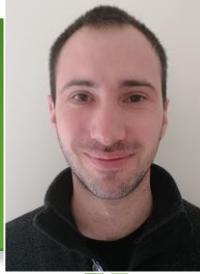


# Aurélien PETITEAU

## Ingénieur en biologie végétale

30 ans (10/08/1991) - Permis B



9 rue Théodore Monod,  
49130, Les Ponts de Cé



aurelienpetiteaupro@gmail.com



06.25.03.66.28

## Expériences professionnelles

### Août 2021 Ingénieur d'études en biologie moléculaire

INRAE, Beaucouzé (49)

Référent : François LAURENS ; Tél : 02 41 22 57 63

- Mise au point de la sélection assistée par marqueurs (SAM) par génotypage SNP sur pommier et poirier
- Développement et test de marqueurs liés à la résistance aux maladies
- Mise en place de tests effectués par des prestataires

### Fév. 2019 Assistant ingénieur en phytopathologie

INRAE, Beaucouzé (49)

Référente : Laurence HIBRAND-SAINT OYANT; Tél : 02 41 22 57 95

- Analyses statistiques des métadonnées phénotypiques sur l'évaluation des symptômes de la tâche noire du rosier
- Participation à la rédaction d'un article scientifique (Marolleau *et al.*, 2020)

### Oct. 2018 Ingénieur d'études en biologie moléculaire

INRAE, Beaucouzé (49)

Référente : Emilie VERGNE ; Tél : 02 41 22 57 50

- Analyses d'éditions de gènes du pommier et poirier par CRISPR/Cas9 par alignement de séquences
- Amplification, clonage et envoi à séquencer
- Participation à la rédaction d'un article scientifique (Charrier *et al.*, 2019)

Oct. 2017

### Nov. 2016 Ingénieur d'études en phytopathologie

Laboratoire de pathologie végétale, Arvalis, Thiverval-grignon (78)

Référente : Romain VALADE ; Tél : 01 30 81 45 21

- Mise au point et réalisation d'un test de résistance variétale à la septoriose en conditions contrôlées
- Caractérisation phénotypiques des symptômes
- Production des inocula et support pour les test en plein-camp

Oct. 2015

### Juin 2014 Stage de Master 2

INRAE, Beaucouzé (49)

Analyse d'effecteurs candidats de *Venturia inaequalis* par qPCR au cours de l'interaction avec la plante hôte, le pommier et mise au point d'un test d'expression transitoire *in planta*

Jan. 2014

### Août 2013 Stage de Master 1

CDDM, Pont-Saint-Martin (44) / CTIFL, Carquefou (44)

Etude d'une nouvelle pathologie virale de la mâche transmise par *Olpidium brassicae* et évaluation des méthodes de lutte

Avril 2013

## Compétences



### Laboratoire

- Extraction ADN, ARN, purification
- PCR, qPCR, RT-PCR
- Clonage, isolement de souches
- Production d'inoculum
- Génotypage SNP (KASPAR)



### Terrain

- Mise en place d'essais conditions contrôlées et serres
- Notation phénotypiques



### Informatique

- Word, Excel, Power point
- R statistiques, R studio
- Design d'amorces, Blast
- Alignement de séquences



### Langues

- Français (langue maternelle)
- Anglais (niveau scientifique)



### Communication

- Enseignant vacataire ICES (Sept. 2021)
- Présentations réunions équipes
- Animation stand (Salon de l'agriculture)
- Présentation séminaire GENIUS
- Présentation Labmeeting IRHS (Mars 2021)
- Présentation auprès des sélectionneurs



### Atouts

- Rigueur scientifique
- Organisation et autonomie
- Curiosité
- Adaptabilité

### Centres d'intérêts



Sciences



Jardinage



Vélo



Jeux de rôle

## Formations



### Master 2 en Biologie Végétale (BioVIGPA) spécialité Pathologies et Interactions

Université François-Rabelais, Tours



### Master 1 en Sciences et Productions Végétales

Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu



### Licence de Biologie Cellulaire et Physiologie

Institut Catholiques d'Études Supérieures, La Roche-sur-Yon

