

Candidature à la section 31 : Biodiversité, évolution et adaptations biologiques : des macromolécules aux communautés – Collège A1

VIOLAINE LLAURENS, Pacsée, trois enfants (nés en 2009, 2012 & 2017)

Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie (UMR 7241)

Collège de France, 11, place Marcelin Berthelot, 75005 Paris France

PARCOURS UNIVERSITAIRE ET SCIENTIFIQUE

Depuis 2023 : Responsable de l'équipe *Ecologie et Evolution de la diversification des traits et des espèces*, Centre Interdisciplinaire de Recherche en Biologie, Collège de France.

Depuis 2020 : Directrice de Recherche CNRS (DR2)

2016: Habilitation à Diriger des Recherches, Université Paris-Saclay, *Origine et maintien de polymorphismes sous sélection : de la génétique des populations à la macro-évolution en passant par l'évo-dévo*.

2015-2023 : Responsable de l'équipe *Evolution & Développement des Variations Phénotypiques*, Institut de Systématique, Evolution et Biodiversité, Muséum National d'Histoire Naturelle.

2011-2020 : Chercheuse CNRS (CRCN), Institut de Systématique, Evolution et Biodiversité, Muséum National d'Histoire Naturelle, *Origine et évolution de polymorphismes adaptatifs en population naturelle*.

2010 : Post doctorat Marie Curie, Université de Hull (Royaume-Uni), *Evolution du fardeau génétique protégé associé aux loci soumis à la sélection équilibrante*, sous la direction de C van Oosterhout.

2008-2009 : Post doctorat CNRS, Institut des Sciences de l'Evolution de Montpellier, *Evolution de la latéralité manuelle chez l'Homme*, sous la direction de M Raymond et C Faurie.

2004-2007 : Doctorat de biologie évolutive, Université de Lille 1, *Mise en évidence des forces de sélection agissant au locus d'auto-incompatibilité chez *Arabidopsis halleri**, sous la direction de X Vekemans.

PROGRAMMES DE RECHERCHE

2023-2028 : ERC Consolidator, OUTOFTHEBLUE : *Evolutionary feedback between traits and species diversification: convergence and divergence in sympatric butterflies of the Amazonian rainforest* – **PI**

2023-2027 : Human Frontier Science Program, *Physics goes wild: studying the evolution of iridescence and its perception in Amazonian butterflies* (projet coordonné par V Debat) – **participante au projet**.

2022-2023 : ANR Tremplin-ERC, *Eco-evolutionary feedbacks between trait and species diversification : developing Morpho butterflies as a model* - **PI**

2021-2022: Mission pour les Initiatives Transverses et Interdisciplinaires du CNRS, programme Modélisation du Vivant, *ECODEMO : Processus écologiques et démographiques impliqués dans les convergences évolutives chez les espèces mimétiques* – **co-PI avec C Smadi**

2018-2022: ANR SUPERGENE : *Les conséquences de l'évolution d'un supergène* (projet coordonné par M Joron) – **Equipe partenaire du projet**, *Evolution et développement des motifs de couleurs des ailes chez des papillons mimétiques* (projet coordonné par M Joron)

2016-2021: Programme Emergence de la Mairie de Paris, *Evolution et développement des motifs de couleurs des ailes chez des papillons mimétiques* - **PI**

2013-2018: ANR Jeune Chercheur DOMEVOL, *Mécanismes et évolution de la dominance* – **PI**

ENCADREMENT DE LA RECHERCHE

Responsable d'équipe depuis 2015 (à l'ISYEB puis au CIRB)

Co-encadrements de 6 thèses soutenues, actuellement co-encadrement de 5 thèses.

Encadrement de 4 chercheurs postdoctorants, dont un en cours.

RESPONSABILITES COLLECTIVES

Depuis 2023 : Membre du comité national du CNRS - section 29

Depuis 2023 : Co-responsable (avec G Achaz) du département *Ecologie et Evolution* du CIRB

Depuis 2024 : Tutrice en charge de 4 doctorant.e.s de l'école doctorale Sciences du vivant (PSL)

2021-2023 : Membre du Comité d'éthique du *Muséum National d'Histoire Naturelle*

2019-2021 : Membre du Comité de Pilotage des Actions Transversale du Museum

2016-2023 : Représentante de l'Ecole Doctorale *Sciences de la Nature et de l'Homme évolution et écologie* dans les comités de thèse (~10 comités/an).

EXPERTISES

EDITION SCIENTIFIQUE

Editrice associée pour le journal **Evolution** sur la période 2023-2027

Recommandeuse pour PCI evolutionary Biology depuis 2022

Rapportrice pour des journaux à comité de lecture (~12 articles/an)

JURY DE CONCOURS

Chargé.e de Recherche : Concours INRAE (2019 et 2017) puis CNRS section 29 (2024 et 2025).

Professeur.e : Concours MNHN (2022)

Maitre.sse de Conférences : MNHN (2021), Université Paris Saclay, MNHN – présidente du jury (2020), Université de Lille (2018)

Doctorant.e.s : auditions de l'école doctorale GAIA, Université de Montpellier (2020-2023)

Ingénieur.e de Recherche : MNHN (2023)

JURY DE THESE (17 dont 8 en tant que rapportrice et 7 en tant que présidente du jury)

2025 Q Zhou, Université d'Uppsala, Suède (Opponent).

2024 M Salson, Université de Montpellier (rapportrice), E, Burban, Université de Rennes (examinatrice), C Aracheloff, MNHN (présidente du jury), A Taupenot, Sorbonne Université (présidente du jury), G Baudrin, MNHN (présidente du jury).

2023 E Reboud, Université de Montpellier, (rapportrice), L Meyer, Université de Montpellier, (rapportrice), P Delpauch, Université Paris-Saclay, (rapportrice), S Yainna Kumarihami, Université de Montpellier, (rapportrice), J Guez, MNHN (présidente du jury).

2022 A LeVeve, Université de Lille, (présidente du jury).

2021 F Borne, Université Paris Descartes, (rapportrice), Y Yassin, Sorbonne Université (présidente du jury), K Salazar, Sorbonne Université (présidente du jury).

2020 L Queste, University of York (UK) (Opponent).

2018 A Lorant, Université Paris-Saclay (examinatrice).

JURY D'HDR (6 dont 3 en tant que rapportrice)

2025 L Ségurel, Université de Lyon (rapportrice)

2023 H Muller, Sorbonne Université (examinatrice)

2022 M Chouteau, Université Antilles-Guyane, (rapportrice), J Fuchs, MNHN (examinatrice).

2020 B van Boxclaert, Université de Lille, (rapportrice), M Lang, Université Paris-Saclay (rapportrice).

PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES : 60 articles dont 31 en dernière autrice et 15 en première.