



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

UNC
UNIVERSITÉ
de la
NOUVELLE-CALÉDONIE

LES DOCTORIALES 2022



AMPHI 400
DU CAMPUS UNIVERSITAIRE

LES
5&6
SEPTEMBRE

EDP
ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE

PRÉAMBULE

15 ans de Doctoriales !

Ces Doctoriales 2022 sont déjà la 15^e édition organisée par l'UNC. Avec Ma thèse en 180 sec. et la Nuit de la science, les Doctoriales font partie des grands rendez-vous incontournables du calendrier événementiel scientifique de notre université. Les doctorantes et doctorants présenteront leurs travaux de recherche sur des sujets divers mais tous en prise avec des enjeux locaux ou régionaux comme nous y appelle notre politique de recherche : contaminants chez les poissons coralliens du Pacifique, suivi forestier appliqué aux mangroves urbaines, *Wolbachia* et Dengue chez *Aedes aegypti*, littérature de jeunesse océanienne métissée, etc. Autant de sujets riches et variés liés qui font avancer les connaissances et que partageront avec le grand public nos jeunes chercheurs.

Je prends la suite de mon collègue Yves Letourneur qui a dirigé avec succès l'école Doctorale ces dernières années et qui a fait de ces Doctoriales un rendez-vous incontournable : merci Yves pour les développements que tu as menés avec le conseil de l'école. Pour cette 15^e édition, j'ai souhaité commencer à apporter quelques ajustements pour valoriser le doctorat et les compétences développées à l'occasion de ce parcours long et exigeant en renforçant le lien avec le monde socio-professionnel. Ainsi, cette année et pour la première fois, sont invités à participer aux jurys de chaque session des personnalités du monde économique et institutionnel. Je suis particulièrement sensible à l'insertion professionnelle des doctorantes et doctorants à temps complet, tout comme je le suis aux évolutions futures des parcours professionnels de celles et ceux qui sont déjà en activité. Les Doctoriales doivent être l'occasion de se faire connaître au-delà des frontières naturelles du monde académique. Par ailleurs et particulièrement à destination des doctorants, à titre d'exemple, j'ai sollicité le témoignage de docteurs de l'UNC qui ont valorisé leur savoir-faire par une insertion professionnelle réussie en Nouvelle-Calédonie.

La qualité de la formation doctorale dépend à la fois de la transmission disciplinaire faite au sein des laboratoires mais aussi des modules de formation proposés dans le cadre de l'école doctorale. Ainsi, dans cet état d'esprit, j'encourage les doctorantes et doctorants à poser la réflexion avec leur directeur, dès le démarrage de la thèse, du choix des modules



PR. JEAN-MARC BOYER

qui accompagneront au mieux leur projet de thèse et leur insertion professionnelle. L'école doctorale a d'ores et déjà commencé à étoffer son offre de formation avec le concours de l'Université de la Polynésie française et le fera avec les autres partenaires universitaires du Pacifique et de métropole. Parce que notre environnement linguistique est essentiellement anglophone, nous mettrons l'accent sur l'anglais scientifique avec la mise en place prochaine d'un module de formation obligatoire débouchant sur une certification officielle toujours utile dans le CV de nos futurs docteurs.

Je souhaite également développer le lien avec les institutions en encourageant les doctorantes et doctorants à présenter leurs travaux auprès des collectivités lorsque les thèmes des travaux de thèse sont liés à des sujets-pays, et c'est souvent le cas. Il en sera de même auprès des bailleurs pour les boursiers, mais aussi devant les acteurs du secteur privé qui pourront bénéficier d'opportunités inédites avec certaines thèses qui mènent à des innovations de rupture au niveau de certains marchés.

La présentation de ces différents travaux sera quelque peu revisitée pour cette 15^e édition avec des présentations orales courtes (étudiantes et étudiants de 1^{ère} année) ou un peu plus longues. Manifestation totalement ouverte au grand public, l'UNC invite les doctorantes et doctorants à y convier aussi leur famille, leurs amis, ou toute personne curieuse des activités de recherche réalisées en Nouvelle-Calédonie.

Programmées les 5 et 6 septembre 2022, les Doctoriales donneront lieu également à l'attribution de prix par un jury avec notamment la prise en charge de la participation à un congrès international et du voyage afférent. Les lauréates et lauréats pourront donc partir faire briller à l'extérieur de l'UNC l'excellence de leurs travaux réalisés au sein de l'École doctorale du Pacifique.

Je vous souhaite à toutes et à tous d'excellentes Doctoriales 2022.

PR. JEAN-MARC BOYER
DIRECTEUR DE L'EDP
ANCIEN PRÉSIDENT DE L'UNC

■ SOMMAIRE

- P. 4 ■ PROGRAMME DES DOCTORIALES

- P. 6 ■ PRÉSENTATION DE L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE

- P. 7 ■ LES ÉQUIPES DE RECHERCHE

- P. 7 ■ NOS PARTENAIRES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

- P. 9 ■ DOCTORANTES ET DOCTORANTS

- P. 29 ■ INFORMATIONS PRATIQUES

SOMMAIRE

PROGRAMME DES DOCTORIALES 2022 DE L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE

5 & 6 SEPTEMBRE 2022
UNIVERSITÉ DE LA NOUVELLE-CALÉDONIE
AMPHI 400 CAMPUS DE NOUVILLE

Lundi 5 septembre 2022

8h • Accueil café

8h30 - 9h • OUVERTURE DES DOCTORIALES

- Séquence d'ouverture, Catherine RIS, présidente de l'UNC
- Objectif des Doctoriales, présentation du jury et organisation de la journée, Jean-Marc BOYER, directeur de l'EDP

PREMIÈRE SESSION, DOCTORANTES ET DOCTORANTS 2^e ANNÉE ET +

- **9h15 - Amelle AODIA** ; Recherche action et *Empowerment* en faveur de la prévention du surpoids et de l'obésité auprès des jeunes du Pacifique insulaire
- **9h30 - Sarah ROBIN** ; Dynamique des contaminants dans les mangroves urbaines
- **9h45 - Vaimoe ALBANESE** ; État des lieux des normes internationales en matière civile applicable en Nouvelle-Calédonie
- **10h - Tristan BERR** ; Oiseaux marins et îles coralliennes : analyse multi-échelles des déterminants naturels et anthropiques qui structurent les communautés d'oiseaux marins tropicaux. Applications à la gestion et aux stratégies de conservation

