



# La feuille de vigne

## Vers d'autres aventures...



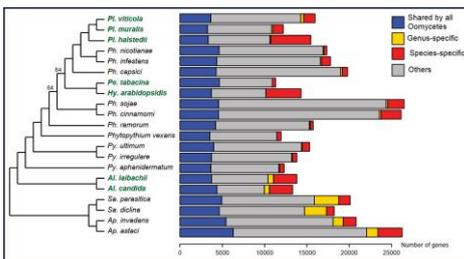
**Delphine  
BINET**

Arrivée en février 2014 pour un master sur le contexte paysager et la régulation naturelle de bioagresseurs, Delphine a enchaîné les CCD : détermination de carabes, mise en place d'un réseau d'épidémiologie surveillance (projet RIVA), préservation de la biodiversité par la protection durable des végétaux contre les bioagresseurs invasifs : focus sur *Drosophila suzukii* (projet Interreg InvaProtect)... Elle a obtenu un CDI chez Altopictus, une jeune entreprise située à Biarritz qui assure la surveillance géographique du moustique tigre.



**Pascale  
ROUX**

Pascale est arrivée à SAVE suite à une mobilité en juillet 2012. Elle a travaillé à la mise au point de méthodes moléculaires pour identifier des espèces de parasitoïdes des eudémis et cochylys. Elle a aussi travaillé sur la détection d'ADN des proies arthropodes dans les fèces de chauve-souris. Elle repart fin juillet suite à une nouvelle mobilité à l'IGFL de Lyon.



Nous disons également au revoir à Yann Dussert, qui, après une prolongation de dernière minute, est parti finalement cette fin de mois de juin !

Cette feuille de vigne veut être l'écho des paillasses, des sécateurs, des pipettes et du tracteur, et présenter les acteurs de la recherche qui se fait chez nous.

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

## La photo du mois

En croisant des souches de mildiou au laboratoire, Isabelle Demeaux a obtenu de très beaux macrosporocystes issus de la germination des oospores [Photo : Isabelle Demeaux]



## Expérimentation en mésocosme



Identifier des assemblages de prédateurs permettant d'optimiser les services de régulation des bioagresseurs est un des défis majeurs de l'agroécologie. Dans le prolongement des stages de Marie d'Ottavio et Nicolas Henon (projet SOLUTION, Adrien Rusch et Denis Thiéry), Lucile Muneret poursuit une expérimentation en conditions contrôlées visant à évaluer l'impact de la diversité fonctionnelle et de l'équitabilité taxonomique

de communautés de prédateurs sur les taux de prédation. Dans cette expérience, chaque cage contient un assemblage différent de 6 prédateurs et 150 pucerons et 10 cicadelles. Au bout de 5 jours, nous comptons le nombre de pucerons survivants pour identifier l'assemblage ayant la régulation des proies la plus efficace.

Capture d'araignées (150 Pisaura et 70 Xysticus) et de 50 opilions sur le terrain et maintien en élevage (nourries grâce à l'élevage d'Eudemis), comptage de pucerons, plantations de fève et de trèfle dans 27 cages en serre, maintien en vie de punaises, de cicadelles, de larves de coccinelles et de chrysopes... : des préparatifs importants pour cette expérimentation lancée ce mois ci, avec le soutien de très nombreuses personnes de l'unité !



## Nouveaux arrivants !



**Brice**  
GIFFARD

Brice Giffard est le lauréat du concours de Maître de Conférences de Bordeaux Sciences Agro en Écologie des Communautés.

Il prendra ses fonctions le 1<sup>er</sup> septembre 2018 au sein du département d'Agroécologie et sera évidemment rattaché à l'UMR SAVE pour ses activités de recherche (GT Biodiversité). Brice est impliqué dans différents projets européens et nationaux abordant la question des services rendus par la biodiversité, en particulier par les arthropodes et leurs fonctions de régulation des ravageurs ou de décomposition de la matière organique.

Il enseigne en tronc commun (L3) l'écologie et la biologie des ravageurs de culture mais aussi des auxiliaires, ainsi que dans les parcours Master 1 « Gestion Intégrée des Agrosystèmes et des Paysages » et en 3<sup>ème</sup> année « Agroécologie et Gestion des Ressources ».



