

La feuille de vigne

Nouveaux visages



Etienne
DVORAK

Diplôme : Doctorat - Université de Bordeaux / Bourse ministérielle
Sujet : Bases génomiques de l'adaptation du mildiou aux résistances de la vigne
Accueil : Oct. 2021 - Oct. 2024
Encadrants : François Delmotte, Marie Foulongne (MYCSA)



Paola
FOURNIER

Diplôme : Doctorat - Université de Bordeaux / PPR VITAE
Sujet : Vers une viticulture sans pesticide : analyse du microbiome de la vigne et des sols viticoles pour développer le biocontrôle microbien de l'oïdium et du mildiou
Accueil : Oct. 2021 - Oct. 2024
Encadrants : Corinne Vacher (BIOGECO), Patrice This (AGAP)



Pierre
BLONDEL

Diplôme : Doctorat - Université de Bordeaux / CIVB - BSA
Sujet : Évaluation de la qualité des sols viticoles : impacts des pratiques sur la biodiversité multi-taxa et le fonctionnement des sols
Accueil : Oct. 2021 - Oct. 2024
Encadrant : Brice Giffard

Echo des paillasses, des sécateurs, des pipettes, des recherches conduites à SAVE.

Resp. éditorial : François Delmotte ; Mise en forme: Sylvie Richart-Cervera ; Rédaction : SAVE

La photo du mois

Un joli portrait de *Phytomyptera nigrina*, une mouche parasitoïde, ayant émergé d'un Eudémis collecté dans les Pyrénées-Orientales.

Photo prise par Mélissa Anne avec la nouvelle loupe Nikon.



Communiqué de presse : Sécheresse et esca

Sécheresse et maladies sont des pressions que la vigne subit, causant perte de rendement et mortalité dans les vignobles. Mais ces stress pour la plante n'agissent pas forcément en synergie. Il a été mis en évidence que les conditions de sécheresse suppriment l'apparition des symptômes foliaires de l'esca, l'une des principales maladies du bois de la vigne.

Ces résultats, publiés en octobre dans la revue PNAS, sont une avancée majeure dans la compréhension de cette maladie et des interactions complexes avec la plante, les pathogènes et le climat.

La poursuite de ces études pourrait permettre une meilleure prédiction de l'apparition de l'esca par l'analyse de l'état physiologique des plantes et des indices de sécheresse.



Projet VITIBIRD



Le projet VITIBIRD vise à étudier les impacts des principaux pesticides utilisés dans les vignobles (fongicides, insecticides, herbicides) sur des vertébrés bioindicateurs des agroécosystèmes viticoles.

Il vise également à déterminer si des pratiques agricoles et paysagères spécifiques permettent de réduire cet impact en fournissant des habitats alternatifs et en réduisant l'exposition aux pesticides. VITIBIRD reposera sur des dispositifs méthodologiques originaux et robustes (plan d'échantillonnage

national, suivi historiques et à long terme des populations d'oiseaux, site atelier BACCHUS, laboratoires d'analyses chimiques et biologiques renommés, et infrastructures expérimentales).

Dans le cadre de ce projet, des nichoirs à mésanges ont été posés en octobre dans et autour des 40 parcelles viticoles du réseau Bacchus.

Le mildiou à l'honneur du séminaire ISVV



Le 10 novembre dernier a eu lieu le 5^{ème} séminaire Vins & Environnement avec François Delmotte et Marc Raynal. A la lumière des derniers résultats de la recherche, les intervenants ont montré comment renforcer la prévision des risques et promouvoir des approches de lutte fondées sur la prévention. Le séminaire a réuni plus de 200 participants qui ont posé beaucoup de

question. Le replay du séminaire est visible sur [Viméo ici](#).

Ce séminaire se prolongera par la création d'une CHAIRE au sein de L'ISVV portée par la fondation Université de Bordeaux (mécénat sur le modèle de la Chaire Denis Dubourdieu). Centrée sur la recherche de nouvelles méthodes de lutte contre le mildiou, la Chaire va renforcer nos capacités de recherche sur un pas de temps long (6 ans). Au-delà de la production de nouvelles connaissances sur l'épidémiologie du mildiou, elle contribuera à apporter des réponses concrètes aux viticulteurs.

Du haut débit à SAVE



A l'initiative d'Olivier Fabreguettes qui s'est rendu au Forum Labo, SAVE a organisé avec la société Fluidigm un séminaire pour présenter le Biomark™ HD à toute la communauté scientifique de la région (Salle Millardet, 30 novembre). Une trentaine de participants ont pu découvrir les différentes possibilités offertes par cette technologie micro-fluidique (génotypage SNPs, étude d'expression de gènes, PCR Digitale) ainsi que quelques mises en applications pratiques avec le partage d'expériences menées à SAVE. Nous avons été heureux de partager ce moment avec des chercheurs venus d'autres horizons (NutriNeuro, Oenologie, Mycsa) mais également d'accueillir Mr Monfort, représentant de la pépinière Lilian

Bérillon dans le Vaucluse, ainsi que les plateformes PGTB de Pierroton et Magendie de Bordeaux. L'acquisition de cet équipement en 2022 va renforcer les compétences de la plateforme BC2Grape et lui ouvrir de nouvelles perspectives !



Naïs
ROCHER

Naïs est parmi nous depuis septembre pour un an en tant qu'assistante ingénieure sur le volet frelon du projet ADEME LotApis piloté par Denis Thiery.



Eva
COURCHINOX

Eva est parmi nous pour une année en tant qu'ingénieure sur le projet PROFIL animé par Marc Raynal/Laurent Delière. Eva travaillera sur la mise au point de nouvelles méthodes de lutte basées sur la réduction de l'inoculum primaire de mildiou dans le sol.



Pour ceux qui auraient manqué l'info, Charlotte Poeydebat est désormais maître de conférences à Bordeaux Science agro !

Infos diverses



Notre prochaine assemblée générale aura lieu le **lundi 13 décembre** sur la journée.

Comme chaque AG de fin d'année, elle se déroulera à l'extérieur, avec déjeuner au restaurant et visite culturelle l'après-midi. Prévoyez votre pass sanitaire !



Jeudi 16 décembre à midi se tiendra notre traditionnel déjeuner de Noël : auberge espagnole et tirage au sort d'un petit cadeau ! De l'entrée au dessert, rendez-vous entre la salle de réunion et le secrétariat ! Que chacun ramène un cadeau surprise de 5 euros max !



PRIX ROBERVAL
Concours international francophone

L'ouvrage "L'immunité des plantes - pour des cultures résistantes aux maladies", paru aux éditions QUAE et auquel de nombreuses personnes de l'unité ont contribué, a reçu le Prix Roberval dans la catégorie enseignement supérieur !