

La feuille de vigne

Nouveaux visages



Robin a rejoint SAVE pour un post-doctorat de deux ans avec Marc Fermaud sur les projets VITAQUITAINE et le Work Package 2 de VITAE : Développement du biocontrôle sur mildiou, black rot et botrytis, en lien aussi avec le projet « 0-black rot (plateforme BC2GRAPE) ».



Diplôme : M2 Biologie Agrosociétés, Université de Bordeaux

Sujet : Impact de la maladie de l'esca sur l'anatomie du xylème et des stomates de deux cépages de vigne.

Accueil : Fév. 2022 – Juil. 2022

Encadrants : Ninon Dell'acqua, Chloé Delmas



Andrea intègre l'équipe de l'UMT SEVEN pour un CDD d'un an en tant qu'assistante ingénieure. Elle s'occupera des analyses par LAMP-PCR des captures de spores dans le cadre du projet VISA, en remplacement de Jessie Beslay.

Echo des paillasse, 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

Entomobrya lanuginosa, un collembole collecté dans le cadre de la thèse de Pierre Blondel, observé au microscope.

Photo : Pierre Blondel.



Projet VITISOLAR



Co-construit par 6 partenaires (EDF, INRAE, l'Université de Bordeaux, ArcelorMittal Exosun, la CA 33 et la Fédération Régionale des CUMA), ce projet scientifique trans-filière vise à développer et tester, au travers d'un démonstrateur, une solution agrivoltaïque innovante pour le secteur viticole.

L'impact de cette solution, basée sur une structure adaptée à la vigne, dotée de panneaux photovoltaïques bifaces orientables, sera étudié sur 5 ans, tant au niveau de la plante (croissance, eau, maladies), de la biodiversité (sol, faune et flore), des qualités organoleptiques du vin, que de la compatibilité avec les gestes agricoles. Les scénarios technico-économiques et l'électrification des usages (bornes, stockage, engins agricoles) seront analysés. La structure sera installée sur 2000 m² de vignes existantes, de plus de 10 ans, au coeur du site INRAE à Villenave-d'Ornon.

Dans ce projet, SAVE va diriger un groupe de travail « impact du dispositif photovoltaïque sur les communautés d'organismes de l'agrosystème viticole », en partenariat avec l'UMR CEnologie, la CA33 et la LPO Nouvelle Aquitaine.

L'accord de consortium du projet a été signé le 18 février dernier à l'ISVV en présence notamment d'Alain Rousset, de Christian Huyghe (DS Agriculture INRAE) et de Dean Lewis (Président UB).



**Yolaine
MOUNIER**

Diplôme : M2 Science de la vigne et du vin, Université de Bordeaux

Sujet : Diversité génétique de *P. viticola* par géotypage et par séquençage à partir de captures aériennes de spores.

Accueil : Fév. 2022 – Juil. 2022

Encadrants : Benoît Laurent, Marc Raynal



**Antoine
GUIBERT**

Antoine a rejoint l'équipe de la plateforme BC2GRAPE pour un CDD d'un an en tant que technicien. Il mettra au point un protocole de référence pour screener des produits de biocontrôle contre le black rot.



Marta Zaffaroni en post-doctorat « Stratégies de diversification des gènes de résistances aux maladies des plantes dans les

agroécosystèmes : approches théoriques et application au paysage viticole Gascon » avec Frédéric Fabre depuis déjà un an a désormais rejoint les locaux de SAVE !

Vignes en pots



Ninon a recruté récemment des bonnes volontés à SAVE pour 3 jours d'arrachage de ceps malades de l'esca sur des parcelles de Couhins. Ils seront mis en pots pour lancer son expérimentation sécheresse en serre de cet été.

Black Rot, le retour !



En pleine réémergence au vignoble, le black rot fait sa réapparition dans les labos à SAVE. Avec l'appui de Philippe Cartolaro qui connaît bien la maladie et maîtrise la culture de cet ascomycète (*Guignardia bidwellii*), Robin et Antoine ont la lourde responsabilité de relancer sa culture en conditions contrôlées. On compte sur eux pour produire l'inoculum suffisant pour mener les essais « Biocontrôle » prévus dans le projet VITAE ou le projet Zéro Black-rot/EXOBIO.

Journée des doctorants



Une demi-journée des doctorants de l'UMR SAVE aura lieu le **lundi 4 avril 2022** de 8h30 à 12h30. Dans l'ordre de passage : Marie Konan, Pierre Blondel, Axelle Tortosa, Antonin Douillet, Ninon Dell'Acqua, Etienne Dvorak, Xavier Hastoy, Mathilde Lacombrade, Mathilde Ponchon, Paola Fournier.

Cette demi-journée aura lieu à l'extérieur et sera suivie d'un déjeuner puis d'une assemblée générale d'unité de 14h à 16h (détails à venir par mail).

Soutenances



Manon Paineau soutiendra sa thèse « Adaptation du mildiou face aux résistances partielles de la vigne : apports croisés de l'évolution expérimentale et de la génomique des populations » le **29 Mars 2022** à 14h à l'amphithéâtre Josy Bové. - Elle vient de recevoir une bourse de l'Association pour la Promotion des Sciences à Bordeaux : félicitations ! Remise des prix le 9 mars à l'ISVV !



Adrien Rusch soutiendra son HDR le matin du **jeudi 24 mars**. Les infos détaillées arriveront dans vos boîtes mail, réservez la date !

Le département nous rend visite



Une assemblée générale exceptionnelle aura lieu le mercredi **9 mars 2022** de 8h30 à 12h00 à l'occasion de la visite de notre nouvelle cheffe de département SPE, Mylène Ogliastro, et de ses trois adjoints Christophe Mougel, Dominique Roby et Samuel Soubeyrand. La présence de tous les agents est souhaitée !

Save the dates



Cultiver la vigne sans pesticides nécessite un dialogue entre la recherche et les acteurs de la filière. C'est pourquoi le **8 mars 2022**, en écho au pacte UE Green Deal, le PPR CPA organise des rencontres Chercheurs/Professionnels, dont une à Bordeaux, pour sortir ensemble des pesticides en viticulture.

A noter également la réunion annuelle VITAE qui aura lieu à Epernay les **6 et 7 avril 2022**.