



Faculté
de Psychologie
et des Sciences
de l'Éducation

UMONS

Université de Mons

Bruno

DE LIEVRE

Service d'Ingénierie Pédagogique et du
Numérique éducatif
Faculté de Psychologie et
des Sciences de l'Éducation

Place du Parc, 18
7000 Mons (Belgique)
tél +32(0)65/37 31 22

bruno.delievre@umons.ac.be



[@brunodelievre](https://twitter.com/brunodelievre)

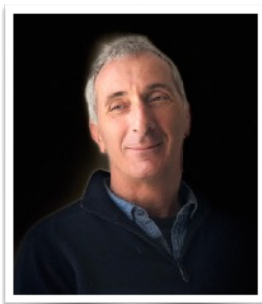


CV

Octobre 2022

Renseignements personnels

1. Coordonnées



Nom : De Lièvre
Prénoms : Bruno, José, Edmond
Nationalité : belge
Lieu et date de naissance : Etterbeek, le 6 juin 1963
Enfants : Anthony (1990), Steve (1991), Elliot (1993) et Tom (1996)
Adresse : Place du parc, 18 à 7000 Mons



Mobile +32.(0)471.59.75.84



Bureau UMONS +32.(0) 65.37.31.22



Email UMONS bruno.delievre@umons.ac.be



Twitter Pro @brunodelievre



Facebook Pro <https://www.facebook.com/bruno.delievre>



LinkedIn <https://www.linkedin.com/in/bruno-de-li%C3%A8vre-9815a342/>



Scoop-It <https://www.scoop.it/u/bruno-de-lievre>



Research Gate https://www.researchgate.net/profile/Bruno_De_Lievre



Orbi - UMONS <https://staff.umons.ac.be/bruno.delievre/pubsfr.html>

2. Diplômes

Institution	Diplôme(s) obtenu(s):
Université de Mons (1994-2000)	Docteur en Sciences de l'Education
Télé-université du Québec, Canada (1993)	Certificat d'enseignement à distance
Université de Mons (1985-1989)	Master en sciences Psycho-pédagogiques
Institut Saint-Thomas (1983-1984)	Instituteur Primaire

3. Activités professionnelles

Depuis le 1 ^{er} octobre 2018 : Université de Mons, Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Education, Professeur Ordinaire, Chef du service d'Ingénierie Pédagogique et du Numérique éducatif (IPN)
Depuis le 1 ^{er} octobre 2018 : Université de Mons, Conseiller du Recteur aux Stratégies numériques pour l'Enseignement.
Président du groupe de Travail I.2 « Réussir la Transition numérique » dans le cadre du Pacte d'Excellence (Mme La Ministre Milquet) du 1/11/2015 au 30/6/2016
Co-Président du groupe de Travail « Développement d'un dispositif de ressources numériques à destination des enseignants de l'enseignement obligatoire (de 3 à 15 ans) dans le cadre du Pacte d'Excellence (Mme La Ministre Schyns puis Mme La Ministre Désir) du 1/12/2016 au 31/08/2022
Représentant de l'UMONS au Conseil Supérieur de l'Education aux médias (CSEM) depuis 2003.
Rédacteur en chef de la Revue en ligne (Education & Formation depuis le 1er juillet 2007)

Co-concepteur du Mooc « L'innovation pédagogique dont vous êtes le héros » depuis 2017 (plus de 17 000 inscrits en 8 ans)

Relatifs aux activités de recherche et d'enseignement

Synthèse des publications (N = 704)	
Communication orale non publiée/Abstract (Colloques et congrès scientifiques)	259
Article (Périodiques scientifiques)	92
Communication publiée dans un périodique (Colloques et congrès scientifiques)	70
Autre (Allocutions et communications diverses)	64
Rapport de recherche interne (Rapports)	54
Notes de cours et syllabus (Documents pédagogiques)	44
Ouvrage collectif publié en tant qu'éditeur ou directeur (Ouvrages)	36
Contribution à des ouvrages collectifs (Parties d'ouvrages)	25
Communication poster (Colloques et congrès scientifiques)	21
Autre (Développements informatiques)	11
Article grand public (Allocutions et communications diverses)	10
Ouvrage publié en tant qu'auteur, traducteur, etc. (Ouvrages)	7
Etc....	11

Synthèse des missions scientifiques ou d'enseignement – Présentations – Thèses – Referee - réseaux	
355 supervision de stages	280 supervision de mémoires
107 missions scientifiques dont 23 de longue durée	66 missions d'enseignement dont 28 de longue durée
20 comités d'accompagnement de thèse	12 referee de revues référencées et membre de 10 réseaux scientifiques
20 jurys de thèse en externe à l'UMons	27 interventions dans les médias
24 jurys de thèse en interne à l'UMons	6 thèses en cours à l'UMons
5 thèses défendues dans mon service	4 congrès (co)organisés

Synthèse des Expertises et missions de coopération	
35 expertises auprès de l'Union Européenne, d'organismes internationaux ou nationaux	56 missions menées dans le cadre de projet de coopération au développement (CUD, AUF, CGRI,...) (RDC, Haïti, Maroc, Tunisie, Algérie, Sénégal,...)
Synthèse des Projets acceptés	Synthèse des Projets déposés ou à déposer¹
2 projets acceptés par la CUD (CUI, RAP)	1 projet auprès de la CUD (PIC)
14 projets acceptés par l'Union européenne	3 projets auprès de l'Union européenne
2 projets acceptés par l'AUF	1 projet auprès de Volubilis - Coopération française

13 projets acceptés par la CFWB	1 projet auprès du FNRS (FRFC)
1 projet accepté par la Province de Hainaut et la Région wallonne	
4 projets acceptés par l'IFPME ou un organisme	
1 projet accepté par le Pôle Hainuyer et l'UMons (FSR 25/75)	

Relatifs aux activités de service

3.1 Charges structurelles (En cours)

1. **Conseiller du recteur de l'UMONS aux stratégies numériques pour l'enseignement ; membre du collège rectoral**, depuis le 1er octobre 2018
2. Coordonnateur du groupe chargé de l'évaluation interne auprès de l'Agence d'Évaluation de la Qualité de l'Enseignement Supérieur (**AEQES**) depuis l'année académique 2012-2013
3. **Président du jury** de délibération de 1er cycle à la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation depuis l'année académique 2008-2009.
4. **Coordinateur** de la **Cellule Facultaire de Pédagogie universitaire** de la FPSE (CFPU) depuis le 01/10/17.
5. Membre suppléant du Conseil du Développement durable de l'

Antérieures

1. Vice-doyen de la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation du 01/10/09 jusqu'au 30/09/2018.
2. Président de l'Institut des Sciences de l'Éducation du 01/10/04 jusqu'au 30/10/06.
3. Secrétaire du Conseil de la faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation du 01/10/02 au 30/09/09
4. Membre du Conseil de l'Informatique de l'UMons du 01/10/09 au 30/09/14.
5. Membre du Conseil de Recherche de l'UMons en tant que suppléant du 01/10/09 au 30/09/14.
6. Représentant du personnel scientifique de la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation au Conseil d'Administration : Du 1/10/99 au 30/09/01
7. Représentant du personnel scientifique de la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation au Conseil Interfacultaire des Sciences Humaines : Du 1/10/99 au 30/09/01 et du 1/10/05 au 30/09/07
8. Représentant du personnel scientifique au Conseil élargi de la Faculté de Psychologie et des Sciences de l'Éducation : Du 1/9/96 au 30/09/01

Listes de mes 5 publications les plus représentatives

Références	Keywords
De Lièvre B., Temperman G., & Palm C. (2017). Open Badges : analyse des effets de leur mise à disposition selon deux modalités de tutorat (proactive ou réactive), <i>Distances et Médiation des Savoirs</i> , 20, 1-16. doi : 10.4000/dms.2024 - ISSN 2264-7228.	2017 Certification par « Open Badges » Enseignement supérieur e-Learning Tutorat
De Lièvre, B., Depover, C., & Dillenbourg, P. (2006). The relationship between tutoring mode and learners' use of help tools in distance education. <i>Instructional Science</i> , 34, 97-129. doi : 10.1007/s11251-005-6076-4 - ISSN 0020-4277.	2006 Tutorat (Humain vs Automatisé) Outils d'aide en ligne e-Learning Instructional Science Springer
De Lièvre, B., Temperman, G., & Dujardin, E. (2010). Des podcasts pour l'apprentissage au niveau universitaire : Podcasts for the learning at the university. <i>frantice.net</i> , 1, 5-16. Retrieved from https://lc.cx/Ae7g - ISSN 2110-5324.	2010 Podcast Enseignement supérieur e-Learning
De Lièvre, B., Decamps, S., Depover, C., & Dujardin, C. (2010). Perception of the Usefulness and Usability of CmapTools in a University-Level Collaborative Remote Learning Activity, in J. Sanchez, A. Canas & J. Novak (Eds.) <i>Concept Maps : Making learning meaningful</i> (pp. 344-351). Santiago - Chile : Lom Ediciones SA. Retrieved from : https://lc.cx/Aeu7 - ISBN 978-956-19-0706-5.	2010 Mind Maps Conceptual Maps Collaboration à distance
Temperman, G., Walgraeve, S., De Lièvre, B., & Boumazguida, K. (2017). Développer des compétences de conceptualisation et d'analyse avec un forum de discussion et un etherpad, <i>Revue STICEF Sciences et Techniques de l'Information et de la Communication pour l'Education et la Formation</i> , 24(1), 1-31. doi : 10.23709/sticef.24.1.6 - ISSN 1764-7223	2017 Learning Analytics Analyse multiniveaux Ecriture collaborative Collaboration à distance

PARTIE 1 – FICHE D'IDENTITE

PERSONNALIA

Nom: Eeckhaut, Igor
Adresse: 19D, Rue des Quatre Vents; 7863, Ghoy (Lessines); Belgique.
Numéro de téléphone privé: 068/334999
Numéro de téléphone professionnel: 065/373439
e-mail: Igor.Eeckhaut @ umh.ac.be

Lieu et date de naissance: Lessines, le 06-05-67
Nationalité: Belge
Etat civil: père de Manon Eeckhaut née le 13-08-93 et de Naomi Eeckhaut née le 20-05-2017
Conjointe : Lydia Mamike
Chevalier de l'Ordre National de l'Etat, Madagascar

FORMATION

Etudes primaires: Athénée Royal de Lessines
Etudes secondaires: Athénée Royal de Lessines
Etudes universitaires: Université de Mons-Hainaut
Licencié en Sciences zoologiques (LPGD), septembre 1989.
Titre du mémoire : « Cycle vital et reproduction de *Myzostoma cirriferum* (Myzostomida), symbiote obligatoire de la comatule *Antedon bifida* (Echinodermata) ». Thèse de master, Université de Mons-Hainaut, 1989, 45 pages »
Docteur en Sciences zoologiques (LPGD + F), mars 1995
Titre de la thèse : « Cycle vital et biologie de *Myzostoma cirriferum* (Myzostomida), symbiote obligatoire de la comatule *Antedon bifida* (Echinodermata) ». Thèse de doctorat, Université de Mons-Hainaut, 1995, 106 pages. »

PARCOURS ACADEMIQUE

Boursier IRSIA : 01-10- 1989 au 30-09-1992.
Aspirant FNRS : 01-10-1992 au 30-09-1995.
Chargé de recherches FNRS : 01-10-1995 au 30-09-1997.
Premier Assistant (Laboratoire de Biologie marine ; UMONS): 01-10-1997 au 30-09-2012
P.A. & Chargé de Cours (part 2%) : 01-10-2005 au 30-09-2010
P.A. & Chargé de Cours (part 22%) : 01-10-2011 au 30.09.2012
Chef de Travaux & Chargé de cours (part) : 01-10-2012 au 31-12-2013
Chargé de Cours: 01-01-2014 au 15-09-2017
Professeur : depuis le 15-09-2017

Chef de Service du Laboratoire de Biologie des Organismes Marins et Biomimétisme (UMONS) depuis 2011
Directeur de la station marine de Belaza (Université de Tuléar, Madagascar) depuis 2019

PARTIE 2 – RECHERCHES

THÉMATIQUES DÉVELOPPÉES

Le Laboratoire de Biologie des Organismes Marins et Biomimétisme (BOMB) développe trois axes de recherche se rapportant au monde marin, il s'agit (i) de la biologie des symbioses, en particulier celle des parasites et des maladies qu'ils engendrent, (ii) du développement des aquacultures socio-écologiques et (iii) du biomimétisme. Les deux premiers axes de recherche sont conduits sous la direction d'Igor Eeckhaut et le troisième sous celle de Patrick Flammang.

Les recherches concernant le développement d'aquacultures socio-écologiques se sont intéressées à trois types d'aquaculture: l'holothuriculture, l'algoculture et la coralliculture. Ces trois aquacultures ont un impact direct sur les communautés de villageois pêcheurs en leur proposant une activité alternative ou complémentaire aux pêches qu'ils pratiquent traditionnellement. Ce sont des aquacultures ayant un impact minimum sur l'environnement car elles ne nécessitent pas d'intrants comme de la nourriture (les holothuries élevées sont détritivores, les algues sont photoautotrophes et les coraux se nourrissent de particules et d'organismes collectés dans la masse d'eau). Concernant l'holothuriculture, la biologie des holothuries et l'holothuriculture sont étudiés dans le laboratoire depuis plus de 20 ans. A partir de 1998, l'équipe de l'UMons, en partenariat avec le Laboratoire de Biologie Marine de l'ULB et l'Institut Halieutique et des Sciences Marines de Tuléar (Madagascar), a mis au point une méthode d'élevage d'*Holothuria scabra*, une espèce de grande valeur commerciale. Le processus implique quatre étapes principales: (i) la fécondation qui s'effectue en laboratoire, (ii) l'élevage larvaire en éclosérie, (iii) le pré-grossissement en bassins d'élevage et (iv) le grossissement en enclos en mer. L'équipe a développé et breveté un procédé unique de maturation ovocytaire permettant de féconder *in vitro* les ovocytes d'holothuries, brevet actuellement utilisé par des sociétés de production. Igor Eeckhaut est à la base de la création de la société Spin Off "Madagascar Holothurie S.A." qui a vu le jour en 2008 et qui était la première société de commerce de l'Océan Indien produisant des holothuries en aquaculture. Cette société comprend des acteurs privés et universitaires (universités belges et malgache). L'équipe "privé-chercheurs universitaires" a initié le développement de l'aquaculture villageoise via l'holothuriculture en 2004 avec la participation d'ONGs (e.g. Blue Venture, TransMad) et de divers villages de la région Atsimo-Andrefana (sud-ouest de Madagascar). Depuis lors, une seconde aquaculture villageoise, à savoir l'algoculture, a été développée dans le sud-ouest-malgache. Cette action multidisciplinaire est souvent prise en exemple dans diverses régions du monde. A cet effet, Igor Eeckhaut a effectué de nombreuses missions de consultance dans divers pays. Après une période de "proof of concept", Madagascar Holothurie a été intégrée à une société de production "Indian Ocean Trepang" (IOT) qui engage plus de 100 personnes (ingénieurs, techniciens spécialisés, ouvriers) et qui travaille avec plus de 150 familles de villageois sur plus de 300 km de côte dans le sud-ouest de Madagascar. Madagascar Holothurie est devenu le département de recherche et développement de IOT supervisé par Igor Eeckhaut. Le promoteur du présent projet co-dirige également l'Unité de Recherche en Polyaquaculture (PRU; www.polyaquaculture.mg/) situé sur le site de l'IH.SM qui accueille des chercheurs malgaches et étrangers. Il fait aussi partie de l'Editorial Board des Cahiers de Biologie Marine et est le rédacteur scientifique du journal scientifique *on line*, le Bêche-de-Mer Bulletin d'information (www.spc.int/coastfish/news/bdm/bdm.htm), dont le cadre scientifique est dédié à la biologie, à la pêche et à l'aquaculture des holothuries.

RESUME DES ACTIVITES DE RECHERCHES

- 98 articles internationaux dans des journaux avec comité de lecture, dont 72 publications en tant que premier ou dernier auteur
- 4 chapitres dans des ouvrages collectifs, et 3 contributions à des encyclopédies
- Nombreuses présentations orales et par posters dans des réunions locales, nationales et internationales
- Lauréat du Prix Max Poll de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique (1999) ; Lauréat du Prix Van Beneden de la Classe des Sciences de l'Académie Royale de Belgique (2020)
- Co-inventeur d'un brevet utilisé par une société privée

- 2408 citations (h-index de 27, Google Scholar), dont neuf cités plus de 50 fois;
- Co-organisateur d'une conférence internationale
- 17 projets de recherche nationaux et internationaux en tant que promoteur ou co-promoteur, dont 6 projets avec la CUD ; 1 projet PSI (NL) ; 10 projets FNRS ; 1 FAO
- Conférencier invité à 13 congrès internationaux
- Editeur de deux journaux internationaux (SPC Bêche de mer Information Bulletin et Cahiers de biologie Marine) et membre régulier des comités de lecture pour 10 revues internationales
- Direction de plus de 37 mémoires et de nombreux stages
- Direction de 14 thèses de doctorat soutenues depuis 2006, 4 thèses en cours ;
- Membre de 14 jurys de doctorat, dont 5 en dehors de l'Université, en Belgique et à l'étranger

Cinq articles scientifiques en relation avec le PFS « Certificat en Sciences des Maricultures artisanales et farming villageois »

1. Eeckhaut I. (2020). From fundamental to applied research: The history of the Indian Ocean Trepanng company. SPC Beche-de-mer Information Bulletin, 41: 40-47.
2. Delroisse J., Van Wayneberghe K., Flammang P., Gillan D., Gerbaux P., Opina N., Eeckhaut I. (2020). Epidemiology of a SKin Ulceration Disease (SKUD) in the sea cucumber *Holothuria scabra* with a review on the SKUDs in Holothuroidea (Echinodermata). *Scientific reports*, 10(1), 1-19.
3. Léonet A., Delroisse J., Schuddinck C., Wattiez R., Jangoux M., Eeckhaut I. (2019). "Thioredoxins induce oocyte maturation in holothuroids (Echinodermata)" *Aquaculture*, 510, 293-301
4. Todinanahary G., Lavitra T., Puccini N., Grosjean P., Eeckhaut I., (2017). "Community-based coral aquaculture in Madagascar: A profitable economic system for a simple rearing technique?" *Aquaculture*, 467, 225-234
5. Tsiresy G., Preux J., Lavitra T., Dubois P., Lepoint G., Eeckhaut I. (2016). Phenology of farmed seaweed *Kappaphycus alvarezii* infestation by the parasitic epiphyte *Polysiphonia* sp. in Madagascar. *Journal of applied phycology*, 28(5), 2903-2914.

PARTIE 3 – ENSEIGNEMENT

ENSEIGNEMENT A L'UMONS EN TANT QUE TITULAIRE

1. Anatomie comparée des vertébrés, US-M1-BIOL60-018-M US-M1-BIOECO-008-M (S-BIOG-048), 1^{er} Master, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français, 15.0h/0.0h/15.0h/0.0h/0.0h
2. Biodiversité et écologie des récifs coralliens, US-M1-SCBBMC-032-M (S-BIOG-148), 1^{er} et 2^{ème} Masters, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français, 20.0h/0.0h/25.0h/0.0h/0.0h
3. Biologie animale I, US-B2-SCBIOL-003-M (S-BIOG-005) , 2^{ème} Bac, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français, 25.0h/0.0h/30.0h/0.0h/0.0h
4. Biologie animale II, US-B2-SCBIOL-004-M (S-BIOG-200), 2^{ème} Bac, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français, 25.0h/0.0h/30.0h/0.0h/0.0h
5. Biologie des invertébrés marins, US-U1-BIOMAR-002-M (S-BIOG-100), 2^{ème} Master, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, 15.0h/0.0h/0.0h/0.0h/0.0h
6. Biologie marine, US-M1-BIOECO-005-M (S-BIOG-814) , 3^{ème} Bac, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français, 15.0h/0.0h/0.0h/0.0h/0.0h
7. Phylogénie moléculaire des organismes, US-M1-BIOECO-005-M (S-BIOG-026), 1^{er} Master, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français, 15.0h/0.0h/15.0h/0.0h/0.0h
8. Initiation à la microscopie électronique, US-M1-BIOECO-036-M (S-BIOG-031) 1^{er} et 2^{ème} Masters, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français,, Stage, 4 ECTS
9. Introduction aux données et analyses d'inférence phylogénétique, US-M1-BIOECO-037-M (S-BIOG-032) 1^{er} et 2^{ème} Masters, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français, Stage, 4 ECTS
10. Ecologie des milieux intertidaux, US-M1-BIOECO-045-M (S-BIOG-062) 1^{er} et 2^{ème} Masters, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français, Stage, 8 ECTS
11. Biodiversité et écologie des récifs coralliens, US-M1-BIOECO-032-M, 1^{er} et 2^{ème} Masters, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français, Stage 4 ECTS
12. Mobilité OUT, US-MM-BIOECO-566-M, 1^{er} Master, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, Français, Cours à destination des étudiants à Mobilité 30 ECTS
13. Analytical Methods Applied to the Living Organisms, US-MM-BIOECO-564-M, 1^{er} Master, Faculté des Sciences, Institut des Biosciences, English, Cours à destination des étudiants à Mobilité 30 ECTS

ENSEIGNEMENT DANS UNE AUTRE INSTITUTION

Institut Halieutique et des Sciences Marines - Université de Tuléar (Madagascar) • 40h de cours + 60h TP • 3^{ème} Bac • I. Biodiversité des Organismes Benthiques et II. Biodiversité des Organismes Pélagiques • Stage PFS-CUD

PARTIE 4 – SERVICES A LA SOCIETE¹

EXPERTISES REALISEES (MARICULTURES ARTISANALES)

1. Nosy Ankao (Madagascar) en juillet 2003. Invitation : Firme IBIS S.A.
2. Nosy Ve (Madagascar) en juillet 2004. Invitation : Firme UNIMA
3. Coetivy (Seychelles) en avril 2009 et avril 2011. Invitation : Consortium de firmes privées malgache et mauricienne
4. Sultanat d'Oman en septembre 2009. Invitation : Ministry of Fisheries and Wealth
5. Rodrigues (Maurice) en février 2010. Invitation : Programme de gestion durable des zones côtières de l'Océan Indien (ProGeCo) - Projet COI
6. St Brandon (Maurice) en février 2010. Invitation : Consortium de firmes privées malgache et mauricienne
7. Colombie en octobre 2012. Invitation : Agencia Presidencial de Cooperación Internacional de Colombia
8. Mayotte (France) en avril 2012. Expert holothuricole dans le groupe d'élaboration du schéma régional de développement de l'aquaculture de Mayotte
9. Colombie en octobre 2015, 2016. Invitation : Université de Magdalena

MISSIONS DE FORMULATION OU DE SUIVI (COOPERATION)