10h15 • TÉMOIGNAGE D'UN ANCIEN DOCTORANT (Mathieu JUNCKER)

Christophe CARBOU : Crédit Impôt Recherche, valorisation

11h30 • DÉLIBÉRATION DU JURY

12h • Pause

DEUXIÈME SESSION, DOCTORANTES ET DOCTORANTS 2^e ANNÉE ET +

- **13h30 - Pierre METSAN** ; Enseignement et apprentissage des mathématiques dans les classes du lycée : enjeux et perspectives pour le Vanuatu
- **13h45 - Leyla ROY** ; Développement d'une méthode de suivi forestier à partir des techniques de mesures à distance (lasergrammétrie, photogrammétrie) : application aux mangroves urbaines
- **14h - Wilfried WEISS** ; Écologie des rongeurs invasifs et impacts sur la biodiversité des îles et îlots de Nouvelle-Calédonie : application à la gestion et au contrôle d'espèces invasives majeures
- **14h15 - Vincent MERIOT** ; Métabolome et écophysiologie de microalgues de Nouvelle-Calédonie : étude de la contrainte en éléments traces métalliques

14h30 • TÉMOIGNAGE D'UN ANCIEN DOCTORANT (Guillaume ROUSSET)

15h • TÉMOIGNAGE INSIGHT (Thèse CIFRE)

16h • DÉLIBÉRATION DU JURY

Mardi 6 septembre 2022

TROISIÈME SESSION, DOCTORANTES ET DOCTORANTS EN 1^{ère} ANNÉE

- **8h30 - Delphine CANONGE DUMAS** ; L'influence de l'effet de cadrage sur le comportement du consommateur à l'ère digitale
- **8h40 - Marie-Jeanne URVOY** ; Barrières et facilitateurs de l'activité physique des adolescents en Nouvelle-Calédonie
- **8h50 - Thibault LE VERGE-CAMPION** ; Impact de nouvelles substances naturelles sur les coraux et leurs symbiontes dans un contexte de réchauffement climatique
- **9h - Malia LASALO** ; Investigation du potentiel immunomodulateur de substances naturelles issues de micro-organismes marins de Nouvelle-Calédonie
- **9h10 - Noreen WEJIEME** ; Variations spatio-temporelles des valeurs énergétiques et nutritives et de la teneur en contaminants chez les poissons coralliens du Pacifique

9h20 • Pause

- **9h30 - Muriel PERRONNET** ; Le dialogue philosophique à l'école primaire à partir d'une littérature de jeunesse océanienne métissée : apprentissage d'une pratique pour penser et vivre l'interculturalité
- **9h40 - Meryl DELRIEU** ; Impact de la bactérie *Wolbachia* et de la température sur l'évolution moléculaire du virus de la dengue chez *Aedes aegypti*
- **9h50 - Grégoire DAVIGNON** ; Étude du rôle du di-GMP cyclique dans la régulation de la virulence et la formation du biofilm chez *Leptospira interrogans*
- **10h - Rodrigue GOVAN** ; Graphes attribués dynamiques et évolutifs : application à la cartographie dynamique du risque de leptospirose en Nouvelle-Calédonie
- **10h10 - Étienne TACK** ; Développement de systèmes multi-agents hybrides guidés par data science et applications en environnement
- **10h20 - Julie DIJOUX** ; Étude de la structure et dynamique du microbiome des métallobytes néo-calédoniennes pour le développement de biotechnologies microbiennes

10h30 • TÉMOIGNAGE D'UNE ANCIENNE DOCTORANTE (Kristina CHALIOT)

10h50 • ATELIER : COMPÉTENCES ET EMPLOYABILITÉ DES JEUNES DOCTEURS HORS DU MONDE ACADÉMIQUE

11h50 • DÉLIBÉRATION DU JURY

PROGRAMME

■ PRÉSENTATION DE L'ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE (EDP)

Multisite, l'École doctorale du Pacifique (ED 469) est commune à l'Université de la Polynésie française (UPF) et à celle de la Nouvelle-Calédonie, qui sont toutes les deux des universités pluridisciplinaires. Elle est dirigée par Jean-Marc Boyer, professeur des universités en physique. L'objectif principal est de promouvoir une formation doctorale de qualité et d'œuvrer à une convergence accrue des pratiques respectives de l'UNC et de l'UPF. Deux fois par an, le conseil plénier de l'ED du Pacifique (associant des représentantes et des représentants de chacune des deux universités, des organismes de recherche, du monde socioéconomique et des doctorantes et docto-

rants) se réunit afin de définir les grands axes d'une politique commune en matière d'école doctorale et d'en suivre la mise en œuvre. Celle-ci est conduite par un conseil restreint d'ED, propre à chaque établissement, qui se réunit à peu près tous les deux mois.

Pour l'UNC, les représentantes et des représentants élus des doctorantes et doctorants sont présents lors de ces conseils et portent la voix des étudiants et étudiantes. Un secrétariat dédié vient enfin en appui à la mise en œuvre de la politique de l'EDP et se tient à la disposition des doctorantes et doctorants, de préférence sur rendez-vous, pour toute information complémentaire.

L'école doctorale en bref

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Site web UNC

👉 unc.nc

« Rubrique » Recherche / école doctorale

Jean-Marc Boyer

Directeur de l'antenne UNC de l'École doctorale du Pacifique

Courriel : jean-marc.boyer@unc.nc

Tél. : 290 385

Secrétariat de l'école doctorale

Théophile Ijezie

Tél. : 290 493

Site web UPF

👉 upf.pf

« Rubrique » Recherche / école doctorale

■ LES ÉQUIPES DE RECHERCHE DE L'UNC

ISEA Institut de sciences exactes et appliquées

LARJE Laboratoire de recherches juridique et économique

LIRE Laboratoire interdisciplinaire de recherche en éducation

ERALO Mobilités, cRéations, lAngues et idéoLogies en Océanie

TROCA TRajectoires d'OCéanie

UMR ESPACE-DEV Observation spatiale, modèles & science impliquée

UMR ENTROPIE Écologie marine tropicale des océans Pacifique et Indien

Plus d'informations sur les équipes de recherche de l'UNC :
[Site web de l'UNC](http://www.unc.nc), rubrique « Recherche/Équipes de recherche »
www.unc.nc

