

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	09/2018 à 08/2021
ETAT DE L'ACTION			
<input type="checkbox"/> Projet	<input checked="" type="checkbox"/> En cours, année 2/3	<input type="checkbox"/> Terminée	
N° DE L'ENJEU TECHNIQUE	Bb		
VIGNOBLES CONCERNES	Maine et Loire		
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. Même si le nouveau matériel végétal est sélectionné pour être plus résistant et nécessiter moins de pesticides, il reste potentiellement sensible à <i>Botrytis cinerea</i>. 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 à la fois sur une parcelle expérimentale de l'IFV et 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 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 sera réalisée.</p>			
/RESULTATS ACQUIS (POUR LES ACTIONS EN COURS OU TERMINEES)			
<p>Le premier millésime a permis de tester l'eau électrolysée et l'eau ozonée dans une parcelle expérimentale de Chenin blanc, et l'eau électrolysée dans trois parcelles : une de Chenin, conduite en production biologique, deux de Cabernet franc, une conduite en production biologique et l'autre en conventionnel.</p> <p>Il faut noter tout d'abord que les essais du projet O3VINS ne font que commencer. De plus, le millésime 2018 a connu une très forte pluviométrie au printemps, rendant cette saison avec une pression sanitaire forte, avec un fort développement du mildiou. Les premiers résultats ont montré que globalement l'eau électrolysée et l'eau ozonée étaient moins performantes que le traitement utilisé habituellement sur les parcelles mais qu'elles étaient plus efficaces que pas de traitement de tout ou l'eau non électrolysée. Il est possible que ces deux traitements ne soient pas les plus adaptés à lutter contre le mildiou, seule maladie présente dans les vignobles considérés en 2018. Des essais in vitro sur l'action de ces produits sur mildiou et <i>Botrytis cinerea</i> seront réalisés en 2019. Les raisins sont actuellement récoltés, les analyses sont en cours, ainsi que le démarrage des vinifications. Les analyses microbiologiques des raisins sont également en cours.</p>			
DOCUMENTS DISPONIBLES	AAP FAM 2018_O3vins et AAP Région 310_2018_O3vins		
ORGANISMES PORTEUR DU PROJET	Ecole Supérieure d'Agricultures d'Angers		
Interlocuteur	Chantal MAURY		
Téléphone	+33 2 41 23 55 55	Courriel	c.maury@groupe-esa.com
ORGANISMES PARTENAIRES	<ul style="list-style-type: none"> • IFV • CA49 • Université de Turin et Entreprise De Nora (non financés) 		
BUDGET TOTAL	<ul style="list-style-type: none"> • 160 856 € (Année 2) 		
DEMANDE DE FINANCEMENT	<ul style="list-style-type: none"> • Autofinancement : 30 % : 48 257 € (IFV, ESA) et 60 % pour CA49 • Interprofession : 30 % : 46 034 € (15 131 € IFV et 30 903 € ESA (30 % chacun)) • Conseil Régional : 40 % : 64 242 € (40% pour chaque partenaire IFV, ESA, CA49) 		
MOTS-CLES	Traitements alternatifs, qualité, raisins, vins, Cabernet franc, Chenin		
DATE DE MISE A JOUR	27/09/2018		