1. Dans le cadre des PICs « Echinoculture tropicale », « Holothuriculture » et « Polyaquaculture » : missions de suivi à l'Université de Tuléar (Madagascar) et à l'Université de Diégo-Suarez, 2 fois par an à raison de 15 jours depuis 1998
2. Dans le cadre du PFS « Ecotourisme et Biomanagement » : missions de suivi à l'Université de Tuléar (Madagascar), 2 fois par an à raison de 15 jours depuis 2006
3. Dans le cadre de l'AI : missions de suivi à l'Université d'Antananarivo (Madagascar), 2 fois par an à raison de 10 jours depuis 2013
4. Dans le cadre du projet PII : missions de suivi à l'Université de Tuléar (Madagascar), 1 fois par an à raison de 15 jours depuis 2015

CREATIONS DE SPIN OFF, START-UP

1. Spin-off Madagascar Holothurie S.A. (Tuléar, Madagascar) 2005 ; Président
2. Société Indian Ocean Trepang S.A. (Tuléar, Madagascar) 2008 ; Administrateur
3. Laboratoire de terrain BIOMAR (IH.SM ; Université de Tuléar ; Madagascar) 2005 ; Unité de Recherche en Polyaquaculture (IH.SM ; Université de Tuléar ; Madagascar) 2010 ; Station Marine de Belaza (Co-direction UMONS – ULIEGE – UTUL) 2019 ; Directeur

¹ Non repris dans ce CV les interventions dans des médias (36), dans des films (3) et les activités lubriques et scientifiques ponctuelles (11)

MAHERIZO Tiandrainy Gédice FERNAND

Enseignante Chercheur en océanologie appliquée

IH.SM BP 141 Route du Port Mahavatse II, Toliary, MADAGASCAR

+ 261 34 20 814 91

E-mail: gedice.fernand@gmail.com; gedice.fernand@ihsm.mg



Domaine de recherche

- Extraction, isolement, purification et caractérisation de composés bioactifs naturels marins
- Etude métabolomique de micro-organismes marins
- Valorisation biotechnologique des co-produits de la pêche

Formation et diplômes

Académique

- 2018 **Doctorat en Océanologie Appliquée**, option : Biotechnologie Marine, valorisation des ressources et Pollution marine ; **spécialité : biotechnologie Marine**, IH.SM, Université de Toliara. Titre de thèse: “ Biologie et écologie fonctionnelle des micromycètes marins associés aux crevettes exploitées de Madagascar ”
- 2009 **DEA (master II) en océanologie appliquée**, IH.SM, Université de Toliara.
- 2007 **Maîtrise en Sciences de la Mer et du Littoral**, IH.SM, Université de Toliara.
- 2006 **Maîtrise en Biochimie**, option : biotechnologie
- 2005 **Maîtrise en Pharmacologie**, Université d’Antananarivo.
- 2000 **Bac série D**, Antananarivo

Formation additionnelles

- 2019 Formation en blue carbon: “Improving knowledge for research on blue carbon in the Western Indian Ocean. Focus on seagrass and mangrove ecosystems” à l’ IH.SM avec CSIRO
- 2019 Stage de formation en identification de l’activité biologique des invertébrés marins, Pharma Mar, Espagne
- 2011 Stade d’initiation à l’étude moléculaire de microfunges marin. Laboratoire de mycologie, Muséum National d’Histoire Naturelle de Paris, à Paris.
- 2007 Formation de plongée PADI (Open water, advanced) avec Reef Doctor Ifaty

EXPERIENCES PROFESSIONNELLES

- 2015- Chercheur et enseignante chercheur, IH.SM, Université de Toliara.
- 2013- Chercheur associée, responsable de l'étude toxicologique durant le projet Observatoire ICAM (Intoxication aux Consommations des Animaux marins)
- 2008- Responsable technique du laboratoire VALOREMAR (valorisation des Ressources Marines)
- 2011-2013 Responsable de volet contrôle qualité durant le projet PACP (Projet d'Appui aux Communautés des Pêcheurs).
- 2010 Participation à l'expédition scientifique "ATIMO VATAE" (The marine biodiversity in the deep South of Madagascar, Lavanono), avec Muséum National d'Histoire Naturelle.
- 2010 Consultante dans la mise en place de la réserve marine de Maroankio Tsifota avec PACP
- 2007 Participation à une expédition de plongée scientifique à Salary Nord (Toliara) avec Pharma Mar.

PUBLICATIONS ET COMMUNICATIONS SCIENTIFIQUES

RAHERINIAINA C. E., **FERNAND** M. T. G., RABARY A. J. M, RAMANANTSOA H. J. D., FITAHIA E. M., SOLONDRAINNY T. J., RAFENOMANAJARA T. H. Des souches des microfunges marines identifiées dans quelques sites des côtes Sud-Ouest de Madagascar. Symposium biomad 2009. (Communication orale)

FERNAND M. T. G., ROUILLER C., RAHERINIANA C. E., RANAIVOSON E., DUPONT J. Microfunges isolés des crevettes sauvages, quel impact pour les consommateurs ? 4ème Journée Internationale Scientifique de l'Agro-Alimentaire en Océan Indien, 24-28 novembre 2014. (Poster)

LALANDE-MARTIN J., GUITTON Y., **FERNAND** M. T. G., RAHERINIAINA C., TEA I., RUIZ N., ROULLIER C. - Approche combinée de profilage métabolique par LC-MS et RMN d'extraits de micromycètes d'origine marine. 8èmes Journées Scientifiques du Réseau Français de Métabolomique et Fluxomique, Lyon, France, 19-21 Mai 2014. (Communication orale)

FERNAND M. T. G., ROUILLER C., BESNIER C., RUIZ N., RAHERINIAINA E. C., POUCHUS Y-F., DUPONT J., RANAIVOSON E. Role of the metabolites of *Byssochlamys Laguncularia* isolated from shrimp against the White Spot virus. 9ème Symposium scientifique international de WIOMSA, Port Edward, Afrique du Sud, 26-30 octobre 2015. (Communication orale)

FERNAND M. T. G., ROUILLER C., RUIZ N., RAHERINIAINA E. C., POUCHUS Y-F., DUPONT J., RANAIVOSON E.: *Aspergillus niger* isolated from shrimp, what risk for the

consumers. 10ème Symposium scientifique international de WIOMSA, Dare Salam, Tanzanie, 25-31 octobre 2017. (Poster)

FERNAND M. T. G., Roullier C., Guitton Y., Lalande J., Lacoste S., Dupont J., Ruiz N., Pouchus Y. F., Raheriniaina C., Ranaivoson E., 2017. Fungi isolated from Madagascar shrimps - investigation of the *Aspergillus niger* metabolism by combined LC-MS and NMR metabolomics studies. *Aquaculture*, 479 750-758. DOI: 10.1016/j.aquaculture.2017.07.015 <http://dx.doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.07.015>

FERNAND M. T. G., BUENO S., MARA E., RABERINARY D., LASSERRE G., FARENAKO A., RANAIVOSON E. Biological and pharmacological endemicity of marine fauna (Sponges) of Madagascar. 11ème Symposium scientifique international de WIOMSA, Maurice, 01-06 juillet 2019. (Poster)

LANGUE ET LANGUAGE

Français correct

Anglais correct

Informatique word, excel, power point

FREDERIC PASCAL

Avenue de France, Mahavatse II
BP212, Tulear 601
MADAGASCAR

+231 32 05 601 49
mukatze@hotmail.com
né le 31 juillet 1977

EXPERIENCE PROFESSIONNELLE

DEPUIS 2014 AQUACULTURE – SECTEUR PRIVE

Depuis 2017 Gérant – OCEAN FARMERS, Madagascar

Création de la société OCEAN FARMERS qui reprend les activités d'algoculture de COPEFRITO. Extension et diversification des activités.

2014-2017 Responsable Algoculture – COPEFRITO, Madagascar

Gestion et développement d'une activité d'algoculture villageoise contractuelle pour les communautés côtières de la région Sud-Ouest, proposée comme activité génératrice de revenus alternative à la pêche. Développement du modèle et extension des activités, en partenariat avec 4 ONG de protection de l'environnement (Blue Ventures, ReefDoctor, WCS, WWF). Espèce cultivée : *Kappaphycus Alvarezii*

Fin 2016, 35 sites de production ouverts avec 1100 fermiers sous contrat produisant 1 000 tonnes d'algues sèche. Environ 80 salariés.

2002-2014 HUMANITAIRE ET DEVELOPPEMENT – SECTEUR ASSOCIATIF / ONG

2011-2014 Responsable Géographique Asie – Première Urgence Internationale

Description	Responsable du pôle Asie, comprenant l'Afghanistan, la Birmanie, la Thaïlande et la Corée du Nord, au siège de l'association.
Portefeuille	+ 20 000 000 € (environ 14 000 000 € / an) et 35 projets financés par : AFD, Centre de Crise, Aide Alimentaire Programmée, ECHO, Fonds Mondial, DEVCO / EuropeAid, DFID, BPRM, US CDC, Gates Foundation, ACDI, SIDA, UNHCR, OMS, UNICEF, UNFPA, Fondations privés)
Management	En supervision directe: 1 Chargée de Programme, 1 Assistante et 4 Chefs de Mission En supervision fonctionnelle directe : 1 Expert Santé, 1 Contrôleuse de Gestion, 1 Chargé de Ressources Humaines, 1 Chargé Logistique En supervision indirecte : 20 à 25 expatriés et 1500 employés nationaux

2010-2011 Chef de Mission, Thaïlande – Aide Médicale Internationale

Description	Programme d'aide humanitaire en santé aux 85,000 réfugiés birmanes des 3 camps de la province de Tak (Maela, Umpiem, Nupo), articulé autour de cinq composantes : soins de santé curatifs, soins de santé préventifs et contrôle sanitaire, VIH / SIDA, Tuberculose et santé mentale
Portefeuille	2 500 000 € / an, projets financés par ECHO, EuropeAid, BPRM, DFID, UNHCR, IOM/US CDC, le Fonds Mondial et des fondations privées.
Management	7 expatriés (+ stagiaires) et 500 employés locaux

2008-2009**Chef de Mission, Soudan – Aide Médicale Internationale**

Description	Programme d'aide humanitaire d'urgence au Sud-Darfour, visant à améliorer l'accès aux soins de santé primaire des populations de 2 zones rurales : Khor Abeche (zone rebelle) et d Al Fursan (zone gouvernementale)
Portefeuille	1 100 000 € / an, projets financés par ECHO, UNICEF et UNFPA.
Management	7 expatriés et 150 employés locaux

2007-2008**Chef de Projet, Thaïlande – Aide Médicale Internationale**

Description	Programme d'aide humanitaire en santé et eau / assainissement aux 50,000 réfugiés birmans du camp de Maela dans la province de Tak
Portefeuille	1 200 000 € par an, projets financés par ECHO, EuropeAid, UNHCR, IOM/US CDC et IRC/USAID
Management	4 expatriés et 260 employés locaux

2004-2006**Chef de Mission, Cambodge – Agir Pour Le Cambodge**

Description	Coordination et supervision de 4 projets au Cambodge : école d'hôtellerie – restauration pour jeunes cambodgiens défavorisés (Sala Bai Hotel School à Siem Reap), projet de développement rural dans 2 provinces du nord, création du premier guide multimédia des formations professionnelles et universitaires au Cambodge et projet de mise en réseau des acteurs de la formation et de l'insertion
Portefeuille	350 000 € par an, projets financés par le Ministère de Affaires Etrangères, les Apprentis d'Auteuil, AusAID, Orion Hotel School network et des donateurs privés
Management	5 expatriés et 35 employés locaux

2002-2004**Chef de Projet, Madagascar – Association Française des Volontaires du Progrès**

Description	Encadrement d'un projet de développement local et de coopération décentralisée dans le district de Tsihombe dans l'Androy. Création d'outils de financement de projets de développement local, appui technique à la maîtrise d'ouvrage locale (élus municipaux de 7 communes, associations, porteurs de projets des villages de la zone, fonctionnaires des services publics déconcentrés), mise en œuvre et suivi de la mise en vie des projets.
Portefeuille	180 000 € par an financés par le Conseil Général de l'Eure
Management	1 expatrié volontaire et 5 employés locaux

FORMATION

Master 2 (DESS) en Ingénierie de Programmes de Coopération (Mention B), Lille 1, 2001

Stage de 4 mois au Vietnam : évaluation externe d'un projet de relance agricole et économique.

Master 1 (Maîtrise) en Géographie (Mention B), Bordeaux 3, 2000

Stage de 6 mois au Laos au sein d'un laboratoire CNRS/IRD (UMR REGARDS): inondations et développement urbain à Vientiane.

Licence de Géographie et Aménagement du Territoire (Mention AB), Bordeaux 3, 1999

Stage de 2 mois au Niger, encadré par le BDPA (agence de consulting) sur le sujet « paroxysme climatique et protection d'aménagements : le cas du périmètre irrigué en riziculture de Lata ».

INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Langues	Français (langue maternelle), anglais (courant, langue de travail), malgache, khmer, lao et thaï (basique).
TIC	Membre du groupe de travail sur les Technologies de l'Information et de la Communication de PUI. Systèmes d'Information Géographique (SIG).
Autre	Permis de conduire

Bruno FRÉDÉRICH

26/10/1979, Verviers (BELGIUM)

**EVOLUTIONARY ECOLOGIST, ICHTHYOLOGIST**

Department of Biology, Ecology and Evolution
 Freshwater and Oceanic sScience Unit of reSearch (FOCUS)
 University of Liège (ULiège)
 4000 LIEGE
 BELGIUM

Current Position :
 Assistant Professor.
 Director of the Laboratory of
 Evolutionary Ecology

Phone : +32 (0)4 366 50 40
Fax : +32 (0)4 366 37 15
Email : bruno.frederich@uliege.be
ORCID ID : orcid.org/0000-0003-3438-0243

Bibliometry :
 Number of publications : 68
 H-Index : 24; Total N citations : 1696
 Mean of citations/publication : 25
 (Google Scholar; 14/12/2022)

Research interests

1. Evolution - Diversification - Macro-evolution - Micro-evolution - Trait evolution
2. Macro-ecology - Biodiversity - Quantitative analyses of biodiversity
3. Ecomorphology of Vertebrates - Morphometrics

Education

15 June 2009 – **PHD IN SCIENCES, ANIMAL BIOLOGY**, University of Liège.
 2006 – **FELASA Certification**, DEGREE C (Experimental animal healthcare), University of Liège.
 2002 – **MASTER DEGREE IN WATER TECHNOLOGIES**, University of Liège (High Honours).
 2001 – **DEGREE IN ANIMAL BIOLOGY**, University of Liège (Honours).

Research Grants (selection)

- **Project ReeFiFish:** FSR Grant - FOCUS - ULiège: Eco-morphological responses of reef fish communities to anthropogenic disturbances in the South-West of Madagascar (2019-2020; 14,510€; PI)
- **Project RECTO:** BRAIN-be (BELSPO): Refugia and Ecosystem Tolerance in the Southern Ocean (2015-2020; 255,830€; PI: Isa Schön)
- **Equipment Grant ULiège:** 13000€ (high-resolution image acquisition system; PI)

Honors and Awards (selection)

2014 – Laureate of the “*Prix LAMARCK*”, Royal Academy for Sciences of Belgium: Best work of zoomorphology in Belgium during the period 2009-2013 (1100€)
 2010 – Laureate of the “*PRIX DES AMIS DE L’UNIVERSITÉ DE LIÈGE*”: Award the five best young scientists of the University of Liège in 2009 (2500€)

Scientific ActivitiesResearch expeditions (total duration ~17 months)

- Great Reef of Toliara (Madagascar): 10*1 months of field campaigns between 2005 and 2022;
- Moorea Island and Rangiroa Atoll (French Polynesia): 4*1.5 months of field campaigns in 2007, 2009, 2014 & 2020;

- Dongsha Atoll (Taiwan): 1 month of field campaign in 2015.
- Guadeloupe (Caribbean): 1 week of field campaign in 2022.

Publication Record

68 peer-reviewed publications, of which **41 as first/last author**. **6 book chapters** (5 as first/last author). **Editor of one book** (14 chapters uniting 24 world-renowned scientists). Total number of **citations** = 1696; **H-index** = 24 (Google Scholar; 14 December 2022).

Selected publications relevant for the call:

L. Mittelheiser, G. Lepoint, A. Gillet and B. Frédérick. 2022. Ecomorphology of six goatfish species (Mullidae) from Toliara Reef, Madagascar. ***Environmental Biology of Fishes***. <https://doi.org/10.1007/s10641-022-01308-7>.

C.-T. Chen, V. Robitzch, N. Sturaro, G. Lepoint, M.L. Berumen and B. Frédérick. 2019. "Homemade": The phenotypic diversity of coral reef damselfish populations is driven by the local environment. ***Biological Journal of The Linnean Society***, 127(2):361-376.

L. Gajdzik, R. Aguilar-Medrano, B. Frédérick. 2019. Diversification and functional evolution of reef fish feeding guilds. ***Ecology Letters***, 22:572-582.

B. Frédérick, L.N. Michel, E. Zaetydyt, R. Lingo Bolaya, T. Lavitra, E. Parmentier and G. Lepoint. 2017. Comparative feeding ecology of cardinalfishes (Apogonidae) at Toliara Reef, Madagascar. ***Zoological Studies***, 56:10.

B. Frédérick, O. Colleye, G. Lepoint and D. Lecchini. 2012. Mismatch between shape changes and ecological shifts during the post-settlement growth of the surgeonfish, *Acanthurus triostegus*. ***Frontiers in Zoology*** 9:8.

Presentations at Professional Meetings and Seminars

Involved in **83 presentations at international conferences**, of which **27 as first (presenting) author** and **3 as invited speaker**. **Invited seminars in Universities or Research Centers**: 2020 – CRIOBE, Centre de l'environnement de Moorea, French Polynesia; 2017 – University of Louvain (UCL), Belgium; 2016 – University of Leuven (KUL), Belgium; 2015 – Institut Génomique Fonctionnelle de Lyon, France; 2014 – CRIOBE, Centre de l'environnement de Moorea, French Polynesia; 2013 – University of Perpignan, France; 2013 – University of California, Los Angeles, CA; 2013 – University of California, Davis, CA; 2013 – CICESE, Ensenada, Mexico; 2012 – University of Lausanne, Switzerland.

Education - Teaching

Teaching experience (theoretical and practical courses, in french)

- **Biodiversité et écologie** – 60h Cours magistraux (CM) + 11j. T. t. (2018 – present). 2^{ème} Bachelier Sciences Biologiques.
- **Stage: biodiversité, phylogénie et écologie marine** – 10j. T. t. (2018 – present). Master 1, Biologie des Organismes et Ecologie.
- **Systématique et anatomie des poissons, mollusques et crustacés** – 15h (CM) + 7h (TP) + 8h Visites (2018 – 2022). Master de spécialisation en gestion des ressources aquatiques et aquaculture.

- **Designs expérimentaux et traitements des données** – 20h Pr. (2020 – present). Master 1, Biologie des Organismes et Ecologie.
- **Biodiversité des milieux côtiers tropicaux** – 15j. T. t. (2018 – present). Master 2, Biologie des Organismes et Ecologie - Master 2, Océanographie.
- **Applications et étude de cas en écologie** – 6j. T. t. (2018 – present). Master 2, Biologie des Organismes et Ecologie.
- **Biodiversité** – 40h Cours magistraux (CM) + 35h (TP) + 3 Journées de terrain (2011 – 2015). 3^{ième} Bachelier Sciences Biologiques.
- **Techniques de production de poissons, de mollusques et de crustacés marins** – 10h (CM) + 10h (TP) (2010 – 2015). 2nd Master en Océanologie.
- **Zootecnie aquacole (poissons, mollusques et crustacés) – Partim algues, mollusques, crustacés** – 15h (CM) (2010 – 2015). Master complémentaire en Aquaculture.
- **Biochemistry, Physiology and Production of Marine Animals** – 10h (CM) + 10h (TP) (2013). Master européen Erasmus Mundus en « Marine Environment and Resources ».

Teaching experience at International Workshops

- **PERMANENT INVITED TUTOR** at Physalia Courses - <https://www.physalia-courses.org/> - Annual workshop devoted to **Phylogenetic Comparative Methods**. Organizer: Dr. Carlo Pecoraro.
- **INVITED TUTOR** at the workshop « **Comparative methods in evolutionary biology** », Stazione Zoologica Anton Dohrn, Napoli (Italy), 5-7 December 2016. Organizer: Drs. S. Stefanni, S. D'Aniello, G. D'Onofrio, A. Tarallo, M.V. Modica (Stazione Zoologica Anton Dohrn).
- **INVITED TUTOR** at the workshop « **Molecular phylogenetics and phylogenetic comparative methods** », University of Trieste, Trieste (Italy), 2-4 December 2015. Organizer: Prof. A. Pallavicini (University of Trieste).

Board of PhD and Master Thesis

- Supervisor of 6 PhD thesis: Damien Olivier (2010-2015), Laura Gajdzik (2013-2017), Louraine Salabao (2018-present), Laurent Mittelheiser (2020-present), Helga Ravelohasina (2021-present), Arthur Vandamme (2020-present).
- Supervisor of one Postdoc: Marie Verheye (2018-present).
- Supervisor or Co-supervisor of 30 Master Thesis.
- Board member of 10 PhD thesis and 54 Master Thesis.
- Member of supervisory committee for 15 PhD thesis.

Professional Services

- Organiser of the 15th and 21st Benelux Congress of Zoology (Liège, 30-31 October 2008: www.bcz15.ulg.ac.be; 12-13 December 2014: www.zoology2014.ulg.ac.be/).
- Board of the Scientific Committee of the XIV European Congress of Ichthyology (Liège, Belgium, 3-8 July 2012) (<http://www.eci-14.ulg.ac.be/>).
- Referee for grant proposals and Faculty recruitments: FNRS-FRIA (Belgium), ANR (Agence National de la Recherche, France), DFG (Deutsche Forschungsgemeinschaft, Germany), BSF (United States - Israel Binational Science Foundation), FWF (Austrian Science Fund, Austria), Human Frontier Science Program (Postdoctoral Fellowship awards), OIST (Okinawa Institute of Science and Technology, Japan), MNHN (Museum National d'Histoire Naturelle, Paris).
- Referee for international scientific journals (number of papers reviewed are in brackets): *PNAS* (1), *Nature Communications* (1), *The American Naturalist* (2), *Proceedings B* (3), *Journal of Evolutionary Biology* (3), *Evolution* (3), *BMC Evolutionary Biology* (1), *Functional Ecology* (1), *Evolutionary Ecology* (1), *Ecology & Evolution* (1), *Integrative & Comparative Biology* (1), *Journal of Biogeography* (1), *Biological Journal of The Linnean Society* (5), *Zoological Journal of The Linnean Society* (2), *Zoologica Scripta* (1), *Evolutionary Biology* (1), *Scientific Reports* (2), *PLoS ONE* (5), *PeerJ* (1), *Journal of Morphology* (4), *Zoomorphology* (2), *Journal of Animal Ecology* (1), *Science of the Total Environment* (1), *Marine Biology* (3), *Marine Ecology Progress Series* (1), *Coral Reefs* (2), *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology* (2), *Frontiers Marine Science* (1), *Journal of Experimental Zoology Part B: Molecular and Developmental Evolution* (1), *Marine & Freshwater Research* (1), *Estuarine, Coastal and Shelf Science* (3), *Journal of The Marine Biological Association of the UK* (1), *Fish & Fisheries* (1), *Ichthyological Research* (1), *Environmental Biology of Fishes* (3), *Zebrafish* (1), *Journal of Applied Ichthyology* (2), *Cybium* (3), *Neotropical Ichthyology* (1), *Belgian Journal of Zoology* (2), *The Science of Nature* (2), *Animal Biology* (1), *Comptes Rendus Biologies* (2), *Italian Journal of Zoology* (2), *Vie & Milieu* (1), *Knowledge and Management of Aquatic Ecosystems* (1), *Journal of Molluscan Studies* (1), *Infection Genetics and Evolution* (1)
- Board Member of The Royal Belgian Society for Zoology.
- Member of the American Society of Ichthyology and Herpetology.
- Member of the Society for Integrative and Comparative Biology.



