

Numéro de section : 25 - Biologie intégrative des organismes photosynthétiques et des microorganismes associés

Collège de vote : B2

## ***Curriculum VITAE* David LATRASSE**

Date de naissance: 24/05/1981

Nationalité: Française

### **ADRESSE PROFESSIONNELLE**

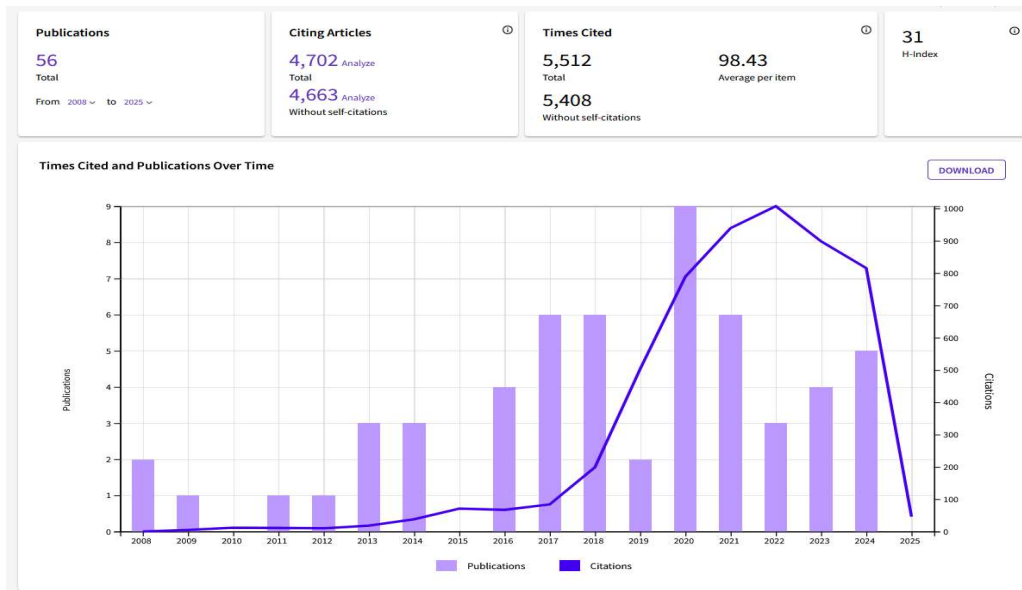
Institut de Sciences des Plantes Paris Saclay – IPS2

Bâtiment. 630

91190 Gif-sur-Yvette Cedex, France

Tel : +33(0)169153351

EMAIL: david.latrasse@universite-paris-saclay.fr



### **DIPLOMES :**

**Diplôme Universitaire** "Création, analyse et valorisation de données biologiques omiques", Décembre 2023. Université Paris Cité, France.

**Diplôme HDR**, Novembre 2017. Université Paris Sud, Orsay, France.

Sujet: " Dynamique de la chromatine : d'une analyse linéaire des génomes vers une vision tridimensionnelle "

**Diplôme de doctorat**, Octobre 2009. Université Paris Sud, Orsay, France

Sujet: " Caractérisation fonctionnelle des histones acetyl-transférases de la famille MYST et de l'histone désacétylase HDA9 chez Arabidopsis thaliana"

Directrice de thèse : Dr. Marianne Delarue

**Diplôme de Master** Sciences du Végétal, Juillet 2006. Université Paris Sud, Orsay, France

Sujet : "Rôle des histone acetyltransférases de type MYST dans le développement des plantes "

Directrice de stage : Dr. Marianne Delarue

### **POSITION ACTUELLE :**

09/2018-aujourd'hui : **Maître de conférences**, Institute of Plant Sciences Paris Saclay (IPS2), Université Paris-Saclay, France. Equipe « Chromosome Dynamics », Pr. M. Benhamed.

Numéro de section : 25 - Biologie intégrative des organismes photosynthétiques et des microorganismes associés  
Collège de vote : B2

### **EXPERIENCES PRECEDENTES:**

09/2014-08/2018: **Post-doctorant**, Institute of Plant Sciences Paris Saclay (IPS2), Gif-sur-Yvette, France.

Equipe "Flower and Carpel Development", Dr. A. Bendahmane.

Rôle des mécanismes épigénétiques dans le déterminisme du sexe chez les plantes.

06/2012-12/2013: **Post-doctorant**, Plant Genomics Research Unit (URGV), Evry, France.

Equipe "Stress Response and Signal Transduction of Plants", Dr. H. Hirt.

Rôle des complexes de remodelage de la chromatine au cours d'un stress biotique et dans la régulation du cycle cellulaire chez les plantes.

10/2009-05/2012 : **Post-doctorant**, Institut National de la Recherche Agronomique (INRA), Versailles, France. Equipe "Dynamics and Expression of the Genome", Dr. V. Gaudin.

Mécanismes de régulation de l'expression des gènes par le complexe polycomb PRC1 chez Arabidopsis.

### **ENCADREMENT DOCTORAL ET POST-DOCTORAL :**

-2023 à 2027 : encadrement à 25% de la thèse de Xing Ma.

*Relationships between 3D chromatin organization and DNA damage response.*

-2022 à aujourd'hui : encadrement à 50% de Leonardo Peyreira.

-2022 à 2025 : encadrement à 50% de la thèse de Chloé Dias Lopes.

*Deciphering the role of the epigenome on 3D organization in plants.*

-2021 à 2025 : encadrement à 40% de la thèse de Xiaoning He.

*Genetic–epigenetic interplay in the determination of plant 3D genome organization.*

-2020 à 2024 : encadrement à 50% de Jing An.

-2019 à 2020 : encadrement à 50% de Lorenzo Concia.

-2018 à 2022 : encadrement à 30% de la thèse de Ying Huang.

*Role of chromatin architecture during plant heat stress response.*

-2018 à 2021 : encadrement à 40% de la thèse de Clément Pichot.

*Role of chromatin architecture in sex determination.*

-2016 à 2020 : encadrement à 20% de la thèse de Natalia Rodriguez.

*Role of chromatin modifiers in sex determination.*

-2015 à 2019 : encadrement à 40% de la thèse de Juan Ramirez-Prado.

*Role of chromatin modifiers in plant biotic stress response.*

### **ACTIVITES DE REVISIONS D'ARTICLES SCIENTIFIQUES :**

Reviewer pour différents journaux tels que Nature Communications, Nature Plants, New Phytologist, Scientific reports, Plant Physiology, PLoS One.

### **ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT :**

**2018-aujourd'hui**

192 heures / an.

Biologie cellulaire, Biologie moléculaire, Biologie végétale en License.

Développement des plantes et Epigénétique en Master.