

Curriculum Vitae

Emilie Boissin
Chercheur Post Doctorant
36 ans, 28/04/1979

Française
0033647391841
eboissin@gmail.com

FORMATION

fév 2013 – en cours Recherche Post-doctorale, Université de Perpignan (Criobe USR3278)
mai 2009 - juin 2012 Recherche Post-doctorale, Université de Pretoria (Afrique du Sud)
mars 2008 - avril 2009 Recherche Post-doctorale, Université de La Réunion (France)
oct 2004 - fév 2008 Thèse en Océanographie, Univ. Aix-Marseille II (France), mention Très Honorable
2003-2004 DEA Biosciences de l'Environnement, Univ. Aix-Marseille II (France), mention Bien
2002-2003 Maîtrise Biologie des Populations et des Ecosystèmes, Univ. Montpellier II (France), mention Bien
2001-2002 Licence Biologie des Organismes, Univ. Montpellier II (France), mention Assez Bien

PROJETS DE RECHERCHE

Recherche Post-doctorale (fév 2013 - sept 2017). HydroReef : Biogéographie et Génétique des Métapopulations d'hydrides sous-étudiées et fondatrices de récifs coralliens: les millépores. Univ. Perpignan, USR3278-CRIOBE-CNRS-EPHE-UPVD, S. Planes
Recherche Post-doctorale (juillet 2011 - juin 2012). The role of the Cape of Good Hope in shaping the pantropical marine biotas, using brittle stars as model organisms (Echinodermata: Ophiuroidea). Univ. de Pretoria, Afrique du Sud, P. Bloomer
Recherche Post-doctorale (mai 2009 - juin 2011). Molecular ecology and evolution of invasive tree pests and pathogens, with a particular focus on the *Sirex-Amylostereum* symbiosis. FABI - Univ. de Pretoria, Afrique du Sud, B. Slippers
Recherche Post-doctorale (mars 2008 - avril 2009) – projet BIOTAS. Origine et dynamique de la biodiversité de la faune marine dans le Sud Ouest de l'océan Indien (modèles: ophiures & hydrides). Univ. La Réunion, France; H. Bruggemann; N. Gravier-Bonnet & C. Bourmaud. Avec un séjour au muséum de Floride pour étudier la systématique des ophiures Indo-Pacifique (**Sept - Oct 2008**), G. Paulay
Thèse (2004 - 2008): Phylogénie, phylogéographie, mode de reproduction et structure démographique dans le complexe d'espèces de l'ophiure hermaphrodite et incubante *Amphipholis squamata*. UMR 6540-DIMAR, Univ Aix-Marseille II, JP. Féral & A. Chenuil
DEA (jan - juin 2004): Cycle biologique et différenciation génétique du gobie lagunaire *Pomatoschistus minutus*. UMR 5119 ECOLAG, Univ. Montpellier II, P. Berrebi
Maîtrise (2003): Phylogeographie de *Zacco platypus* en China (ECOCARP project), UMR5119 Ecolag, Univ-Montpellier II, P. Berrebi
Assistante de Recherche (juil 2002 & juin-juil 2003): Gestion de la base de données bibliographique & de la collection de tissus de poissons, UMR 5119 ECOLAG, Univ-Montpellier II, P. Berrebi
Licence (2002): Structure phylogéographique du genre *Zacco* en Chine. UMR 5119 ECOLAG, Univ-Montpellier II, P. Berrebi

FINANCEMENTS

Oct 2013- sept 2017 : financement Européen Marie Curie, HydroReef MC-CIG-618480
Juillet 2011-Juin 2012: Bourse Post Doctorale Univ. Pretoria
Mai 2009- Juin 2011: Bourse Post Doctorale Univ. Pretoria
2006: Synthesys grant project: SE-TAF-1941: Morphological identification of brittle stars from the widespread *Amphipholis squamata* complex
2004-2007: Bourse de Thèse du Ministère de l'Education et de la Recherche
2003-2004: Bourse de mérite (DEA) du Ministère de l'Education et de la Recherche