1. Professional contacts.

LAVITRA Thierry.

43 years old, married, 04 children.

IH.SM, PoBox. 141 (601) TOLIARA-MADAGASCAR.

Cell: +261 (0) 34 94 697 15; e-mail: lavitra_thierry@yahoo.fr

Website: <http://www.ihsm.mg>

Professor of Higher education at Institut Halieutique et des Sciences Marines (IH.SM), University of Toliara-Madagascar.

2. Educational status.

YEAR	DIPLOMAS	UNIVERSITY
2018	Habilitation à diriger des recherches (Authorization to Direct Research)	IH.SM, University of Toliara-Madagascar.
2008	PhD in Marine Biology/Aquaculture.	University of Mons-Hainaut-Belgium.
2003	DEA (Diplôme d'études Approfondies: Master Degree Equivalent) in applied Oceanology.	IH.SM, University of Toliara-Madagascar.
1988	Maîtrise de Recherches (Master Degree Equivalent) in General Oceanography.	IH.SM, University of Toliara-Madagascar.
1977	Licence (Bachelor Degree Equivalent).	Natural Sciences Department, University of Toliara-Madagascar.

3. Administrative responsibilities.

YEAR	FUNCTION
Since 2020	Responsible of PhD Program « Management of Aquatic resources and Aquaculture », at Thematic Doctoral School “Fischeries and Marines Sciences”, University of Toliara-Madagascar.
Since 2018	Professor of Higher Education at IH.SM, University of Toliara-Madagascar.
2016-2017	Deputy Secretary of Ocean State Secretary of the Government of Madagascar.
2013-2016	Director of IH.SM, University of Toliara-Madagascar.
2010-2018	Senior Lecturer at IH.SM, University of Toliara-Madagascar.

4. Research projects leded.

YEARS	PROJECT TITLES	RESEARCH FUND	AREA OF STUDY	AMOUNT (Euros)
Since 2022	Seaweed for Life: Using Seaweed to Respond to Madagascar Food Security & Stability Emergency	Feedback Madagascar and Mara Seaweed	Southwest of Madagascar.	57.668
Since 2021	Feasibility study of red algae <i>Halymenia durvillei</i> cultivation in the south west of Madagascar	GreenMadag Company	Southwest of Madagascar.	
2016-2017	Mangrove conservation and vulgarization of community-based continental fish farming in	COI/FED: Commission de l'Océan Indien/Fonds	Southwest of Madagascar.	55.000

	villages of Ranobe Bay, South-Ouest of Madagascar.	Européen pour le Développement.		
2015-2016	Diversification of economic resources of coastal villages of Madagascar: development of mangrove crab (<i>Scylla serrata</i>) aquaculture.	ARES/CCD: Académie de Recherche et d'Enseignement Supérieur/Commission de la Coopération au Développement.	Southwest of Madagascar.	74.260
2012-2016	Development of community based polyaquaculture in coastal villages in South-Ouest and North of Madagascar.	CUD (Coopération Universitaire au Développement).	North and Southwest of Madagascar.	320.000
2014-2015	Research on development of community-based fish farming in Ambondrolava village, South-Ouest of Madagascar.	FRDA: Fonds de Recherche pour le Développement Agricole.	Southwest of Madagascar.	
2013-2014	Optimisation of growth of sea cucumber (<i>Holothuria scabra</i>) juveniles in extensive conditions using of different species of diatoms.	FAO: Food and Agricultural Organization.	Southwest of Madagascar.	19.250
2012-2014	Research program applied to the development of sea cucumber in south-Ouest region of Madagascar.	AMPA: Agence Malgache pour la Pêche et l'Aquaculture.	Southwest of Madagascar.	75.000
2010-2012	Research for development and diversification of aquaculture in Analanjirofo Region.	FIDA: Fond International pour le Développement Agricole /PPRR: Programme de Promotion des revenus Ruraux.	East and Southwest of Madagascar.	121.750

A part from the research projects that we have designed and coordinated listed above; we have supervised also other projects while we were at the head of IH.SM. Some of them are:

- **2013-2016:** Capacity Building for Sustainable Fisheries Management in the Southwest Indian Ocean-FISHERMAN”, project financed by the European Programme EDULINK.

- **2014:** Establishment of Observatory of Collective Intoxication by Marine Animal Consumption in Southwest of Madagascar, project financed by African Development Bank (ADB) and Malagasy Government (MG).

- **2014-2015:** Training of Senior Fisheries Officers in Madagascar, project financed by ADB and MG.

- **2014-2015:** Management and Development Plan of Traditional Fisheries in Southwest of Madagascar, project financed by ADB and MG.

5. Conslutancy work.

YEARS	RESEARCH/ACTIVITIES	FUND
2020	Capacity building in marine and freshwater aquaculture of biologists on from CDA (Aquaculture Development Centre) a Ministry in charge of Aquaculture Department.	SWIOFISH2: Second South West Indian Ocean Fisheries and Shared Growth Project /Malagasy Government.
2020	Capacity building in seaweed and sea cucumber farming for 52 administrative and technical staff from the Ministries in charge of Fisheries and Aquaculture.	SWIOFISH2: Second South West Indian Ocean Fisheries and Shared Growth Project/ Malagasy Government.
2016	Inventory and feasibility of favourable sites for seaweed and sea cucumber farming, management of octopus and crab exploitation in South-Ouest of Madagascar.	PIC2: Pôle Intégré de Croissance et de Corridors.
2015	Feasibility of fish farming and growth of crab in delta and mangrove zone of Belo sur Tsiribihina.	Louvain Cooperation.
2014	Feasibility of sea cucumber farming in Bazaruto Archipelago Mozambic.	EWT: Endangered Wildlife Trust.
2010	Evaluation of efficacy of covered fences for growth-out of sea cucumber juveniles less than 12g.	Blueventures NGO.
2010	Essay of reproduction of sea cucumber <i>Holothuria scabra</i> in Sultanate of Oman (transfer of technology and know-how).	Aquaculture Department, Sultanate of Oman.
2009	Identification of favourable sites for sea cucumber farming (<i>Holothuria scabra</i>) in the south of Madagascar.	WWF-Madagascar.

6. Students supervising work and training.

Supervision of more than 30 graduate students. Only PhD level are here presented.

Date	Name and First name	TITLE
<i>In progress</i>	LALAO Aigrette	Community-led mangrove conservation and restoration: case study Bay of Assassins and Bay of Tsimipaika, Madagascar.
<i>In progress</i>	RAKOTONJANAHARY Fidèle	Seagrass in Madagascar: dynamic, use, associate biodiversity and potentiality of carbon sequestration.
<i>March 2022</i>	RAKOTOMHAZO Cicelin	Establishment of a sustainable, long-term mangrove payment for ecosystem services (PES) of mangroves in the Bay of Assassins, South-west of Madagascar.
<i>February 2019</i>	RATSIMBAZAFY Hajaniaina Andrianavalonarivo	Genetic population structure and connectivity of marine population around Madagascar Island.
<i>Juin 2016</i>	TSIRESY Gaëtan	Interactive Biological analysis of epiphytic algae responsible of EFAD « Epiphytic Filamentous Algal

		Disease » in <i>Kappaphycus alvarezii</i> Doty field in Madagascar.
Jun 2016	TODINANAHARY Gildas Boleslas Georges	Evaluation of biological, economic and social of coral farming in South Owest of Madagascar.

7. Publications.

Participation in several international symposium, and realization of publications translated as report (15), communications (09 oral and 39 posters with abstracts) and articles in peer reviewed journals (25), most in aquaculture field. Only 5 last articles in peer reviewed journal are here presented.

- Rakotomahazo, C., Razanoelisoa, J., Ranivoarivelo, L. N., Todinanahary G.G.B., Ranaivoson, E. Remanevy, M.E. & Lavitra, T. **(2022, in press)**. Implementing PES schemes in mangroves: policy and institutional implications. Case of the Baie des Assassins in southwestern Madagascar. 30p.
- Rakotomahazo, C., Todinanahary, G. G. B., Ranivoarivelo, L. N., Razanoelisoa, J., Ranaivoson, E., Remanevy, M. E., Ravaoarinosihoarana, L. A. & **Lavitra, T. (2021)** Community perceptions of a Payment for Ecosystem Services project in southwest Madagascar: A preliminary study. Land 2021, 10, 597. <https://doi.org/10.3390/land10060597>.22p.
- Todinanahary, G. G. B., Hasinantely, N., Eeckhaut, I. & **Lavitra, T. (2021)**. First evaluation of coral recruitment in Madagascar. WIO Journal of Marine Science 20 (1)2021. 47-62.
- Todinanahary, G. G. B., Mandimbelaza, E. R., Terrana, L., **Lavitra, T.** & Eeckhaut, I. **(2018)**. Previously un-listed scleractinian species recorded from the Great Reef of Toliara, southwest Madagascar. WIO Journal of Marine Science 17 (2). Pp 67-77.
- Todinanahary, G. G. B., Batigny, A., **Lavitra, T.** & Grosjean, P. **(2018)**. Water volume, dissolved oxygen concentration and light irradiance influence the resistance of *Seriatopora hystrix* to transportation in a small volume. ZooBiology journal. 20p.
- Ratsimbazafy, H., **Lavitra, T.**, Kochzius, M. & Hugé, J. **(2018)**. Emergence and diversity of marine protected areas in Madagascar. JMPO_2018_439. 33p.

8. Achievements and outputs.

- **Since 2018:** Establishment of community-based Payments of Ecosystem Services (PES) initiative.
- **Since 2007:** Development of community-based Aquaculture (Sea cucumber and Seaweed farming) in Madagascar.
- **2017:** Elaboration of Madagascar's voluntary commitments related to the Sustainable Development Goal N° 14.
- **2017:** Organization of a side event during UN Ocean Conference entitled "Securing the Ocean and its Resources in the South West Indian Ocean Region". Representative of Madagascar and lead the panel discussion with Comoros, Seychelles and Mozambique.
- **2017:** Formulation and submission of Decree No. 2017-026 on the creation, organization and functioning of the National Maritime Space Delimitation Committee.
- **2017:** Formulation and submission of Decree fixing the terms of creation and management of Marine Protected Areas.
- **2016:** Creation of Ocean State Secretary. Currently it named Department in charge of the Ocean Governance in Madagascar.

- **2012:** Creation of PRU (Polyaquaculture Research Unit), regrouping high level of students and researchers working on Aquaculture within IH.SM.
- **2002:** Establishment of Reef Doctor (NGO working on conservation and social development) in southwest of Madagascar.

9. Others.

- **Since 2020:** Member of Thematic Doctoral School “Fischeries and Marines Sciences” Advisor, University of Toliara-Madagascar.
- **Since 2020:** Member of Scientific committee of University of Toliara-Madagascar.
- **Since 2015:** Permanent member and Scientific Responsibles of young team JEAI (Jeune Equipe Associée à l’Institut de Recherche pour le Développement) and realization of ACOM (Aquaculture et gestion des écosystèmes COralliens à Madagascar) project.
- **Since 2013:** Paid member of Western Indian Ocean Marine and Science Association
- **Since 2013:** Editorial Board Member of Western Indian Ocean, Journal of Marine Sciences.
- **2016:** Member of Madagascar delegates during bilateral discussions at senior officials’ level between Madagascar and France related to Malagasy retrocession of Indian Ocean Malagasy Island.
- **2014-2017 :** Member of Scientific committee of the Doctoral college RAMI (Observation Environnementales er Risques nAturels en Milieu Insulaire), project financed by the Bureau Ocean Indien de l’AUF (Agence Universitaire de la Francophonie).

Gilles LEPOINT**Zoologist, Marine Ecologist, Stable isotopes scientist**

born at Liège (Belgium) (26/01/1972),
legal cohabitation, 3 children, Belgian citizenship,

Web site:

https://www.focus.uliege.be/cms/c_4262877/en/focus

Peer reviewed papers: tinyurl.com/GLepoint

Affiliation: Laboratory of Trophic and Isotope Ecology (LETIS), FOCUS Research unit, Dept. Biology, Ecology, Evolution, University of Liège

Current position: Maître de Recherche/Senior Researcher FNRS - Directeur LETIS – **Co-directeur marine station Belaza (Toliara, Madagascar)**

Bibliometric: number of international peer reviewed publications: 164, Sum of the Times Cited: 4062, Average Citations per Item: 24.6, h index: 35 (source SCOPUS, 06/12/2022)
ID Orchid <http://orcid.org/0000-0003-4375-0357>

I. Scientific interest and key words

1. Trophic ecology
2. Coastal marine biology and ecology (including aquaculture applications)
2. Invertebrate Zoology
3. Environmental and Ecological Applications of stable isotope techniques to marine, freshwater and terrestrial habitats

Key words: trophic ecology, seagrass ecosystem, stable isotopes, marine biodiversity, Mediterranean Sea, Southern Ocean, Indo-Pacific Ocean

II. PhD Thesis and 5 Representative publications (Complete list: tinyurl.com/Glepoint)

Lepoint, G. (2001). *Compétition pour l'azote inorganique entre le pelagos et le benthos dans un écosystème côtier oligotrophe. Effets sur la dynamique de l'écosystème*. Doctoral thesis, Ulg, Liège, Belgique. <http://hdl.handle.net/2268/27264>

1. [Lepoint, G](#) & Hyndes, G (2022). Tropicalization of seagrass macrophytodebris accumulations and associated food webs. *Frontiers in Marine Sciences*.
2. Godefroid, M., Todinanahary, G., Dubois, P., Eeckhaut, I., Sturaro, N., [Lepoint, G.](#), & Terrana, L. (2021). Perspectives on working underwater with black coral nubbins (Cnidaria: Antipatharia): The case of *Cirripathes anguina* (Dana, 1846). *Journal of Experimental Marine Biology and Ecology*, 545. **Réalisée à Tuléar – Coralliculture expérimentale**
3. Michel, L., Danis, B., Dubois, P., Eleaume, M., Fournier, J., Gallut, C., Jane, P., & [Lepoint, G.](#) (30 May 2019). Increased sea ice cover alters food web structure in East Antarctica. *Scientific Reports*, 9, 8062.
4. Tsiresy, G., Preux, J., Lavitra, T., Dubois, P., [Lepoint, G.](#), & Eeckhaut, I. (October 2016). Phenology of farmed seaweed *Kappaphycus alvarezii* infestation by the parasitic epiphyte *Polysiphonia* sp. in Madagascar. *Journal of Applied Phycology*, 28 (5), 2903–2914. **Réalisé à Tuléar - Algoculture**
5. [Lepoint, G.](#), Michel, L., Parmentier, E., & Frederich, B. (2016). Trophic ecology of the seagrass-inhabiting footballer demoiselle *Chrysiptera annulata* (Peters, 1855); comparison with three other reef-associated damselfishes. *Belgian Journal of Zoology*, 146 (1), 21-32. **Réalisé à Tuléar – diversité et fonctionnement du récif**

III. Education

1. Zoology Licence (Ecology / Ethology option) at University of Liège (1991-1994),
2. Complementary degree in Oceanology at University of Liège (1995),
3. Complementary degree for high school teaching at University of Liège (1995),
4. PhD in Sciences (speciality: Oceanology) at University of Liège (9.05.2001).

IV. Technical experience

1. Measurement of elemental composition and stable isotopes ratios of C, N and S in organic matrix and sediment at natural and tracer levels of occurrence (EA-IRMS),
2. Scientific diving (about 800 dives)(CMAS ***, ABSD certification): underwater biological and physico-chemical sampling and in situ experiment,
3. Field experience: 600 days at the oceanographic station STARESO (Calvi, Corsica, France) (University of Liège) (1996-Now); 120 days in Toliara (Madagascar)(2005-Now, 3 weeks per year), 15 days on lake Kivu (Congo – Rwanda) (September 2007).
4. Certification FELASA (degree C – Experimental Master) (Experimental animal healthcare) (2013)

V. Projects (Promotor or Co-promotor) (selection)

1. TANGO project (Estimating Tipping points in habitability of ANtarctic benthic ecosystems under GLObal future climate change scenarios, 2021-24, BRAIN-be project, co-PIs B. Delille and G. Lepoint for ULiège, Co-PIs Pr Schön and Dr Anton Vandeputte for RBINS, 850k €, 4 Belgian Institutions, 2 international partners)
2. Project IRMS upgrade (2020)(Equipment funding to renew IRMS facilities) Main Promotor, (funded by FNRS)
3. Project Bioplastic and village algoculture (2020-2024) (Main Promotor Prof. I Eeckhaut, Umons), (funded by ARE-CDD)
4. Project COBICO: Conservation Biology of Black corals (2018-2021) (Main promotor) (funded by FNRS)
5. Partner of PFS project: Biomanagement and Ecotourism Madagascar (Promotor Prof. I Eeckhaut, Umons, 2017-2022) (funded by ARES-CDD) and Biodiversity and Biomanagement of Coral reefs in Madagascar ((Promotor Prof. I Eeckhaut, Umons, 2011-2016) (funded by ARES-CDD)
6. Projet PIC-Madagascar : Développement de polyaquaculture dans les villages côtiers du sud-ouest et du nord de Madagascar (Promoteur porte-parole Prof. I. Eeckhaut, Umons) (2012-2016) (funded by ARES-CDD)

15/12/2022

7. Projet Brain-BE RECTO Refugia and Ecosystem Tolerance in the Southern Ocean (Main Promotor: Prof. Isa Schön, IRSNB) (2016-2021) (funded by BELSPO)
8. Research Logistician for IRMS platform (FRS-FNRS) (200kEuros) (Main Promotor)(2014-2015)
9. Project Brain-BE: vERSO: Ecosystem Responses to global change: a multiscale approach in the Southern Ocean (Main Promotors Prof B Danis, Ph Dubois, C. De Ridder, ULB) (1400 Keuro) (2014-2018) (funded by BELSPO)
10. GC-C-IRMS and EA-IRMS facilities (Main Promotor) (360 Keuro) (2009 and 2010) (funded by FNRS and Ulg)
11. Implications of *Posidonia* litter accumulations, and their associated microbial and detritivorous communities, in the carbon cycle of an oligotrophic marine coastal area.” FRFC project 2.4.511.09 (promoteur Porte Parole: Prof Patrick Dauby) 100Keuro (2009-2013), (funded by FNRS)

VI. Teaching experience (attributed courses)

1. Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes à angiospermes marines (PFS Biodiversité des récifs coralliens- formation en écotourisme et bio-management) (Tuléar-Madagascar) (2009-2015, PFS 1)(2018 – 2022, PFS 2)
2. Biodiversité des environnements côtiers tropicaux (15 j. de stage à Tuléar) 2nd Master of Oceanology and master in Biology and ecology of organism, University of Liège (2019-PRESENT)
3. Techniques de production de poissons, de mollusques et de crustacés marins. (10h+10h) (3 ECTS), 2nd Master of Oceanology, Optional course, University of Liège, (2003 – 2010)
4. Etude des isotopes stables et applications au milieu marin (15h+15h) (3 ECTS), 2nd Master of Oceanology, Optional course, University of Liège, (2005-PRESENT)
5. Océanologie Biologique et Biochimique (30h + 8 jours terrain) (=8 ECTS), 1st Master of Oceanology (co-titular Prof JM Bouqueneau), University of Liège, (2008-2013)
6. Introduction à la biologie marine et gestion des ressources halieutiques, (18h + 6h TP) (2 ECTS). Master complémentaire en Sciences et Gestion de l'Environnement dans les Pays en Développement, University of Liège (2008-2015)

VII. Miscellaneous

1. Co-director Isotopic platform ULiège (Isotopy – UR FOCUS)

15/12/2022

2. Co-director of Marine and Aquaculture station of Belazza (Toliara, Madagascar) (co-managed by UMons and UTulear)
3. Jury Member of FRIA commission LS8 (2016-2021)
4. Member Evaluation Panel - National Science Centre, Poland (panel ST10) (2021 - ongoing)
5. Member Evaluation Panel ULiège (2022)
6. Secretary of the Royal Belgian Society of Zoology (Belgium)(RBSZ)(2017- ongoing)
7. Board Member of Benelux Association of Stable Isotopes Scientist (BASIS)(2019- 2022)
8. Secretary of "Comité de contact FNRS ULiège (2016-2019) – member (ongoing)
9. Conference organisation:
 - *Main convener of the 21th Congress of the RBSZ (Liege, 12-13 December 2014 – [zoology2014](#))
 - *Local convener of Annual BASIS meeting (19-20 April 2018, Liège, www.basis-online.be)
 - *Main convener (with Prof E. Decaestecker) of the 25th congress of the RBZS (Antwerp Zoo, 13-15 December 2018)
 - *Co-Convener (With Dr Bruno Delille) 51st International Liege Colloquium on Ocean Dynamics, Polar Ocean facing changes, 6 to 9 May 2019 (Liège)
10. Distinctions:
 - *Lucia Mazzella Awards (nominated) (International Seagrass Biology Workshop 2000),
 - * Prix Fonds Jean LEBRUN 2012 (Ecologie) (Académie Royale des Sciences de Belgique)(<http://www.academieroyale.be/>)
 - *"Peer Reviewers of Distinction" for Estuaries and Coasts, the Society journal of the Coastal and Estuarine Research Federation (USA) (Period: 7/1/2015-6/30/2017) (<http://www.erf.org/>)
11. Participation to the peer review process:
 - A. Scientific journals: Fish Biology, Oecologia, Marine Pollution Bulletin, Estuarine Coastal Shelf Research, Marine Ecology Progress Series, Journal of Environmental Management, Ecology and Chemistry, Indian Journal of Marine Sciences, Aquatic Botany, Organic geochemistry, New Zealand Journal of Marine and Freshwater Research, Marine Biology, Limnology and Oceanography, Journal of Applied Phycology, Marine and Freshwater Research, Journal of Marine Biology Association UK , Canadian Journal of Zoology, Plant Cell Tissue Organ Culture, Journal of Experimental Marine Biology and Ecology, Aquatic Conservation: Marine and

15/12/2022

Freshwater Ecosystems, Estuaries and Coast, Biogeosciences, African Journal of Marine Science, Proceeding B, Journal of Sea Research, Animal, Frontiers in Marine Sciences.

