

La feuille de vigne

Nouveaux visages



**Charlotte
POEYDEBAT**

Charlotte est en post-doctorat 2 ans pour travailler sur le projet PROFIL (Mesures prophylactiques contre les principales maladies cryptogamiques de la vigne) dans le cadre de l'équipe de l'UMT Seven et du GT « Gestion Durable des Résistances »



**Emilien
CAILLAUD**

Diplôme : M1 Agrosociétés Bordeaux, option Mycologie Phytopathologie

Sujet : Analyse comparative de sensibilité, croissance et défense de génotypes/varétés résistantes vis-à-vis de l'oïdium (projet VITAE)

Accueil : Avril – Août 2021

Encadrant : Agnès Calonnec



**Eva
COURCHINOUX**

Diplôme : M2 Ingénieur agronome, ENSAIA (Université de Lorraine)

Sujet : Caractérisation des communautés fongiques du bois d'une gamme de cépages de vigne en lien avec l'expression des symptômes foliaires d'esca.

Accueil : Avril – Septembre 2021

Encadrant : Chloé Delmas

Echo des paillasses, des sécateurs, des pipettes de la recherche qui se fait à SAVE.

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

La photo du mois

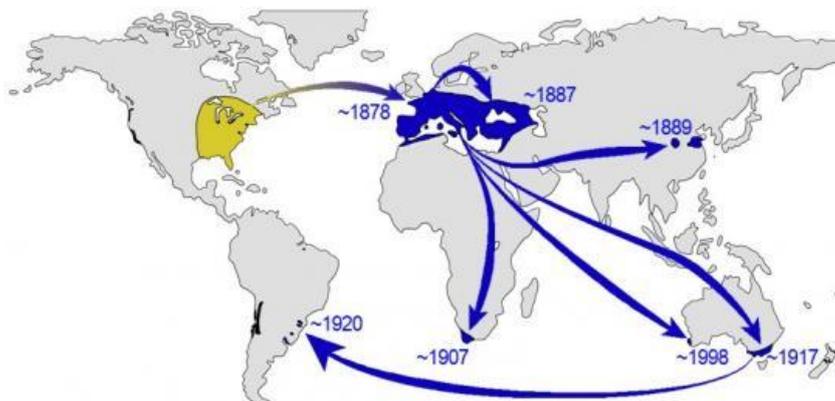
Après les inondations de janvier, c'est le gel qui a touché nos vignes. Malgré les efforts pour les réchauffer, bourgeons et jeunes feuilles ont souffert en Gironde.



L'invasion mondiale du mildiou

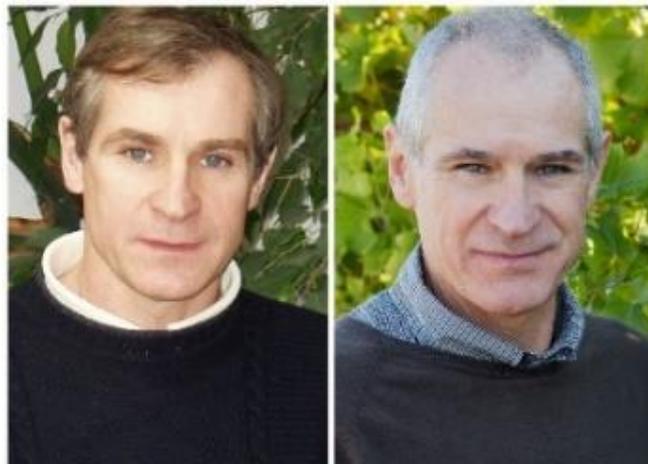
L'article qui vient de paraître dans CURRENT BIOLOGY est l'aboutissement de 8 années de recherches pilotées par SAVE pour comprendre comment le mildiou a envahi les vignobles du monde entier : « Europe as a bridgehead in the worldwide invasion history of grapevine downy mildew, Plasmopara viticola »

En Amérique du Nord, le bassin d'origine du mildiou de la vigne, il existe plusieurs espèces de mildiou, chacune adaptée à une espèce de vigne sauvage (cf. thèse de Mélanie Rouxel 2013). C'est en 1878 que le mildiou a été détecté en France pour la première fois. Quelle espèce de mildiou fut à l'origine de l'invasion de l'Europe ? Comment le mildiou a-t-il colonisé les vignobles du nouveau monde ? Cf. communiqué de presse INRAE pour tous les détails sur cette histoire étonnante.



