



La feuille de vigne

Nouveau visage



Alice
METAIS

Diplôme préparé : Master 1 Biologie, Agrosociétés, Université de Bordeaux

Sujet : Evaluation de produits de biocontrôle via des tests *in vitro* et *in planta*.

Période : Avril - Août 2023

Responsables : Nicolas Aveline, Xavier Burgun, Marie-Cécile Dufour

SAVE en congrès



Marie-Cécile Dufour, Marc Fermaud et Robin Raveau se rendent du 6 au 9 juin au 16^{ème} congrès de l'IOBC-WPRS WG « Biological and

Integrated Control of Plant Pathogens » à Wageningen au Pays-Bas. Communications orales et posters prévus sur le thème « [Biocontrol needs and challenges in future cropping systems](#) »



Fin août se tient le 12^{ème} « [International Congress of Plant Pathology](#) ». 6 jours de conférences sur le thème « ONE

HEALTH for all plants, crops and trees ». SAVE y sera largement représentée : Marc Fermaud, Robin Raveau, Xavier Hastoy, Marie Chambard, Marie-Cécile Dufour, Séverine Lopez, Ninon Dell'Acqua interviendront dans différentes sessions (oral, posters) de l'ICPP.

En amont, Frédéric Fabre organise un des congrès satellites : « [How to combine remote sensing with epidemiological modelling to improve plant disease management?](#) ». Marta Zaffaroni y fera également une présentation orale.

François Delmotte et Etienne Dvorak interviendront dans le satellite « [Oomycete molecular genetics network meeting](#) ».

La feuille de vigne se veut l'écho des travaux de recherche conduits à SAVE.

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

La photo du mois

Epi de blé inoculé avec *Fusarium graminearum* et présentant des symptômes de stade 4 (= sortie du mycélium) sur un épillet. Dans notre prochaine feuille de vigne, Marie Chambard nous parlera de ses manips de post-doctorat dans le cadre du [GPR-BPS](#) (Grand Plan de recherche Bordeaux Plant Science) – Photo : Marie Chambard



Gaëtane – Biodiversity Exploratories

Dans le cadre du projet [Multi-BEF](#) financé par la Deutsche Forschungsgemeinschaft, l'équipe Biodiversité étudie comment la biodiversité locale et paysagère au sein de multiples groupes trophiques (micro-organismes du sol, insectes herbivores et arthropodes prédateurs) affecte le fonctionnement des écosystèmes. Ces travaux de recherche s'insèrent dans le projet allemand des [Biodiversity Exploratories](#). Gaëtane, Louis, Clémence, et Thierry seront sur le terrain tout le mois de juin en Allemagne pour échantillonner le sol et les arthropodes dans 150 parcelles de prairies situées dans 3 régions. Une deuxième saison de terrain est prévue pour le mois d'août !



Journée de l'ISVV

SAVE THE DATE

Journée de l'ISVV
Lundi 3 juillet

Cette journée unique, à la rencontre des acteurs de l'ISVV, est ouverte à tous.

Elle sera l'occasion de découvrir des travaux, de savoir-faire, de connaissances des domaines d'activités de l'ISVV dans un format original et participatif.

Le programme ne va plus tarder...

Le lundi 3 juillet aura lieu la journée de l'ISVV. Une rencontre sous forme d'une déambulation sur sites dédiée au partage des savoirs et savoirs-faire des laboratoires afin de favoriser le développement de projets interdisciplinaires.

L'ISVV fédère tous les laboratoires de recherche du site bordelais qui s'intéressent à la vigne et au vin : [UE Vigne et Vin](#), [I.R.G.O.](#), [IRDAP](#), [SPSC](#), [SAVE](#), [EGFV](#), [UMR CEnologie](#).

Tout le monde est invité à cette journée conviviale, alors inscrivez-vous vite [ici](#) !

Assemblée générale



Notre prochaine AG d'unité aura lieu le **vendredi 23 juin 2023 de 9h à 12h** en salle Millardet, en présence de Philippe Darriet, nouveau Directeur de l'ISVV.

Elle sera suivie d'un déjeuner en extérieur.

Apéro VITAE



Le prochain apéro VITAE aura lieu le **jeudi 15 juin 2023 à 11h30** (salle Millardet

ou visioconférence) avec Hervé Hannin ([MoISA](#), [Montpellier](#)): « La méthode Prospective »

Séminaires SAVE



5 juin 2023 à 11h, Amphi ISVV avec Mourad Hannachi, chercheur invité: « Organiser les paysages par l'anarchie pour gérer les

bioagresseurs : les enseignements du cas des rizières du YuanYuang »



19 juin 2023 à 11h, salle Millardet avec Benoît Laurent: « Le suivi de la sporée aérienne des agents responsables des

maladies cryptogamiques de la vigne peut-il devenir un nouvel indicateur pour le pilotage des exploitations viticoles ? »

Communiqué de presse INRAE



Dans le contexte du changement climatique, l'équipe de Chloé a participé avec d'autres scientifiques de l'université de Bordeaux et d'INRAE (BIOGECO, EGFV, PIAF) à une étude sur la résistance de l'appareil vasculaire de la vigne à la sécheresse. Ils ont mis en évidence une grande

variabilité de vulnérabilité entre cépages, et identifié les régions viticoles les plus à risque. Les résultats sont publiés dans la revue [Scientific Reports](#).

Laurent Lamarque, Ninon Dell'Acqua, Jérôme Jolivet et Sébastien Gambier ont largement participé aux expérimentations ([Projet PHYSIOPATH](#))

Un nouveau Directeur de l'ISVV



Professeur à l'Université de Bordeaux, [Philippe Darriet](#) vient d'être élu directeur de l'Institut des Sciences de la Vigne et du Vin (ISVV). Il succède à Alain Blanchard qui a passé plus de dix ans à ce poste.

Il sera rejoint prochainement par quatre directeurs adjoints venant d'INRAE, de Bordeaux Sciences Agro et de l'Université de Bordeaux : François Delmotte, adjoint recherche, Stéphanie

Peres, adjointe transfert, Pierre-Louis Teissedre adjoint relations internationales et Céline Chollet, adjointe formation.

Philippe Darriet sera présent à notre AG du 23 juin prochain.

BC2Grape inocule le mildiou en nocturne !



Cette fin mai, l'équipe de BC2Grape a lancé des inoculations artificielles de mildiou pour pallier à l'absence de maladie sur la parcelle. La méthode utilisée consiste à ensacher des rameaux inoculés avec une suspension de spores de mildiou. Cela est réalisé à la tombée du jour pour

éviter trop de chaleur dans le sachet. Pendant la nuit le mildiou pénètre dans les stomates ouverts. Les sachets sont retirés le lendemain matin. Sur cette parcelle seront ensuite conduits des essais de produits de biocontrôle.

Léa Tison de retour sur le projet TRANSFERT



Le projet [Ecophytoll+](#) "TRANSFERT" débute pour une durée de 3 ans et implique 5 partenaires de l'INRAE et l'Université de Bordeaux. Ce projet évaluera le degré d'exposition et le transfert de pesticides et de métaux dans la chaîne

de prédation abeilles - frelon. Il évaluera aussi la présence de pesticides et de métaux dans des produits alimentaires des zones étudiées (miel et vin) et ses conséquences sur la santé humaine via l'impact des cocktails de pesticides identifiés sur le métabolisme hépatique humain. Il analysera si le contexte paysager, la biodiversité et les pratiques agricoles expliquent le transfert et la bioaccumulation des produits phytosanitaires.