B. Scientific agencies:, FRS-FNRS, INNOVIRIS (Brussels), DFG (Germany), ANR & INRA (France), NSERC (Canada), National Science Centre (NCN)(Poland), NOW (The Netherlands)

12. PhD supervision (or co-supervision) (11): Anthony Voisin (2022, with Gauthier Schaal and Julien Thebault from University of Western Brittany, France), Martin Dogniez (2022, FNRS, with Isa Schön, UHasselt/RBINS), Louraine Salabao (Co-promotion with Bruno Frédérick and Isa Schön), Baptiste Lebourg (FRIA)(Promotor, Loïc Michel Co-promotor), François Remy (FRIA)(Promotor), Thibaud Mascart (FRIA)(Co-promotor with Prof M. De Troch, UGent), Benjamin Lejeune (FRIA)(co-promotor, Dr M. Denoël, ULg), Gaëtan Tsiresy (CUD-ARES) (Co-promotor: Igor Eeckhaut, UMons), Simon Vermeulen (Promotor: Prof S. Gobert); Nicolas Sturaro (FRIA)(Promotor: Prof S Gobert), Loïc Michel (FNRS)(Promotor: Prof P Dauby),
13. Postdoc supervision: 4 (Dr. Loïc Michel, Dr. Nicolas Sturaro, Dr. Bruno Frédérick, Dr Marie Verheye)
14. Participation to PhD jury: ULg: 13; UNamur: 2; UMons: 2; KUL: 1, UGent: 2; France: 8 (UAG: 2, UPMC: 2, UNice: 1, U Marseille: 1, ULille: 2)
15. Participation to HDR jury: Marseille-Aix University: 1 (Prof Daniela Banuru).

Benjamin PASCAL

31 ans, célibataire sans enfant, nationalité française

36, allée des renardières

33 160 Saint Aubin de Médoc (France)

☎ +33 (0)6 02 25 39 96 (France) / +261 (0)32 885 85 10 (Madagascar)

✉ benjmada@yahoo.fr

Compte skype™ : benjmada



Docteur en Géographie

Consultant en développement rural

Chercheur associé de l'UMR208 « Patrimoines locaux » (IRD / MNHN) et de l'UMons

Mes domaines de compétences et d'expertise :

- Formulation et conduite de projets
- Recherches pluridisciplinaires
- Développement rural et littoral
- Gouvernance de l'environnement
- Filière halieutique et aquacole
- Participation et concertation

Expériences professionnelles

Chef de projets

30 mois
(2008-2011)

Trans-Mad'Développement (ONG) – Madagascar :

Gestion des cycles de projets (ingénierie, mobilisation de financements, mise en œuvre, reporting) - Représentation institutionnelle et Concertation - Appui à la structuration des filières - Ingénierie biologique et technique - Management (7 salariés) et Formation (16 techniciens-conseil et 5 étudiants-stagiaires) - Capitalisation - Valorisation et Communication

Projet « Holothuriculture » : création de 17 fermes familiales pilotes d'élevage d'holothuries (financements ProGeCo/FED et Centre National de la Mer de Boulogne/mer : 150 000 €/30 mois)

Projet « Algoculture » : appui à la relance de la filière « algues rouges » sur le littoral sud-ouest - appui et encadrement technique de plus de 200 algoculteurs (financement ProGeCo/FED : 100 000 €/18 mois)

Centre de Formation Professionnelle aux métiers de la pêche artisanale : coordination du volet d'intégration socio-économique (financement 1^{ère} composante Fondation Bénéteau : 30 000 €/6 mois)

Consultant / Expert

missions ponctuelles
(2010-2011)

ProGeCo - Programme Régional de Gestion Durable des Zones Côtières des pays de l'Océan Indien (Consultant) :

Mission d'appui aux opérateurs pour le développement de la filière « algues rouges » dans le sud-ouest de Madagascar – proposition de plans d'actions ad hoc (mars et juin 2011 – 20 jours)

Appui à l'édition d'un manuel pratique pour renforcer les capacités des acteurs non étatiques à concevoir et conduire des projets relatifs à la Gestion Intégrée des Zones Côtières (mars 2011)

Conception d'une documentation technique sur les approches participatives et concertées dans l'élaboration et la conduite de projets de développement/conservation (janvier 2011)

Blue Ventures (ONG) – Madagascar (Consultant) :

Etude prospective sur les opportunités de renforcement des capacités institutionnelles et financières des aquaculteurs villageois de la zone Velondriake – Sud-Ouest de Madagascar (avril 2011 – 12 jours)

FRDA - Fond Régional de Développement Agricole Atsimo-Andrefana – Madagascar (Expert du Comité Technique de Recherche) :

Mise en œuvre d'appels d'offre de recherche participative en milieu rural (définition des thèmes - élaboration des termes de référence - évaluation des propositions)

Chargé de recherche

21 mois
(2004-2006)

IRD - Institut de Recherche pour le Développement – Madagascar (Volontaire Civil du MAE)

Recherches de terrain sur la gouvernance des ressources naturelles et les recompositions territoriales sur les littoraux sud-ouest malgaches (formation et encadrement de 3 enquêteurs-interprètes) -

Contributions scientifiques (ateliers sur les politiques de gouvernance du littoral – cursus universitaires)

Autres expériences **Direction Départementale de l'Agriculture et de la Forêt de Gironde (Agent administratif vacataire) :** *Appui administratif - Etude prospective et consultation dans la filière sylvicole du département sur la mise en œuvre des clauses incitatives de valorisation de la biodiversité du Plan National d'Action pour la reconstitution des forêts sinistrées par les tempêtes de 1999 (2002- 5 mois)*

Animation en contextes scolaire, extrascolaire, muséologique et naturaliste (1998-2004)

Formation académique

2008. Doctorat de Géographie du Muséum National d'Histoire Naturelle (*mention très honorable avec félicitations*) MNHN Paris
Intitulé de la thèse : *De la Terre des Ancêtres aux territoires des vivants : les enjeux locaux de la gouvernance sur le littoral sud-ouest de Madagascar* [en ligne : <http://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00485894/en/>]

2003. Master recherche (DEA) « Aménagement, Développement, Environnement » (*mention très bien*) Université d'Orléans

2002. Maîtrise de Biologie des Populations et des Ecosystèmes (*mention assez bien*) Université Bordeaux 1

Publications

Msuya, F. E., Buriyo, A., Omar, I., Pascal, B., Narrain, K., Ravina, J. J., ... & Wakibia, J. G. (2014). Cultivation and utilisation of red seaweeds in the Western Indian Ocean (WIO) Region. *Journal of Applied Phycology*, 26(2), 699-705.

Pascal, B. (2008). *DE LA «TERRE DES ANCÊTRES» AUX TERRITOIRES DES VIVANTS: Les enjeux locaux de la gouvernance sur le littoral sud-ouest de Madagascar* (Doctoral dissertation, Museum national d'histoire naturelle-MNHN PARIS). 414 pp.
HAL Id: tel-00485894 <https://tel.archives-ouvertes.fr/tel-00485894>

Robinson, Georginal, and Benjamin Pascal. "From hatchery to community—Madagascar's first village-based holothurian mariculture programme." *SPC Beche-de-mer Information Bulletin* 29 (2009): 38-43.

Tsiresy, G., Pascal, B., & Plotieau, T. (2011). An assessment of *Holothuria scabra* growth in marine micro-farms in southwestern Madagascar. *SPC Beche-de-mer Information Bulletin*, 31, 17-22.

Pascal, B., & Robinson, G. (2011). *Handbook for sandfish farming*. ReCoMaP. [http://www.biofund.org.mz/wp-content/uploads/2018/12/1545381682-Handbook%20book%20for%20sandfish%20\(sea%20cucumber\)%20farming.pdf](http://www.biofund.org.mz/wp-content/uploads/2018/12/1545381682-Handbook%20book%20for%20sandfish%20(sea%20cucumber)%20farming.pdf)

Informations complémentaires

Langues

Français : lu, écrit, parlé (langue maternelle)

Anglais : lu, écrit, parlé (bon niveau)

parlé (courant)

Malgache :

Informatique

Microsoft Office

Adobe Illustrator

Internet

Divers

Permis A et B (expérimenté tout terrain)

Secourisme (AFPS + soins en milieu hostile)

Plongeur en scaphandre niveau II (CMAS)

Intéressé par : sports subaquatiques et nautiques, jeux de société, gastronomie, sciences naturelles et sciences sociales, voyages



Thomas PICART

Directeur des Opérations

Agronome – expert en

développement rural et aquaculture

44 ans - Français

+261 34 35 602 21

Besakoa – Tuléar - Madagascar

thomas@ocean-farmers.com

thomaspicart

<https://www.linkedin.com/in/thomas-picart-9a4750a3>

EXPÉRIENCE PROFESSIONNELLE

OCEAN FARMERS - COPEFRITO | Directeur Général Adjoint

Depuis mars 2015 à nos jours - MADAGASCAR

Directeur de l'ensemble des opérations de la société. Ocean farmers développe l'aquaculture villageoise contractuelle (Algues et concombres), en partenariat avec 2 000 fermiers de la communauté côtière de la région sud-ouest. 150 salariés / 42 villages

AVSF | Chef de projet – Assistant technique Cellule Nationale

Septembre 2013 - Mars 2015 - MADAGASCAR

Chef du projet MIARY – Financement UE (Union Européenne) Agroécologie et micro-irrigation sur culture mariachères. Equipe projet : 25 salariés Assistance technique et stratégique à la cellule Nationale d'AVSF Madagascar – Appui au suivi évaluation des 8 projets mis en œuvre sur le territoire.

EGIS BDPA | Assistant technique projet PREDIVAC

Novembre 2010 - Juin 2013 – UNION DES COMORES

Projet PREDIVAC – Financement AFD (Agence Française de Développement) Appui institutionnel aux Ministères en charge de la maîtrise d'ouvrage des 3 composantes du projet : (1) Diversification des filières agricoles, (2) Développement local de Jimilimé et (3) Désenclavement de Jimilimé Appui au renforcement des capacités, au redressement et à l'autonomisation professionnelle et financière du SNAC (Syndicat National des Agriculteurs Comoriens)

J-OIL | Consultant

Janvier 2010 - Juin 2010 – MADAGASCAR

Etude de faisabilité pour la mise en place d'un projet de développement de la culture et la collecte de Jatropha curcas pour le marché des Biocarburants

CITE - MAEP | Chef de projet

Septembre 2008 - Décembre 2009 – MADAGASCAR

Projet de mise en place de Centre de services Agricoles (CSA) – Financement UE Coordination et gestion opérationnelle de la mise en œuvre du projet « d'appui à la mise en place des CSA - Régions DIANA-SAVA-SOFIA ». Equipe projet : 34 salariés

BIONEXX | responsable formation

Avril 2008 - Aout 2008 – MADAGASCAR

Définition et mise en œuvre des programmes et outils de formation. Appui à la structuration des producteurs

AFDI Bretagne | Coordinateur programme

Avril 2008 - Aout 2008 – MADAGASCAR

Coordination du volet rural du programme de coopération décentralisée Finistère - Région DIANA. Animateur du partenariat d'appui à L'Organisation de producteurs « Union MATANJAKA ». Equipe projet : 4 salariés

ONG ACD / Numuso – Sté CODINA | Agronome Technicien

Janvier 2003 – Septembre 2003 – MALI

Appui à l'évaluation de la mise en place du projet « Green Belt » (Agroforesterie Karité / maraichage villageois / labélisation production)

WWF | Technicien Environnement

Janvier 2002 – Septembre 2002 – ILE RODRIGUES

Appui à la mise en œuvre des programmes de la Mauritian Wildlife Foundation. Animation et formation des bénévoles

SEAMO BIOTROP / ITCKU | Etudiant Chercheur

Janvier 2002 – Septembre 2002 – INDONESIE (JAVA-KALIMANTAN)

Etude des populations naturelles, caractérisation et étude enzymatique de l'espèce Anthocephalus Chinensis

INFORMATIQUE

Office :

Logiciel SIG :

Comptabilité et ERP gestion entreprise :

SAGE/CIEL

ODOO

Internet :

LANGUES

Français : langue maternelle

Anglais : langue de travail / niveau

intermédiaire

Malgache : parlé / courant

Indonésien : notions

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Permis de conduire A et B (Expérimenté en conduite tout-terrain)

Titulaire AWD (Advanced Water Dive) PADI

Photographe amateur

FORMATION

2002 – 2003 DESS - Université PARIS 11 - INAPG

DESS (Diplôme d'Etudes Supérieures Spécialisées, équivalent master 2 pro) « **Economie agricole Internationale** » option **sécurité alimentaire et développement durable**

1999-2001 MST - Université de la Réunion – St Denis

MST (Maîtrise en Sciences et Techniques) « **valorisation biologique et chimique du végétal en milieu tropical** ».

1996-1999 DEUG - Université de Bretagne Occidentale - Brest

DEUG « Sciences de la vie, option enseignement »

DOMAINES DE COMPÉTENCES

Gestion de projet :

- ✓ Etude de faisabilité, montage, formulation, mise en œuvre et Suivi Evaluation
- ✓ Gestion administrative et financière
- ✓ Coordination d'équipe et animation de réseau d'acteurs
- ✓ Fonctionnement et procédures des Projets UE (Union Européenne) BM (Banque Mondiale) et AFD (Agence Française de Développement) :
- ✓ Montage de Dossiers d'Appel d'Offre, de Termes de Références et autres documents afférents à la mise en œuvre d'un programme
- ✓ Passation et exécution de contrats de marchés
- ✓ Préparation et coordination des audits (organisationnels et financiers) de projets

Développement Rural (Agriculture et Aquaculture) :

- ✓ Structuration et appui au renforcement des capacités des organisations de producteurs (OPs)
- ✓ Accompagnement à la commercialisation / transfert de gestion des OPs
- ✓ Microcrédit / financement des services aux producteurs
- ✓ Analyse et diagnostic des systèmes agraires / productifs – écosystèmes,
- ✓ Modèles de production résilients face au changement climatique, durabilité
- ✓ Etude de filière aquacole/agricole, étude de marchés
- ✓ Mise en place d'outils de Vulgarisation / Communication pour l'encadrement technique
- ✓ Aménagement et gestion de l'espace
- ✓ Processus de certification de production

Gestion d'entreprise :

- ✓ Coordination et Management d'équipes pluridisciplinaires et multi-culturelles
- ✓ Gestion financière et de trésorerie
- ✓ Logistique et approvisionnement
- ✓ Orientation stratégique et développement des activités
- ✓ Procédures internes et gestion des partenariats (administratifs, techniques, institutionnels)

Marc Poncelet

Enseignement et recherche en coopération internationale au développement

Université de Liège

Université de Liège
Docteur en Sociologie, Professeur ordinaire
Faculté des Sciences sociales
Marc.Poncelet@ulg.ac.be

Docteur Honoris Causa
Université d'Abomey-Calavi
(Ex-Université Nationale du Bénin)

Marié, deux enfants
Rue Hauster 3,
4051 Chaudfontaine
Tél : 0032 486260072

Formation

Doctorat en Sociologie obtenu avec la mention Très Honorable et les Félicitations du Jury à l'unanimité en décembre 1995. Thèse européenne de nouveau régime, réalisée sous la direction du Professeur André Guichaoua à l'Université des Sciences et Technologies de Lille I, Villeneuve d'Ascq, URA CNRS 363 Tiers-mondes Afrique. Titre de la dissertation doctorale: Sciences sociales, colonisation et développement, deux tomes, 745 p. Atelier de reproduction des thèses. Tome 1 publié sous le titre *L'invention des sciences coloniales belges*, Karthala, Paris.

Maîtrise en Sociologie (DEA), obtenue avec la Plus Grande Distinction en 1991, Université Catholique de Louvain, Département des Sciences politiques et sociales. Orientations: Sociologie du développement. Mémoire de fin d'études sous la direction du Professeur G. Bajoit. Titre de la dissertation : Cultures et Développement, des objets à reconstruire. 226 p. Publié sous le titre *Une utopie post-tiersmondiste. La dimension culturelle du développement*. L'Harmattan, Paris. Prix du premier ouvrage de l' AISLF.

Licence en sociologie obtenue avec Grande distinction en 1983, Faculté de Droit, d'Economie, de Gestion et de Sciences sociales, Université de Liège.

Domaines principaux d'enseignement, recherches et activités internationales

- Relations Nord-Sud et coopération internationale
- Sociétés urbaines, sociétés civiles, mouvements sociaux dans les pays en développement
- Éducation, institutions universitaires, jeunesse et changements sociaux en Afrique

- Alimentation, nutrition, santé en Afrique

Publications récentes :

+ M. Poncelet et P. Kapagama, *L'enseignement supérieur privé dans un État post- démissionnaire. (In)Gouvernance et inégalités en république Démocratique du Congo in Universités privées : la fabrique des inégalités. Leçons d'Afrique, d'Amérique latine et d'Asie*, sous la direction de Etienne Gérard, Karthala, Paris, janvier 2023.

https://www.karthala.com/search.php?orderby=position&orderway=desc&search_query=etienne&submit_search=

+ M. Poncelet, *Le Congo, la colonisation et les sciences sociales en Belgique*, in *La naissance de l'École de Bruxelles*, sous la direction de Frédéric Audren, N. Génicot et B. Frydman, Éditions de l'Université Libre de Bruxelles, Bruxelles, 2022.

<https://www.editions-ulb.be/fr/book/?gcoi=74530100958490>

+ M. Poncelet, *Colonial Ideology, Colonial Sciences and Colonial Sociology in Belgium*, *The American Sociologist*, 2020, pp.148-171.

<https://rdcu.be/b42zJ>

+ M. Poncelet et P. Kapagama, *Des inégalités éducatives à la mise en question de l'opposition public/privé dans l'enseignement supérieur congolais, un défi documentaire et conceptuel, Rapport IRD-UE*

https://www.afd.fr/fr/ressources/inegalites-educatives-enseignement-superieur-congo?origin=/fr/ressources-accueil?query=&sort=publication_date.desc&size=10&filter%5b0%5d=source_k=afd&filter%5b1%5d=type_k=resource&filter%5b2%5d=resource_type_k=Document%20de%20recherche&facetOptions%5b0%5d=resource_type_k.size,200&facetOptions%5b1%5d=thematic_k.size,200&facetOptions%5b2%5d=country_k.size,200&facetOptions%5b3%5d=collection_k.size,200&facetOptions%5b4%5d=year_k.order_term

Recherches/études en cours (2022-2023) en appui aux politiques de coopération

- Accord spécifique de coopération ENABEL-OMER/ULiège : *Les déterminants sociaux de la malnutrition dans les Provinces du Sud-Ubangi et de la Tshopo - Phase II*
- Accord spécifique de coopération ENABEL-OMER/ULiège : *Les connaissances, attitudes et pratiques suivie d'une étude socio anthropologique Genre dans la région du Centre Est du Burkina Faso-Phase II.*
- Accord spécifique de coopération ENABEL-OMER/ULiège : mise en place d'un modèle de santé adapté aux adolescents, Intervention Santé de la femme, du nouveau-né, de l'enfant et de l'adolescent - SEN1803711.
- PRD Amélioration des procédés de transformation et de conservation de l'arachide et de ses produits dérivés pour le développement des chaînes de valeur de l'arachide au Bénin (Projet Peanut Quality -PPQ Université de Liège GABT/Université d'Abomey Calavi, Bénin. Volet socio-anthropologique, une thèse en co-direction avec le Prof. Mongbo (2022-2027).
- PRD Amélioration des procédés de transformation et de conservation du lait caillé et fromage Wagashi Gassiré par la recherche action. Université de Liège, Faculté de Médecine vétérinaire/Université d'Abomey Calavi, Bénin. Volet socio-anthropologique, une thèse en co-direction avec le Prof. Mongbo (2019-2024).

Projet international de formation en cours

- Master en Médiation et facilitation dans les interventions de développement. Projet PFS de l'ARES-CCD à l'Université de Parakou (2017-2023 Bénin)

Thèses dirigées et soutenues en 2002

André Mahugnon Aina, thèse de Sciences politiques et sociales, Faculté des Sciences sociales, Université de Liège, décembre 2022. REPRESENTATIONS ET PRATIQUES SOCIALES AUTOUR DE L'ACCIDENT DE LA VOIE PUBLIQUE AU BENIN.

Andrianina Lydia Rakotosoa, thèse de cotutelle, Sciences politiques et sociales, Faculté des Sciences sociales Université de Liège et Faculté des Sciences agronomiques de l'Université de Antananarivo Liège, décembre 2022. GOUVERNANCE LOCALE DES RESSOURCES NATURELLES FORESTIERES A MADAGASCAR : ÉTAT, LEGITIMITE ET NORMES PRATIQUES.

Activités professionnelles courantes

- Professeur ordinaire, Faculté des sciences sociales (FASS)

Université de Liège

- membre de la commission facultaire de la recherche
- membre de la commission facultaire de l'enseignement
- Président du jury du Master en Populations et développement (coopération internationale)

<http://www.fass.ulg.ac.be>

- Directeur du centre de recherches Omer, Observer les Mondes en Recomposition, (Sous-unité de recherche de la Faculté de Sciences sociales, ULiège).

- Vice-Président du Pacodel (Partenariat et Coopération au Développement, centre inter-facultaire de coopération de l'ULg)

- Membre de la Commission de coopération au développement (ARES-CCD, agence de coopération universitaire des universités francophones belges)

<http://www.cud.be/content/view/404/344/lang>,

- Coordinateur de la coopération institutionnelle ARES-CCD avec l'Université d'Abomey-Calavi (1997-2022) <http://www.cud.be/content/view/272/103>
- Responsable pays ARES-CCD pour le Bénin (2017-2022)
- Responsable de l'activité 2 de la coopération ARES-CCD/AI avec l'Université d'Abomey-Calavi : appui à la recherche dans le domaine Alimentation, Santé, Nutrition (programme AI 2022-2027)
- Responsable du projet (formation pertinente au regard du marché de l'emploi) de la coopération institutionnelle ARES-CCD avec l'Université de Antananarivo (2014-2021)
- Responsable du Résultat 3 (soutien aux capacités d'expérimentation et de recherche de terrain) de la coopération institutionnelle programme ARES-CCD/AI avec l'Unikin (2014-2021)

Charge d'enseignement actuelle

Direction de thèses soutenues

- *Régine Nambuwa, RDC, (Chef de travaux, doctorante Unikin, boursière ULg) Sécurité alimentaire et consommation familiale et transformation des relations familiales à Kinshasa. Co-direction avec le prof Kapagama Ikando dans le cadre d'un projet interuniversitaire institutionnel (ARES-CCD)*

- *Chabi Cyrille Eteka, Pratiques de gouvernance et d'appropriation locales des interventions de développement rural participatif. Etudes de cas dans l'Atacora au Bénin.*
Codirection avec le Professeur Mongbo (FSA, Ladyd, UAC, Bénin)
Thèse de doctorat présentée pour l'obtention du grade de Docteur en sciences politiques et sociales.
Faculté des Sciences Sociales, Université de Liège le 24 février 2016.

