

Pierre-Louis STENGER | Doctorant en biologie marine & transcripto/géno/épigéno/mique

BP49 IFREMER
PK 9.500 coté mer
98725 Vairao, Tahiti Iti
Polynésie Française

Tél: +33 06 81 44 12 20 (France)
+689 87 22 50 30 (Polynésie)



E-mail: Pierrelouis.stenger@gmail.com

DIPLÔMES ET FORMATIONS

2014 - 2016	Master Sciences pour l'environnement, Coloration recherche	Université de La Rochelle
2011/2014	Licence de Biologie mention Sciences du vivant, Spécialité Biologie et Écologie marine	Université de La Rochelle
2011	Diplôme du Baccalauréat série S, Spécialité Sciences de la Vie et de la Terre, option latin Mention AB	Lycée Saint-Gatien (37)

EXPERIENCES DANS LA RECHERCHE

Octobre 2016	Thèse de doctorat	IFREMER-UPF - Tahiti
Octobre 2019	Plasticité et diversité chromatique chez l'huître perlière <i>Pinctada margaritifera</i> (Linnaeus 1758) : étude du tryptique Phénome, Génome et Épigénome. Superviseurs: HDR Chin-Long KY, D.R. Serge Planes, C.R. Jérémie VIDAL-DUPIOL, C.R. Céline REISSER	
Janvier 2016	Stage de Master 2	LIENSs – La Rochelle
Juin 2016	Génétique des populations des Grands Dauphins, <i>Tursiops truncatus</i> , de Méditerranée. Superviseur: MCF Benoit SIMON-BOUHET	
Juin 2015	Stage de Master non obligatoire	CEBC CNRS - Chizé
Juillet 2015	Photo-détection et analyses spatiotemporelles de dauphins de Commerson des îles Kerguelen. Superviseurs: C.R. Christophe GUINET, Dr Paul TIXIER	
Avril 2015	Stage de Master 1	LIENSs – La Rochelle
Juin 2015	Impact de la pollution chimique sur la diversité génétique de mollusques marins. Superviseur: Dr Amélia VIRICEL-PANTE	
Avril 2014	Stage de Licence	IRD - Nouméa
Juin 2014	Impact du broutage sur les algues du genre <i>Lobophora</i> dans les lagons calédoniens. Superviseurs: Pr Claude PAYRI, PhD Christophe VIEIRA	

PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES

- 2017 Package R ImaginR : Delimit and Characterize Color Phenotype of the Pearl Oyster - **Pierre-Louis Stenger** - publication on CRAN
- 2017 First data on three bivalve species exposed to an intra-harbour polymetallic contamination (La Rochelle, France). Breitwieser, M., Viricel, A., Churlaud, C., Guillot, B., Martin, E., **Stenger, P. L.**, ... & Thomas-Guyon, H. (2017). Comparative Biochemistry and Physiology Part C: Toxicology & Pharmacology.
- 2015 Photo-Identification Catalogue 2015 Commerson dolphins of the Kerguelens islands. Published in Elsevier, 2015
P. Tixier, N. Gasco, D. Gravier, **P.L. Stenger**, A. Delhomme, C. Guinet & C. Marteau 2015
- 2015 Why fight if you can run Strategies of the brown algal genus *Lobophora* (Dictyotales, Phaeophyceae) against herbivores. Vieira, C., **Stenger, P.L.**, Moleana, T., De Clerck, O., & Payri, C. (2015) - working paper - from Vieira Thesis 2015

PRESENTATIONS SCIENTIFIQUES & COMMUNICATION

- Octobre 2017 GDEGeM ECS 2017
Identification of bottlenose dolphin's management units to develop a monitoring and conservation strategy in the French Mediterranean waters
Hélène Labach, **Pierre-Louis Stenger**, Maxime Barbier, Nathalie Di-Méglio, Julie Jourdan, Léa David, Marine Roul, Caroline Azzinari, Nicolas Robert, Cathy Cesarini, Marco Ballardini, Maria Vittoria Riina, Benoît Simon-Bouhet & Olivier Gimenez
- Mai 2015 Présence au «talk» à l'International Symposium of Green Chemistry (ISGC 2015) à La Rochelle sur **Testing correlations between genetic diversity and chemical pollution exposure in a bioaccumulating marine bivalve (2015)** A. Viricel, **PL Stenger**, Vanessa Becquet, Eric Pante, Antoine Bonnet, Carine Churlaud, Stéphane Le Floch, Marianne Graber, Marius Pageaud, Hélène Thomas-Guyon.
- Juin 2014 Présentation de l'étude de la consommation de l'algue brune *Lobophora* dans les récifs de Nouvelle-Calédonie: expériences in situ et au laboratoire. Salle de conférence, IRD de Nouméa, Nouvelle-Calédonie.

COMPETENCES

o **Langues:** Français (Langue maternelle) | Anglais (Niveau B1. Langage courant, abonné à la revue scientifique Nature depuis 3 ans.) | Espagnol (Niveau scolaire)

o **Informatique:** Windows | MacOX | C2i | Open & Microsoft office (Word, Excel-Calc, Power Point-Impress) | R, R studio | ImageJ | FreeMind | Photofiltre | QGis (SIG)| ArcGis (SIG)| Sequencher | DNAsp | Arlequin | MEGA | PopArt network | Ugene | WineBottler | 4Peaks | Xcode

TECHNIQUES

Ecophysiologie Marine	Aquariologie, biomasse algale, mesures oxymétriques...
Biologie moléculaire	Extraction d'ADN, ARN, PCR, WGS Pool-Seq, RNA-Seq, CHIP-Seq...
Bioinformatique	Galaxy, création de package R, WGS Pool-Seq, RNA-Seq, CHIP-Seq...
Champs de compétences	Plongée sous-marine: Niveau 2 FFESSM, BAFA.
Permis	Permis de conduire (B), Permis bateau côtier et hauturier

PRIX

Mai 2017 Premier Prix aux Doctoriales du Pacifique (première année) - Punaauia, Tahiti

QUELQUES CENTRES D'INTERÊTS

Photographie animalière, randonnée, apnée, plongée et aquariophilie.