■ NOS PARTENAIRES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

CHT Centre hospitalier territorial
<http://www.cht.nc>

CIRAD Centre de coopération internationale en recherche agronomique
 pour le développement
<http://www.cirad.fr>

IAC Institut agronomique néo-Calédonien
<http://www.iac.nc>

Ifremer Institut français de recherche pour l'exploitation de la mer,
 délégation de Nouvelle-Calédonie
<http://www.ifremer.fr/ncal>

IPNC Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie
<http://www.institutpasteur.nc>

IRD Institut de recherche pour le développement
<http://nouvelle-caledonie.ird.fr>

DOCTORAL AWARDS & DOCTORAL AWARDS 2022



Vaimoé ALBANESE

benedeta.albanese@etudiant.unc.nc

ÉTAT DES LIEUX DES NORMES INTERNATIONALES EN MATIÈRE CIVILE APPLICABLES EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Une rapide présentation de la méthode de recensement sera faite en première partie. En effet, ce travail fastidieux, mais néanmoins nécessaire, a permis de recenser les normes internationales relevant du droit civil et, qui sont applicables ou non en Nouvelle-Calédonie. Ces éléments ont été consolidés dans une base de données temporaire, et seront présentés en seconde partie de présentation.



DOMAINE

Droit

FINANCEMENT

Activité salariée

DIRECTEURS DE THÈSE

Étienne CORNUT, Université de Saint-Etienne

Mathias CHAUCHAT, Université de la Nouvelle-Calédonie, LARJE

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 3^e année de thèse

2021 : 2^e année de thèse

2020 : 1^{ère} année de thèse

2017 : Master de Droit, Université de la Nouvelle-Calédonie

2010 : Diplôme Comptabilité et gestion, lycée du Grand Nouméa

PARCOURS PROFESSIONNEL

02/2021 : Chargée d'études juridiques, province Sud, Nouméa

11/2020 – 07/2021 : Chargée d'études, province Sud, Nouméa

Droit international privé - Transfert de compétences
- Pluralisme juridique



Amelle Aoudia

amelle.aoudia1@etudiant.unc.nc

DOMAINE

Sciences de l'organisation
Sociologie des émotions

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTRICE ET DIRECTEUR DE THÈSE

Nathalie ANGELÉ-HALGAND, Laboratoire d'économie et de management de l'Université de Nantes
Gulliver LUX, École des sciences de gestion de l'Université du Québec à Montréal

LA SOCIÉTÉ CIVILE OCÉANIENNE EN ACTION ORGANISÉE, TISSER DES LIENS AUTOUR D'UNE ALIMENTATION PLAISANTE ET SOUTENABLE

Du fait de pratiques alimentaires défavorables à la santé, les taux d'obésité et de surpoids sont particulièrement élevés chez les populations du Pacifique insulaire Sud. En vue d'engager un changement de ces pratiques, il s'agit de se demander par quelles approches et quels modes d'action il est possible d'accroître l'implication des océaniens dans des initiatives touchant leur alimentation. En portant notre regard sur des initiatives collectives de la société civile, nous explorons des approches alternatives de l'alimentation, suivies d'actions neuves sur le territoire calédonien. La dynamique organisationnelle des équipes porteuses de ces actions, ainsi que les processus par lesquels l'approche proposée prend effet auprès des populations visées, sont au cœur de la thèse.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 2^e année de thèse

2021 : 1^{ère} année de thèse

2017 : Master Science politique Affaires européennes, Université de Lille

2015 : Licence Science politique - Université de Lille

PARCOURS PROFESSIONNEL

04/2018 – 12/2018 : Chargée de stratégie de façade maritime, Direction interrégionale de la Manche Est - Mer du Nord, Le Havre, France

04/2017 – 10/2017 : Chargée d'éducation à l'environnement en entreprise, Biarritz, France

Alimentation - Action collective - Société civile
- Émotions

Tristan BERR

tristan.berr@ird.fr

LES OISEAUX MARINS, DES VICTIMES NÉGLIGÉES DE LA CRISE DES RÉCIFS CORALLIENS ?

Poissons, requins, coraux, tortues, etc., en plus de leur attrait pour les touristes, ces habitants des récifs coralliens focalisent depuis des décennies l'attention des scientifiques. En cause, le réchauffement des océans et leur acidification, conséquences du changement climatique, qui font peser de lourdes menaces sur le devenir des récifs et de leur exceptionnelle biodiversité. Cette vie sous-marine n'est cependant pas la seule à être en péril : celle des îlots coralliens, terres émergées formées par l'accumulation de débris de coraux, risque, elle aussi, de disparaître. De larges populations d'oiseaux marins de la zone intertropicale pourraient ainsi voir leur milieu de reproduction drastiquement réduit sous l'effet combiné du déclin des récifs et de la montée du niveau marin. Pour les chercheurs comme pour les gestionnaires, l'étude de l'avifaune marine des îlots coralliens constitue ainsi une priorité forte, afin d'évaluer la vulnérabilité future des colonies et d'adapter les efforts dédiés à leur sauvegarde.

Oiseaux marins - Biogéographie insulaire - Îlots coralliens - Gestion environnementale



DOMAINE

Ornithologie marine
Biogéographie

FINANCEMENT

Contrat doctoral ENS de Lyon

DIRECTEURS DE THÈSE

Éric VIDAL, Institut de recherche pour le développement, UMR ENTROPIE

Matthieu LECORRE, Institut de recherche pour le développement, UMR ENTROPIE, Université de La Réunion

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 2^e année de thèse

2019 : 1^{ère} année de thèse

2018 : Master Sciences, technologie, santé, parcours Biosciences, École Normale Supérieure de Lyon

2016 : Licence Sciences, technologie, santé, parcours Biosciences, École Normale Supérieure de Lyon



Grégoire DAVIGNON

gdavignon@pasteur.nc

DOMAINE

Microbiologie
Maladies infectieuses

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTEUR ET DIRECTRICE DE THÈSE

Cyrille GOARANT, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie
Linda GUENTAS, Université de la Nouvelle-Calédonie,
ISEA

ÉTUDE DU RÔLE DU DI-GMP-CYCLIQUE DANS LA RÉGULATION DE LA VIRULENCE ET LA FORMATION DE BIOFILM CHEZ *LEPTOSPIRA INTERROGANS*

