



# Guillaume borie

Né le 21 octobre 1991 à Périgueux (24).

## CHARGE D'ETUDES - HYDROBIOLOGISTE

### COMPETENCES

---

- Universitaires : rédaction scientifique, écologie, aquaculture, bio-statistiques.
- Informatiques : R, QGIS, GIMP, ImageJ.
- Linguistiques : français, anglais.

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

---

#### **Depuis mai 2017 : Technicien puis Chargé d'études en hydrobiologie à OCEA Consult'**

- Rédaction de rapports scientifiques, bancarisation de données, rédaction de protocoles, analyses statistiques de résultats, études bibliographiques.
- Mesures de débits, description d'habitat du cours d'eau, études des préférences d'habitats.
- Pêche électriques, marquage de poisson, piégeage de larves en dévalaison.
- Planifications et participation aux missions de terrain, entretien du matériel.
- Prélèvements, tris et identifications de macro-invertébrés.
- Identification de poissons d'eau douce européens et tropicaux.
- Utilisation de logiciel vidéo pour identification des espèces de poissons.
- Rédaction dans des journaux scientifiques.

#### **Aout 2015 à mai 2017 : Technicien, puis ingénieur hydrobiologiste à Hydrô Réunion**

- Tests en laboratoire des capacités de franchissement des juvéniles de *C.acutipinnis* et *S.lagocephalus*.
- Analyses morphométriques de ces espèces.
- Préparation, lecture et interprétation d'otolithes.
- Tests en laboratoire de l'efficacité de la grille coanda sur le taux de survie des larves de cabots bouches rondes à la dévalaison.

#### **Janvier à aout 2013 : Technicien, hydrobiologiste à MI.GA.DO.**

- Suivi et tests d'efficacité de dispositifs de franchissement : ascenseur à poissons et rampe à anguilles.
- Marquage d'anguilles et de saumons (Pit tag et Tyni-tag) pour détection manuelle ou automatique.
- Marquage de poissons blancs en PIT TAG pour antennes TIRIS.
- Suivi en radiopistage de silures.
- Capture et transport de géniteurs d'aloses et de saumons pour reproduction en pisciculture.
- Suivi et évaluation du stock reproducteur de la grande alose (*Alosa alosa*) sur la Garonne.

## FORMATION UNIVERSITAIRE

---

- 2013-2015 Master Bioressources Aquatiques en Environnement Méditerranéen et Tropical - Université Montpellier II (**BAEMT**).
- 2011-2012 Licence professionnelle Aquaculture Gestion Durable de l'Environnement - Université des sciences de La Rochelle (**AGDE**).
- 2010-2011 Licence 2 Sciences de la Terre et de l'Environnement - Université Bordeaux I (**SVT**).
- 2009-2010 Licence 1 Sciences de la vie et de l'Environnement - Université Bordeaux I (**SVE**).

## AUTRES FORMATIONS

---

- 2019 Habilitation par l'AFB à diriger des chantiers de pêche électrique
- 2013 Permis bateau (Permis B, côtier)

## STAGES UNIVERSITAIRES

---

- 2015, 6 mois Stage de master 2 : Effet des paramètres biotiques sur la variabilité des capacités de franchissement des deux espèces de gobiidae amphidromes de la de la Réunion *Sicyopterus lagocephalus* et *Cotylopus acutipinnis*, encadrant : LAGARDE Raphael (Réunion, 974)
- 2014, 2 mois Stage de master 1 : Etude de possibilité de développement d'un système aquaponie intégrant *Macrobrachium rosenbergii* et *Oreochromis niloticus*, encadrant : LEFOL Erwan (Guadeloupe, 971)
- 2012, 4 mois Stage de licence: Estimation de stock de la population de la grande alose *Alosa alosa* sur le bassin de la Garonne, par suivi RFID encadrant : CARRY Laurent (Lot et Garonne, 47)

## PUBLICATIONS SCIENTIFIQUES

---

- Raphaël Lagarde, **Guillaume Borie** and Dominique Ponton, Dams select individual morphology but do not modify upstream migration speed of tropical amphidromous gobies, *River Research and Applications*. DOI:10.1002/rra.3541 (2019).
- Raphaël. Lagarde, **Guillaume. Borie**, Richard. W. Blob, Heiko. L. Schoenfuss, Dominique. Ponton, Intra- and inter-specific morphological diversity of amphidromous gobies influences waterfall-climbing performance, *Journal of Zoology*, 306 (4), 243-251. ISSN 0952-8369 (2018).