

# La feuille de vigne



**Elena**  
FAROLFI

**Diplôme** : Master 2, Université de Bologne, Italie

**Sujet** : Réponses physiologiques de la vigne aux stress biotiques et abiotiques

**Accueil** : mai à novembre 2019

**Tuteur** : Chloé Delmas



**Guillaume**  
BONNEAU

**Diplôme** : Ingénieur agronome, BSA, Bdx

**Sujet** : Etude de la conductance hydraulique de la vigne

**Accueil** : juin à septembre 2019

**Tuteur** : Pascal Lecomte



**Jérémy**  
CHAUVOT

**Diplôme** : L3 Science de la vigne, Dijon

**Sujet** : Etude de la conductance hydraulique de la vigne

**Accueil** : juin à août 2019

**Tuteur** : Pascal Lecomte



**Leslie**  
DARAIGNES

**Diplôme** : L3 Science de la vigne, Bdx

**Sujet** : Caractérisation de l'exposition au risque biotique dû aux bioagresseurs dans les parcelles viticoles

**Accueil** : juin à novembre 2019

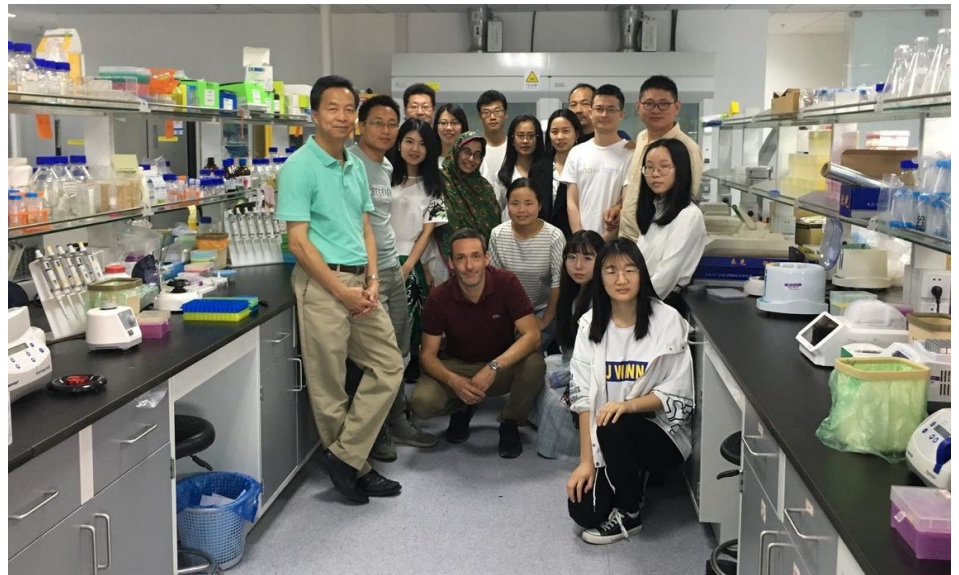
**Tuteur** : Marc Fermaud

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

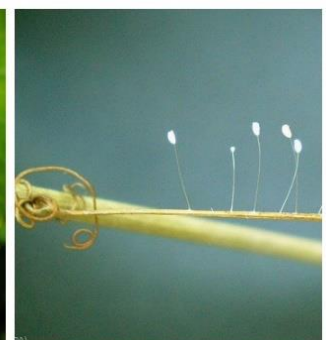
## La photo du mois

Où est Charlie ?... Il a rendu visite à l'équipe du Professeur Jiang Lu à l'université Jiao Tong de Shanghai qui travaille sur l'analyse fonctionnelle des effecteurs de *Plasmopara viticola*. Les termes d'une collaboration avec SAVE sont en cours de discussion.