La leptospirose est une zoonose ré-émergente causant plus d'un million de cas et près de 60 000 décès par an, avec une incidence record en Océanie. Cette maladie est provoquée par des bactéries pathogènes du genre *Leptospira* capables de survivre longtemps dans l'environnement. Notamment, la production d'un biofilm leur permettrait de résister efficacement à des conditions hostiles. De récents travaux ont montré que la formation du biofilm est sous le contrôle du di-GMP-cyclique, un second messager intracellulaire reconnu comme molécule de signalisation coordonnant la transition entre les modes de vie motile (planctonique, virulent) et sessile (biofilm, persistant). Ce projet vise à déterminer le rôle du di-GMP-cyclique dans la régulation de la pathogénèse et la formation de biofilm chez *Leptospira interrogans* afin de mieux comprendre sa survie environnementale.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 1^{ère} année de thèse

2021 : Master Génie biologique - Conception et innovation de bioproduits, Université de technologie de Compiègne

2018 : Licence Sciences de la vie et de la Terre, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

05/2021 – 10/2021 : Assistant ingénieur d'études en biologie marine, IRD, Nouméa

[Leptospirose](#) - [Biofilm](#) - [Virulence](#) - [Persistence](#)
- [Survie environnementale](#) - [Second Messenger](#)
(c-di-GMP)

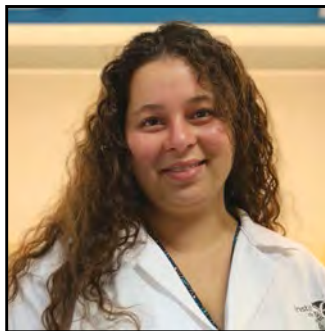
Méryl DELRIEU

meryl.delrieu@gmail.com

IMPACT DE LA TEMPÉRATURE ET DE LA BACTÉRIE *WOLBACHIA* SUR L'ÉVOLUTION GÉNÉTIQUE DU VIRUS DE LA DENGUE CHEZ *Aedes Aegypti*

Les maladies vectorielles, notamment celles transmises par les moustiques, représentent des enjeux sanitaires majeurs, en particulier en Nouvelle-Calédonie et dans la région Pacifique. Les changements environnementaux, en particulier climatiques, auxquels la région est sujette, favorisent ces épidémies et leur progression. Aujourd'hui, en dépit des impacts sociétaux, des coûts sanitaires considérables, et de la mise en place de stratégies de lutttes innovantes (stratégie *Wolbachia*), très peu d'informations sont disponibles sur l'évolution génétique du virus de la dengue sous influence de facteurs environnementaux (augmentation des températures et/ou présence de *Wolbachia* dans l'environnement) et sur l'impact de cette évolution virale sur la transmission par le moustique. C'est dans la perspective de mieux comprendre les facteurs qui régissent l'évolution du virus chez le vecteur et de pouvoir appréhender ces épidémies que ces travaux sont menés. La première partie de mon travail de thèse s'intéresse plus particulièrement aux impacts de la température sur la transmission des arbovirus par le vecteur.

Dengue - *Aedes aegypti* - Température - *Wolbachia*
- Climat



DOMAINE

Sciences exactes
Amélioration de la santé

FINANCEMENT

Prix de la province Sud d'encouragement à la recherche

DIRECTRICES DE THÈSE

Myrielle DUPONT-ROUZEYROL, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie
Valérie BURTET-SARRAMEGNA, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 1^{ère} année de thèse

2021 : Master Biologie, biotechnologie et recherche thérapeutique, Université de Nantes

2018 : Licence de Sciences de la vie et de la Terre, Université de la Nouvelle-Calédonie



Julie DIJOUX

julie.dijoux@etudiant.unc.nc

DOMAINE

Biologie des organismes
Aspects moléculaires

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTRICES DE THÈSE

Valérie BURTET-SARRAMEGNA, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

Peggy GUNDEL-GRILLON, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 1^{ère} année de thèse

2020 : Master Agrosociences, environnement, territoires, paysage, forêt - parcours biologie intégrative et changement globaux, Collegium Sciences et Techniques d'Orléans

2018 : Licence Sciences de la vie, spécialité biologie des organismes, populations et écosystèmes, Collegium Sciences et Techniques d'Orléans

PARCOURS PROFESSIONNEL

02/2021 – 08/2021 : Adjointe technique contractuelle, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

STRUCTURE ET DYNAMIQUE DU MICROBIOME DE MÉTALLOPHYTES NÉO-CALÉDONIENNES POUR LE DÉVELOPPEMENT DE BIOTECHNOLOGIES MICROBIENNES

La Nouvelle-Calédonie est un lieu propice au développement d'espèces dites métallobytes (plantes poussant sur des sols riches en métaux). En effet, environ un tiers de sa surface est composé de sols ultramafiques, se caractérisant par une richesse en « métaux lourds » et une pauvreté en éléments nutritifs essentiels. Ces conditions particulières ont permis l'émergence d'espèces végétales adaptées, qu'elles soient résistantes, tolérantes et/ou hyperaccumulatrices aux/de métaux. Cette adaptation des végétaux à la contrainte métallique se constate aussi chez les micro-organismes du sol, qui peuvent, pour certains, jouer un rôle bénéfique dans le développement et la survie des plantes face à des stress environnementaux. C'est pourquoi, l'étude du microbiome d'espèces métallobytes nous permettrait de mieux comprendre les mécanismes sous-jacents aux divers comportements adaptatifs acquis par ces plantes. Par ailleurs, les micro-organismes cultivables présentant les meilleures capacités de résistance vis-à-vis des métaux pourront potentiellement être valorisés dans l'élaboration de biotechnologies microbiennes (création de filtres écologiques).

Métallobytes - Microbiome - Métaux – Biofiltre

Delphine CANONGE DUMAS

delphine.dumas.milan@gmail.com

L'INFLUENCE DE L'EFFET DE CADRAGE SUR LE COMPORTEMENT DU CONSOMMATEUR À L'ÈRE DIGITALE

La Nouvelle-Calédonie peut s'appuyer sur des ressources naturelles exceptionnelles (Ris, 2020) qui peuvent permettre de se positionner sur le marché porteur des produits rares. Cette thèse s'intéresse aux produits rares et aux ruptures de stock : la formulation de la rupture de stock crée des effets de cadrage encore peu étudiés (Peterson et *al.*, 2020) : il s'agit d'étudier les réactions du consommateur face aux ruptures de stock en ligne : les émotions, les cognitions et la conation (comportement). Les stratégies de *coping* (d'adaptation) seront aussi étudiées en comparant la population insulaire de Nouvelle-Calédonie, habituée aux ruptures de stock (Freathy, Calderwood, 2016) et la population métropolitaine. L'enjeu théorique est de comprendre comment les phénomènes de cadrage peuvent accroître la valeur perçue de la marque. L'enjeu managérial est de connaître quel type de cadrage permet de créer de la valeur, notamment pour les produits rares de la Nouvelle-Calédonie.

