

VIGN'ALIM

CATEGORIE DE L'ACTION

 Recherche / Expérimentation Transfert / Développement Formation

DUREE DE L'ACTION

5 ans

PERIODE DE REALISATION 2018

01/04/2018 au 31/12/2018

ETAT DE L'ACTION

 Projet En cours, année 5/5 Terminée

VIGNOBLES CONCERNES

Muscadet et Anjou/Saumur

CONTEXTE

Face aux difficultés climatiques et aux maladies du bois, les vignobles du Muscadet et d'Anjou-Saumur font face à des difficultés pour maintenir une production conjuguant qualité et quantité de récolte. Si la prophylaxie, le remplacement des cephs morts, et la fertilisation au sol restent des points clés essentiels pour sécuriser les récoltes, de nombreuses questions se posent sur les compléments foliaires appelés autrement engrais foliaires. En effet, de nombreux produits sont proposés et/ou utilisés par les vignerons soit pour améliorer le potentiel de rendement soit pour améliorer la qualité des raisins. Néanmoins, peu de données techniques exploitables sont disponibles pour accompagner les vignerons. Il en résulte des pratiques très diverses de fertilisation foliaire sans évaluation préalable des besoins réels de la vigne et de la pertinence des produits utilisés.

OBJECTIFS ET CONTENU SYNTHETIQUE

La Chambre d'Agriculture de Loire-Atlantique (CA44) souhaite mettre en place, en partenariat avec l'Association Technique viticole du Maine et Loire (ATV49), deux plateformes d'essais sur Melon B. et sur Cabernet F. Une plateforme en Loire-Atlantique sera mise en place sur Melon B. sur la période 2015-2017 et sur la période 2016-2018 sur Cabernet F en Maine et Loire. Sur ces plateformes, différentes stratégies d'engrais foliaires du commerce seront testées représentant des stratégies présentes dans les deux vignobles ou en cours de développement. Des préparations à base de purin de plantes seront aussi testées. Ces stratégies seront comparées à une modalité témoin sur les paramètres suivants : phénologie, état sanitaire, rendement, qualité de récolte, suivi de la composition de la sève, suivi hydrique de la parcelle. Ces essais auront pour finalité d'optimiser la fertilisation foliaire et d'améliorer la compétitivité des exploitations dans un souci de durabilité des systèmes de conduites.

La CA44, disposant de matériels de pulvérisation, réalisera sur les deux plateformes les applications foliaires tandis que les suivis des deux plateformes seront suivis par la CA44, l'ATV 49.

RESULTATS ACQUIS (POUR LES ACTIONS EN COURS OU TERMINEES)

Sur l'ensemble des critères observés selon les différentes modalités (croissance de la vigne (cm/jour croissance des rameaux), potentiel hydrique de tige (stress), nouaison, vigueur, état sanitaire, rapport feuilles/fruits et rendement), avec les nombreuses mesures réalisées, il n'y a aucune différence significative sur les deux plateformes 44 et 49 entre les modalités d'application et les témoins sans application.

Conformément aux objectifs, en 2018, seule la plateforme 49 est poursuivie dans le cadre du protocole initial. La plateforme 44 après les 3 années sera toutefois suivie de manière simplifiée sans mesures lourdes afin de consolider les résultats.

DOCUMENTS DISPONIBLES

- Diaporamas et rapports de stage Antoine ROCHE en 2017, Mohamed GALHI en 2016 et Marie PAYTRA en 2015,

ORGANISMES PORTEUR DU PROJET

Chambre d'Agriculture de Loire-Atlantique, rue Adolphe Bobierre, La Géraudière, 44939 Nantes cedex 9

Interlocuteur

Mr Florent BANCTEL

Téléphone

+33 2 53 46 64 05

Courriel

Florent.banctel@loire-atlantique.chambagri.fr

ORGANISMES PARTENAIRES

Association technique viticole 49
1 rue du Pavé
49700 Doué la Fontaine

BUDGET TOTAL 2018	<ul style="list-style-type: none">• 16 867 €
DEMANDE DE FINANCEMENT	<ul style="list-style-type: none">• Autofinancement : 10 120 € et 60 %• Conseil Régional Pays de la Loire : 6 747 € et 40 %
MOTS-CLES	Engrais foliaires, rendement, qualité
DATE DE MISE A JOUR	18/07/2018