

LAURE SEGUREL - COLLEGE B1 - SECTION 31 (Biodiversité, évolution et adaptations biologiques : des macromolécules aux communautés)

Chargée de recherche CNRS en Génétique des Populations
UMR 5558 – Laboratoire de Biométrie et Biologie Evolutive (LBBE)
Email : laure.segurel@univ-lyon1.fr



• Parcours académique

- Fev 2025** : Soutenance d'HDR, UCBL, Lyon
- Depuis 2020** : CR CNRS dans l'UMR 5558 Biométrie et Biologie Evolutive (CNRS – UCB Lyon 1 – VetAgroSup)
- 2013 - 2020** : CR CNRS dans l'UMR 7206 Eco-anthropologie et ethnobiologie (CNRS – MNHN – Université de Paris)
- 2010 - 2013** : Post-doctorat dans le laboratoire de Molly Przeworski, Département de Génétique Humaine, Université de Chicago, USA
- 2006 - 2010** : Thèse de Doctorat en Anthropologie Génétique (UPMC) sous la direction d'Evelyne Heyer et Renaud Vitalis, UMR 7206 Eco-Anthropologie
- 2003 - 2006** : Licence et Master du Magistère Européen de Génétique, spécialité « Evolution et Génétique des populations », Univ Paris Diderot, France
- 2001 - 2003** : DEUG Sciences de la Vie, Univ Paris Diderot, France

• Activités d'enseignement

- 2023-**: Master 1 « Bioinformatique » (UCBL, Lyon, 9h TD)
- 2022-**: Formation CNRS « Bioinformatique pour le traitement de données de séquençage (NGS) » (Lyon, 17h TD)
- 2022-**: Master 1 « Approches interdisciplinaires en Ecologie, Evolution et Génomique » (UCBL, Lyon, 4h)
- 2023**: Master 2 « Génomique en Ecologie et Evolution » (UCBL, Lyon, 1h30)
- 2015-2022** : License 2 « Anthropologie biologique » (MNHN-IRD, Paris, 2h)
- 2020-2021** : Master 1 « Génétique et Génomique des Populations » (ENS Lyon 1, 2h)
- 2015-2021** : Cours public du Muséum « Comportement, Anatomie des Primates et évolution de l'Homme » (MNHN, Paris, 1h30)
- 2020** : Master 2 « Ecologie, Evolution, Génomique » (Université Lyon 1, 5h)
- 2020** : Master 2 « Anthropologie de l'alimentation » (EDTS, MNHN, Paris, 2h30)
- 2017-2019**: Master 2 « Génomes, Populations, Espèces » (ENS, Paris, 1h30).
- 2019** : Participation au MOOC « Human Population and Evolutionary Genetics » (Institut Pasteur, Paris)
- 2018** : Master 2 « Alimentation et sociétés » (EDTS, MNHN, Paris, 2h).

(Co)-Encadrement de 3 License, 10 Master 1, 9 Master 2, 4 Doctorant.e.s (2 en cours) et 1 Post-doctorant.e

• Responsabilités collectives

- 2021-2025** : Membre élue pour la section 29 du CoNRS pour le collège B1
- 2020-**: Membre élue du conseil de laboratoire - représentante des cadres B
- 2025** : Co-organisation de la conférence biennale EvoLyon, Lyon
- 2020-2025** : Membre du comité d'organisation du GDR AIEM : co-organisation du colloque virtuel AIEM (2020) ; co-organisation du colloque AIEM-ALPHY, Rennes (2022) ; comité scientifique du colloque ETEE, Univ Paris Saclay (2023) ; co-organisation du colloque AIEM-ALPHY, Lyon (2025)
- 2021** : Co-organisation du colloque annuel SMBEv, hub Europe-Afrique

2016- : Comité de pilotage scientifique du plateau technique P2GM (MNHN)
Membre d'1 jury d'HDR, 4 jurys de thèse, 8 comités de thèses
Membre de jury pour les rapports et oraux du Master 1 BEE et du Master 2 EEG d'UCBL

Responsable de campagnes d'échantillonnage en anthropologie biologique : au Cameroun en 2013, 2017 et 2020 (42 jrs); en Mongolie en 2019 (12 jrs) ; participation à un terrain en écologie évolutive en Afrique du Sud en 2024.

