

La feuille de vigne

Nouveaux visages



Lucile
PELLAN

Lucile a rejoint SAVE début mars pour un post-doctorat (projet VITAE). Co-encadrée par Laurence Mercier (Moët-Hennessy) et Corinne Vacher (BIOGECO), elle va caractériser le microbiote (sol, racines, feuilles et baies) dans des paires de parcelles à faible versus fort rendement et à faible versus fort potentiel qualitatif. Ces parcelles d'études sont situées en Champagne.



Vincent
VAUX

Cyril
CONDOMINES

Cyril et Vincent ont rejoint le groupe biodiversité début avril. Techniciens en CDD pour 6 mois, ils vont travailler sur les projets impliquant le site atelier Bacchus (projets OPERA et VITIBIRD), ainsi que les tris au labo, les saisies de données et un peu de taxonomie.



Aarti
JASWA

Aarti est en CDD assistante ingénieure. Elle travaillera avec Jessica sur la partie culturomique (collection de bactéries, champignons et levures) à partir de feuilles de vigne sensibles et peu sensibles au mildiou en lien avec la thèse de Paola (projet VITAE).

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

Jérôme Jolivet et son équipement de traitement sur site ! Solution anti mal au dos !

Photo : Sylvie RC



Carnet rose Bacchus



Dans le cadre du projet VITIBIRD, l'impact des pratiques et des paysages agricoles sur la reproduction des mésanges (bleues et charbonnières) ainsi que sur le régime alimentaire des poussins est étudié. Tandis que le CNRS s'occupe de la partie reproduction/biologie, l'équipe biodiversité de SAVE est en charge de l'étude des régimes alimentaires des oisillons, en utilisant des méthodes moléculaires d'analyse ADN des contenus stomacaux (féces).

Au total, 76 nichoirs à mésanges ont été disposés sur les parcelles et bordures de parcelles du site atelier Bacchus, et à ce jour 30 d'entre eux sont occupés. Les féces d'oisillons sont prélevés lors des mesures faites par un agent de terrain CNRS sur les poussins à 9 et/ou 14 jours post-éclosion, selon un protocole minutieux afin d'éviter les contaminations croisées. Ci-dessus, les tous premiers oisillons du réseau et la première manip d'échantillonnage.

La saison des premiers prélèvements



Léa, Carlota, Tiphaine, Karima, Thérèse, Clara, Alicia, Elise, Camille : c'est toute une tribu de jeunes étudiantes qui viennent d'arriver pour dynamiser notre unité, cela valait bien une édition spéciale avec un supplément d'une 3ème page !

PNDV Tour 2022

Abbaye de Fontduce
17 - Saint Bris des Bois

12 mai
8h-17h

Une journée d'échanges avec la recherche

AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHARENTE-MARITIME
CHARENTE-LOIRE
CHARENTE

Dépérissements, quelles solutions pour agir ?

Inscription en ligne avant le 22 avril sur :
<https://forms.office.com/r/VST40BU80w>

Contacts :
Chambre d'agriculture de Charente-Maritime 05 46 50 45 00
Chambre d'agriculture de Charente 05 45 36 34 00

PLAN NATIONAL DÉPÉRISSEMENT DU VIGNOBLE

Le PNDV Tour c'est une journée d'échanges interactifs avec les chercheurs de l'INRAE, l'IFV, l'ISVV, Vitinnov, le Conservatoire du Vignoble Charentais, les pépiniéristes et les viticulteurs des Charentes pour tout savoir sur l'avancée de la recherche sur les dépérissements. 10 ateliers au choix, inscrivez vous avant le 4 mai! Chloé Delmas et Pascal Lecomte feront partie des animateurs de la journée.

SAVE the dates !

Le **4 mai 2022** à partir de 9h30, nous accueillons la société Fluidigm pour une formation à l'utilisation du BioMark, en salle Millardet. Trois sessions « conference room » seront ouvertes à toutes les personnes intéressées (9h30 : présentation générale, 14h15 : Introduction au logiciel d'analyse, 15h45 : analyses de données).

Le **24 Juin 2022** aura lieu notre prochaine assemblée générale d'unité, de 9h à 12h à l'amphithéâtre Bové, elle sera suivie d'un barbecue. Pensez à le noter dans vos agendas !

Ce début de printemps est marqué comme chaque année par les premières campagnes d'échantillonnage sur le terrain.

Ainsi, Eva et Thiphaine ont procédé à l'échantillonnage de sol sur une parcelle de la grande Ferrade, dans l'objectif de caractériser l'inoculum de mildiou à l'échelle parcellaire. Cet inoculum sera caractérisé via des méthodes de biologie moléculaire (chaire Alexis Millardet).

Paola et Corinne ont également commencé leur session d'échantillonnage pour une analyse du microbiome dans le cadre de la thèse de Paola (projet VITAE). Sur le site atelier Bacchus étaient échantillonnés les lombrics, dans le cadre du suivi annuel du projet OPERA, mais aussi pour la thèse de Pierre Blondel, encadré par Brice Giffard.

