

CV en vue de candidater au Conseil Scientifique de l'INEE – collège A1

Christophe Piscart

Laboratoire Écosystème Biodiversité Évolution

UMR CNRS 6553 ECOBIO / Université de Rennes

Campus de Beaulieu, 35042 RENNES Cedex

Tel : 02 23 23 54 39, Courriel : christophe.piscart@univ-rennes.fr



Position actuelle

Directeur de Recherche au CNRS (DR2) depuis 2020, attaché à l'UMR 6553 ECOBIO de Rennes

Formation

- 2001 – Master in Sciences Agronomiques, Université de Metz-ENSAIA Nancy
- 2004 – Doctorat en Écologie, Université de Metz
- 2014 – HDR, Université de Lyon 1

Carrière

- 2020 – DR2 CNRS, UMR 6553 ECOBIO, Université de Rennes
- 2013 – 2020 – CR CNRS, UMR 6553 ECOBIO, Université de Rennes
- 2007 - 2013 – CR CNRS, UMR 5023 LEHNA, Université de Lyon 1
- 2006 - 2007 – Chercheur invité à la Queen's University of Belfast, UK
- 2004 - 2006 – ATER Université de Rennes 1
- 2001 - 2004 – Doctorat Université de Metz

Membre de comités scientifiques, responsabilités

- Depuis 2023 – Chargé de mission inter-institut (INEE/INSU) eLTER France
- Depuis 2020 – Directeur adjoint du réseau des Zones Atelier (IR RZA)
- Depuis 2020 – Responsable commission Systèmes d'Observations de l'OSU Rennes
- Depuis 2016 – Responsable de l'équipe PAYCLIM puis du thème PAYSABIO (depuis 2021) de l'UMR ECOBIO
- De 2012 à 2020 – Président de l'Association Française de Limnologie

Prix

- 2015 – Prix Chercheur Sénior de Rennes Métropole
- 2013 – Prime d'excellence scientifique du CNRS (premier niveau)
- 2005 – Prix de l'académie nationale de Metz pour ma thèse de doctorat

Supervision d'étudiants

J'ai supervisé 4 postdocs, 12 thèses depuis 2013 (6 en France, 3 au Cameroun, 2 au Bénin et 1 en Argentine) ainsi que 24 Master 2 (dont 5 à l'étranger).

Enseignements

J'effectue régulièrement des enseignements à l'université de Rennes (environ 64h par an) et ponctuellement à l'étrangers (Cameroun, Bénin, Argentine, Portugal).

Projets scientifiques

Depuis 2013, j'ai piloté 4 projets de recherche et 8 tâches dans des projets interdisciplinaires dans des projets nationaux et internationaux.

Expertises de projets scientifiques

Expert régulier pour la commission européenne (Marie Curie fellowships, COST action), le Latvian Science Council, l'International Foundation for Sciences (IFS), l'Estonian Research Council (ERC), le National Research Centre of Poland, la fondation pour la recherche sur la biodiversité (FRB) et divers ministères (Agriculture, Affaires étrangères).

Participation à des comités éditoriaux et relecture articles

J'effectue des relectures pour 51 revues internationales (dont 8 ayant des facteurs d'impact supérieurs à 5) et je suis membre du bureau éditorial des revues International Journal of Limnology (depuis 2016), Water (depuis 2019) et Taxonomy (depuis 2020).

PUBLICATIONS

Depuis 2003, j'ai publié 93 articles (http://scholar.google.fr/citations?user=q5nIg_AAAAAI) parmi lesquels 85 sont référencés dans WOS (FImoyen = 4.72, H_{index} WOS= 27; 2575 citations). 70% de mes articles ont été publiés dans les deux premiers quartiles de leur catégorie. J'ai aussi publié 6 livres et chapitres.

Sélection de publications

1. Cañedo-Argüelles M., Kefford B., **Piscart C.**, Prat N., Schäfer R., Schulz C.J. (2013). Salinisation of rivers: An urgent ecological issue. *Environmental Pollution*, 173: 157-167
2. Cañedo-Argüelles M., Hawkins C., Kefford B.J., Olson J., Schäfer R.B., Dyack B., Brucet S., Buchwalter D., Dunlop J., Frör O., Lazorchak J., Coring E., Fernandez U.R., Goodfellow W., González Achem A.L., Hatfield-Dodds S., Karimov B., Mensah P., **Piscart C.**, Prat N., Ponsá S., Schulz C.J., Timpano A.J. (2016). Saving freshwater from salts. *Science* 351 (6276): 4-6
3. von Schiller D., Detry T., Corti R., Foulquier A., Tockner K. Marcé R., García-Baquero *et al.* (2019). Sediment respiration pulses in intermittent rivers and ephemeral streams. *Global Biogeochemical Cycles*, 33: 1251-1263.
4. Marmonier P., Maazouzi C., Baran N., Blanchet S., Ritter A., Saplaiolese M., Dole-Olivier M.J., Galassi D.M.P., Eme D., Dolédec S., **Piscart C.**, (2018). Ecology-based evaluation of groundwater ecosystems under intensive agriculture: A combination of community analysis and sentinel exposure. *Science of the Total Environment*, 613-614:1353-1366
5. Fanini L., **Piscart C.**, Panzini E., Kerbirou C., Le Viol I., Petillon J. (2021). The extended concept of littoral active zone considering soft sediment shores as social-ecological systems, and an application to Brittany (North-Western France). *Estuarine Coastal and Shelf Science* 250: 107148
6. Rodríguez-Pérez H., Pannard A., Gorzerino C., Pellan L., Massé S., Bouger G., Chorin M., Roussel J.M. **Piscart C.** (2021). Ecological consequences of consecutive river damming for three groups of bioindicators. *Ecological Indicators* 131: 108103
7. Omoniyi G.E., **Piscart C.** Pellan L., Bergerot B. (2022). Responses of macroinvertebrate communities to hydromorphological restoration of headwater streams in Brittany. *Water* 14: 553
8. Raitif J., Roussel J. M., Olmos M., **Piscart C.**, Plantegenest M. (2022). Assessing spatial deposition of aquatic subsidies by insects emerging from agricultural streams. *Science of the Total Environment* 837: 155686
9. Misteli B., Pannard A., Aasland E., Harpenslager S.F., Motitsoe S., Thiemer K., Llopis S., Coetzee C., Hilt S., Köhler J., Schneider S.C., **Piscart C.**, Thiébaud G. (2022). Short-term effects of macrophyte removal on aquatic biodiversity in rivers and lakes. *Journal of Environmental Management* 325: 116442
10. Taybi A.F., Mabrouki Y., **Piscart C.** (2023). Distribution of freshwater alien animal species in Morocco: current knowledge and management issues. *Diversity* 15: 169
11. Ayati K., Hupało K., Dhaouadi S., Rewicz T., Grabowski M., **Piscart C.**, (2023). Conservation of freshwater biodiversity in Tunisia in a climate change context: combining amphipod distribution data and molecular analyses to improve priorities. *Biodiversity and Conservation*, online first

Chapitre d'ouvrage : Zebaze Togouet S., Nyamsi Tchatcho N., Tharme R., **Piscart C.** (2023). The Sanaga River, an Example of Biophysical and Socio-Cultural Integration in Cameroon, Central Africa. Pp 145-164 in Wantzen K.M. (ed.) *River Culture – Life as a dance to the rhythm of the waters*. UNESCO Publishing, Paris, 901+XV pp, ISBN 978-92-3-100540-4.