

Elections 2023 aux Conseils scientifiques d'institut

Otero Olga

Orcid : 0000-0002-8129-2054

Collège A2 — Institut INEE

Principales étapes de la carrière

• Décembre 1997 : thèse de doctorat, Lyon I, thèse à label européen

Doctorante (09/94 à 12/97 ; allocation MRT) ; Mobilité d'un an au Natural History Museum (Londres)

Paléoichthyofaune de l'Oligo-Miocène de la Plaque arabe, approches phylogénétique, paléoenvironnementale et paléobiogéographique

- 1997/98 : ½ ATER - Lyon I (Analyse de la paléodiversification des poissons-chats)
- 1998/00 : ½ ATER puis 1 post-doc - ENS Lyon (radiochronologie Lutetium/ Hafnium dans les phosphates)
- 2001/18 : Maître de Conférences IUFM, puis UP (ESPE)

• Décembre 2007 : thèse d'HDR, UP

Milieux de vie et voies de dispersions des hominidés et anthropoïdes anciens.

Apports croisés de l'étude paléontologique des paléoichthyofaunes et de la biogéochimie

- 2018/-- : Professeure des Universités, UP (ESPE/ INSPE)

Enseignements, Responsabilités et animation pédagogiques, Coordination des enseignements

Depuis le début de ma carrière, la majorité de mes enseignements concerne majoritairement la formation disciplinaire des futurs enseignants de SVT, au niveau master. J'interviens aussi dans des Masters de Paléontologie, notamment à Poitiers et ponctuellement en licence L2-L3 BGSTU et en L1. *Mes interventions se déroulent en Cours, TP, TD, d'ateliers et de sessions méthodologiques, en salle et sur le terrain.*

2002/-- **co-responsabilité du parcours SVT** (master MEEF 2nd degré) / formation initiale des enseignants de SVT

2021/-- **co-responsabilité du parcours Paléontologie** (master BEE) co-habilité Poitiers/Montpellier

2019/21 **co-responsabilité du Master MEEF 1er degré** & coordination de la formation dans le 86

2016/22 **Directrice adjointe** et **Assesseure à la pédagogie** de l'INSPE de Poitiers

2019/21 **Direction du site 86 de l'INSPE**

2003/10 **Direction du Département de Formation en SVT à l'IUFM**

Participation à la certification et la diplomation

- Membre du jury de 8 CAFFA et 7 CAFIPEMF (depuis 2018)
- Commission des sujets de bac SVT, académie de Poitiers (depuis 2020)
- Membre de jurys de mémoires (titularisation), et de diplôme (master)

Recherche scientifique

Thématiques de recherche : Je m'intéresse aux liens entre l'**évolution biologique** et son **cadre environnemental** sur des **échelles de temps long**, notamment au rôle balancé des contraintes climatiques et géologiques sur les faunes. Mon expertise paléontologique porte sur les **actinoptérygiens et les dipneustes, leur paléodiversité, leur évolution et diversification**. J'utilise aussi les vertébrés ectothermes fossiles et la biogéochimie isotopique pour reconstruire les **écosystèmes et environnements aquatiques anciens**. Par extension, je m'intéresse à l'identification et l'interprétation des motifs de distribution des vertébrés crétacés et tertiaires.

Production scientifique : 67 articles revus par les pairs et 104 communications en congrès.

Encadrement et direction de la recherche : 3 post-docs, 1 thèse en cours et 7 soutenues, 12 M2, 32 M1.

22 missions de terrain, **26** pour étude de matériel, **19** pour analyses moléculaires ou géochimiques, 3 séjours longs.