Une feuille de route biocontrôle en Nouvelle-Aquitaine



BC2Grape a été présentée lors de la journée de lancement de la Feuille de route « Biocontrôle et Biosolutions » de la région Nouvelle-Aquitaine qui s'est tenue à l'hôtel des Régions de Bordeaux le 15 avril dernier. L'objectif était de témoigner sur les actions que nous avons déjà engagées dans ce cadre, notamment notre

implication dans le projet VitiRev aux côtés de la cave coopérative de Buzet et le Vinopôle de Bordeaux (IFV et Chambre d'agriculture de la Gironde), en tant que dispositif expérimental pour accompagner la recherche et soutenir l'innovation des partenaires socio-économiques (AXE 2 de la feuille de route).

INRAE est signataire (Olivier Laviaille) de cette feuille de Route et BC2Grape est désignée comme contact opérationnel (Marie-Cécile).

Des nouvelles de notre doctorante Marie Konan



Marie est en mobilité au département Agricultural and Resource Economics de l'Université de Californie à Davis depuis le 17 janvier. Son retour est prévu le 16 mai prochain.

Elle a collaboré avec le Pr Julian Alston (UC Davis) et le Pr Jonathan Kaplan

(University of Sacramento) pour modéliser la prise de décision des viticulteurs pour l'adoption de pratiques de lutte contre l'esca. Ils ont testé différents critères de décision en situation d'incertitude. Ils ont montré que la décision du viticulteur pouvait varier en fonction de son comportement face au risque et selon la sévérité de la maladie, l'efficacité de la pratique et la réputation des appellations. Marie a aussi suivi le cours sur l'offre et la demande du Pr T.J. Lybbert et des cours d'anglais. Enfin, elle a soumis un résumé qui a été accepté pour la conférence de la European Association of Wine Economists à Vila Real au Portugal du 18 au 21 Mai (impact économique du curetage et de la complantation), et finalise un résumé pour l'International Workshops on Grapevine Trunk Diseases à Mikulov en République Tchèque du 10 au 14 Juillet (modèle de décision).

La feuille de vigne

EDITION SPECIALE : la vague d'arrivée de 2022 !

SAVE accueille ce début de printemps un grand nombre de nouveaux visages !



Alicia
DEFAY

**Master 1 Biologie et agrosociétés,
Université Bordeaux**

Sujet : Expression de défense des variétés résistantes contre l'oïdium

Accueil : Avr. à Juil. 2022

Encadrants : Agnès C.



Elise
FOURY

**Master 1 Biologie et agrosociétés,
Université Bordeaux**

Sujet : Expression de défense des variétés résistantes contre l'oïdium

Accueil : Avr. à Juil. 2022

Encadrants : Agnès C.



Clara
SARRERE

**Master 1 Biologie et agrosociétés,
Université Bordeaux**

Sujet : Caractérisation de l'agressivité de souches de mildiou

Accueil : Avr. à Juin 2022

Encadrants : Etienne D., Isabelle D.



Léa
BOUTIN

**Master 2 Patrimoine naturel et
biodiversité, Université de Rennes**

Sujet : Effets de la structure des paysages sur l'activité des chiroptères au vignoble

Accueil : Mars à Août 2022

Encadrant : Adrien R., Pauline T.



Carlota
RONCEUX

**Master 2 Patrimoine naturel et
biodiversité, Université de Rennes**

Sujet : Quantification du rôle des oiseaux dans la lutte biologique contre les insectes au vignoble

Accueil : Mars à Août 2022

Encadrant : Sebastian O., Adrien R.



Thérèse
VERNET

**Master 1 Microbiologie-Immunologie
Université de Bordeaux**

Sujet : Quantification de mildiou sur feuilles inoculées par la technique de qPCR

Accueil : Avr. à Juin 2022

Encadrant : Etienne D.



Tiphaine
PERROT

**Ecole supérieure d'agro-
développement international d'Angers**

Sujet : Quantification de l'inoculum primaire de *Plasmopara viticola* dans les sols viticoles / Evaluation du potentiel d'une méthode de lutte prophylactique

Accueil : Mars à Août 2022

Encadrant : Charlotte P.



Camille
GROSGEORGE

**Master 1 Ecotoxicologie et chimie de
l'environnement, Université Bordeaux**

Sujet : Evaluation du transfert de pesticides et de métaux dans une chaîne de prédation

Accueil : Avr. à Juil. 2022

Encadrants : Léa T., Denis T.



Karima
RAHMANI

**Master International 3A : Montpellier
Sup-Agro, AgroParisTech et
Agrocampus Ouest-Rennes**

Sujet : Impact du champignon entomopathogène *Metarhizium robertsii* sur le développement d'un ravageur de la vigne (phylloxera) / Rôle dans la protection de la plante

Accueil : Mars à Août 2022

Encadrant : Daciana P., Denis T.