Rareté - Populations insulaires - Théorie du cadrage
- Théorie du coping (Ajustement) - E-commerce



DOMAINE

Sciences sociales
Sciences de gestion

FINANCEMENT

Salarié

DIRECTRICE DE THÈSE

Virginie DE BARNIER, Université de la Nouvelle-Calédonie, LARJE

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 1^{ère} année

2020 : Master Droit, économie, gestion mention Management et administration des entreprises, Aix-Marseille Université

1994 : Licence Économie et Gestion, Sup de Co Montpellier

PARCOURS PROFESSIONNEL

Depuis 01/2022 : Chargé de Projets Internationaux, AMU (Aix-en Provence)

09/2009 – 07/2014 : Chargée de projets et de cours de marketing, Istituto Europeo di Design, Milan (Italie)

10/2014 – 07/2021 : Responsable relations entreprises, IAE Aix-Marseille, Aix-en-Provence (France)



Rodrigue GOVAN

rodrigue.govan1@etudiant.unc.nc

DOMAINE

Informatique
Data Science
Intelligence artificielle

FINANCEMENT

ANR (SpiRAL)

DIRECTRICE ET DIRECTEUR DE THÈSE

Nazha SELMAOUI-FOLCHER, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

Philippe FOURNIER-VIGER, Harbin Institute of Technology, Shenzhen (Chine)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 2^e année de thèse

2021 : 1^{ère} année de thèse

2019 : Master Mathématiques appliquées et statistiques, parcours modélisation statistique et stochastique, Université de Bordeaux

2017 : Licence Mathématiques et informatique appliquées aux sciences humaines et sociales, parcours économie gestion, Université de Bordeaux

PARCOURS PROFESSIONNEL

09/2020 – 12/2020 : Data Scientist, ISEA, UNC

02/2019 – 08/2022 : Stagiaire Data Scientist, IDAIA Group, Bordeaux, France

GRAPHES ATTRIBUÉS DYNAMIQUES ET ÉVOLUTIFS : APPLICATION À LA CARTOGRAPHIE DU RISQUE DE LEPTOSPIROSE EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Au cours des dernières années, la Nouvelle-Calédonie a connu de fortes précipitations causées notamment par les cyclones. Ces précipitations et la présence d'animaux réservoirs (sauvages et domestiques) ont multiplié les cas de leptospiroses à travers le pays. Dans le cadre du projet SpiRAL (financé par l'Agence nationale de recherche), le sujet de thèse vise ainsi à identifier les différents facteurs impactant ce risque de leptospirose afin d'en obtenir une cartographie du risque en Nouvelle-Calédonie. Pour prendre en compte les données collectées, l'approche des graphes attribués dynamiques sera utilisée. Cette approche permet notamment de représenter de manière simplifiée un grand nombre de variables en limitant la perte d'information lors de l'analyse des données. Quant à l'approche évolutive des graphes, elle servira à analyser l'évolution des données dans le temps. L'extraction des connaissances à partir des graphes étant une approche très coûteuse algorithmiquement, cette thèse cherchera donc à optimiser l'analyse à l'aide des experts-métiers et des méthodes d'optimisation (analyse sous contrainte, seuil de fréquences, etc.). À terme, cette thèse aura pour but de prédire, via des méthodes de *Machine Learning*, les futures zones à risque afin de mieux anticiper les recrudescences des cas de leptospirose.

Graphes spatio-temporels - Fouille de données
- Télé-détection - Intelligence artificielle - Leptospirose

Malia LASALO

mlasalo@pasteur.nc

INVESTIGATION DU POTENTIEL IMMUNOMODULATEUR DE SUBSTANCES NATURELLES ISSUES DE MICRO-ORGANISMES MARINS DE NOUVELLE-CALÉDONIE (SUNI)

Touchant 5 à 7% des populations occidentales, les maladies inflammatoires chroniques nécessitent l'utilisation de traitements ciblant les voies de signalisation impliquées dans l'inflammation en inhibant ses médiateurs comme les cytokines. Ses traitements peuvent cependant entraîner des effets secondaires ou une perte d'efficacité à long terme conduisant à la recherche de nouvelles molécules anti-inflammatoires d'intérêt pharmacologique. Les substances naturelles restent une ressource importante de molécules bioactives, dont les substances naturelles marines (SNMs) et les campagnes de bioprospections menées en Nouvelle-Calédonie ont mis en avant des composés d'intérêt. Au moyen d'un modèle inflammatoire *in vitro*, nous investiguerons les potentiels immunomodulateurs de SNMs de microalgues et de bactéries marines issues des lagons néocalédoniens. Leurs effets sur la production de marqueurs inflammatoires seront analysés par différentes techniques.

Anti-inflammatoires - Cytokines - JAK/STAT - Microalgues – Bactéries



DOMAINE

Biologie cellulaire

FINANCEMENT

ANR CHARM (CHARacterization of natural products bioactivities in New Caledonian Marine microorganisms)

DIRECTRICE ET DIRECTEUR DE THÈSE

Mariko MATSUI, Groupe BIOactivités des substances NATurelles et dérivés (BIONA), Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie, membre du Pasteur Network Philippe GEORGEL, INSERM UMR_S1109 *Molecular Immuno Rheumatology*, Centre d'hématologie et d'immunologie, Faculté de médecine, Université de Strasbourg

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 1^{ère} année

2021 : Master de Neurosciences du développement, de la cognition et des addictions, Université de Picardie Jules Vernes

2019 : Licence Sciences de la vie et de la Terre - mention Science et vie, chimie, Université de la Nouvelle-Calédonie



Thibault LE VERGE-CAMPION

thibault.leverge@ird.fr

IMPACT DE NOUVELLES SUBSTANCES NATURELLES SUR LA PHYSIOLOGIE DES CORAUX ET LEURS SYMBIOTES, DANS UN CONTEXTE DE RÉCHAUFFEMENT CLIMATIQUE

