

Curriculum vitae

Porcher Emmanuelle

emmanuelle.porcher@mnhn.fr

Directrice du Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation

Professeure classe exceptionnelle du Muséum

ORCID : 0000-0002-9264-8239

Mots clés

Biologie de la conservation – Interactions plantes/pollinisateurs – Ecosystèmes agricoles – Ecologie des communautés – Système de reproduction des plantes – Modélisation

Carrière universitaire

- 1999-2002** **Thèse** au laboratoire Ecologie, Systématique et Evolution, Université Paris XI. Sous la direction de Claire Lavigne. Sujet : *Evolution de la diversité génétique neutre et sélectionnée en métapopulation*. Soutenue le 12/12/2002. Mention Très Honorable.
- 2010** **Habilitation à Diriger des Recherches**. Sujet : *Effet des perturbations de l'environnement sur les espèces et les communautés végétales – Apports de l'écologie et de la génétique des populations*. Université Paris-Sud. Soutenue le 21/09/2010.

Carrière professionnelle

2020-présent Professeure à Sciences Po

2015-présent Professeure du muséum au Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation

2012-2014 Détachement à l'Imperial College, 24 mois (travail avec Russell Lande)

2008-2020 Professeure chargée de cours à temps incomplet en écologie à l'Ecole Polytechnique

2006-2015 Maître de conférences au Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation, UMR 7204 MNHN-CNRS-UPMC, Muséum national d'Histoire naturelle.

2003-2005 Post-doctorat - University of California, San Diego. Sous la direction de Russell Lande.

Activités liées à l'animation de la recherche

- Directrice de l'UMR 7204 Centre d'Ecologie et des Sciences de la Conservation (2020-présent)
- Membre du Conseil Scientifique et d'Orientation du Centre de Synthèse et d'Analyses sur la Biodiversité (CESAB, 2011-2019)
- "Deciding editor" pour *Journal of Evolutionary Biology* (2016-2020)

Collaborations, réseaux internationaux, projets nationaux et européens

- 2020-2022 : Partenariat Hubert Curien « Alliance » avec Oliver Pescott (Center for Ecology and Hydrology, UK) et Gabrielle Martin – "Cross-countries assessment of plant community changes under global change"

- 2010-2012 : Projet International de Coopération Scientifique (CNRS) avec Russell Lande (Imperial College, UK) et Céline Devaux (UMII) – Evolution des systèmes de reproduction chez les plantes.
- 2009-2014 : Coordinatrice locale du projet Européen SCALES – 28 laboratoires partenaires – 225 k€ pour le MNHN.

Activités d'expertise

- Membre du groupe d'experts pour la constitution du Pôle National des Données de Biodiversité (2020-présent)
- Membre du Conseil Scientifique et Technique de l'Evaluation Française des Ecosystèmes et des Services Ecosystémiques et experte pour le volet agroécosystème « EFESE-Agroécosystèmes ». En charge des sujets « Biodiversité » et « Pollinisation » (2015-2016).
- Mise en place et co-animation (avec Nathalie Machon) d'un programme de suivi national de la flore commune (Vigie-flore, www.vigie-flore.fr)
- Membre du conseil scientifique de Tela botanica, réseau francophone de botanique (2009-2015)
- Membre du conseil scientifique du Conservatoire Botanique National du Bassin Parisien (2013-présent)

Distinctions

- 2021 : Prix « Recherche » de la Société Française d'Ecologie et d'Evolution

Sélection de publications récentes

- Fried G, A Villiers and **E Porcher**. 2018. Assessing non-intended effects of farming practices on field margin vegetation with a functional approach. *Agriculture, Ecosystems and Environment*. **261**: 33-44.
- Martin G, C Fontaine, F Accatino and **E Porcher**. 2019. New indices for rapid assessment of pollination services based on crop yield data: France as a case study. *Ecological Indicators*. **101**:355-363.
- Billaud O, RL Vermeersch, **E Porcher**. 2020. Citizen science involving farmers as a means to document temporal trends in farmland biodiversity and relate them to agricultural practices. *Journal of Applied Ecology*, **12**:261-273.
- Duchenne F, G Martin, **E Porcher**. 2021. European plants lagging behind climate change pay a climatic debt in the North, but are favored in the South. *Ecology Letters*, **24**:1178-1186.
- Van der Meersch, V, O Billaud, N San Cristobal, A Vialatte, **E Porcher**. 2022. Landscape floral resources provided by rapeseed correlate with next-year reproduction of cavity-nesting pollinators in a national participatory monitoring program. *Landscape Ecology* **37**:551-565.
- Boyd RJ, Powney GD, Burns F, Danet A, Duchenne F, Grainger MJ, Jarvis SG, Martin G, Nilsen EB, **Porcher E**, Stewart GB, Wilson OJ, Pescott OL. 2022. ROBITT: A tool for assessing the risk-of-bias in studies of temporal trends in ecology. *Methods in Ecology and Evolution* **13**: 1497–1507.
- Duchenne F, **Porcher E**, Mihoub J-B, Loïs G, Fontaine C. 2022. Controversy over the decline of arthropods: a matter of temporal baseline? *Peer Community Journal* **2**: e33.