## Les auxiliaires de la vigne sur ePhytia!

Les populations de ravageurs de la vigne sont régulées par des ennemis naturellement présents dans l'écosystème viticole. Ces auxiliaires peuvent s'attaquer à des adultes d'arthropodes mais aussi des œufs, larves ou nymphes. Ce sont des prédateurs qui, pour assurer leur développement, chassent ou piègent leur proies ; ou des parasites et parasitoïdes qui vivent ou accomplissent leur cycle de développement au dépend des ravageurs. Ces auxiliaires forment, avec les ravageurs, la vigne et la végétation compagne, des réseaux trophiques complexes.



Grâce aux contributions de Yann Charbonnier de la LPO, les travaux du GT Biodiversité sur les chrysopes, etc., plusieurs fiches descriptives sur les auxiliaires ont été ouvertes, en attendant la suite, allez consulter ces nouveautés sur le site !

## Que se passe-t-il à la laverie?

Jérémy et Guillaume, en stage avec Pascal et Chloé, occupent la laverie (avec la bénédiction de Marc-Etienne!) pour faire des mesures de conductance hydraulique sur des ceps de vigne provenant de la parcelle Météo. Ils se



servent d'un appareil développé par Hervé Cochard, le Xyl'em (PIAF- Clermont-Ferrand) pour mesurer la façon dont la vigne conduit la sève peut être impactée par la taille ou l'âge des ceps (Projet Longvi du PNDV). Cette manipulation nécessite une coloration préalable des vaisseaux à la phloxine, et surtout de bien garder le cep sous l'eau pour couper les sarments afin d'éviter toute embolie.

## Analyse de génétique d'association

Afin de poursuivre l'étude du contournement du mildiou aux résistances de la vigne, dans le cadre de la thèse de Manon Paineau, nous étudions l'agressivité de 140 isolats de mildiou sur 3 cépages résistants et 1 sensible (3360 échantillons) pour permettre de réaliser l'analyse génomique qui suivra pour identifier les modifications liées aux contournement de la résistance.

Deux jours complets de manip (les 27-28 juin 2019) ont mobilisé 14 personnes en provenance de divers groupes thématiques de l'unité. Encore merci à tous pour ce beau travail d'équipe !



## SAVE en chiffres

**Au 1<sup>er</sup> juillet 2019, nous étions 81 personnes à SAVE :  
53 titulaires (34 INRA, 19 BSA/IFV) et 28 temporaires!  
42 hommes et 39 femmes pour une moyenne d'âge de 41 ans !**

Et parmi les temporaires également cet été, Hany et Laurent que vous connaissez déjà sont de retour en CDD pour travailler sur la plateforme BC2GRAPE.



# Très bon été à tous!



**Célia**  
BORDIER

**Diplôme** : Post doctorat

**Sujet** : Comportement de défense des abeilles domestiques, *Apis mellifera*, en réponse à la pression de prédation exercée par le frelon asiatique, *Vespa velutina*

**Accueil** : juin 2019 à septembre 2020

**Tuteur** : Denis Thiéry



**Earine**  
ROYER-DUMONT

**Diplôme** : BTS Anabiotec, Lycée agricole de Blanquefort, Bdx

**Sujet** : Contribution à l'étude de 2 indicateurs de risque épidémique de Pourriture grise (*Botrytis cinerea*)

**Accueil** : Mai à août 2019

**Tuteur** : Marc Fermaud



**Maya**  
HACHICHA

**Diplôme** : Ingénieur agronome, INAT, Tunisie

**Sujet** : Biocontrôle des maladies du bois de la vigne par l'utilisation de l'oomycète *Pythium oligandrum*

**Accueil** : avril à août 2019

**Tuteur** : Patrice Rey



**Théo**  
LAHITTE

**Diplôme** : Licence 2 Sciences de la vie, Bdx

**Sujet** : Comportement de défense des abeilles domestiques, *Apis mellifera*, en réponse à la pression de prédation exercée par le frelon asiatique, *Vespa velutina*

**Tuteur** : Denis Thiéry, Célia Bordier



La prochaine AG aura lieu **le 14 octobre 2019**

Prochaine feuille de vigne en septembre !