COLLABORATIONS

Dr P Berrebi, CNRS, Univ. Montpellier II, France
Dr A. Chenuil, CNRS, Univ. Aix-Mrs II, France
Pr H Bruggemann, Dr N Gravier-Bonnet & Dr C Bourmaud, Univ. La Réunion, France
Dr S Stöhr, Stockholm Museum of Nat. Hist., Sweden
Dr G Paulay, Florida Museum of Nat. Hist., USA
Pr P Bloomer, Dr B Slippers, Dr TB Hoareau, Dept of Genetics, Univ of Pretoria, South Africa
Dr S Planes, Criobe, USR3278, Perpignan, France

COMPETENCES

Biologie Moléculaire. DNA extraction, amplification and migration on agarose & polyacrylamide gel, Sequencing, Genotyping; *Terrain*. **(1) Photo-identification** des baleines à bosses de l'île Sainte Marie, Madagascar (Août 2003); **(2) Méthodes des Quadrats et Transects**: collection des invertébrés benthiques en métropole et à La Réunion (suivi mensuel à Marseille 2005-2006); **(2) Prospection de crevettes** (Caridinae, Atyidae, Macrobrachium) dans les rivières de Maurice (Oct 2006); **(3) Campagne Océanographique** dans l'océan Indien sur l'*Hakuho-Maru* (10 jours, Nov 2006): recherche de leptocephales d'anguilles et de larves de gobies amphidromes (filet à plancton); **(4) Echantillonnage** des invertébrés marins de Nosy Be (Madagascar, Mai 2008); **(5) Echantillonnage** des *Millepora* spp (Hydraires) et ophiures autour de La Réunion en PMT (3 jours, Mars 2009); *Systematique*. Détermination taxonomique des ophiures et utilisation d'un microscope électronique à balayage; *Logiciels*. BioEdit, CLCBio, Mega5, MrAIC, DnaSP, PhyML, Paup, MrBayes, Beast, MsBayes, TCS, Network, Arlequin, Fstat, Genetix, GenAlex, PartitionML, Structure, DIYABC, STATISTICA, Statbox; *Programmation*. notions en langage Python

ENCADREMENT DE MASTERS ET DE THESES

Caroline Dubé 2013 - 2016 The influence of various reef habitats in shaping demographic and genetic structure of populations in the coral reef builder *Millepora platyphylla* at Moorea, French Polynesia.
Emeline Bouchet 2015 (Master 2) Etude de la structure génétique de l'ophiure Indo-Pacifique *Ophiocoma dentata*.
Marion Le Goff 2014 (Master 2) Etude de la structure génétique de la petite rascasse brune de Méditerranée.
Faimano Boulet Colomb d'Hautesserre 2013 (Master 2) Etude de la structure et diversité génétique des populations de tortues vertes (*Chelonia mydas*) en Polynésie française.
Angelique du Preez 2011 (3rd year undergrad) Co-phylogeny of the symbionts *Sirex-Amylostereum*.
Megan Calvert 2010 (2nd year undergrad) Population genetics of *Sirex noctilio* (Siricidae, Hymenoptera).
Julia Leung 2009 (Master 2). Diversity of *Millepora* spp (Cnidarian : Hydrozoa) in La Réunion Island : morphologic and genetic characterization.
Guilherm Penant 2006 (DEA). Spatial study of the species complex *Amphipholis squamata* along the French Mediterranean coast.

ACTIVITES DE REVIEWER POUR DIFFERENTS JOURNAUX DEPUIS 2008

Molecular Ecology, Molecular Phylogenetics and Evolution, Biological Journal of the Linnean Society, Vie et Milieu, Marine Ecology Progress Series, Marine Ecology, Biological Invasion, Marine Biology, Journal of Biogeography.
Je fais partie des 300 meilleurs reviewers (8%) du journal *Molecular Ecology* en 2014 et 2015 (<http://www.molecularecologist.com/2013/02/mol-ecol-best-reviewers/>)

DIVERS

Langues: Français, Créole Réunionnais, Anglais, Espagnol (niveau scolaire), Afrikaans (notions)
Permis: B et bateau (côtier)
Loisirs: plongée (niveau 3 Français + PADI Open Water).