

Olivier DELAIGUE

1 rue Pierre-Gilles de Gennes – CS 10030
92 761 Antony CEDEX – France
+33 (0)1 40 96 60 55
olivier.delaigue@irstea.fr
http://www.irstea.fr/delaigue

né le 16 septembre 1981
à Sainte-Colombe (Rhône)

ORCID ID : 0000-0002-7668-8468
Scopus ID : 55650039500

Data scientist

Expériences professionnelles

Depuis févr. 2013	Ingénieur d'études titulaire à l'IRSTEA – UR HYCAR (Antony, 92) <ul style="list-style-type: none">○ Modélisation hydrologique○ Gestion de la base de données de l'observatoire hydrologique ORACLE○ Cartographie et analyse spatiale○ Statistique et analyse de données
Sept. 2012 à janv. 2013	Ingénieur d'études contractuel à l'ONEMA – DAST et DCIE (Vincennes, 94) <ul style="list-style-type: none">○ <i>Évaluation de l'impact des nouveaux bioindicateurs (étude pour le ministère de l'Écologie)</i> Interface avec les scientifiques pour l'identification des possibilités d'ajustement des limites de classes, en lien avec les résultats de l'intercalibration européenne
Mai 2008 à août 2012	Ingénieur d'études contractuel à l'IRSTEA – UR Hydrosystèmes et Bioprocédés (Antony, 92) <ul style="list-style-type: none">○ <i>Programme IPR+ (étude pour l'ONEMA)</i> Développement du nouvel indicateur servant à évaluer de la qualité écologique des cours d'eau français à partir des peuplements piscicoles <ul style="list-style-type: none">○ <i>WFD intercalibration exercise (étude pour le groupe de travail européen ECOSTAT)</i> Développement de méthodes et de scripts de calculs permettant l'harmonisation des indices européens
Oct. 2006. à avr. 2008	Ingénieur d'études contractuel à l'IRSTEA – UR Hydrobiologie (Aix-en-Provence, 13) <ul style="list-style-type: none">○ <i>Projet CYPREF (étude interne – Projet Maîtrises)</i> Calculs de préférences des cyprinidés et développement des modèles habitats-poissons <ul style="list-style-type: none">○ <i>Programme d'actions en Thermie et Hydrobiologie (étude pour EDF)</i> Analyse de l'influence de la température sur la croissance des juvéniles de poissons cyprinidés sur le bas-Rhône

Études

Sept. 2006	Master 2 professionnel de <i>Mathématique et Informatique du vivant</i> Université Claude Bernard, Lyon 1 [UCBL] (Villeurbanne, 69)
Juin 2004	Maîtrise de <i>Biologie des populations et des écosystèmes</i> , UCBL (Villeurbanne, 69)

Enseignements et formations

2017	Cours de Modélisation hydrologique – Master 2 SAGE - ENPC (Marne-la-Vallée, 77)
Depuis 2016	Cours de Modélisation hydrologique – Master 2 SDUEE - Sorbonne Université (Paris, 75)
2016	Cours d'Hydrologie statistique – Ingénieur en Génie de l'eau (GE3) - Polytech Nice-Sophia (Antibes, 06)
Depuis 2014	Formation au logiciel R (programmation, statistique et géomatique) pour les chercheurs et étudiants de l'IRSTEA (Antony, 92), de Sorbonne Université (Paris, 75), du CNRS (Paris, 75) et de l'ED 398 GRNE
2014	Formation à l'IPR+ pour les ingénieurs de l'ONEMA et des agences de l'eau

Publications (articles scientifiques)

- Belliard, J., Beslagic, S., **Delaigue, O.** & Tales, E. (in press). Reconstructing long-term trajectories of fish assemblages using historical data: the Seine River basin (France) during the last two centuries. *Environmental Science and Pollution Research*, 1–21. DOI: 10.1007/s11356-016-7095-1.
- Uher, E., Besse, J., **Delaigue, O.**, Husson, F. & Lebrun, J. (2018). Comparison of the metal contamination in water measured by diffusive gradient in thin film (DGT), biomonitoring and total metal dissolved concentration at a national scale. *Applied Geochemistry* **88**, 247–257. DOI: 10.1016/j.apgeochem.2017.05.003.
- Beslagic, S. & **Delaigue, O.** (2017). The otter in Belgium: an unpopular and maltreated species (19th-early 20th centuries). *Anthropozoologica* **52**, 155–170. DOI: 10.5252/az2017n2a2.
- Coron, L., Thirel, G., **Delaigue, O.**, Perrin, C. & Andréassian, V. (2017). The suite of lumped GR hydrological models in an R package. *Environmental Modelling & Software* **94**, 166–171. DOI: 10.1016/j.envsoft.2017.05.002.
- Marzin, A., **Delaigue, O.**, Logez, M., Belliard, J. & Pont, D. (2014). Uncertainty associated with river health assessment in a varying environment : the case of a predictive fish-based index in France. *Ecological Indicators* **43**, 195–204. DOI: 10.1016/j.ecolind.2014.02.011.
- Segurado, P., Caiola, N., Pont, D., Oliveira, J., **Delaigue, O.** & Ferreira, T. (2014). Comparability of fish-based ecological quality assessment for geographically distinct Iberian regions. *Science of the Total Environment* **476–477**, 785–794. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2013.09.004.