



# Pierre Emmanuel HOARAU

Né le 26 octobre 1989 à Saint-Pierre (974).

## INGENIEUR EN HYDROBIOLOGIE CONTINENTALE

### COMPETENCES

---

- Universitaires : démarche et rédaction scientifique, écologique, hydrobiologique, bio-statistiques.
- Informatiques : diplôme C2i, R, Mapinfo, ArcGis, GIMP, ImageJ, notepad++ et MySQL,
- Linguistiques : français et créole réunionnais (langues maternelles), anglais niv. Univ. BAC+5.

### EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

---

- Depuis juillet 2012 Chargé d'études milieux aquatiques à OCEA Consult sur des missions d'expertise et de suivi des milieux :
- Bilan de la campagne 2011 du suivi RCS-DCE volets poissons et macro-crustacés,
  - Mise en œuvre du suivi RCS-DCE volets poissons et macro-crustacés en 2012,
  - Expertise hydrobiologique des captages AEP de Mafate (Commune St Paul),
  - Expertise hydrobiologique de l'impact du seuil Office de l'Eau de Bras Noir sur la continuité écologique, ...

### FORMATION UNIVERSITAIRE

---

- 2010/2012 Master Environnement et Aménagement option GESMARE (GESTion des Milieux Aquatiques et des Ressources en Eau) parc hydrobiologique  
Campus Bridoux université de Lorraine Metz (57).
- 2009/2012 Licence Biologie / Biochimie parc Sciences de la Vie et de la Terre avec mention  
Campus du Moufia université de la Réunion (974).
- 2007/2009 Diplôme Universitaire de Technologie Génie de l'Environnement  
Institut Universitaire de Technologie de la Réunion (974)
- 2006/2007 BAC S option Sciences de la Vie et de la Terre avec mention  
Lycée Jean Joly, Réunion (974)

### STAGES UNIVERSITAIRES

---

- 2012, 6 mois **ARDA** (Association Réunionnaise du Développement de l'Aquaculture) Etang-Salé, Réunion (974).  
**Stage M2 recherche** : Influence des patterns de traits d'histoire de vie larvaire sur le succès d'installation en rivière de *Sicyopterus lagocephalus* (Cabot bouche ronde). Encadré par N. TEICHERT doctorant INRA, UMR ECOBIOP.
- 2011, 2 mois **LIEBE** (Laboratoire des Interactions Ecotoxicologie, Biodiversité, Ecosystèmes, CNRS) Metz (57)  
**Stage M1 recherche** : Modification de la fitness des adultes d'Hydropsyche siltalai (Trichoptère) issus de larves soumises à des contraintes anthropiques contrastées. Encadré par C. MONDY doctorant et P. USSEGLIO-POLATERA
- 2009, 3 mois **ARDA** Etang Salé, Réunion (974)  
**Stage DUT technicien** recherche et développement en aquaculture : Etude de la croissance du « poisson plat » (*Kulia rupestris*) et de l'impact du « Managuense » (*Parachromis managuensis*) sur les « Tilapias » (*Oreochromis .sp*). Encadré par T. RAYNAUD.

## AUTRES EXPERIENCES

---

- 2010, 2 mois ARDA Etang-Salé, Réunion (974)  
Stage volontaire technicien recherche et développement : Etude des communautés de plancton dans un système lagunaire d'eau douce en contexte insulaire tropical (période hivernale). Encadré par T. RAYNAUD.
- 2010, 1.5 mois Usine de soda CHAN OU TEUNG (COT) Saint-Louis, Réunion (974)  
Stage volontaire assistant responsable qualité : Recherche et développement de nouveaux produits, contrôle de la qualité microbiologique du soda le long de la chaîne d'embouteillage. Encadré par L. ROBERT.
- 2008, 7 mois Véolia Eau et ARDA Saint-Pierre, Réunion (974)  
Projet tuteuré (1 jour/semaine) : Analyse bibliographique et réhabilitation d'un truitomètre (TruiSEM®) sur le réservoir du Dassy.
- 2007, 9 mois S.P.H.B (Société de Production des Huiles de Bourbon) Saint-Pierre, Réunion (974)  
Projet tuteuré (1 jour/semaine) : Caractérisation du vieillissement de 4 mélanges d'huiles végétales alimentaires innovants au cours de la friture.