- *Misha Ratsimba, Déterminants sociaux des stratégies d'action des différents acteurs d'une gestion participative des ressources naturelles dans la région d'Arivonimamo et d'Ambatofinandrahana dans l'optique d'une gestion et d'une valorisation du Borocera Cajanus.*
Codirection avec le Professeur Ramamonjisoa (ESSA-Forêts, UA, Antananarivo)
Thèse de doctorat présentée pour l'obtention du grade de Docteur en sciences agronomiques, orientation Forêts.
ESSA-Forêts, UA, Antananarivo, le 30 septembre 2013

- *Julie Failon, Temps et figures de la construction médicale au Bénin*
Trajectoires professionnelles, institutions médicales et politiques de la santé
Thèse de doctorat présentée pour l'obtention du grade de Docteur en sciences sociales et politiques
ISHS, Université de Liège le 19 septembre 2013

- *M. Emmanuel N'koué Sambieni, Gouverner la maternité au Bénin : Les difficiles conditions d'application des politiques sanitaires dans le territoire de la Pendjari.*
Thèse de doctorat présentée pour l'obtention du grade de Docteur en sciences sociales et politiques
ISHS, Université de Liège le 10 janvier 2012
Président du Jury : Pr. Bruno Dujardin (ESP-ULB)

- *Lucille Gretry, « Okomi mususu moto ? » Une analyse socio-anthropologique des ruptures et continuités entre les mondes civil et militaire, à partir des fragments de récits de vie des ex-enfants soldats en République Démocratique du Congo.*
Thèse de doctorat pour l'obtention du grade de Docteur en sciences sociales et politiques
ISHS, Université de Liège, le 15 décembre 2012

- *Joséphine Wouango, L'action publique de lutte contre le travail des enfants au Burkina Faso : Politiques, acteurs, dynamique d'actions et controverses*
Thèse de doctorat pour l'obtention du grade de Docteur en sciences sociales et politiques
ISHS Université de Liège ; le 04 avril 2012
Président du jury : Pr. Bernard Schlemmer (IRD, France)

- *Gérard Amougou, Cameoun (ISHS-ULg), Individualisation et changement sociopolitique au Cameroun : esquisse d'une histoire sociale et politique à partir des trajectoires inédites de subjectivation. Soutenance prévue 2015-2016*
- *Jean-Pierre Mpiana Tshitenge, Production et reproduction des inégalités dans la ville de Kinshasa*
Une approche sociologique des nouveaux itinéraires et des représentations de la réussite sociale, UNIKIN, 2008. Co-promoteur : Pr. Shomba Kinyamba, Université de Kinshasa

- *Hervé Gbenahou, Metonmassé, Bénin (doctorant ISHS-ULg), Participation et appropriation dans les interventions de développement dans l'Atacora Ouest. Co-direction avec le Prof Mongbo Roch Lambert (UAC, Bénin) dans le cadre d'un projet de recherche interuniversitaire ciblé (ARES-CCD). Soutenance, 2017*

• *Bienvenu Solo Lola, RDC, (Chef de travaux, doctorant Unikin, boursier ULg), Les familles de Kinshasa et « leurs » migrants congolais en Belgique. Co-direction avec le prof Kapagama Ikando dans le cadre d'un projet interuniversitaire institutionnel (ARES-CCD), 2019*

• *Hervé Gbenahou, Metonmassé, Bénin (doctorant ISHS-ULg), Participation et appropriation dans les interventions de développement dans l'Atacora Ouest. Co-direction avec le Prof Mongbo Roch Lambert (UAC, Bénin) dans le cadre d'un projet de recherche interuniversitaire ciblé (ARES-CCD). Soutenance 2015*

Direction de thèses en cours de réalisation

• *Bénédict Meiers, (ISHS, Boursière du projet Arc-Tricud), Sociogenèse d'une localité post(coloniale) et transmigrations » à partir d'une approche ethnographique translocale : N'djili/Kinshasa, Paris, Bruxelles/Liège, Geilenkirchen, Kinshasa. Soutenance prévue 2015.*

Seko Marie-Thérèse (Bénin, co-tutelle avec UAC) les dynamiques économiques et sociales autour de la filière Lait-fromage au Nord Bénin

Kora Lafia Sahadat (Bénin), Conflits et médiations dans les conflits locaux

Participations à des jurys de thèse depuis 2010

• *Faustin-Noël Rutashigwa, L'implantation missionnaire au Congo-RDC : de l'assistance à l'autonomie financière. Une approche socio-historique. IEDES, Université de Paris 1, Panthéon Sorbonne. Directeur Prof. André Guichaoua
Soutenance le 22 juin 2016, Paris I, IEDES*

• *Hervé Comlan Sossou, Le financement de l'agriculture au Bénin : Stratégies de gestion et d'adaptation des exploitations agricoles
Gembloux Agro-Bio-Tech (GABT), Directeur Pr. Lebailly*

• *Damien Muteba, Caractérisation des modes de consommation alimentaire des ménages de Kinshasa
Gembloux Agro-Bio-Tech (GABT) ; Directeur Pr. Lebailly*

• *Emmanuel Musongora Syasaka, Associations confessionnelles et dynamique de développement local. Analyse des pratiques marchandes et financières des associations confessionnelles à l'Est de la République Démocratique du Congo.
Université catholique de Louvain, Dr. Pr. P.J. Laurent*

• *Claude Gervais Assogba, Représentation de l'environnement et adoption de pratiques durables de production par les cotonculteurs du Bénin.
Gembloux Agro-Bio-Tech (GABT), Directeur Pr. Lebailly*

• *Espérance Zossou, Etude d'impact de l'apprentissage par la vidéo ou la radio communautaire sur la transformation à petite échelle du riz local au Bénin.
Gembloux Agro-Bio-Tech (GABT), Directeur Pr. Lebailly*

• *Antoine Delière, Pratiques économiques et transactions avec les ancêtres. Etude des cérémonies de « famadihana » dans un village malgache*

• *Aïssa Diarra, Socio-anthropologie de la prise en charge de l'accouchement au Mali*
EHES- Marseille, Directeur Pr. Jaffré (CNRS, Marseille)

• *Tshimungu Kandolo Félicien, Contribution à l'étude des déterminants relatifs à la recrudescence des la trypanosomiase humaine africaine* en RDC. Thèse présentée pour, Université de Liège, Faculté de médecine, Directeur Pr. Demol

• *Landry Karine, Micro-health insurance in Benin. Understanding Enrolment, Health Care Utilization and Health service Behavior.*
Directeur J. Defourny (HEC-ULg)

• *Athanase Nsengiyumva , L'espace public urbain comme lieu de survie : Les Timbayi de Bujumbura,* Directeur Pr. P.J. Laurent (UCL)

Initiation et coordination de programmes d'enseignement internationaux

• 2000-2010 Mise sur pied et coordination de l'offre d'enseignement et d'encadrement de l'ULg dans le cadre du cours international « Master complémentaire et interuniversitaire en Développement Environnement et Sociétés » (UCL, ULg-GABT, FUCAM, FUSL,).

• 1998-2006 Mise sur pied, supervision, enseignement : «DES Populations et dynamiques urbaines » avec D. Tabutin (UCL), A. Levêque (ULB), Klissou et Nouhouayi (UAC, Université d'Abomey Calavi, Bénin). CUD/Fonds des Nations Unies pour la Population (FNUAP), IRD (ex-ORSTOM) Dakar.

• 2002-2012 Coordination du Programme « Relève académique » dans le cadre de la coopération institutionnelle entre l'ARES-CCD et l'Université de Kinshasa (RDC). Ce programme comprend en outre trois séminaires annuels dispensés par des enseignants des universités de CWB, 4 bourses de finalisation de DEA et 8 bourses mixtes de doctorat en sciences humaines et sociales en 2004-2005.

Programmes Nord-Sud de recherche et enseignement

-2010-2015, coordinateur du Projet interuniversitaire ciblé (CUD) *Développement rural participatif au Nord Bénin : leçons d'expérience*. Partenaires Prof. Lebailly (GABT) Prof. Mongbo (UAC, Bénin). Direction de deux recherches doctorales et d'un outil de veille en appui aux politiques de développement rural.

- 2010-2014, partenaire du projet Action Recherche Concertée : *Identities and Cultural Diversification in Urban Post-migratory Situations* (TRICUD), ULg. Direction d'une recherche doctorale (ULg) et d'un DEA (Kinshasa)

<http://www.tricud.ulg.ac.be/>

- 2009-2013, partenaire, co-responsable du Groupe de Recherche 3A en Appui à la Politique de coopération fédérale belge (ULg-ULB-UCL, 2003-2008). Coordination Prof. Lebailly (GABT). Domaine Sécurité alimentaire, agriculture, Afrique. Terrains Niger, RDC. Encadrement de deux recherches doctorales. Organisations de deux ateliers internationaux : RDC, Niger

<http://www.grap3a.be/index.php>

- 2009-2013, partenaire du Groupe de Recherche GRAP-PA en Appui à la Politique sur la mise en oeuvre de l'agenda pour l'efficacité de l'aide (ULB-ULG-UCL). Coordination Prof. Dujardin ULB. Terrains principaux Bénin-Mali. Direction d'une recherche doctorale au Bénin. Principale Intervenante ULg : Dr. E. Paul

<http://www.grap-pa.be/>

-2008-2012, Partenaire du Projet interuniversitaire ciblé (CUD) *Gestion et valorisation durable du ver à soie endémique Borocera cajanus en milieu forestier dans la région d'Antananarivo* (PIC, CUD, Madagascar). Coordonnateur Prof. Haubruge GABT-Université de Liège. Partenaires Prof. J. Bogart (ULB-ULg). Co-sdirection d'une recherche doctorale avec le Professeur Ramamonjisoa (Essa-Forêts, UA)

- 2003-2008, coordination du Groupe de recherche en Appui à la Politique de coopération fédérale « *Sociétés civiles, économique sociale et coopération internationale* » (ULg-ULB-UCL)

- 2007-2009, Partenaire du Programme *Strategic policy support for post-conflict reconstruction* in DRC with Prof. De Herdt (Coordinator, UA), Dr. Trefon (MRAC) and Prof Olivier de Sardan (Lasdel, Niamey), Belgian Science policy. Program sciences and future

- Copromoteur avec le Prof. B. Thiry (CIRIEC Belgique) de la recherche « *Education et solidarité : Les enseignants sont-ils toujours porteurs de solidarité* ». Etude exploratoire dans le domaine de la santé (Septembre 2008-Mars 2009) commanditée par le Réseau Education et solidarité (AIM-IE-MGEN).

<http://www.educationsolidarite.org/fr/>

Activités récentes de coordination dans des programmes de coopération universitaire Nord-Sud

-Coordonnateur Coopération universitaire institutionnelle : ARES/CCD-UAC (Université d'Abomey Calavi, Bénin 2004-2014). Une ou deux missions annuelles.

-Organisation et coordination d'une formation à la recherche collective de type socio-anthropologique avec les Pr. Kapagama (Unikin) , De Herdt (UA, Antwerpen), Mpiana (Unikin), Verjans (ULg), Moha (Lasdel, Niger). Thèmes : financement, carrières académiques, relations internationales de l'UNIKIN. Trente participants, chercheurs, assistants, chefs de travaux de l'Unikin (juin 2014)

- Responsable académique d'une activité de coopération institutionnelle tournée vers la transition professionnelle et la professionnalisation à l'Université de Antananarivo (Madagascar 2012-2016), ARES/CCD-UA. Une mission annuelle.

- Responsable académique d'une activité de coopération institutionnelle tournée vers le soutien à l'expérimentation et la recherche de terrain (UNIKIN, RDC, 2012-2016), ARES/CCD-UA. Une/deux missions annuelles

-Responsable académique d'Activités de Coopération universitaire institutionnelle en RDC (CIUF/CUD, 2008-2010) : Sciences sociales et pauvreté, Université de Kinshasa ; Culture et développement des sociétés africaines Université de Lubumbashi

- Intervention et présidence d'un Workshop. La crise de l'enseignement primaire en RDC à la lumière d'une analyse socio-historique. Université catholique de Kinshasa-IOB (UA Antwerpen)-Dfid (Coopération britannique), Kinshasa, Janvier 2010

- Participation au Panel final du colloque *Quels savoirs sur le développement. 50 ans de recherche et de formation*, l'IEDES. Colloque international Université de Paris I. Ministère des Affaires étrangères (France), CIRAD, IRD, Paris 4-5 Octobre 2007

- Co-organisation (Avec le Prof. Lino João de Oliveira Neves, Universidade Federal do Amazonas, Manaus, Brasil) et participation au simposium *La desconstrucción de la colonialidad: iniciativas indígenas y antropológicas*. Congreso de antropologia, Universidad nacional de Colombia, 10-15 octobre 2007.

- President Workshop I *Anthropology of development interventions*, Development, Liberalism and Modernity. International conference of Euro-African Association for the Anthropology of Social Change and Development. Tervuren (Africa Museum), Louvain 13-15 december 2007

Publications récentes en rapport avec le développement et non enregistrées dans Orbi-ULg

Poncelet M., Kapagama P., M'Piana J-P, Deherdt T., Matagne G., A la marge de l'internationalisation de l'enseignement supérieur ... mais au cœur d'un marché universitaire national : l'Université de Kinshasa (République démocratique du Congo), *Revue Tiers-Monde*, IEDES, Paris I, numéro 223, juillet-septembre, 2015, pp.91-106.

Poncelet M., *René Clémens* et la mobilisation des universitaires liégeois au Katanga dans les années 1955-60. Fin de colonie, sociologie clinique et bricolages du développement, *Anamnèse*, numéro X, *Généalogie des sociologues belges disparus*, 2015, pp.72-88.

Rubbers B., Poncelet ., Sociologie coloniale au Congo Belge. Les études sur le Katanga industriel et urbain à la veille de l'indépendance, *Genèse*, Vol 2/99, 2015, pp.93-112.

Bousseta H., Gsir S. Jaquemain M. Martiniello M. Poncelet M., Editeurs, *Villes connectées, pratiques transnationales, dynamiques identitaires et identités culturelles*, pp.61-81. *Sous Presses, Presses de l'Université de Liège* 2016.

Poncelet M. et Solo Lola B. 2016 « *Mikiliste, nzete ya mobesu na tango ya moyi* ». Représentations et négociations des rapports avec les migrants dans les familles kinoises. Chapitre de l'ouvrage *Villes connectées, pratiques transnationales, dynamiques identitaires et identités culturelles*, pp.61-81.

Poncelet M. , Olivier de Sardan J.P. , 2013, *La socio-anthropologie du développement.*, Policy Brief # 16, DGCD-CUD/CIUF/GRAP 3A, 4p.

Autres publications

Voir ORBI ULg

<http://orbi.ulg.ac.be/ph-search?uid=U009777>



CURRICULUM VITAE

Nom et prénoms RAMAMONJISOA Bruno Salomon

Profession : Depuis novembre 1988 : Enseignant-Chercheur au Département des Eaux et Forêts de l'Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques

Depuis Mars 2013 : Directeur de l'Ecole Doctorale Gestion des Ressources Naturelles et Développement. Université d'Antananarivo

Depuis Mars 2016 : Directeur de l'Ecole Supérieure des Sciences Agronomiques. Université d'Antananarivo.

Depuis 2010 : International Council member of the International Union of Forestry Research Organization (IUFRO)

Date de naissance: Né le 24 mars 1960 à Antsirabe, Madagascar

Adresse professionnelle: Mention Foresterie Environnement BP175 101 Antananarivo

E-mail: bruno.ramamonjisoa@gmail.com; bsramamonjisoa@moov.mg;

Adresse personnelle : BP 1018 Antananarivo, Mobile : +261340878334; +261331134724 ; +261327177739

Nationalité: Malagasy

Principales qualifications

- . Docteur Ingénieur forestier, spécialiste en économie forestière et en politique des ressources naturelles
- . Enseignant pour l'économie forestière (macro-économie), l'économie politique des ressources naturelles, la méthodologie de recherche, les méthodes en sciences sociales ainsi que les politiques publiques et la gouvernance (Ecole Doctorale Gestion des Ressources Naturelles et Développement), la politique forestière et l'Economie Forestière (Master 2 Mention Economie Faculté EGS) et la valorisation des ressources forestières (Ecole Doctorale Gestion des Ressources Naturelles et Développement). Economie de l'environnement (Institut catholique de Madagascar)

Education:

- . Ingénieur agronome spécialisé Eaux et forêts de l'Etablissement d'Enseignement Supérieur des Sciences Agronomiques - 1986 (Université de Madagascar)
- . Maîtrise es Sciences de l'Etablissement d'Enseignement Supérieur des Sciences, Option Ecologie végétale forestière - 1988 (Université de Madagascar)
- . Diplômé d'Etudes Approfondies de l'Etablissement d'Enseignement Supérieur des Sciences, Option Ecologie Forestière- Spécialisation Economie Forestière - 1989 (Université de Madagascar)
- . Diplôme de Docteur Ingénieur en Sciences Agronomiques - Spécialisation Economie Forestière - 1991 (Université d'Antananarivo)
- . Diplôme d'Habilitation à diriger des recherches. Ecole Supérieure des Sciences agronomiques. Département des eaux et Forêts. Université d'Antananarivo. 2005

Expériences professionnelles :

Organisateur et membre du comité scientifique du colloque international : Internationalisation de l'environnement : normes, acteurs, territoires à Madagascar. 25-26 octobre 2010. ESSA Université d'Antananarivo

Organisateur et membre du conseil scientifique du symposium Forest, biodiversity and people: opportunities and challenges for sustainable development in Madagascar. 8 novembre 2012

Organisateur et membre du conseil scientifique du symposium Forest, biodiversity and people: opportunities and challenges for sustainable development in Madagascar. 8 novembre 2012

Mars 2000 à ce jour : Gestionnaire de deux réserves spéciales (Tampolo et Bezà Mahafaly) et d'une station forestière (Mandraka) voir [http:// www.essa-forets.org](http://www.essa-forets.org) onglet site d'application.

Depuis Mars 2015: Co principal investigateur et Chef du projet de recherche Telecoupling financé par le fonds National Suisse pour la Recherche à Madagascar en partenariat avec l'Université de Berne, Suisse.

Depuis Janvier 2020 : Co principal investigateur et Chef du projet de recherche intitulé Domestication du Centella asiatica en partenariat avec CIRAD et l'Oréal

Depuis Janvier 2020 : Co principal investigateur et Chef du projet de recherche intitulé Governance processes and sustainability impacts of the extractive industries: Generating transformation knowledge in the biodiversity hotspot of Madagascar (en partenariat avec l'Université de Berne, Suisse

Depuis Janvier 2020 : Co principal investigateur et Chef du projet de recherche intitulé Participatory land-use modelling to accelerate sustainable transformation applying a landscape approach (PLUMALA)

Depuis Mars 2021 : Co Principal investigateur du projet de recherche FCL Global Tana – Co-designing a Blue-green Future for the Agro-urban City of Antananarivo en partenariat avec l'ETHZurich.

Colloques et meetings:

. 5th & 6th June 2010 : Voices from Madagascar's Forests Improving Representation and Rights of Malagasy Forest Peoples Conference held at the School of International Development, University of East Anglia, Norwich, UK

. 23-28 August 2010 : XXIIIème IUFRO WORLD CONGRESS Séoul Corée du Sud

. 25-26 octobre 2010 : organisateur du colloque international : « Internationalisation de l'environnement : normes, acteurs, territoires à Madagascar » ESSA Université d'Antananarivo

. 21 février 2011: colloque international sur Sustainable living for Environmental Risk. Yokohama. Japon

. 5-7 octobre 2011 : Colloque international sur la gestion communautaire et la REDD+ à l'Université de Laval.

. 10-12 décembre 2013 : colloque international Biodiversité et population dans le contexte du changement climatique. ESSA-forets IUFRO Antananarivo.

. 5-12 octobre 2014 : Congrès Mondial IUFRO Salt lake City. USA

. 5-15 avril: US-IALE 2017 Annual Meeting

. 25 janvier 2018. Approches et conditions de la diffusion des innovations dans les pays en développement : réflexions à partir d'analyse comparative de deux cas à Madagascar. Séminaire de recherche sur l'innovation dans l'agro développement. ISTOM. Paris.

. 17-19 septembre 2018. Managing telecoupled landscapes for the sustainable provision of ecosystem services and poverty alleviation: Madagascar case study. International IUFRO Conference. Landscape management: from data to decision. République Tchèque.

. Octobre 2018. Gouvernance et politique de la nature à Madagascar. Série de Conférence organisée par la Faculté d'Economie, de Gestion et de sociologie. Université d'Antananarivo sur le thème « Gouvernance : clé du développement. L'histoire économique de Madagascar depuis 1960.

. 13 Juin 2019. Valorisation des usages et innovations : facteurs clés pour la formulation de politiques publiques efficiente dans les pays en développement. Conférence à l'université UniLaSalle de Beauvais. France.

Autre:

Depuis 1988: membre du comité de rédaction du journal scientifique "Akon'ny Ala"
Depuis 2008 : Membre du comité technique REDD à Madagascar
Depuis 2008 : Membre du Groupe de Travail Changement Climatique
2009 – 2010 : Expert national du programme CASCADE (<http://www.cascade-africa.net/>)
2011 – 2012 : Reviewer de projet de recherche Agence National de la Recherche Française.

Publications:

1. Conservation and Environmental Management in Madagascar. Earthscan. 2014. The transfer of natural resource management rights to local communities Jacques Pollini, Neal Hockley, Frank D. Muttenzer and Bruno S. Ramamonjisoa
2. " Méthodes d'enquêtes" Manuel forestier 2ème édition. Mars 2016
3. "Guide d'analyse de rentabilité des investissements forestiers" Manuel forestier n°3. 2ème édition. Mars 2016
4. "Administration: quelques notions utiles" Manuel forestier n°7. 2ème édition. Mars 2017
5. " Guide de formulation et d'évaluation de Politiques publiques. Manuel à l'usage du praticien". Manuel forestier n°11. Août 2017.

