

## O3VINS

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	09/2020 à 31/2021
ETAT DE L'ACTION			
<input checked="" type="checkbox"/> Projet	<input checked="" type="checkbox"/> En cours, année 3/3	<input type="checkbox"/> Terminée	
N° DE L'ENJEU TECHNIQUE	B.c		
VIGNOBLES CONCERNES	Anjou Saumur		

CONTEXTE	
<p>Dans le contexte national de réduction des pesticides, il est devenu urgent de trouver des solutions alternatives pour traiter les vignes. Les produits utilisés en viticulture sont dus à 79% pour traiter les attaques fongiques. Il est donc important de trouver des traitements alternatifs respectueux de l'environnement pour lutter contre ce type de maladies au vignoble.</p>	
OBJECTIFS ET CONTENU SYNTHETIQUE	
<p>L'objectif de ce projet est d'évaluer l'efficacité de traitements à l'eau ozonée et à l'eau électrolysée comme traitements alternatifs aux produits phytosanitaires, sur leur efficacité à la vigne ainsi que sur la qualité des raisins et des vins produits. La mise en place de ces traitements innovants, en alternance des traitements habituels, est réalisée sur plusieurs parcelles du réseau DEPHY. L'identification et le comptage des maladies sur les feuilles et les raisins sont réalisés à la fermeture des grappes, à véraison et à vendange. Les raisins sont analysés à la vendange avec les méthodes classiques et des méthodes innovantes. La qualité des vins est ensuite caractérisée par les mêmes méthodes que celles utilisées pour les raisins. En outre, une analyse sensorielle des vins est réalisée.</p>	
RESULTATS ACQUIS (POUR LES ACTIONS EN COURS OU TERMINEES)	
<p>Les deux premiers millésimes ont pu mettre en évidence qu'une forte pression de mildiou ne pouvait pas être limitée par l'utilisation d'eau ozonée ou électrolysée. Cependant, pour une pression faible, l'utilisation d'eau électrolysée suffisait et permettait de limiter l'ajout de produits phytosanitaire dont le cuivre au vignoble. Des essais in vitro ont montré que l'eau ozonée était aussi efficace que le produit chimique Prolectus pour lutter contre <i>Botrytis cinerea</i> en mode préventif. En mode curatif, le traitement chimique était de loin le plus performant. Nous attendons encore les essais in vitro sur mildiou. L'imagerie hyperspectrale permet de prédire la qualité du raisin (teneur en sucre, acide malique tartrique, glucose et fructose) de manière rapide et fiable. Les essais de microvinifications ont montré que l'eau électrolysée n'impacte pas la cinétique de fermentation, ni la qualité des vins produits. Pas de TCA générés dans ces vins non plus.</p>	
DOCUMENTS DISPONIBLES	AAP FAM 2018_O3vins et AAP Région 310_2018_O3vins

ORGANISMES PORTEUR DU PROJET	ESA		
Interlocuteur	Chantal MAURY		
Téléphone	+33 2 41 23 55 55	Courriel	c.maury@groupe-esa.com
ORGANISMES PARTENAIRES	<ul style="list-style-type: none"> <li>• IFV Agers/Tours</li> <li>• Chambre d'Agriculture des Pays de la Loire</li> <li>• Réseau DEPHY, Université de Turin et Entreprise De Nora (non financés)</li> </ul>		
BUDGET TOTAL	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 99 533,64 € pour l'année 3 (337 822,76 € pour l'ensemble du projet)</li> </ul>		
DEMANDE DE FINANCEMENT	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Autofinancement : 30 373,09 € (34 %)</li> <li>• Interprofession : 29 347,09 € (26 %) (10 200,44€ pour IFV et 19 146,65 € pour ESA, 27% chacun)</li> <li>• Conseil Régional (Centre-Val de Loire ou Pays de la Loire) : 39 813,46 € (40 %)</li> </ul>		

MOTS-CLES	Traitements alternatifs, qualité, raisins, vins, Cabernet franc, Chenin, analyses
DATE DE MISE A JOUR	07/11/2019