DOMAINE

Biologie des populations et écologie

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTRICE DE THÈSE

Fanny HOULBREQUE, Institut de recherche pour le développement, UMR ENTROPIE

En raison du réchauffement climatique, les récifs coralliens subissent des épisodes de blanchissement de plus en plus intenses et fréquents. La présence de différents polluants dans les eaux récifales a tendance à accentuer ce phénomène. Parmi ces polluants émergents, les produits de protection solaire ont été établis comme potentiellement toxiques pour les coraux. Ainsi, il convient désormais de mettre au point des formulations solaires ayant un impact moindre sur les coraux. Dans ce contexte de changement global, le projet PIGMENT vise à étudier les effets de nouvelles substances antioxydantes sur l'holobionte corallien. Pour cela, ce projet s'articule autour de 3 axes : (1) identifier les doses minimales de ces substances induisant des effets sur les *Symbiodiniaceae ex hospite*, par des cultures et études en photobioréacteur, (2) mettre en évidence les impacts de ces substances sur la résistance des coraux à un stress de température, et (3) valider *in situ* les effets de ces substances grâce à l'utilisation de chambres benthiques.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 1^{ère} année de thèse

2019 : Master Toxicologie environnementale et humaine, Université d'Angers

2017 : Licence Biologie des organismes et des populations, Université de Bretagne Occidentale

PARCOURS PROFESSIONNEL

01/2020 - 02/2021 : Ingénieur d'études en biologie marine, Institut de recherche pour le développement, Nouméa

Coraux - Produits solaires - Antioxydants - *Symbiodiniaceae* - Photobioréacteur - Chambres benthiques

Vincent MÉRIOT

vincent.meriot@etudiant.unc.nc

MÉTABOLOME ET ÉCOPHYSIOLOGIE DES MICROALGUES CÔTIÈRES DE NOUVELLE-CALÉDONIE : ÉTUDE DE LA CONTRAINTE EN ÉLÉMENTS TRACES MÉTALLIQUES

Les écosystèmes néocalédoniens subissent diverses pressions d'origine naturelle et/ou humaine qui entraînent l'érosion des sols et le transport de métaux lourds vers les eaux côtières. Les algues microscopiques présentes dans ces eaux peuvent donc être impactées par la présence de ces métaux. Bien que ces derniers soient indispensables à leur développement, ils deviennent toxiques à des concentrations trop élevées. L'objectif de ce projet est donc d'étudier la réponse des microalgues côtières de Nouvelle-Calédonie face au stress métallique. Plus particulièrement l'impact sur la photosynthèse, la production de molécules et l'activité antioxydante. De plus, la capacité d'adaptation des microalgues face à des stress peut favoriser la production de molécules d'intérêt. Afin de répondre aux enjeux de valorisation du capital naturel de la Nouvelle-Calédonie, ces molécules pourraient entrer comme ingrédients dans différents secteurs d'activité (compléments alimentaires, cosmétique...).

Microalgues - Métaux - Molécules - Photosynthèse
- Économie bleue



DOMAINE

Chimie des substances naturelles

FINANCEMENT

Prix de la province Sud d'encouragement à la recherche

DIRECTEURS DE THÈSE

Nicolas LÉBOUVIER, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

Thierry JAUFFRAIS, IFREMER, UMR ENTROPIE

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2021 : 1^{ère} année de thèse 2021

2020 : Master Biotechnologie bleue, Université de La Rochelle

2018 : Licence Sciences de la vie et de la Terre, parcours biotechnologies, UBS Lorient



Pierre METSAN

pierre.metsan@etudiant.unc.nc

DOMAINE

Sciences de l'éducation

FINANCEMENT

Bourse CCR

DIRECTRICE DE THÈSE

Catherine RIS, Université de la Nouvelle-Calédonie,
LARJE

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 1^{ère} année de thèse

2017 : Master Métier de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, Université de la Nouvelle-Calédonie

2002 : Licence Mathématiques, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

02/2016 : Agent principal de l'Enseignement supérieur, Ministère de l'Éducation et de la Formation, Port-Vila, Vanuatu

LE RECOURS AUX DESSINS SUR SABLE PEUT-IL AMÉLIORER LES RÉSULTATS DES APPRENANTS EN MATHÉMATIQUES AU VANUATU ?

L'élaboration d'un programme de mathématiques culturellement situé a été entrepris dans de nombreuses sociétés autochtones à travers le monde. Dans cette perspective, il y a une dizaine d'années, le ministère de l'Éducation du Vanuatu a entrepris une réforme de son système éducatif afin d'élaborer un nouveau programme scolaire prenant en compte les différentes cultures locales et les différentes langues vernaculaires. Cette communication montre comment les enseignants Ni-Vanuatu font face aux enjeux soulevés par l'élaboration d'un curriculum culturellement situé dans le contexte de la mondialisation. Premièrement, la communication met en lumière les discussions et les motivations qui ont conduit le ministère de l'Éducation à imposer l'utilisation des langues vernaculaires pour apprendre à lire et à écrire. Deuxièmement, elle présente les résultats d'une expérimentation sur le recours à l'utilisation pédagogique d'une pratique culturelle, le « dessin sur sable » – comme un levier possible pour accroître la performance des élèves du secondaire en mathématiques.

Apprentissage - Mathématiques - Dessins sur sable
- Expérimentation

Muriel PERRONET

perronet.lepot@lagoon.nc

LE DIALOGUE PHILOSOPHIQUE À L'ÉCOLE PRIMAIRE À PARTIR D'UNE LITTÉRATURE DE JEUNESSE OCÉANIENNE MÉTISSÉE : APPRENTIS- SAGE D'UNE PRATIQUE POUR PENSER ET VIVRE L'INTERCULTURALITÉ

Si le rôle de l'école est d'éveiller à l'esprit critique, à l'apprentissage des valeurs démocratiques, la question de la pratique de la philosophie avec les enfants mérite qu'on s'y intéresse ; encore plus en Nouvelle-Calédonie où il apparaît nécessaire d'outiller la jeunesse pour un monde multiculturel. La littérature de jeunesse océanienne offre en cela un vaste champ de réflexion pour les enfants calédoniens. Elle présente en effet à la fois un univers référentiel ancré dans des paysages et des coutumes du pays et elle ouvre une fenêtre sur d'autres espaces à la fois proches et différents (Mélanésie, Micronésie, Polynésie). Cette thèse a donc pour objectif principal de montrer comment à partir de lectures pluriculturelles, il est possible de mener, dès le plus jeune âge, cette mosaïque de communautés à mieux se comprendre, à mieux se parler, à développer l'empathie, l'altérité, la connaissance de soi pour aller vers la connaissance de l'autre.