Articles:

1. "Addressing the failures of public policy by moving to a non-hierarchical coordination system through taxation and education: the case of forest resources management in Madagascar" paper presented to the SLER (Sustainable Living for Environmental Risks) Meeting Yokohama 21 février 2011
2. "Une évaluation de la foresterie communautaire" Les Cahiers d'Outre-Mer, 2012, n° 257, pp. 125-155.
3. "Silk moths in Madagascar: A review of the biology, uses, and challenges related to *Borocera cajani* (Vinson, 1863) (Lepidoptera: Lasiocampidae)". *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 16(2), 269-276. Razafimanantsoa T., Rajoelison G., **Ramamonjisoa B.S.**, Raminosoa N., Poncelet M., Bogaert J., Haubruge E., Verheggen F.J. (2012).
4. "La forêt de tapia, écosystème endémique de Madagascar : écologie, fonctions, causes de dégradation et de transformation (synthèse bibliographique)". *Biotechnol. Agron. Soc. Environ.* 16(4), 541-552 Rakotondrasoa O.L., Malaisse F., Rajoelison G.L., Razafimanantsoa T.M., Ratsimba Rabearisoa M., **Ramamonjisoa B.S.**, Raminosoa N., Verheggen F.J., Poncelet M., Haubruge E., Bogaert J. (2012)
5. "Gouvernance et politique de la nature à Madagascar" *Géopolitique et environnement Les leçons de l'expérience malgache.* IRD Collection Objectif Sud. Octobre 2012
6. "Principaux instruments techniques, juridiques et fiscaux de la gestion forestière décentralisée. Acquis reproductibles dans les expériences de Madagascar, du Niger et du Mali". Pierre Montagne et Fanny Rivers. *KAJIALA TATTALI DJEKABAARA Valoriser les produits pour mieux conserver les forêts. Tome 2 : Comparaisons Madagascar, Niger et Mali, CITE, pp.169-192. Ramamonjisoa B.S., Ichaou A., Djiré M. (2013).*
7. "La soie naturelle des Hauts-Plateaux de Madagascar: les facteur socio-institutionnels entravant une filière dynamique et pérenne" F., Verheggen, J., Bogaert, & E., Haubruge (Eds.), *Les vers à soie malgaches: Enjeux écologiques et socio-économiques* (pp. 307-326). Presses Agronomiques de Gembloux. Rajoelison G., Rabearisoa M., Bogaert J., Verheggen

- F., Haubruge E., Poncelet M., Rakotondrasoa O., Razafimanantsoa T., Raminosoa N., **Ramamonjisoa B.S.** (2013)
8. "Influence de la plante hôte sur les stades de développement de *Borocera cajani* (Lepidoptera: Lasiocampidae)". *Faunistic Entomology* 66, 39-46 Razafimanantsoa T.M., Malaisse F., Raminosoa N., Rakotondrasoa O.L., Rajoelison G.L., Ratsimba Rabearisoa M., **Ramamonjisoa B.S.**, Poncelet M., Bogaert J., Haubruge E., Verheggen F. (2013)
 9. "Activité journalière et comportement d'alimentation de *Borocera cajani* Vinson 1863 (Lepidoptera: Lasiocampidae) sur deux de ses plantes hôtes : *Uapaca bojeri* Baillon 1874 et *Aphloia theiformis* (Vahl) Bennett 1840". *Faunistic Entomology* 66, 109-116 Razafimanantsoa T.M., Raminosoa N., Rakotondrasoa O.L., Rajoelison G.L., Bogaert J., Ratsimba Rabearisoa M., **Ramamonjisoa B.S.**, Poncelet M., Haubruge E., Verheggen F. (2013)
 10. "Managing Environmental Risks and Promoting Sustainability: Conservation of Forest Resources in Madagascar. In: Kaneko, N., Yoshiura, S., Kobayashi, M. (Eds.): Sustainable Living with Environmental Risks. Springer Open. 73-86. 2014
 11. Jacques Pollini, Neal Hockley, Frank Muttenter and **Bruno Ramamonjisoa**. Conservation and environmental management in Madagascar. Earthscan. Mars 2014. Part 3: The Politics of Biodiversity Conservation and Environmental Management 8. The Transfer of Natural Resource Management Rights to Local Communities.
 12. "Importance of the culture in the development and implementation of Natural resource policy in the South: the case of forest policy in Madagascar" Publication en cours dans le journal MCD.
 13. "Beyond deforestation monitoring in conservation hotspots: Analysing landscape mosaic dynamics in north-eastern Madagascar" Julie G. Zaehring, Cornelia Hett, **Bruno Ramamonjisoa**, Peter Messerli. *Applied Geography* 68 (2016) 9-19. Journal homepage: www.elsevier.com/locate/apgeog
 14. "Can REDD+ social safeguards reach the 'right' people? Lessons from Madagascar". Mahesh Poudyal, **Bruno S. Ramamonjisoa**, Neal Hockley, O. Sarobidy Rakotonarivo, James M. Gibbons, Rina Mandimbiniaina, Alexandra Rasoamanana, Julia P.G. Jones. *Global Environmental Change* 37 (2016) 31-42. Journal home page: www.elsevier.com/locate/gloenvcha
 15. Madagascar's Mismanaged
Environment, <http://www.worldpolicy.org/blog/2016/04/05/madagascars-mismanaged-environment> Ramamonjisoa Bruno Salomon. April 5, 2016
 16. "Vu d'ailleurs – Les limites juridiques et institutionnelles de 25 ans de gestion communautaire des ressources forestières (GCRF) à Madagascar" Zo Hasina Rabemananjara, Andriamanankasinarihaja Stefana Raharijaona, Sigrid Aubert, **Bruno Salomon Ramamonjisoa** et Fanja Nirina Rakotoarisetra dans La gestion inclusive des forêts d'Afrique centrale Passer de la participation au partage des pouvoirs. FAO-CIFOR, 2016. pp93-108
 17. "Two sides to every coin: farmers' perceptions of mining in the Maningory watershed, Madagascar". Stoudmann, N., Garcia, C., Randriamalala, I. H., Rakotomalala, V. A. G. and **Ramamonjisoa, B.** 2016. *Madagascar Conservation & Development* 11, 2: 91-95. <http://dx.doi.org.104314/mcd.v11i2.3>
 18. Qualitative and Quantitative Evidence on the True Local Welfare Costs of Forest Conservation in Madagascar: Are Discrete Choice Experiments a Valid ex ante Tool? O. SAROBIDY RAKOTONARIVO, JETTE B. JACOBSEN, HELLE O. LARSEN, JULIA P.G. JONES, MARTIN R. NIELSEN, **BRUNO S. RAMAMONJISOA**, RINA H. MANDIMBINIAINA and NEAL HOCKLEY, *World Development* (2017), <http://dx.doi.org/10.1016/j.worlddev.2017.02.009>
 19. "Remote sensing combined with social-ecological data: The importance of diverse land uses for ecosystem service provision in north-eastern Madagascar". J.G. Zaehring, G. Schwilch,

- O.R. Andriamihaja, **B. Ramamonjisoa**, P. Messerli. Elsevier. Ecosystem Services 25 (2017) 140–152. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoser.2017.04.004>
20. "Tool development to understand rural resource users' land use and impacts on land type changes in Madagascar". Reibelt, L. M., Moser, G., Dray, A., Randriamalala, I. H., Chamagne, J., **Ramamonjisoa, B.**, Garcia Barrios, L., Garcia, C., Waeber, P. O. 2017. Madagascar Conservation & Development. Special Issue: Wetlands. eISSN: 1662-2510
 21. Circuit court du marché des produits agricoles : pour une gestion efficace du paysage ouvert, cas du bassin-versant de Maningory, Madagascar. Annick Ravaka, Bruno S. Ramamonjisoa, Harifidy Rakoto Ratsimba, Aina N. A. Ratovoson. 2017. Madagascar Conservation & Development. Special Issue: Wetlands. eISSN: 1662-2510
 22. "Mind the gap: the use of research in protected area management in Madagascar". Herimanitra Patrick Rafidimanantsoa, Mahesh Poudyal, **Bruno S. Ramamonjisoa**, Julia P. G. Jones. MADAGASCAR CONSERVATION & DEVELOPMENT VOLUME 13 | ISSUE 01 — 2018
 23. "Approaching Local Perceptions of Forest Governance and Livelihood Challenges with Companion Modeling from a Case Study around Zahamena National Park, Madagascar" Nathalie Bodonirina, Lena M. Reibelt , Natasha Stoudmann, Juliette Chamagne, Trevor G. Jones, Annick Ravaka, Hoby V. F. Ranjahiravelo, Tantelinirina Ravonimanantsoa, Gabrielle Moser, Arnaud De Grave, Claude Garcia, **Bruno S. Ramamonjisoa**, Lucienne Wilmé and Patrick O. Waeber,. Forests 2018, 9, 624; doi:10.3390/f9100624
 24. "Uplisting of Malagasy precious woods critical for their survival" Patrick O.Waeber, Derek Schuurman, **Bruno Ramamonjisoa**, Marion Langrand, Charles V.Barber, John L.Innes, Porter P.Lowry, Lucienne Wilmé. <https://doi.org/10.1016/j.biocon.2019.04.007>
 25. "Valoriser les usages par l'application du « dina » dans deux cas de protection des forêts à Madagascar". **B. Ramamonjisoa**, Z. Hasina, Rabemananjara et S. Raharijaona dans Pierre Mousseron, Sigrid Aubert, Mamadou Badji, Lucas Bento de Carvalho, Aurélie Brès, et al. Valoriser les usages : Approches.... Pierre Mousseron. Institut des usages, 2020, Collection Droit des usages, Pierre Mousseron, 978-2-9571817-0-4. □hal-02478466.
 26. "The elephant in the room: Madagascar's rosewood stocks and Stockpiles" Lucienne Wilmé, John L. Innes, Derek Schuurman, **Bruno Ramamonjisoa**, Marion Langrand, Charles V. Barber, Rhett A. Butler, George Wittemyer, Patrick O. Waeber. Conservation Letters. 2020; e12714. wileyonlinelibrary.com/journal/conl. <https://doi.org/10.1111/conl.12714>

Langues

	Parlé	Lu	Ecrit
Malgache:	excellent	excellent	excellent
Français:	excellent	excellent	excellent
Anglais:	bonne	excellent	bonne
Espagnol:	passable	bonne	passable

Je soussigné, certifie, sur la base des données à ma disposition, que les renseignements ci-dessus reflètent fidèlement compte de ma situation, de mes qualifications et de mon expérience.

Bruno RAMAMONJISOA

Mars 2022

CURRICULUM VITAE



1. ETAT CIVIL

Nom: RASOLOFONIRINA
Prénom: Richard
Date et lieu de naissance: 13/08/1963 à Antananarivo, Madagascar
Situation familiale: Marié, père de trois enfants
Nationalité: Malgache
Fonction : Maître de conférences, Université de Toliara.
Adresse: BP: 141 Aqua-lab; IH.SM, (601) Toliara, Madagascar
Tel: 00 261 34 20 506 57; 00 261 32 40 506 57
e-mail : richard.rasolofonirina@yahoo.com
Skype : Richard RASOLOFONIRINA

2. DIPLOMES

- 2004: Doctorat en Science biologique, Université Libre de Bruxelles (ULB, Belgique).
- 1997: DEA en Océanographie Appliquée. IH.SM (Institut Halieutique et des Sciences Marines), Université de Toliara, Madagascar;
- 1993: Maîtrise en Océanographie Générale, IH.SM, Université de Toliara, Madagascar.
- 1992: Licence en Sciences naturelles. Université de Majunga, Madagascar.

3. BREVET

- Inventeur découvreur et co-proprétaire du Brevet international WO 2008/003691 sur la technique de reproduction artificielle des holothurides.

4. CURSUS PROFESSIONNEL

- 2004 à 2006 : Enseignant vacataire à l'Institut Halieutique et des Sciences Marines, Université de Toliara.
- Depuis 2006 : Enseignant chercheur à l'Institut Halieutique et des Sciences Marines, Université de Toliara.
- 2008 à 2012 : Responsable scientifique de la société Madagascar Holothurie SA Madagascar.
- 2016 à ce jour : Enseignant vacataire à l'IST Anosy, Université de Toliara
- 2017 à ce jour : Responsable du Parcours « Master Interuniversitaire en écotourisme et Biomanagement », IHSM, Université de Toliara.

5. ACTIVITES PEDAGOGIQUES

- Enseignement: Enseignant titulaire des cours suivants :
 - Aquaculture I (3^{ième} Licence),
 - Technologie aquacole (2nd Masters) ;
 - Pathologie et parasitologie aquacole (3^{ième} Licence)
 - Génétique et évolution (2^{ième} Licence)

- Embryologie animale (2ième Licence)
- Biodiversité des organismes marins (Master 1)
- Encadrement
 - Encadrement Licence: 65
 - Encadrement Masters: 25
 - Encadrement thèse: 04
- Participation à des jurys de mémoire de Licence ou de Maitrise ou de DEA ou de Masters ou de thèse depuis 2006 à ce jour:

Participation en tant que membres de jury au moins trois fois par an

6. ACTIVITES ADMINISTRATIVES

- 2016- 2022 : Membre du Conseil d'Administration de l'Université de Toliara
- 2017-actuel: Responsable du parcours 'Master Inter-universitaire en Ecotourisme et Biomangement', IHSM, Université de Toliara.
- 2010-2013 : Chef de Département de Recherche, Institut Halieutique et des Sciences Marines, Université de Toliara.
- 2012 à actuel : Membre de l'Ecole doctorale SMH (Sciences Marines et Halieutiques)
 - de 2012 : - membre du conseil de l'Ecole doctorale SMH
 - depuis 2022 : membre de l'équipe d'accueil : Gestion des ressources aquatiques et aquaculture. Responsable du thème « aquaculture »

7. EXPERIENCES PROFESSIONNELLES.

- 2021 à 2023 : Formateur expert dans le cadre du projet «Projet de Gouvernance des Pêches et de Croissance Partagée dans le Sud-ouest de l'Océan Indien (SWIOFish2): Etude des stocks halieutiques (5 filières prioritaires : holothurie, poulpe, langouste, crabe, crevette) Projet du Ministère de la pêche et de l'économie bleu ; financé par Swio Fish.
- Depuis 2017: Promoteur Coordinateur du projet « Projet de Formation Sud : Master inter-Universitaire en Ecotourisme et Biomangement », IHSM, Université de Toliara, Université d'Antananarivo, Universités de Belgique et ARES belgique.
- 2009-2015 : Promoteur sud du projet PFS (Pôle de formation spécialisée), formation en « Ecotourisme et Biomangement des milieux marins » avec la CUD Belgique, Universités de Belgique et IHSM Université de Toliara.
- 2011-2015 : Coordinateur de recherche du projet « Programme de recherche appliquée au développement de l'élevage d'holothuries dans la région Atsimo-Andrefana (Madagascar) » AMPA /MHSA/IH.SM
- Depuis 2012 à actuel : Responsable du laboratoire : éclosérie et ferme d'élevage d'holothuries « MADAZANGA », IHSM, Université de Toliara.
- 2008-2012 : Responsable du volet holothuriculture du projet PACP « Projet d'Appui aux Communautés de Pêcheurs » Projet PACP/Ministère de la Pêche et des Ressources Halieutiques/IH.SM financé par la BAD.

- 2008 : Evaluation de l'infrastructure du centre « Albion Fishery Center, Ile Maurice » sur la possibilité et capacité de production en juvéniles d'holothurie.
- De 2008 à 2012 : Responsable scientifique de la société Madagascar Holothurie SA Madagascar.
- 2006-2008: Coordinateur Malgache du Projet Regional "Sea cucumbers, a poorly understood but important coastal resource: National and Regional analyses to improve management"; MASMA; WIOMSA.
- 2007 : Intervention à la formation en aquaculture à l'ARDA, La Réunion (formation en élevage des holothuries).
- 1999-2008: Responsable scientifique du centre echinocole " Aqua-lab" Ecloserie et ferme de grossissement (IH-SM, Université de Toliara et Universités de Belgique).
- 1998: Biologiste participé au projet d'étude de la biodiversité des echinoderms sur le Grand Récif de Toliara. (Projet de coopération entre IHSM et ULB).
- 1996-1997: Biologiste du projet "Study of holothurian fisheries and management proposition of their exploitation in the south-west region of Madagascar. IH.SM / BM / ONE.

5. CONFERENCES et SEMINAIRES.

- 2019 : Atelier international sur « Crevettes et autres ressources halieutiques : Exploitation actuelle et développement responsable ». GAPCM, FAO, Ministère de l'agriculture et de la Pêche ; Antananarivo, Madagascar.
- 2018: Workshop on "Green aquaculture" in the south-west Indian Ocean. ECNR, MRHP, BAD ; Antananarivo, Madagascar,
- 2016: Co-organisateur des "Doctoriales 2016": Manifestation scientifique pour les doctorants. Université d'Antananarivo, Université de Toliara. IHSM, Université de Toliara. 2016.
- 2016: Atelier National sur "La Relance de l'Algoculture". MRHP, Toliara, 2016.
- 2016: Regional workshop on sustainable & equitable mariculture development in the western Indian ocean: development of a policy framework. WIOMSA, Worldfish, ACIAR, IORA. Zanzibar, 2016.
- 2016 : IORA Trainer's training programme on Marine Aquaculture, IORA, MRHP, Antananarivo, Madagascar.
- 2008 : Conférence sur « Potential aquaculture (seaweed and holothurian culture) opportunities in Rodrigues » ; organisé par COI / PROJECO
- 2006: Atelier National sur "Assessment of marine threatened species in Madagascar" organisé par Conservation International; Tananarive, Madagascar, Avril, 2006.
- 2006: Atelier Regional sur "Sea cucumbers; national and regional analyses to improve management". Mombassa, Kenya, organisé par MASMA, WIOMSA.
- 2005: Conférence publique sur l'élevage des holothuries organisé par IH-SM, Toliara, Madagascar.
- 2003: Participant-Conférencier : Atelier International sur "Advances in Sea Cucumber Aquaculture and Management" Dalian, China, organisée par FAO.
- 2003: Conférence publique sur "la biologie, l'exploitation, l'utilisation et l'élevage des concombres de mer à Madagascar et dans le monde ». IHSM, Toliara, Madagascar.

- 1997: Participant-Conférencier sur l'Atelier National sur l'exploitation des holothuries à Madagascar. PRE-COI, Nosy-be, Madagascar.
- 1996: Participant-Conférencier sur l'Atelier National sur l'exploitation des holothuries à Madagascar, PRE-COI, Toliara, Madagascar.

6. FORMATIONS.

- 1998, July to August: Postgraduate course in tropical coastal ecology management and conservation (KMFRI-Mombassa-Kenya).
- 1996: Formation en Management avec "International Management Centre Antananarivo".

7. LANGUES.

Malgache, Français et Anglais.

8. PUBLICATIONS:

- Rasolofonirina Richard et Meraud Olivier, 2019. Crabe de mangrove a Madagascar : aquaculture et environnement économique. Atelier international sur « Crevettes et autres ressources halieutiques : Exploitation actuelle et développement responsable ». GAPCM, FAO, Ministère de l'agriculture et de la Pêche ; Antananarivo, Madagascar.
- Ravelohasina Helga, Rasolofonirina Richard, Mahafina Jamal & Jaonalison Henitsoa 2017. 'Essay of *Siganus sutor* aquaculture in Madagascar: for promising alternative activity for traditional fishermen'. Actes du forum de la recherche 22-23 Septembre 2017 à Nosy-Be, Madagascar.
- Rakotonjanahary F., Eeckhaut I., Rasolofonirina R., Lavitra T., Todinanahary G.G.B. , 2017. Towards a sustainable management of mud crab (*Scylla serrata*) in Madagascar: the challenge of the development of crab aquaculture. 10th Symposium of WIOMSA, 2017.
- Lavitra Thierry, Tsiresy Gaetan, Rasolofonirina Richard et Eeckhaut Igor, 2015. Incidence de l'utilisation de pouponnières et du poids des juvéniles de *Holothuria scabra* relâchés sur leur survie et leur croissance. La Bêche-de-mer, Bulletin de la CPS N°35 - Juin 2015.
- Igor Eeckhaut^{1,2*}, Thierry Lavitra^{2,3}, Aline Léonet¹, Michel Jangoux⁴ and Richard Rasolofonirina³; **2012**. In-vitro fertilisation: a simple, efficient method for obtaining sea cucumber larvae year round. (soummis).
- Thomas Plotieau, Gilles Lepoint, Jean-Marc Baele, Rasolofonirina Richard, Gaetan Tsiresy, Igor Eeckhaut, 2012. Comparison of sediments from zones of *Holothuria scabra* intensive 1 farming with contrasted productivity. Aquaculture research.
- Léonet A., Rasolofonirina R., Wattiez R., Jangoux M. and Eeckhaut I. 2009. A new method to induce oocyte maturation in holothuroids (Echinodermata). Invertebrate Reproduction and Development 53, 13–21.
- Rasolofonirina R. & Jangoux M., 2005. Apparition et Développement des éléments squelettiques chez les larves et les juvéniles épibiontes de *Holothuria scabra*. Beche-de-mer Information Bulletin, 22,2005.

- Rasolofonirina, Devarajean & Jangoux, 2005. Reproductive cycle of edible echinoderms from the south-western Indian Ocean, II: The sandfish *Holothuria scabra* (Jaëger, 1833). Western Journal Wiomsa.
- Rasolofonirina R., Mara E. and Jangoux M. 2004. Sea cucumber fishery and mariculture in Madagascar: A case study of Toliara, south-west of Madagascar: 133-149 in Lovatelli, C. Conand, S. Purcell, S. Uthicke, J-F.Hamel & A. Mercier (eds.) Advances in sea cucumber aquaculture and management. FAO Fisheries Technical Paper No. 463, 425 pp.
- Rasolofonirina R. and Conand C.; 1998. Sea cucumber exploitation in the Toliara region of south-west Madagascar. Beche-de-mer Information Bulletin 10:10–13.
- Eeckhaut, I., Rasolofonirina, R., Ouin, J-M., and Jangoux, M. (submitted). A sea cucumber mariculture project in Toliara, Madagascar. *Global Aquaculture Advocate*.
- Devarajean, Rasolofonirina & Jangoux, 2005. Reproductive cycle of edible echinoderms from the south-western Indian Ocean, I: The sea urchin *Tripneustes gratilla*. Western Journal Wiomsa.
- Becker P., Gillan, D., Lanterbecq, D, Jangoux, M., Rasolofonirina, R., Rakotovao, J. et Eeckhaut, I. (2004). The skin ulceration disease in cultivated juveniles of *Holothuria scabra* (Holothuroidea, Echinodermata). *Aquaculture* 242: 13-30.
- Väitilingon, D., Rasolofonirina, R. and Jangoux, M., 2003. Feeding preferences, seasonal gut repletion indices, and diet feeding patterns of the sea urchin *Tripneustes gratilla* (Echinodermata: Echinoidea) on a coastal habitat of Toliara (Madagascar). *Marine Biology*, 143: 451-458.
- Jangoux, M., Rasolofonirina, R., Väitilingon, D., Ouin, J.M., Seghers, G., Mara, E., and Conand, C. (2001). A sea cucumber hatchery and mariculture project in Toliara, Madagascar. *SPC Bêche-de-mer Bulletin*, 14: 2-5.
- Massin, C., Rasolofonirina, R., Conand, C. and Samyn, Y., 1999. A new species of *Bohadschia* (Echinodermata, Holothuroidea) from the Western Indian Ocean with a redescription of *Bohadschia subrubra* (Quoy & Gaimard, 1833). *Biology*, 69: 151-160.
- Mara, E., Rasolofonirina, R., Rabesandratana, H., Rakotoarinivo, W., Ravelo, I. & Conand, C. (1998). Etude de la pêche aux holothuries et propositions de mesures d'aménagement dans le Sud-ouest de Madagascar. Report IH.SM/ONE/BM, Toliara. 40pp

Toliara, 11 Décembre 2022



Richard RASOLOFONIRINA.

CURRICULUM VITAE

Nom et prénom : RAVELO Vololonavalona

Profession : Enseignant-chercheur à l'Institut Halieutique
et des Sciences Marines (IH.SM)

UNIVERSITE DE TOLIARA

Date de naissance : 25 Septembre 1962 à Tananarive

Nationalité : Malagasy



Formations et stages/séminaires :

• Formations

2001 : Doctorat du troisième cycle en Océanologie appliquée

Thème : « Bio-écologie, Valorisation d'un gisement naturel de spiruline de Belalanda (Sud Ouest de Madagascar) et Technologie de la culture »

Institut Halieutique et des Sciences Marines – UNIVERSITE DE TOLIARA MADAGASCAR

1990 : Diplôme d'Etudes Approfondies (D.E.A) en Océanologie Appliquée

Thème : « Fertilisation organique en aquaculture – Utilisation d'effluent de la biométhanisation d'algues marines » Station Marine – UNIVERSITE DE TOLIARA MADAGASCAR

1988 : Maîtrise de Recherche en Océanologie Appliquée. Centre Universitaire Régional de TOLIARA

1987 : Licence ès-Sciences Naturelles – E.E.S.Science. Centre Universitaire Régional de TOLIARA

1996 : Formation de base en Management avec International Management Center Antananarivo

2001 : Formation aux outils informatiques de base pour la recherche (MADSUP/CREFEDIV/DESUP)-
ANTANANARIVO : Système d'exploitation MS.DOS - Windows, microsoft Word - Tableur Excel - Power point -
Power Archiver - Internet : messagerie et navigation.