• Financements / Prix

2025-2028: Partenaire du PEPR SAMS Mascareigne (PI: O Meilhac, 2.242k€)
2025: Partenaire du projet Emergence, FR BioEEEnViS SHmice (PI: J Joseph, 9.955€)
2025-2028: Partenaire de l'ANR MiCity (PI: S Renaud, 622k€)
2025-2026: Partenaire du projet SHAPE-Med Lyon SentiMus (PI: S Renaud, 137k€)
2024, 2023: Appels à projet inter-département LBBE (co-porteuse, 17.220€ et 3.543€)
2021-2025: Responsable de WP de l'ANR ParisAncientDNA (PI: MC Kergoat, 516k€)
2020-2021: Bourse IEA, CNRS-INEE (porteuse, 10.000€)
2020: Financement ATM « Mongo-Lait », MNHN (porteuse, 12.179€)
2018: Prix de recherche IDF-FRM : Sciences de l'Alimentation (porteuse, 40.000€)
2017: Financement Labex BCDiv MNHN (collab. avec F Austerlitz et M Elias, 18.500€)
2017: PEPS Adaptation et adaptabilité, CNRS (porteuse, 12.000€)
2017: MIT-France Seed Fund (co-porté avec E Alm; 15.500€)
2016/2017/2020: Financements du plateau technique P2GM, UMR 7206 (porteuse, 3.242€)
2015-2020: ANR JCJC MICROREGAL (porteuse, 201k€)
2012: Finaliste du prix ASHG / Charles J. Epstein pour l'Excellence dans la Recherche en Génétique Humaine (1.000\$)
2012: Bourse de la Fondation PHILIPPE (5.000\$)
2011: Prix ICHG Young Investigator (Bourse de voyage pour la conférence ASHG)
2009: Prix de Distinction du Poster (19^{ème} congrès international de Nutrition, Thaïlande)
2008-2012: Partenaire de l'ANR NUTGENEVOL (PI: E Heyer , 400k€)

• Médiation scientifique

Participation à cinq chapitres d'ouvrage (2024, 2022, 2019, 2017, 2015).

Participation régulière à des articles pour la presse écrite (Epsilon, Sciences et Vie, Sciences et Avenir, Pour la Science, Le Monde, Le Temps, BBC, Uzbek & Rica, CNN-Digital, New Scientist, Planet-Vie, le Matin Dimanche)

2024: Interventions en milieu scolaire (primaire) pour un atelier sur l'unité et diversité du vivant

2021: Participation au projet « Street science - Symbiose », Fête de la Science 2021, Lyon

2020: Webinaire sur les approches bio-anthropologiques en Afrique (Institut Danone)

2020: Participation à une table ronde sur le thème du Gout (MNHN)

2019: Conférence grand public lors de la Nuit Sciences et Lettres (ENS, Paris)

2019: Conférence grand public sur le microbiote intestinal pour l'exposition « Dans ma peau » de l'Oréal (Musée de l'Homme, Paris)

2018: Participation à un documentaire scientifique « Man 2.0 » dirigé par Massimo Brega et co-produit par Kepach et Groupe AB.

2015-2018: Conseillère scientifique pour deux expositions « Je mange donc je suis » et « Grands Singes » et pour le parcours permanent du Musée de l'Homme (MNHN, Paris)

2017: Publication d'un article dans Géochronique (Magazine des Géosciences)

2016: Publication d'un Texte et Document pour la Classe (TDC, à destination des enseignants du secondaire) « Dans nos gènes », numéro N°1102 « Nourritures »