Philosophie - Enfants - Littérature océanienne
- Altérité - Interculturalité



DOMAINE

Sciences de l'éducation et de la formation

FINANCEMENT

Phileact/Unesco/Erasmus+

DIRECTRICE DE THÈSE

Séverine FERRIÈRE, Université de la Nouvelle-Calédonie,
LIRE

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 1^{ère} année

1998 : DEA Imago Mundi, Université française du Pacifique

1994 : Licence Lettres modernes, Université française du Pacifique

PARCOURS PROFESSIONNEL

02/2021 : Formatrice en lettres, Institut national supérieur du professorat et de l'éducation, Université de la Nouvelle-Calédonie



Sarah ROBIN

sarah.robin@unc.nc

DOMAINE

Biogéochimie environnementale

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTRICE ET DIRECTEUR DE THÈSE

Andréa ALFARO, *Auckland University of Technology*

Cyril MARCHAND, Université de la Nouvelle-Calédonie,
ISEA

LA DYNAMIQUE DES CONTAMINANTS DANS LES MANGROVES URBAINES

La mangrove recouvre 80% du littoral de la côte ouest de la Grande Terre. L'urbanisation du littoral engendre une compétition pour l'espace avec cet écosystème clé ainsi que de nouveaux effluents potentiellement pollués qui s'y déversent. La compréhension de la dynamique des contaminants dans les mangroves urbaines est essentielle pour une meilleure gestion et protection de cet écosystème qui fait partie de notre patrimoine culturel et environnemental, ici en Nouvelle-Calédonie.

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 2^e année de thèse

2021 : 1^{ère} année de thèse

2020 : Master Sciences de la mer - Molécules bioactives et environnement, Université de Perpignan - *Via Domitia*

2017 : Licence de chimie, *University of California Berkeley*

Mangrove - Polluants - Urbanisation - Impacts anthropiques

Leyla ROY

leyla.roy@etudiant.unc.nc

DÉVELOPPEMENT D'UNE MÉTHODE DE SUIVI FORESTIER À PARTIR DES TECHNIQUES DE MESURES À DISTANCE (LASERGRAMMÉTRIE, PHOTOGRAMMÉTRIE) : APPLICATION AUX MANGROVES URBAINES

Pour faire face aux pressions anthropiques, la mangrove doit perpétuellement s'adapter, ce qui se traduit par une modification de sa structuration au cours du temps. Les méthodes de suivi traditionnelles de la mangrove nécessitent du temps, de la main-d'œuvre, et les échantillons collectés ne sont pas parfaitement représentatifs de l'ensemble d'une strate. L'objectif de cette thèse est de mettre en place une méthode de suivi non invasive, précise et reproductible, grâce à la photogrammétrie et la lasergrammétrie. La détermination automatique des paramètres structuraux (hauteur et densité de la canopée, diamètre des troncs, etc.) sera réalisée afin d'établir un lien entre la structuration des mangroves et leurs conditions de développement (variations saisonnières, topographie, phénomènes exceptionnels, cycles des marées, pressions anthropiques). Pour cela, plusieurs sites ont été sélectionnés et feront l'objet d'un suivi temporel. Par ailleurs, grâce aux données volumétriques, les stocks de carbone dans la biomasse seront déterminés.

Mangrove - Urbanisation - Photogrammétrie - Lasergrammétrie - Nuages de points – Automatisation



DOMAINE

Téléédétection
Environnement

FINANCEMENT

Contrat CIFRE (convention industrielle de formation par la recherche)

DIRECTRICE ET DIRECTEUR DE THÈSE

Tania LANDES, Institut National des Sciences Appliquées de Strasbourg, ICUBE
Cyril MARCHAND, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 2^e année de thèse

2021 : 1^{ère} année de thèse

2020 : Diplôme d'ingénieur en topographie, Institut National des Sciences Appliquées (INSA), Strasbourg

2016 : DEUST Géosciences appliquées, mines, eaux et environnement, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

07/2020 - 07/2021 : Géomètre-topographe, SELARL Frédéric Oxford, Dumbéa



Étienne TACK

e.tack@insight.nc

DOMAINE

Systèmes multi-agents
Data science

FINANCEMENT

Contrat CIFRE (Convention industrielle de formation par la recherche)

DIRECTEURS DE THÈSE

Frédéric FLOUVAT, Maître de conférences, Université Aix-Marseille, IUT d'Aix-en-Provence, Laboratoire d'Informatique et Systèmes (LIS)
Jean-Marie FOTSING, Université de la Nouvelle-Calédonie, ISEA

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 1^{ère} année de thèse

2020 : Master Informatique, parcours décision et optimisation, Université de Caen

2018 : Licence Informatique, Université de Caen

PARCOURS PROFESSIONNEL

05/2021 - 08/2021 : Stagiaire Data Analyst, CPS, Nouméa

03/2020 - 10/2020 : Stage de fin de Master Informatique sur la thématique de l'habitat informel, ISEA, UNC, Nouméa

DÉVELOPPEMENT DE SYSTÈMES MULTI-AGENTS HYBRIDES GUIDÉS PAR *DATA SCIENCE* ET APPLICATIONS EN ENVIRONNEMENT

Les collectivités et les entreprises sont de plus en plus intéressées par l'analyse des données spatiales notamment issues de l'imagerie spatiale. Cependant, ces données sont complexes, car volumineuses, hétérogènes et bruitées. La nature des données disponibles varie donc beaucoup (valeurs qualitatives et quantitatives), tout comme leurs résolutions spatiales et temporelles. Il existe ainsi un besoin d'une expertise avancée pour pouvoir exploiter et valoriser ces informations. Cette thèse vise à répondre à ce besoin en développant de nouveaux outils basés sur l'intelligence artificielle. Il s'agira plus particulièrement de systèmes multi-agents exploitant les dernières avancées en *data science*. Ils permettront de modéliser et de simuler finement l'évolution d'objets préalablement identifiés par télédétection et validés par les experts. Afin de mettre en place notre méthode, nous nous sommes intéressés aux dynamiques socio-spatiales des habitats informels en Océanie insulaire, notre méthode sera ensuite applicable à d'autres problématiques en suivi de l'environnement.