• Stages

2000 : Stage sur l'exploitation de la culture artisanale de l'algue spiruline – Mialet et Laboratoire de la
Roquette à Saint Bauzille de Putois - Sud de la FRANCE :

2005 : Stage de performance sur la culture de la Cyanobactérie « Spiruline » à dimension industrielle – La
Huayca, 1^{ère} région de CHILI

2006 : Stage sur l'extraction des Lipides de l'Algue Spiruline – Laboratoire de Phyto-Chimie – Université Paul
Cézanne Saint Jérôme – Marseille III - FRANCE

Expériences professionnelles - Titres

* Activités de Recherche : Rapports (R), publications(P)

- Maître de conférences depuis 2003
- Assistant d'enseignement 1996- 2002
- Assistante de Recherche en Aquaculture à l'IH.SM 1992 - 1996
- Etudes bio-écologique de deux espèces de Bivalves (*Anadara natalensis* et *Modiolus auriculatus*) et de la salubrité de la baie de Sarodrano – TOLIARA – 1993 (R)
- Analyse qualitative d'une souche malgache d'Artémia (baie d'Antsiranana) cultivée dans les salines d'Ankiembe – TOLIARA- 1993-1994 (R)
- Valorisation des ressources naturelles : exploitation d'un gisement naturel de Spiruline dans la région Sud de Madagascar – Ankoronga – TOLIARA – 1995 (R)
- Expédition sur la protection des Récifs Coralliens de la région de Toliara (TOLIARA CORAL REEF EXPEDITION) – 1993 (P)
- Etude sur la pêche aux requins et commercialisation de leurs produits à Madagascar (IH.SM/TRAFFIC International) – 1995 (P)
- Etude de la biodiversité marine de NOSY VE en vue de la création d'un Parc Marin (1996-1997) (R)
- Production de spiruline « Mana maitso » avec l'aide d'Antenna Technologies et de la Fondation sur l'Alphabétisation dans le Sud de Madagascar (Suisse) – Maninday - TOLIARA - depuis 2002
- La Spiruline à MADAGASCAR « MANA MAITSO » - « Les ONGs et La Spiruline » 2004 (P)
- Conception/collaboration technique dans le Projet de recherche « Impacts socio-écologiques des aires protégées marines : dynamique des communautés de pêcheurs artisanaux et des écosystèmes marin et côtier – Cas de la Région Sud-Ouest de MADAGASCAR ». IH.SM / Middlebury College – UNIVERSITY OF VERMONT. (2018)

* Activités pédagogiques

Enseignant – Chercheur à l'IH.SM de l'Université de Toliara depuis 1996.

- Responsable des travaux dirigés et pratiques en « **Biologie marine** » (Les récifs coralliens et la vie benthique) et en « **Biosynthèse des protéines** » (1996-2005).
- Formateur en Licence de la mer et du littoral (depuis 2007) : Responsable des modules « **Ecologie générale** », « **Faune marine** », « **Aquaculture** »
- Formateur en Ingénierat halieutique à l'IH.SM (2015)
- Formateur en Pôle de Formation Spécialisée : Ecotourisme et Biomangement (2010 - 2020)
- Intervenant international au « **Module de formation tropicale : Processus de production de spiruline** » organisé par l'Association Réunionnaise de Développement de l'Aquaculture à la Réunion – France Février 2011.
- Vulgarisation de la culture de spiruline au sein de la Société AQUAPESCA – Nacala Mozambique (Mars 2011) (**R**)
- Formateur en MaST/ML (2002-2007) : Responsable des modules « **Ecologie générale** », « **Faune marine** » et « **Physiologie animale** ».
- Formateur en Technicien Supérieur (2003-2006) et en MaST/ML (2004-2008) : **Transfert de technique de culture de Spiruline**
- Formateur en Technicien Supérieur et en Manager d'Aires Protégées Marines et Côtières (2005-2008)
- Formateur en Technicien Supérieur - DPU de la Mer et du Littoral – (1999-2006) : Responsable en **Option « Aquaculture »**.
- Formateur des stagiaires Américains : School for International Training (1996 – 2008 ; 2022). Thèmes sur « **Le complexe écosystèmes littoral et côtier** ».
- Formateurs des Assistants Biologistes ACB (Aquaculture Crevetière de Besalampy) – 2001
- Formateurs des Assistants Biologistes AQUAMEN (Aquaculture de Menabe) - 1996
- Formateurs des Assistants Biologistes AQUALMA (Aquaculture de Mahajamba) – 1995, 1997 et 1998

* Autres activités

- Responsable de pêche des poissons d'aquarium marin et chargée d'exportation à la Société Allo-Fish TOLIARA – 1991/1992
- Enquête socio-économique sur les communautés des pêcheurs traditionnels dans la région de Toliara – 1995
- Responsable et conservateur du Musée de la mer à l'IH.SM : 1996 - 2005
- Chef de Département de Muséologie et d'Aquariologie à l'IH.SM : 2002 – 2005
- Chef de Département Recherche à l'IH.SM : 2006 – 2009
- Chef de Département de Muséologie et d'Aquariologie à l'IH.SM : 2010 - 2013
- Responsable du projet PCC/ AQUACULTURE à l'IH.SM : 2009 – 2011
- Responsable du Parcours Licence en Sciences Marines et Halieutiques à l'IH.SM : 2016 - 2021
- Cofondateur de « SMS'S » Spiruline de Madagascar Social et Solidaire (EQUITALGUE) depuis 2016

* Conférences

- Communication sur l'algue spiruline dans la manifestation de Hall de la Recherche Nationale « HA.RE.NA 99 » (Ministère de la Recherche Scientifique) à TOLIARA – 1999
- Communication sur la technologie de culture de spiruline au sein de l'Association Réunionnaise pour le Développement de l'Aquaculture (ARDA) – La Réunion - 2011
- Communication sur l'Exploitation de spiruline – Cas de SPIRUSUD ANTENNA – Mâna maitso dans la manifestation du Salon de la Recherche, de l'Innovation et de l'Emploi – Université de Toliara et ses partenaires - 2017

* Atelier et séminaire

- Nouvelles technologies d'Information et de Communication (PNUD/Ministère de la Poste et Télécommunication) – 2002
- Evaluation des espèces marines menacées (Conservation International Madagascar – Programme marin – avril 2006
- Conservation du système récifal corallien (Direction Régionale du Développement Rural Atsimo Andrefana – IH.SM) – 31 mai et 01 juin 2006
- Séminaire des enseignants d'universités francophones d'Afrique du 01 au 21 juillet 2011 à Zhejiang – Chine – Bureau du Conseiller économique et commercial de l'Ambassade de la République Populaire de Chine
- Aquaculture verte dans la Région du Sud-Ouest de l'Océan Indien : repères historiques et perspectives. Préparation du document pour la Banque Africaine de Développement : 08 et 09 Mai 2018 Antananarivo

- Journées de réflexion et de formation : « Défendre notre maison commune ; accueil et approfondissement de l'Encyclique Laudato Si' » - 10, 11 et 12 Septembre 2018 à Toliara

***Colloque**

- Colloque international sur « Les Cyanobactéries pour la Santé, la Science et le Développement » organisé par l'Institut pour la Recherche et le développement et l'Institut Océanographique Paul Ricard à l'Île des Embiez – FRANCE – 2004
- Colloque international sur la Spiruline : « Spiruline et Développement : La Spiruline, algue de l'avenir pour la Santé de tous et pour lutter contre le déséquilibre alimentaire et la malnutrition » organisé par Jean Paul JOURDAN, Ripley FOX (France), l'Institut Halieutique et des Sciences Marines de l'Université de Toliara, l'Institut pour la Recherche et le développement et l'Institut Océanographique Paul Ricard à Toliara, MADAGASCAR – 2008
- Colloque international sur la situation mondiale de la filière spiruline : cas de Madagascar ; organisé par la Fédération des Spiruliniers de France – France 2018

Langues

Français : Parlé et écrit

Anglais : moyen

Carole ROUGEOT
26/07/1975, Ollioules (France)
2 enfants.
Rue de Villers 1/4
4520 Vinalmont
0473/584442



Cheffe de travaux depuis (1^{er} octobre 2021)
Unité de Gestion des Ressources
Aquatiques et d'aquaculture
Université de Liège
10, Chemin de la justice, B-4500
Tihange
Phone : ++32(0)85 274159
Email : C.Rougeot@uliege.be

Bibliométrie :

Nombre de publications peer-reviewed: 29
H-index : 17
N^{bre} total citations : 715
Indice i10 : 24
(Google Scholar 22/02/21)

Diplômes

2006 : **Certificat en Sciences des animaux de laboratoire** - Maître d'expérience, catégorie C. 19/09/2006. SPF-Santé publique.

2004 : **Doctorat en Sciences** (Biologie animale), Université de Liège, (Promoteur : C.Mélard).
Titre de la thèse : « Etude du déterminisme du sexe chez la perche Eurasienne, *Perca fluviatilis*: effets des facteurs génétiques, physiologiques et environnementaux ».

1998 : **Licence en Biologie animale**, Université de Liège, grande distinction.
Titre du mémoire: « Etude du cycle de maturité sexuelle et de la reproduction artificielle de *Prochilodus magdalenae* (Curimatidae), en conditions d'élevage. »

Carrière

- **1^{er} octobre 2021 – à ce jour** : Cheffe de travaux, ULiège
- **1^{er} octobre 2014 - 30 septembre 2022** : Maître de conférence, ULiège
- **1^{er} Janvier 2006 – au 30 septembre 2021** : Assistante, ULiège (patrimoine, prestations extérieures, durée indéterminée).
- **1^{er} octobre 2003 – 31 décembre 2005**: Attachée de recherche, ULiège (contractuelle, conventions de recherche).
- **1^{er} octobre 2000- 30 septembre 2003** : boursière - doctorante FRIA.

- **1^{er} janvier 1999- 30 septembre 2000** : boursière de doctorat, ULiège.

Domaines de recherche

- **Biologie et contrôle de la reproduction**
- **Déterminisme du sexe**
- **Relation poissons-environnement : stress et bien-être**
- **Systèmes de production aquacoles**

Enseignements à l'Université de Liège

Titulaire des cours

- DOCU0047-1 - Formation à la recherche bibliographique et à la rédaction d'un TFE, 10h Th, 8h Pr (V. Cornet, C.Rougeot).
- OCEA0226-1 – Introduction à l'aquaculture, 30h Th (C. Rougeot).
- ZOOL0006-1 - Zootechnie aquacole, partim production des poissons tempérés et tropicaux, 15h Th, 38h Pr (C. Rougeot).
- ZOOL2003-1 - Systèmes de production, partim systèmes intensifs, 20h Th, 4h Pr, 16h Vis (C. Rougeot).
- ZOOL2015-1 - Bases biologiques de l'aquaculture et des sciences halieutiques, 45h Th, 58h Pr (M.Ovidio, C. Rougeot).
- VCER0041-1 - Certificat en sciences des animaux de laboratoire – catégorie C
 - o Partim « Nutrition, feeding and growth in fish »
 - o Partim « Fish Reproduction »

Responsable des travaux pratiques

- ZOOL2015-1 - Bases biologiques de l'aquaculture et des sciences halieutiques : 58h Pr.
- ZOOL2003-1 - Systèmes de production, partim systèmes intensifs : 4h Pr + 16h Vis.
- ZOOL0006-1 - Zootechnie aquacole, partim production des poissons tempérés et tropicaux: 38h Pr.
- BIOL2032-1 - Anthropologie biologique, (P. Poncin), 15h Pr (de 2014 à 2019).

Encadrement pédagogique et scientifique

- Promoteur de 45 TFE du master de spécialisation en gestion des ressources aquatiques et aquaculture, de 1 mémoire de master en biologie des

organismes et évolution de l'Université de Liège, et de 4 travaux de fin d'étude de l'ISI à Huy.

- Promoteur et co-promoteur (directeur) de 5 thèses de doctorat
- Membre du comité d'accompagnement de thèses de doctorat
- Membre de 27 jurys de mémoires de Master (BOE ULiège et UNamur, et Océanographie) et de Master de spécialisation en Gestion des Ressources aquatiques et Aquaculture (37) et de 1 mémoire de haute école (HEPL).
- Membre du jury de 9 thèses de doctorat :
- Membre du jury de 2 mémoires de l'école doctorale en faculté de Médecine vétérinaire (Ping Ouyang, 2011 ; Bo He, 2021).
- Encadrement de stages professionnalisants ULiège

Programmes de recherche et collaborations

- **2021-2022.** UR-FOCUS. Aquaculture and aquaponics waste reuse through Biofloc technology, towards a sustainable integration of fish farming systems (Flocafish).
- **2020-2022.** WBI. Développement d'un système pilote de production intégrée durable de poissons et de végétaux à destination des femmes et des jeunes au Burkina Faso (AQUAPRO).
- **2020-2023.** Interreg Grande Region. Développement de la periculture en aquaponie (PERCIPONIE)
- **2019-2020.** UR-FOCUS. Réponses éco-morphologiques des communautés de poissons lagunaires du Sud-Ouest de Madagascar face aux pressions anthropiques (ReeFiFish).
- **2018-2021.** FEAMP-SPW. Diversification de la pisciculture en Wallonie : optimisation des techniques d'élevage de l'ombre (*Thymallus thymallus*) pour la production de poissons de consommation à haute valeur (DiverThym).
- **2017-2021.** FEAMP-SPW. Développement d'un pilote d'aquaculture intégrée associé à un circuit court de distribution (AquaLocl : Aquaculture Locale Intégrée).
- **2016-2021.** ARES-CCD. PIC. Optimisation de la filière de production de tilapia au Bénin par amélioration génétique et stratégie alimentaire innovante - OpTilBenin.

- **2015-2021.** Actions de Recherches Concertées 2015. Sex Ratio Lability: Mechanisms and their Morphological, Behavioural and Ecological Consequences (SRLFish).
- **2012-2015.** FEP-SPW-DGARNE. Etude de la diversité génétique et de l'état des stocks des populations de barbeaux et de hotus en Wallonie. Amélioration des techniques d'élevage en vue de repeuplements raisonnés et de transferts de connaissances vers les pisciculteurs.
- **2011-2016.** ARES-CCD. PIC. Développement d'une filière pilote de production de poisson-chat (*Clarias gariepinus*) au Burkina-Faso: améliorations génétiques, optimisation de l'alimentation et mise en place d'un système d'élevage pilote en circuit fermé.
- **2011-2015.** FRFC (2.4552.011). Etude du rôle du génotype sexuel sur les réponses physiologiques et immunologiques au stress au cours de la période de reproduction chez deux poissons à stratégie reproductive différente.
- **2010-2014.** ULiège, Crédit classique. Rôle des combinaisons génotype/phénotype sexuels dans la régulation hormonale de la reproduction et le comportement reproducteur chez les téléostéens.
- **2006-2009.** FRFC (2.4570.06). Etude de la relation entre le patrimoine génétique et les niveaux successifs de réponses primaire (endocrinienne), secondaire (physiologique) et tertiaire (cellulaire) chez un poisson téléostéen, *Perca fluviatilis* L, en conditions de stress.
- **2006-2011.** ARES-CCD. PIC. Valorisation du potentiel écologique et hydro-agricole de la vallée du Fleuve Sénégal dans le département de Dagana par l'aquaculture intensive d'*Oreochromis niloticus*.
- **2005-2007.** EU. Improving pikeperch larval quality and production by broodstock management and nutrition, husbandry and sex control (LUCIOPERCIMPROVE).
- **2004-2006.** EU. Securing juvenile production of Eurasian perch by improving reproduction and larval rearing (PERCATECH).
- **2000-2005.** FRFC (2.4568.00). Etude comparative des mécanismes physiologiques, génétiques et comportementaux impliqués dans le dimorphisme sexuel de croissance chez deux modèles contrastés de poissons téléostéens : *Perca fluviatilis* L. et *Oreochromis niloticus* L.
- **2000-2005.** DRE (RW) et APEFE. Contrôle biologique de la végétation aquatique envahissante des canaux d'irrigation dans la vallée du fleuve Sénégal. Test des potentialités de la carpe chinoise (*Ctenopharyngodon idella*) et des tilapias (*Tilapia rendalli* et *Tilapia zillii*).
- **2001-2002.** DGTRE. Amélioration technologique de l'aquaculture de la perche en vue de la création d'une filière de production en Région Wallonne.

Partenariat: UNamur.

- **1999-2001.** DGRNE. Caractéristiques génétiques des populations de tilapias *Oreochromis niloticus*, de la pisciculture wallonne.

Membre du comité de pilotage de programmes de recherche régionaux, européens et internationaux.

- **Depuis le 30/06/22.** «Etude de faisabilité préparatoire à la mise en place d'une éclosierie coopérative wallonne en support au redéploiement du secteur aquacole en Wallonie – phase de démarrage». Plan de relance Wallon (PRW). SOCOPRO.

Membre du comité d'accompagnement de plusieurs programmes de recherche régionaux, européens et internationaux.

- **Depuis le 1/12/20.** EEL4EVER «Développement de méthodes visant à caractériser la qualité sanitaire des civelles de repeuplement, à permettre leur stabulation temporaire, et à les vacciner contre l'Anguillid herpesvirus 1». Promoteur : Alain Vanderplasschen, ULiège.
- **15/12/20-15/03/25.** KEAFish «The biodiversity, biogeography and evolutionary history of the northern basins of the Great African Lakes: the enigmatic fish faunas of Lakes Kivu, Edward and Albert revisited». Promoteur : Jos Snoeks, KLeuven. Follow-up committee

Financements divers

- **2022.** Plateforme FOCUS – Aqualife. Aide au développement de la plateforme Focus de recherche sur les poissons d'eau douce et marins. 15771 €.

Missions scientifiques

- **Madagascar, 2022.** 8 jours (11 novembre - 20 novembre 2022). Mission scientifique dans le cadre du projet FOCUS ReeFiFish.
- **Madagascar, 2019.** 8 jours (30 novembre - 7 décembre 2019). Mission scientifique dans le cadre du projet FOCUS ReeFiFish.
- **Bénin, 2016.** 5 jours (26-30 septembre 2016). Mission scientifique de démarrage du projet PRD: « Optimisation de la filière de production de tilapia au Bénin par amélioration génétique et stratégie alimentaire innovante » ARES-CCD.
- **Bénin, 2015.** 5 jours (18-22 août 2015). Mission scientifique de préparation du projet PRD: « Optimisation de la filière de production de tilapia au Bénin par amélioration génétique et stratégie alimentaire innovante » ARES-CCD.
- **Burkina Faso, 2015.** 5 jours (18-22 mai 2015). Mission scientifique du projet : « Développement d'une filière pilote de production de poisson-chat (*Clarias gariepinus*) au Burkina-Faso: améliorations génétiques, optimisation de l'alimentation et mise en place d'un système d'élevage pilote en circuit fermé ». ARES-CCD.

- **Burkina Faso, 2009.** 5 jours. Mission de préparation du projet : « Développement d'une filière pilote de production de poisson-chat (*Clarias gariepinus*) au Burkina-Faso : améliorations génétiques, optimisation de l'alimentation et mise en place d'un système d'élevage pilote en circuit fermé » ARES-CCD.
- **Danemark, 2006.** 3 jours. Mission de projet : « Securing juvenile production of Eurasian perch by improving reproduction and larval rearing (PERCATECH) ».
- **République Tchèque, 2005.** 3 jours. Mission de projet : « Securing juvenile production of Eurasian perch by improving reproduction and larval rearing (PERCATECH) ».
- **Sénégal, 2005.** 5 jours. Mission de projet : « Contrôle biologique de la végétation aquatique envahissante des canaux d'irrigation dans la vallée du fleuve Sénégal ».
- **Sénégal, 2004.** 5 jours. Mission de projet : « Contrôle biologique de la végétation aquatique envahissante des canaux d'irrigation dans la vallée du fleuve Sénégal ».

Publications et participations aux congrès

Publications et congrès (h-index : 17)

<https://tinyurl.com/Carole-Fish>

Comité scientifique

- 28th Conference of European Comparative Endocrinologists. 21-25 August 2016, Leuven, Belgium.
- Percid Fish Culture : From Research to Production. 23-24 January 2008. Namur, Belgium.