Jean Roudet

Recruté en 1979, Jean Roudet est officiellement à la retraite depuis le 1^{er} mai ! Ce sont beaucoup de bons souvenirs durant ces années passées à SAVE. Nous attendons les beaux jours pour partager ensemble un pot de départ convivial, dehors au soleil ! Bonne retraite à toi Jean !



Etienne RAMADIER

Etienne, ingénieur d'étude, va travailler sur le projet *Hennessy Xylella* pendant un an au sein du GT Biodiversité.



Anna DESSAUDES

Anna, technicienne, a également rejoint le GT Biodiversité pour 6 mois. Elle vient renforcer l'équipe notamment pour la collecte de données au champ sur le site atelier BACCHUS et la détermination d'arthropodes.



Cassandre MURAIL-ZIMMERMANN

Diplôme : M1 Biodiversité, Ecologie et Evolution, Université de Bordeaux

Sujet : Adaptation des populations de mildiou de la vigne aux cépages résistants

Accueil : Avril – Juillet 2021

Encadrant : François Delmotte



Michael-Igor MADZELLA-MBIEMO

Diplôme : M2 MEEF PIF/ Pilotage de projets éducatifs, INSPE Bordeaux

Sujet : Création et validation de contenus scientifiques et pédagogiques adaptés à l'escape game « La Science est dans la Vigne »

Accueil : Avril – Juillet 2021

Encadrant : François Delmotte

Jérôme Pouzoulet et Thibault Frejaville en post-doctorat dans le GT Déperissement vous seront présentés dans la prochaine Feuille de vigne.

Du nouveau au labo



Le laboratoire est désormais équipé d'un cryobroyeur. Il permettra le broyage simultané dans l'azote liquide de 8 échantillons. Il permettra donc de travailler plus rapidement et de façon plus sécurisée. Marie-Cécile pourra vous en expliquer le fonctionnement.

SAVE s'équipe également d'un microtome, d'un nouveau microscope NIKON et d'une chambre à pression (mesure de potentiels hydriques), et envisage l'achat d'un promètre (mesure de conductance stomatique)

En ce qui concerne les travaux :

Les paillasse du laboratoire semi-field viennent d'être livrées et l'électricité sera mise aux normes prochainement : attention, coupures prévues du côté des bureaux des thésards les 11 et 12 mai !

Les travaux pour la salle de pause démarreront fin mai!

Du côté d'OSCAR

Landfiles, la plateforme collaborative dédiée au monde agricole



Animation de groupe de progrès



Suivi des expérimentations et parcelles



Observations maladies et ravageurs sur vos parcelles



Capitalisation de l'expertise terrain

Dans le cadre du projet Vitis Data Crop « Des outils numériques pour la collecte, l'harmonisation et le partage de données interopérables sur les nouvelles variétés en vigne », Oscar se dote d'une application mobile

smartphone pour la remontée de données participatives auprès des viticulteurs. Cet outil développé en collaboration avec l'IFV et la société Landfiles est testé par un petit groupe d'utilisateurs cette année pour une diffusion plus large dans les années à venir. L'objectif est de placer les viticulteurs au cœur du dispositif et ainsi favoriser l'acquisition et le partage de références sur le comportement agronomique et la conduite de ces nouvelles variétés. A suivre !

Les séminaires ont repris !

Les séminaires de l'unité ont repris du service ! Ils auront lieu les lundis à 11h. C'est Léa Beaumelle qui a relancé le cycle le lundi 3 mai dernier avec son exposé "Biodiversité multitrophique et services écosystémiques dans les paysages viticoles"



Le suivant sera proposé par HOLA Kwame Adrakey en post-doctorat à SAVE depuis fin 2019. Rendez vous le lundi 17 mai en visio à 11h ! Son exposé portera sur la modélisation statistique pour la dispersion spatio-temporelle de la flavescence dorée. Vous recevrez le lien zoom par mail. Notez le dans vos agendas !