Diffusion, Rayonnement et Animation

Expertises

- Projets de recherche : 4 Allemagne (DFG), 2 Israël (ISF et Synthesis), Pérou (PICT) Argentine (FonCyT), 1 ATM du MNHN
- Carrière : 1 Canada
- Laboratoire : 1 comité AERES, un comité HCERES
- Prospective : INSU 2019 (défi 4)
- Conjoncture : section 29 CoNRS 2020 et 2015
- Membre du CS de la PNDP depuis 03/2021
- Membre de l'ASOM, depuis 10/2021

Activités éditoriales

- *Cybium* (revue, internationale, peer review) : rédactrice adjointe depuis 2009 ; rédactrice en cheffe depuis 09/2018
- Edition et co-édition de 5 volumes et d'1 ouvrage
- Expertise pour des revues SCI

17 jurys de thèse et d'HDR hors labo et encadrement

- 13 jurys de thèses dont 6 comme rapporteure
- 4 jurys HDR dont 1 comme rapporteure

Diffusion/ vulgarisation : Participation à 2 films documentaires, blogs et capsules vidéo ; interventions récurrentes dans des établissements et participations fréquentes à des actions du laboratoire (e.g. fêtes de la science et printemps des labo).

Diffusion/ Sociétés savantes : Membre actif de la SFI (Société Française d'Ichtyologie), principalement en lien avec l'activité éditoriale et l'organisation du congrès (tous les 3 ans). Et Membre de plusieurs autres associations professionnelles dont la SFS (Société Française de Systématique) et l'APF (l'Association Paléontologique Française).

Co-organisation de 5 congrès, 1 journée d'hommage, 4 sessions en congrès : *Paleodiversifications, Land and Sea compared* en 1998 à Lyon 1 ; *Rencontres de l'Ichtyologie en France* en 2012, 2015, 2018, 2022 ; Hommage à François Meunier en 2017 au MNHN ; 2 sessions paléoichtyologie (RIF 2022 et ECI 2023), et 2 sessions (RST 2023).

Réseaux de recherche : Actuellement, je participe au GDR Rift qui a débuté au 1^{er} janvier 2021 et y co-coordonne 1 axe. Je suis co-animatrice d'un réseau de chercheuses européennes informel en paléo-ichtyologie.

Financement de la recherche et Animation : Financement MAE, CNRS, ANR PCR, bourse Vinci, NSF, ESRF, ACI/UP.

Coordination de projets financés :

- 4 projets comme PI, dont 1 projet Nouvelle Aquitaine en cours (19/23), impliquant 1 thèse, 1 postdoc et 3 masters.
- 3 projets en coPI/ responsable de tâche, dont 1 ANR (18/22) incluant la direction d'1 post-doc, et 1 projet Nouvelle Aquitaine en cours (22/26), incluant la co-direction d'1 thèse et 1 master.

Responsabilités et mandats locaux, régionaux et académiques

Jurys de recrutement dans le supérieur

- Membre de Commissions de spécialistes et Comités de recrutement
- 8 postes MdC (4 Poitiers, 1 Angers, 2 Lyon, 1 Bordeaux),
- 1 poste PU MNHN,
- 1 poste de chercheur (Muséum de Genève, Suisse)
- Membre du comité de recrutement de 2 enseignants à l'IUFM et à l'INSPE

Participation à l'évaluation des carrières

- Evaluations pour le RIPEC et le repyramidage (2022)

Responsabilités à l'Université

- Présidente de la CES 35/36 de l'université de Poitiers (depuis 2022)
- Membre du groupe de travail VSSD depuis sa création (2021)
- Membre d'une commission CTE à l'UP (2018/21)

Responsabilités au laboratoire

- Membre du Conseil d'UMR
- Référente égalité H/F depuis janvier 2022
- N+1 de 2 Ingénieurs (2018-22)

Responsabilités et mandats nationaux

1 mandat au CNU

- 2008/11, nommée section en 36

2 mandats au CoNRS dont 1 comme Secrétaire Scientifique

- 2012/16, nommée, section 29 (Biodiversité, évolution et adaptations biologiques)
- 2016/21, élue, Secrétaire Scientifique de la section 29 ; membre du groupe « genre » de la réunion des Secrétaires Scientifiques.

2 mandats comme Jury de concours nationaux de l'EN

- 2013/18 : jury de l'Agrégation en SVTU
- 2019/23 : Vice-Présidente du Jury du CAPES