

VITIACTIF

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

01/2018 à 12/2018

ETAT DE L'ACTION

<input type="checkbox"/> Projet	<input checked="" type="checkbox"/> En cours, année 1/3	<input type="checkbox"/> Terminée
---------------------------------	---	-----------------------------------

VIGNOBLES CONCERNES

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 écotoxicologiques 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)

Lors de la première année, les essais in vitro ont permis de sélectionner des extraits très efficaces contre le mildiou ; plus concentrés et plus efficaces que l'extrait testé dans le cadre du projet Actisarm. Parmi la dizaine testée, deux extraits ont été sélectionnés du fait de leur activité antifongique. Lors de cette seconde année, la validation de ces résultats est nécessaire afin de préparer l'extraction à plus grande échelle pour tester ces extraits en plein champs.

DOCUMENTS DISPONIBLES

- Thèse Benjamin Houillé 2016
- Mémoire de fin d'étude Guillaume Delanoue 2015
- Article Réussir Vigne Février 2016
- Article Viti Mai 2016

ORGANISMES PORTEUR DU PROJET

Institut Français de la Vigne et du Vin

Interlocuteur

Guillaume Delanoue

Téléphone

+33 2 47 23 54 11

Courriel

Guillaume.delanoue@vignevin.com

ORGANISMES PARTENAIRES	<ul style="list-style-type: none">Université François Rabelais de Tours
BUDGET TOTAL	<ul style="list-style-type: none">28 678 €
DEMANDE DE FINANCEMENT	<ul style="list-style-type: none">Autofinancement : (10 678 € - 37 %)Interprofession : (18 000 € - 63 €)
MOTS-CLES	Biocontrôle, mildiou, polyphénols, méthodes alternatives
DATE DE MISE A JOUR	22 Novembre 2017