Comité d'organisation

- Co-organisatrice d'une journée de séminaires sur le programme INTERREG Grande Region - Perciponie. Chambre des Commerces du Luxembourg. 14 décembre 2022.
- Co-organisatrice d'une journée de séminaires sur le programme INTERREG Grande Region - Perciponie. Campus d'Arlon. 22 juin 2022.
- 14th European Congress of Ichthyology, 2-6 July 2012, Liège, Belgium

Gildas Georges Boleslas TODINANAHARY
(March, 2021)

36 years old, Married with 2 children, Malagasy (Madagascar)

- Driving license (A – B)
- Mailing address: IH.SM PO Box: 141 Route du Port, Mahavatse II, Toliara (601) Madagascar – www.ihs.mg; Cell: +261 32 40 983 33 | gildas.todinanahary@ihs.mg

PhD, Applied oceanology/Marine biology

Current occupation: Senior Lecturer, head of Training Department at *Institut Halieutique et des Sciences Marines (IH.SM) of the University of Toliara, Madagascar*

Expertise and main experiences

International expertise

- **2018** – currently Expert member of UNEP – Nairobi Convention Regional Task Force for WIOSAP projects and Regional Coral Reef Task Force
- **2017 – 2021:** Board member of the Western Indian Ocean Early Career Scientist Network (WIO – ECSN), representing WIO Island states - <https://www.wiomsa.org/wio-ecsn/about-us/>
- **2016** – currently : Co-Manager of the Marine Station of Belaza (IH.SM – UMons) - <http://polyaquaculture.mg/>
- **2018 – 2020:** Marine Science Expert for the “Sustainable Seaweed Farming” project within the Company Ocean Farmers, Madagascar
- **2016 – 2018:** Expertise for Research and Development within Madagascar Holothurie SA, Madagascar (Aquaculture Platform)
- **2016:** Marine Science Expert for the “Suitable sites and feasibility study of Seaweed and Sea cucumber farming, and for the management of Octopus and Mud Crab, in Madagascar” within the Government PIC2 project

Academic experiences

- **2015 – Currently:** Senior Lecturer at Institut Halieutique et des Sciences Marines (IH.SM) of the University of Toliara (UU), Madagascar
- **2012 – 2016:** PhD student (fellow) at University of Toliara, Madagascar and University of Mons, Belgium
- **2010 – 2012:** Temporary Research and Lecture Assistant at IH.SM, in charge of the following lectures: Introduction to Fishery, Cellular biology (Field and lab work) – Field trip coach of Master 1 students (Biodiversity and conservation – MPAs, ecotourism and development, urban pollution and public health, fishery and aquaculture) – Environmental Assessment Scientist at the Municipality of Nosy be (PIC project)

Cruises and international scientific expeditions

- **2016:** Madagascar Ridge scientific expedition (IRD)
- **2009:** Dr. Fridjof Nansen: “Prospection of the productivity’s potential and the biodiversity of the Large Marine Ecosystems in the Mozambican channel » (FAO/ASLME)
- **2010 and 2012:** FRS ALGOA: “LOCO Moorings deployment and data collection along the South-east and West coasts of Madagascar» (ASCLME/NIOZ)

Individual Consulting experiences

- **2007 – 2010** Individual Consultant: Conception and realization of the bathymetric map and marine reserves for PACP project, Follow-up and evaluation of the traditional fishery using the new types of fishing gears (Ocean consultant), Environmental impacts study (National Office of Environment), Monograph (Cabinet Sarandra), Touristic Guide (Planète urgence), Coordination et

- organization of artistic manifestation (Brasserie Star Madagascar)
- **2006 – 2008** Voluntary work: Cultural Activities Responsible (Alliance Française of Toliara) – Assistant and Guide at the Marine Museum of IH.SM, University of Toliara

Trainings and diplomas

Academic

- **2012 – June 2016** PhD Applied Oceanology / Marine biology at the Marine biology lab of the University of Mons, Belgium and « Institut Halieutique et des sciences marines (IH.SM) » of University of Toliara, Madagascar
- **2010** Master 2 (DEA) in Applied Oceanology, IH.SM.
- **2008** Master 1, Marine Sciences - Option “science and water technologies”, IH.SM.
- **2007** Bachelor degree, Sea and littoral Sciences – Option « fishery and aquaculture », IHSM
- **2004** Scientific Baccalaureate, at the Laurent Botokeky High school, Toliara

Major additional Trainings

- **2014** (1) Southern summer school of vulnerability of coral reef heritage. IH.SM/IRD, Toliara Madagascar; (2) Advanced course on Basics of Taxonomy, describing, illustrating and writing biodiversity. WIOMSA/CEPAM, Pemba Mozambique; (3) International Southern Summer School on the vulnerability of the coral reef heritage. IRD/IH.SM, University of Toliara, Madagascar
- **2012** (1) International Summer school of young creators of cooperatives. Campus coopératives, University of Poitiers, France; (2) IODE/IOC-UNESCO, Ostende, Belgique - Marine GIS application using ArcGIS
- **Oct-Nov 2011** IODE/IOC-UNESCO, Ostende, Belgique - Outreach and communication Tools
- **2010** (1) English Language Study within “Institut Privé de Formation Professionnel”, Toliara - Madagascar; (2) Training in Sustainable Management of Wastes: valorization and reuse, as a trainer with IH.SM, RECOMAP and COPEFRITO in Toliara – Madagascar
- **2007 – 2009** (1) Training in Project editing for Sustainable Management of Urban Wastes with IH.SM, UNEP and GEF in Toliara; (2) Field Trip in West coast of Madagascar, Fisheries and Marine Sciences Institute of Toliara University; (3) French Language Study (Diplôme d’Etude en Langue Française - DELF B1-B2) within “Alliance Française de Toliara”

Main Grants and awards

- 1 Foundation for Future Generation Award 2020: Resilience of Coral reef system and development of community-based coral farming in the southwest Madagascar
- 1 HERA Doctoral thesis award 2017 (<https://hera.foundationfuturegenerations.org/en/node/1356>)
- 17 travel grants to attend international scientific conference or symposium. Below are the main international grants obtained:
 - 2017. Australia Awards (Department of Foreign Affairs and Trade): Capacity building in Blue Economy with emphasis on Blue Carbon, 2017
 - 2015. Scientific Committee for Oceanic Research (SCOR): International Symposium for Indian Ocean Science, Goa, India
 - 2015. Indian Ocean Commission Biodiversity project: WIOMSA Scientific Symposium and Meeting of the WIO Coral Reef Network, Durban, South Africa
 - 2015. Belgian National Fund for Scientific Research (FNRS): International Aquaculture Conference, Montpellier, France
 - 2012. French Institute, Madagascar and Franco-Quebec Youth Office: International summer school for young cooperative creators, University of Poitiers, France.
 - 2011: Marine Research Grants (MARG III): Singapore International Water Week: Water Convention.
- 5 research grants and scholarships:
 - 2 Postdoc: from ARES-CCD, Belgium and Foundation for Future Generation Award 2020
 - 2 PhD: from ARES-CCD, Belgium and MARG1 from WIOMSA

- 2 for MSc: from NORAD, Norway and University of Toliara, Madagascar

Main projects and funds raised

As principal investigator

- Expédition Plastique Océan Indien. *Budget (all partners – 6 countries): EUR 1, 621,670, Funder: AFD, Key partners: IOC, UMR Marbec*
- Plastics as vectors of pathogens in reef animals and human populations. *Budget, without matching funds: EUR18,000, Funder: Key initiatives MUSE, Key partners: UMR Marbec*
- Resilience of the coral system in southwest Madagascar and development of community-based coral farming. *Budget, without matching funds: EUR22,200, Funder: Foundation for Future Generations, Key partners: University of Mons, Ocean Farmers*
- ARMS to reefs: A new tool to restore coral reef biodiversity, fisheries yields, and human health in Madagascar (SIDA). *Budget, without matching funds: EUR809,000, Funder: SIDA, NSF and FORMAS, Key partners: Harvard University, Stockholm University, ReefDoctor NGO, Institute of Research for Development (IRD)*
- Bioplastics and Community-based Seaweed farming in Madagascar. *Budget, without matching funds: EUR493,000, Funder: ARES-CCD, Key partners: University of Mons, Ocean Farmers, University of Antananarivo, University of Liège, Via Don Bosco NGO*
- Seagrass ecosystem in the South-West of Madagascar. *Budget, without matching funds: EUR35,000, Funders: Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation (CSIRO), WIOMSA, Key partners: CSIRO, University of Liège, Belgium*

As permanent member

- International Joint Laboratory: Observatory of marine and coastal biodiversity and its uses in Madagascar. *Budget, without matching funds: EUR199,930 + Scholarship for two PhD students during 3 years, Funder: Institute of Research for Development (IRD), Key partners: National Oceanographic Research Center, University of Antsirananana, UMR Entropie and UMR MARBEC*
- Training of conservationists. *Budget, without matching funds: EUR198,781, Funder: Critical Ecosystem Partnership Fund, Key partners: Nature Seychelles, Wildlife Conservation Society, Madagascar National Parks, WWF Madagascar*
- Young Research Team on Aquaculture and management of Coral ecosystems in Madagascar. *Budget, without matching funds: EUR49,896 + Scholarship for two PhD students during 3 years, Funder: Institute of Research for Development (IRD), Key partners: UMR Entropie*

Scientific production

Summary

- Research articles published in peer review scientific journals (as first author and mentor): 4
- Research articles published in peer review scientific journals (as co-author): 4
- PhD thesis: 1
- Scientific research report (edition): 1
- Academic science newsletter (As Designer and Editor): 1 (17 issues)
- Abstracts published in conference proceedings (first and last author): 23
- Plenary conferences: 11
- Oral contributions: 6
- Poster presentations (first author and last author): 21

Last main publications

- Delroisse J, Van Wayneberghe K, Flammang P, Gillan D, Gerbaux P, Opina N, **Todinahary GGB**, Eeckhaut I (2020) Epidemiology of a SKin Ulceration Disease (SKUD) in the sea cucumber *Holothuria scabra* with a review on the SKUDs in *Holothuroidea* (Echinodermata). *Scientific Reports* 10: 22150

- Eeckhaut I, Février J, **Todinanahary G**, Delroisse J (2020) Impact of *Thalamita crenata* (Decapoda; Portunidae) predation on *Holothuria scabra* juvenile survival in sea farming pens. SPC Beche-de-mer Information Bulletin #40: 11-16
- Rakotomahazo C, Ravaoarinosihoarana LA, Randrianandrasaziky D, Glass L, Gougha C, **Todinanahary GGB**, Gardner CJ (2019) Participatory planning of a community-based payments for ecosystem services initiative in Madagascar's mangroves. *Ocean and Coastal Management*, 175: 43-52. <https://doi.org/10.1016/j.ocecoaman.2019.03.014>
- **Todinanahary GGB**, Refoty ME, Terrana L, Lavitra T, Eeckhaut I (2018) Previously unlisted scleractinian species recorded from the Great Reef of Toliara, southwest Madagascar. *WIO Journal of Marine Science*, 17 (2): 67 – 77, DOI: <http://dx.doi.org/10.4314/wiojms.v17i2.6>
- **Todinanahary GGB**, Fohy N, Andriatsialonana C, Eeckhaut I (2018) Potential influence of phytoplankton density on doliolaria and pentactula appearances in sandfish hatcheries. SPC Bêche-de-mer Bulletin
- **Todinanahary GGB**, Behivoke F, Nomenisoa AL, Ravelojaona DK, Rakotoson AT, Tatangirafeno S, Rakotonjanahary F, Tsiresy G, Mara ER, Eeckhaut I, Lavitra T (2017) Inventaire et étude de faisabilité de sites propices à l'algoculture, l'holothuriculture, la gestion de l'exploitation de poulpes et de crabes dans la Région Atsimo Andrefana. Rapport d'étude, MHSA – PRU (Contrat n° 166/C/PIC2/2016), 357 p.
- **Todinanahary GGB**, Lavitra T, Andrifanilo HH, Puccini N, Grosjean P, Eeckhaut I (2017) Community-based coral aquaculture in Madagascar: A profitable economic system for a simple rearing technique?
- **Todinanahary GGB** (2016) Evaluation du potentiel biologique, économique et social de la coralliculture dans le sud-ouest de Madagascar. PhD thesis, University of Mons. 218p
- **Todinanahary GGB**, Terrana L, Tsiresy G, Eeckhaut I, Lavitra T (2016) First records of illegal harvesting and trading of black corals (*Antipatharia*) in Madagascar. *Journal of Madagascar Conservation and Development*, 11: 1, DOI: 10.4314/mcd.v11i1.5
- Terrana L, Caulier G, **Todinanahary G**, Lepoint G, Eeckhaut G (2016) Characteristics of the infestation of *Seriatopora* corals by the coral gall crab *Hapalocarcinus marsupialis* Stimpson, 1859 on the Great Reef of Toliara, Madagascar. *Symbiosis* DOI: 10.1007/s13199-016-0391-1

Networks

- **2019** – Currently: Member and co-leader of the Biodiversity Working Group of the Western Indian Ocean Governance Exchange Network (WIOGEN)
- **2013** – Currently: Member and National Focal point (MG) of the Coral Reef Network (Indian Ocean, ICRI)
- **2017** – currently: Co-Founder and Board Member of the Western Indian Ocean Early Career Scientist Network (WIO-ECSN).
- **2015** – currently: Founding Member and Coordinator of the benthic research team of the Indian Ocean Early Career Scientist Network (ECSN).
- **2015** – Currently: Founding Member of the Indian Ocean Climate Network, co-organizer of the COY11 in Madagascar, in 2015
- **2013** – Currently: Member of the Indian Ocean Coral Reef Network and Currently Expert Member of the WIO Regional Coral Reef Task Force (Nairobi Convention)
- **2012 – 2015**: Co-Founder and Board Member of the Network of Environmental Civil Society Organisation of Southwest Madagascar (Fatidràn'ny Ala Maiky sy ny Riaky – FAMARI Platform of 68 Associations)
- **2012** – Currently: Member of the Western Indian Ocean Marine Science Association
- **2011 - 2013**: Founder and First President of the Young reSearchers Organization of Madagascar (YSO-Madagascar). Objective of the Association: Capacity building of young researchers and students from Madagascar and abroad.

CURRICULUM VITAE

1. **Nom** : **TSIRESY**
2. **Prénom** : **Gaëtan**
3. **Date de naissance** : **06 mai 1981**
4. **Nationalité** : **MALAGASY**
5. **Etat civil** : **Marié, un enfant**
6. **Formation** :

<i>Institutions:</i>	Institut Halieutique et des Sciences Marines, Université de Toliara - Madagascar/Faculté des Sciences, Université de Mons - Belgique
<i>Date: de - à</i>	2012 - 2016
<i>Diplôme(s):</i>	Doctorat en Sciences

<i>Institutions:</i>	Institut Halieutique et des Sciences Marines de Toliara - Madagascar
<i>Date: de - à</i>	2007-2011
<i>Diplôme(s) :</i>	Diplôme d'Etudes Approfondies (DEA) en Océanographie Appliquée, Option Aquaculture

<i>Institutions :</i>	Institut Halieutique et des Sciences Marines de Toliara - Madagascar
<i>Date : de – à</i>	2004-2007
<i>Diplôme(s) :</i>	Maîtrise en Océanographie Appliquée, Option Pêche et Aquaculture

<i>Institutions :</i>	Faculté des Sciences, Université de Mahajanga - Madagascar
<i>Date : de – à</i>	2000-2004
<i>Diplôme(s) :</i>	Licence es Sciences

7. Développement personnel

- Advance on Freshwater Aquaculture (2019) – University of Kolkata, Inde
- Introduction à la Planification Spatiale Marine selon la méthodologie “Planification Bleue” (2018) – Antananarivo - Madagascar
- Stratégie de marque et Leadership (2017) – Kuala Lumpur, Malaisie
- Exploitation de données de surface océanographiques par satellite (2016) – projet SAFI, Huelva Espagne,

8. Langues : (échelle de compétence varie de 1 à 5, 5 représentant le meilleur niveau)

<i>Langue maternelle</i>	MALAGASY
--------------------------	----------

<i>Langues</i>	<i>lecture</i>	<i>parlé</i>	<i>Ecrit</i>
Français	5	5	5
Anglais	4	3	3

9. Emploi actuel :

- Assistant/Collaborateur du Directeur Général de la Pêche et de l'Aquaculture au Ministère de l'Elevage, de l'Agriculture et de la Pêche,
- Enseignant chercheur (Vacataire) à Institut d'Enseignement Supérieur de Menabe (IESM) et à l'Institut Supérieur de Technologie Régionale de la Côte-Est (ISTRCE)

10. Expérience professionnelle :

Pays	Date	Description et position
Madagascar	2019 à ce jour	Assistant/Collaborateur Direction Générale de la Pêche et de l'Aquaculture Ministère de l'Agriculture, de l'Elevage et de la Pêche Antananarivo
Madagascar	2018 à ce jour	Enseignant Chercheur (Vacataire) Enseignement et recherches : - Institut d'Enseignement Supérieur de Menabe (IESM), Parcours Sciences Marines Morondava : <ul style="list-style-type: none"> • Contrôle de qualité des produits halieutiques, • Méthodes HACCP,
Madagascar	Décembre 2019	Expert Océanographe Bureau d'Etude ZINA Antananarivo <ul style="list-style-type: none"> • Diagnostic et élaboration de l'Atlas maritime de la Région Analanjorofo financé par le Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'habitat, et des Travaux Publiques (MATHP)
Madagascar	Juillet 2019	Expert en aquaculture villageoise WWF Morondava <ul style="list-style-type: none"> • Inventaire et étude de faisabilité de sites propices à l'algoculture, l'holothuriculture, dans la région Menabe (Sud de Belo sur Mer) avec l'ONG ONJA, projet financé par la PCD (Pêche Côtière Durable) AO- 003/2019
Madagascar	Août - Septembre 2018	Formateur Ministère de l'Aménagement des Territoires et des Services Fonciers (MATSF), Ministère des Ressources Halieutiques et de la Pêche (MRHP) et WCS DIANA (Nosy Be) et Analanjorofo (Fénérive-Est) <ul style="list-style-type: none"> • Pratique et l'élaboration de la Planification Spatiale Marine (PSM) selon la méthodologie de la « Planification Bleue »
Madagascar	Mars à juillet 2018	Directeur de la Sécurisation de l'Ecosystème Marin Secrétariat d'Etat auprès du Ministère des Ressources Halieutiques et de la Pêche chargé de la Mer (SEMer) Antananarivo Coordination des activités relatives aux Aires Marines Protégées de Madagascar : <ul style="list-style-type: none"> • Amélioration de la Gestion des Aires Marines Protégées • Mise en place des nouvelles Aires Marines Protégées
Madagascar	Mai 2017 à Mars 2018	Directeur de la Gestion des Ressources Marines et des Activités Maritimes Secrétariat d'Etat auprès du Ministère des Ressources Halieutiques et de la Pêche chargé de la Mer (SEMer) Antananarivo Gestion de la base de données relatives aux ressources marines et activités maritimes : <ul style="list-style-type: none"> • Mise en place d'une base de données nationales • Mise en place de la planification spatiale marine
Madagascar	Août à décembre 2016	Expert en aquaculture villageoise (algoculture et holothuriculture) MH.SA/PRU (Madagascar Holothurie/Polyaquaculture Research Unit) Toliara

		Inventaire et étude de faisabilité de sites propices à l'algoculture, l'holothuriculture, la gestion de l'exploitation de poulpes et crabes dans la région Atsimo Andrefana, projet financé par la banque mondiale (PIC2) : <ul style="list-style-type: none"> • Inventaire et étude de faisabilité de sites propices à l'algoculture • Inventaire et étude de faisabilité de sites propices à l'holothuriculture
Madagascar	Avril 2011 à mars 2012	Assistant de coordination du projet Aquaculture ONG Blue Ventures Toliara <ul style="list-style-type: none"> • Planification et suivi des activités dans les fermes aquacoles au niveau des communautés des pêcheurs
Madagascar	Mars 2009 à mars 2011	Responsable scientifique ONG Trans'Mad Développement Toliara <ul style="list-style-type: none"> • Planification et suivi scientifique des activités dans les fermes aquacoles dans les villages des pêcheurs

11. Etudes 5 dernières années

2019

- Diagnostic et élaboration de l'Atlas maritime de la Région Analanjanoroho - Ministère de l'Aménagement du Territoire, de l'habitat, et des Travaux Publiques (MATHP)
- Inventaire et étude de faisabilité de sites propices à l'algoculture et l'holothuriculture, dans la région Menabe (Belo sur Mer) avec l'ONG ONJA - PCD (Pêche Côtière Durable)/WWF Morondava

2018

- Elaboration de la Planification Spatiale Marine de la Région DIANA - Ministère de l'Aménagement des Territoires et des Services Fonciers (MATSF)/Ministère des Ressources Halieutiques et de la Pêche (MRHP)/WCS
- Elaboration de la Planification Spatiale Marine de la Région Analanjanoroho - Ministère de l'Aménagement des Territoires et des Services Fonciers (MATSF)/Ministère des Ressources Halieutiques et de la Pêche (MRHP)/WCS
- Participation à l'élaboration de la Stratégie Nationale de l'Economie Bleue à Madagascar - Secrétariat d'Etat auprès du Ministère des Ressources Halieutiques et de la Pêche chargé de la Mer (SEMer)/FAO

2016

- Inventaire et étude de faisabilité de sites propices à l'algoculture, l'holothuriculture, la gestion de l'exploitation de poulpes et crabes dans la région Atsimo Andrefana - Banque mondiale (PIC2)

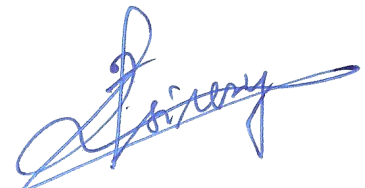
12. Publications

- **(2016)** Inventaire et étude de faisabilité de sites propices à l'algoculture, l'holothuriculture, la gestion de l'exploitation de poulpes et crabes dans la région Atsimo Andrefana - Banque mondiale (PIC2) ;
- **Tsiresy Gaëtan**, Preux Jérémy, Bertiaux Frédine, Lavitra Thierry, Dubois Philippe, Lepoint Giles, Eeckhaut Igor (**en cours de révision**) "DNA tracking" of *Polysiphonia* sp., agent of the "Epiphytic Filamentous Algal Disease" in *Kappaphycus alvarezii* fields of Madagascar ;
- **Tsiresy Gaëtan (2016)**, Analyses biologiques intégratives (influence sur l'incorporation de l'azote et du carbone, phénologie et phylogénie) des algues épiphytes responsables de l'EFAD ("Epiphytic Filamentous Algal Disease") dans les champs de *Kappaphycus alvarezii* Doty à Madagascar, Thèse de Doctorat ;

- **Tsiresy Gaëtan**, Preux Jérémy, Lavitra Thierry, Dubois Philippe, Lepoint Giles, Eeckhaut Igor (2016). Phenology of farmed seaweed *Kappaphycus alvarezii* infestation by the parasitic epiphyte *Polysiphonia* sp. in Madagascar. Journal of Applied Phycology. Article publié ;
- **Tsiresy Gaëtan**, Pascal Benjamin, Rougier Antoine, Lavitra Thierry, and Eeckhaut Igor (2013). Feasibility and potentiality of villager's aquaculture (seaweed, sea cucumber) in the southwestern region of Madagascar with improvement for some major points. Atelier régional sur l'aquaculture villageoise dans la région Ouest de l'Océan Indien à Zanzibar Tanzanie. Oral présentation ;
- **Tsiresy Gaëtan**, Preux Jérémy, Lavitra Thierry, Todinanahary Gildas Georges Boleslas and Eeckhaut Igor (2013). Seasonal occurrence of parasites algae (Epiphytic Filamentous Algae) and their correlations with a seasonal variation of temperature in some seaweed (*Kappaphycus alvarezii* Doty) farming sites in south western of Madagascar. 8^{ème} Symposium scientifique de WIOMSA, Maputo Mozambique. Poster ;
- **Tsiresy Gaëtan**, Bertiaux F., Preux J., Pascal B., Lavitra T., Dubois P., Todinanahary G.G.B and Eeckhaut I (2013). Electronic microscope analysis of the Epiphytic Filamentous Disease occurring on the cultured algae *Kappaphycus alvarezii* in Madagascar. 21^{ème} Symposium international des algues, Bali Indonésie (2013). Poster ;
- **Tsiresy Gaëtan**, (2011). Influence des facteurs écologiques sur l'élevage en enclos de l'holothurie, *Holothuria scabra* (Jaeger, 1833), (cas de la région sud-ouest de Madagascar). Mémoire de DEA (Diplôme d'Etudes Approfondies), IH.SM, Université de Toliara. 54 p ;
- **Tsiresy Gaëtan**, Pascal B., Plotieau T (2011). An assessment of *Holothuria scabra* growth in marine micro-farms in southwestern Madagascar. SPC Beche-de-mer Information Bulletin #31 ;
- **Tsiresy Gaëtan**, (2007). Effet de la densité d'élevage sur la croissance et survies des juvéniles épibenthiques et endobenthiques d'Holothuries, espèce *Holothuria scabra* (Cas de l'AQUA-LAB Madagascar). Mémoire de Maîtrise, IH.SM, Université de Toliara. 32p.

Je déclare sur l'honneur l'exactitude de ces renseignements me concernant.

L'intéressé



Dr. TSIRESY Gaëtan