**Léocadie**  
BENECH

**Diplôme :** Ingénieur agronome – Bordeaux Sciences Agro / DNO – Stage volontaire.

**Sujet :** Alimentation en résultats de terrain des tâches inhérentes aux projets Gtdfree et Longvi (PNDV) : caractérisation de l'impact de pratiques culturales sur l'esca (taille, curetage, et mode de conduite).

**Période d'accueil :** juin à août.

**Tuteur :** Pascal Lecomte

### A vos agendas



La prochaine AG d'unité aura lieu le lundi 1<sup>er</sup> octobre 2018 à 14h en salle de réunion.

**La feuille de Vigne fait une pause en juillet-août ! Elle sera de retour mi-septembre !**

**Bon été à tous !**

## XII<sup>ème</sup> International Conference on Grapevine Breeding and Genetics



La 12<sup>ème</sup> édition ICGBG est organisée par EGFV à Bordeaux du 15 au 20 Juillet 2018. La

conférence présente les résultats et progrès les plus récents en génétique de la vigne. Un hommage à Alain Bouquet sera rendu le mercredi 18 juillet à l'ISVV en présence de Christian Huyghe (DS Agriculture INRA) suivi d'une visite des expérimentations conduites sur l'UE Vigne Vin Bordeaux Grande Ferrade.

Les chercheurs de l'UMR SAVE présenteront deux communications orales, sur le génome du mildiou (Yann Dussert) et sur l'observatoire des cépages résistants OSCAR (François Delmotte). L'UMR présentera aussi 3 posters: la reproduction sexuée du mildiou sur cépages résistants (Lionel Delbac), la puce neovigen96 (Marie France Corio-Costet) et l'essai système ResIntBio (Soizic Guimier).

## Des nouvelles d'OSCAR !



Une double page dans le rapport d'activité 2017 de l'INRA est consacrée à l'observatoire national du déploiement des cépages résistants piloté par SAVE !

En structurant les initiatives de plantation de cépages résistants dans les différents bassins de production, l'observatoire est un outil pour la recherche qui peut acquérir des données à large échelle et dans des contextes variés.

En Octobre 2018 débutera la thèse de Manon Paineau sur « l'adaptation du mildiou aux résistances partielles de la vigne ». En prévision de cette thèse, l'équipe se déplace dans les différents bassins de production (Arc méditerranéen et Atlantique) pour collecter des échantillons. L'occasion de faire le tour des parcelles et de prendre des photos des symptômes de mildiou sur les différents cépages résistants !

## Journal Club de l'unité

Tous les premiers vendredi du mois à 12h en salle de réunion a lieu le «Journal Club» de SAVE. L'animateur du jour envoie une semaine à l'avance l'article pour que l'ensemble à l'ensemble des participants. Aucun prérequis pour y assister ! Il s'agit seulement de créer un moment privilégié de réflexion collective, qu'on soit expert ou non. Une très bonne occasion pour apprendre un tas de choses !

Les dates des prochains rendez-vous du journal club:

- 07/09 : Lucile Muneret
- 05/10 : Adrien Rusch
- 09/11 : Adeline Ugaglia
- 07/12 : Giovanni Bortolami

## L'extension de l'ISVV



Suite à un appel d'offre de l'Université de Bordeaux, un programmiste a été désigné et deux réunions ont été organisées les 13 juin, 9 juillet. L'objet de ces réunions porte sur l'état des lieux, la prospective et la concertation sur le projet. Pour SAVE, le DU s'appuiera sur un groupe interne qui a déjà commencé à dresser la liste détaillée des équipements et des infrastructures de l'unité.

[Groupe SAVE : Jonathan Gaudin (GT ePhytia, resp. travaux), Carole Couture (GT gestion durable des résistances, PCT BM), Lionel Delbac (GT biodiversité, PCT entomologie), Pierre Sauris (Plateforme biocontrôle, resp. travaux), Jérôme Jolivet (GT biorésilience, PCT microbiologie), Olivier Bonnard (GT biodiversité, Prévention), Gwenaëlle Comont (GT dépérissement), Isabelle Demeaux (GT gestion durable des résistances, qualité).]