

## VITIACTIF

### CATEGORIE DE L'ACTION

<input checked="" type="checkbox"/> Recherche / Expérimentation	<input type="checkbox"/> Transfert / Développement	<input type="checkbox"/> Formation	
<b>DUREE DE L'ACTION</b>	3 années	<b>PERIODE DE REALISATION</b>	01/2017 à 12/2019
<b>ETAT DE L'ACTION</b>			
<input type="checkbox"/> Projet	<input checked="" type="checkbox"/> En cours, année 3/3	<input type="checkbox"/> Terminée	
<b>N° DE L'ENJEU TECHNIQUE</b>	B.c.		
<b>VIGNOBLES CONCERNES</b>	Val de Loire		

### CONTEXTE

Le plan Ecophyto 2018 propose parmi ses objectifs la réduction de 50 % de l'utilisation des produits phytosanitaires sur 10 ans. Or la viticulture est une activité fortement dépendante de traitements contre les maladies et ravageurs comme en témoignent les récents millésimes fortement marqués par le mildiou. Dans ce contexte de nombreuses solutions sont étudiées pour réduire cette utilisation, avec des débouchés à court-moyen terme (modélisation des risques parasitaires, optimisation des doses et de la pulvérisation...) ou à long terme (nouvelles variétés résistantes). En outre, le recours à des produits dits « alternatifs », dont les profils toxicologiques et éco-toxicologiques sont plus respectueux de l'Environnement et de la Santé, représente une des voies à intégrer parmi ces solutions pour parvenir à réduire la quantité d'intrants phytosanitaires classiques (Jacometti et al, 2010).

### OBJECTIFS ET CONTENU SYNTHETIQUE

L'utilisation de produits naturels dont le profil écotoxicologique est plus respectueux de l'environnement représente une voie intéressante dans l'objectif de la réduction de l'utilisation d'intrants de synthèse. Les partenaires de ce projet sont tous membre du Vinopôle Centre Val de Loire. Ce projet s'inscrit dans l'axe 2.2 du groupe Viticulture Durable du Vinopôle Centre Val de Loire. Le projet Actisarm a déjà permis de prouver l'efficacité des polyphénols de sarment vis-à-vis du mildiou. Cependant, cette efficacité est largement perfectible. En effet, parmi les nombreux polyphénols présents dans les sarments, seuls 5 présentent une activité antifongique très importante. Le projet VitiActif, porté par le laboratoire BBV de l'Université François Rabelais de Tours se donne pour objectif de sélectionner les sarments les plus fortement concentrés en polyphénols utiles pour une lutte efficace contre le mildiou.

### RESULTATS ACQUIS (POUR LES ACTIONS EN COURS OU TERMINEES)

L'année 2017 et 2018 a permis d'identifier un cépage très intéressant en terme de potentiel de polyphénols antifongiques. Après une série de test in vitro ayant prouvé l'efficacité supérieure de cet extrait, une grande quantité de sarment a été récoltée, mise à l'extraction. Cette dernière année a pour objectif de tester en plein champs cet extrait final et de s'assurer de son intérêt œnologique dans le cadre de mini-vinifications.

<b>DOCUMENTS DISPONIBLES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Thèse Benjamin Houillé 2016</li> <li>Mémoire de fin d'étude Guillaume Delanoue 2015</li> <li>Article Réussir Vigne Février 2016</li> <li>Article Viti Mai 2016</li> </ul>
------------------------------	--

<b>ORGANISMES PORTEUR DU PROJET</b>	Institut Français de la Vigne et du Vin		
Interlocuteur	Guillaume Delanoue		
Téléphone	+33 2 47 23 45 11	Courriel	Guillaume.delanoue@vignevin.com
<b>ORGANISMES PARTENAIRES</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Université de Tours -Laboratoire BBV</li> </ul>		
<b>BUDGET TOTAL 2019</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>20 538 euros</li> </ul>		
<b>DEMANDE DE FINANCEMENT</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Autofinancement : (6 161 € - 30%)</li> <li>Interprofession : (2 054 € - 10%)</li> <li>Conseil Régional Centre-Val de Loire (12 323 € - 60%)</li> </ul>		

<b>MOTS-CLES</b>	Biocontrôle, mildiou, polyphénols, méthodes alternatives
<b>DATE DE MISE A JOUR</b>	7 Novembre 2018