Multi-agents - *Data science* - Habitats informels Système d'information géographique - Environnement

Marie-Jeanne URVOY

mjurvoy22@gmail.com

BARRIÈRES ET FACILITATEURS DE L'ACTIVITÉ PHYSIQUE DES ADOLESCENTS EN NOUVELLE-CALÉDONIE.

Les adolescents représentent de nos jours la plus large population de l'histoire de l'humanité (1,2 milliards). Dans le Pacifique, le développement, la santé et le bien-être des adolescents sont menacés par une forte prévalence du surpoids et de l'obésité. Pour faire face à ces menaces, les habitudes de vie composées de l'activité physique, de l'alimentation et du sommeil sont importantes et peuvent largement limiter l'apparition de pathologies quand ces habitudes sont prises à un très jeune âge et qu'elles perdurent tout au long de la vie. Pour ce qui concerne l'activité physique, peu de données existent ou sont souvent incomplètes pour la région. Elles indiquent une activité physique insuffisante chez 86 % de la jeunesse du Pacifique sans pour autant identifier les causes d'un si faible taux d'activité physique. Par conséquent, la problématique de ce travail consistera à comprendre les barrières et facilitateurs de l'activité physique des adolescentes et adolescents calédoniens dans leur écosystème de vie et de co-créer des interventions adaptées en éducation à la santé. Mon travail s'appuiera de données de terrain recueillies auprès d'adolescents et d'adolescentes issus de différents écosystèmes de vie : rural, urbain et tribal. Mes travaux s'intègrent au projet Mov'ado, porté par le laboratoire LIRE de l'UNC et s'inscrivent dans le WP 3 et 4 du projet FALAH.

Barrières- Facilitateurs - Activité physique - Santé
- Adolescents - Nouvelle-Calédonie



DOMAINE

STAPS

FINANCEMENT

Salarié

DIRECTRICE ET DIRECTEUR DE THÈSE

Corinne CAILLAUD, Université de Sydney

Olivier GALY, Université de la Nouvelle-Calédonie, LIRE

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 1^{ère} année

2021 : Master de Sciences, technologies, santé mention MEEF-EPS, Université de Montpellier

2002 : Licence STAPS, mention Éducation et motricité, Université de Rennes 2

PARCOURS PROFESSIONNEL

09/2003-07/2022 : Professeur d'EPS, Éducation Nationale, France



Noreen WEJIEME

noreen.wejieme@etudiant.unc.nc

VARIATIONS SPATIO-TEMPORELLES DES VALEURS ÉNERGÉTIQUES ET NUTRITIVES ET DE LA TENEUR EN CONTAMINANTS CHEZ LES POISSONS CORALLIENS DU PACIFIQUE

Le projet de thèse a pour objectifs de déterminer, d'une part, les avantages engendrés par la consommation de poissons coralliens (valeur énergétique et valeur nutritive), et d'autre part, les risques associés à la présence de contaminants (éléments métalliques et pesticides). La première étape consiste donc à analyser les concentrations de contaminants d'un large éventail d'espèces de poissons de récifs coralliens présents dans plusieurs îles du Pacifique. La seconde et la troisième étape consisteront à analyser les valeurs énergétiques (glucides, lipides, protéines) et nutritionnelles (acides gras essentiels, acides aminés essentiels, vitamines et oligo-éléments) des principales espèces de poissons récifo-lagonaires présentes en Nouvelle-Calédonie et en Polynésie française, couramment consommées par les populations locales, ainsi que les concentrations des principaux contaminants.

DOMAINE

Biologie marine
Biologie des populations et écologie

FINANCEMENT

Contrat doctoral

DIRECTEURS DE THÈSE

Yves LETOURNEUR, Université de la Nouvelle-Calédonie, UMR ENTROPIE
Valeriano PARRAVICINI, CRIOBE, École pratique des hautes études

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 1^{ère} année de thèse

2020 : Master Océanographie, à finalité approfondie, Université de Liège

2016 : Licence de Sciences de la vie et de la Terre, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

08/2021 - 06/2022 : Auto-entrepreneur

Poissons récifaux - Valeur nutritive - Valeur énergétique - Contaminants - Distribution spatio-temporelle

Wilfried WEISS

wilfried.weiss@ird.fr

ÉCOLOGIE DES RONGEURS INVASIFS ET IMPACTS SUR LA BIODIVERSITÉ DES ÎLES ET ÎLOTS DE NOUVELLE-CALÉDONIE : APPLICATION À LA GESTION ET AU CONTRÔLE D'ESPÈCES INVASIVES MAJEURES

Une large part des connaissances scientifiques sur les impacts des rongeurs introduits sur les faunes et les flores insulaires découle d'études conduites sous des climats tempérés ou océaniques et un important déficit de connaissances subsiste sur l'écologie, la démographie et les impacts des rongeurs introduits dans les systèmes insulaires tropicaux. C'est en particulier le cas des îles tropicales du Pacifique qui se caractérisent, en outre, par un nombre élevé de rongeurs commensaux introduits (4 espèces), dont une (le rat du Pacifique) qui a été introduite depuis des millénaires. Mon étude vise donc à étudier les actions d'éradication sur les îles de la Nouvelle-Calédonie ainsi que l'impact des rongeurs introduits sur la faune native, et plus particulièrement sur les bulimes et les oiseaux marins.

Rongeurs - Espèce exotique envahissante - Îles
- Bulimes - Oiseaux marins - Gestion



DOMAINE

Biologie des populations
Écologie

FINANCEMENT

Bourse de la province Nord et complément de bourse de l'IAC

DIRECTEURS DE THÈSE

Éric VIDAL, UMR ENTROPIE
Fabrice BRESICA, Institut Agronomique néo-Calédonien

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2022 : 2^e année de thèse

2021 : 1^{ère} année de thèse

2020 : Master Biologie, écologie, évolution, parcours Ingénierie en écologie et en gestion de l'environnement, Université de Montpellier

2015 : Licence Science de la vie et de la Terre parcours Science de l'environnement, UNC

PARCOURS PROFESSIONNEL

05/2021 : Ingénieur d'études, IAC/IRD, Nouméa

05/2018 – 08/2018 et 01/2016 – 01/2017 : Technicien supérieur environnement, Koniambo Nickel SAS, Koné



CRESICA
Commissariat pour la Recherche, l'Environnement, l'Innovation et l'Éducation
en Nouvelle-Calédonie