pourraient être reliés dans un cycle vertueux.</p>	
OBJECTIFS ET CONTENU SYNTHETIQUE	
<p>VITALICUIVRE a pour ambition de développer une filière de valorisation de la biomasse produite par phytoextraction. L'originalité du projet repose sur l'élément extrait, le cuivre, aux effets versatiles selon la teneur, et la filière de valorisation envisagée qui associe viticulture et alimentation animale dans une boucle vertueuse.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1- Cartographie des teneurs en cuivre des sols et phytodisponibilité</li> <li>2- Production de plantes enrichies en Cu</li> <li>3- Mise en place du dispositif expérimental, récolte et suivi des parcelles</li> <li>4- Valorisation de la biomasse végétale en alimentation animale</li> </ol>	
RESULTATS ACQUIS (POUR LES ACTIONS EN COURS OU TERMINEES)	
DOCUMENTS DISPONIBLES	Bibliographie de Thierry Lebeau (Université de Nantes)

ORGANISMES PORTEUR DU PROJET	Université de Nantes		
Interlocuteur	Thierry Lebeau		
Téléphone	+33 2 76 64 51 58	Courriel	thierry.lebeau@univ-nantes.fr
ORGANISMES PARTENAIRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFV VdL Angers - Néovia - BRGM</li> </ul>		
BUDGET TOTAL IFV	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 88145</li> </ul>		
DEMANDE DE FINANCEMENT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autofinancement : 17629 - 20 %</li> <li>• Interprofession : 8815 - 10 %</li> <li>• ADEME : 61701 - 70%</li> </ul>		

MOTS-CLES	Viticulture, biomasse, valorisation déchets organiques, alimentation animale
DATE DE MISE A JOUR	04/10/2018