

LES DOCTORIALES 2019

NOS DOCTORANTS
ONT DU TALENT !

OUVERT À TOUS

À PARTIR DE 8H

DEUX JOURS POUR DÉCOUVRIR
LES TRAVAUX DE RECHERCHE DOCTORALE

LES **4 & 5**
SEPTEMBRE 2019

AMPHI 400 DU CAMPUS UNIVERSITAIRE

Unc
UNIVERSITÉ
de la
NOUVELLE-CALÉDONIE

EDP
ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE



2019



PRÉAMBULE

Chères doctorantes, chers doctorants,

L'UNC organise l'édition 2019 des Doctoriales.

Pour cette 12^{ème} édition, une trentaine de doctorants présenteront leurs travaux de recherche : connaissance de la leptospirose, sauvegarde des langues kanak, suivi et conservation des lézards et geckos, stratégies de contrôle des Acanthaster, évaluation d'outils de développement et de formation en Nouvelle-Calédonie, etc. Autant de sujets liés à des enjeux du territoire.

Cette manifestation a pour vocation de permettre aux étudiants en thèse inscrits à l'École doctorale du Pacifique, mais aussi à des étudiants présents localement et inscrits dans des écoles doctorales métropolitaines, de présenter leurs travaux de recherche ainsi que de tisser des liens avec d'autres chercheurs et divers acteurs du monde socio-économique.

Ces Doctoriales ont également pour objectif de mettre en valeur la qualité et le dynamisme de la recherche menée en Nouvelle-Calédonie, tant à l'UNC qu'au sein des instituts partenaires du CRESICA (Consortium pour la recherche, l'enseignement supérieur et l'innovation en Nouvelle-Calédonie), en particulier les connaissances acquises et les compétences

développées par ces jeunes chercheurs durant leur cursus, et ceci dans tous les domaines explorés (sciences humaines, géologie, recherche juridique, biologie marine ou terrestre, etc.). La présentation de ces différents travaux se fera sous la forme de présentations orales courtes (étudiants de 1^{ère} année) ou plus longues (autres étudiants). La manifestation est totalement ouverte au grand public et les doctorants sont incités à inviter leur famille, leurs amis, ou toutes personnes curieuses des activités de recherche réalisées en Nouvelle-Calédonie.

Les Doctoriales 2019 débiteront le mercredi 4 septembre au matin et s'achèveront le jeudi 5 septembre après-midi.

À l'issue des doctoriales, un jury attribuera des prix (prise en charge de la participation à un congrès international et voyage) aux meilleures présentations afin de permettre au lauréat(e)s de faire briller à l'extérieur l'excellence de leurs travaux réalisés au sein de l'école doctorale du Pacifique (EDP).

Bonnes Doctoriales à toutes et tous !

Pr. Yves LETOURNEUR
Codirecteur de l'EDP



■ SOMMAIRE

P. 4 ■ PROGRAMME DES DOCTORIALES

P. 8 ■ PRÉSENTATION DE L'ÉCOLE
DOCTORALE DU PACIFIQUE

P. 9 ■ LES ÉQUIPES DE RECHERCHES

P. 9 ■ NOS PARTENAIRES EN NOUVELLE - CALÉDONIE

P. 11 ■ LES DOCTORANTS



2019 SOMMAIRE

PROGRAMME DES DOCTORIALES 2019 de l'École doctorale du Pacifique

Les 4 & 5 septembre 2019
Université de la Nouvelle - Calédonie
AMPHI 400 DU CAMPUS UNIVERSITAIRE

Mercredi 4 septembre

8h • Accueil café

8h30 - 8h50 • OUVERTURE DES DOCTORIALES

- Séquence d'ouverture, Gaël LAGADEC, président de l'UNC
- Objectif des Doctoriales, présentation du jury et organisation des journées, Yves LETOURNEUR, co-directeur de l'EDP

8h50 - 10h • PREMIÈRE SESSION DE PRÉSENTATIONS ORALES

(modérateur : Simon VAN WYNSBERGE, IFREMER)

- **Tohei THEOPHILUS** • Diversité, écologie et potentiel biotechnologique des algues brunes proliférantes des lagons de Polynésie française.
- **Émilie BIERQUE** • Écologie microbienne des leptospires dans l'environnement hydrotellurique en Nouvelle - Calédonie.
- **Amélie CHUNG** • Évaluation des politiques publiques d'éducation en Nouvelle - Calédonie de 1998 à 2018.

10h - 10h30 • Pause-café

10h30 - 11h50 • SECONDE SESSION DE PRÉSENTATIONS ORALES

(modérateur : Simon VAN WYNSBERGE, IFREMER)

- **Antsa ROKOTONIRINA** • Diversité, répartition, identification et phylogénie des *Aedes* du groupe *scutellaris*, moustiques vecteurs d'arbovirus dans le Pacifique.
- **Guillaume ROUSSET** • Télédétection et « deep learning » en Nouvelle - Calédonie.
- **Cynthia SINYEUE** • Étude phytochimique et valorisations biologiques des coproduits issus de l'exploitation forestière de Nouvelle - Calédonie.
- **A-Tena PIDJO** • La guérison en milieu kanak relève-t-elle d'une thérapie individuelle ou de la résolution d'un déséquilibre entre l'homme, sa société et son environnement ?

11h50 - 13h45 • Pause-déjeuner

13h45 - 14h20 • **PREMIÈRE SESSION DE POSTERS**

(modérateur : **Catherine RIS**, UNC)

- **Pierre METSAN** • Apprentissage des mathématiques au Vanuatu : la culture comme levier de motivation.
- **Matthias DEUSS** • Écologie et conservation du scinque-léopard de Nouvelle - Calédonie.
- **Anthony HARRY** • Dynamique spatiale des espèces végétales invasives au Vanuatu : Étude comparée des îles de Santo, Mallicolo et Tanna.

14h20 - 14h45 • Pause-café

14h45 - 16h10 • **TROISIÈME SESSION DE PRÉSENTATIONS ORALES**

(modérateur : **Catherine RIS**, UNC)

- **Marie-Laure UKEIWE** • L'apprentissage de la lecture-écriture en contexte multilingue. Enquêtes sociolinguistiques et recherche-action à Canala.
- **Jannai TOKOTOKO** • Intelligence artificielle dans les bassins aquacoles.
- **Malik OEDIN** • Étude des déplacements des espèces de roussettes chassées en Nouvelle - Calédonie.
- **Émilie PAUFIQUE** • La promotion d'un mode de vie sain chez les adolescents océaniens grâce aux nouvelles technologies.

PROGRAMME DES DOCTORIALES 2019 de l'École doctorale du Pacifique

Les 4 & 5 septembre 2019
Université de la Nouvelle - Calédonie
AMPHI 400 DU CAMPUS UNIVERSITAIRE

Jeudi 5 septembre 2019

9h30 - 10h30 • QUATRIÈME SESSION DE PRÉSENTATIONS ORALES

(modérateur : Fanny HOULBRÈQUE, IRD)

- **Angélique PAGENAUD** • Conservation durable de la biodiversité dans l'espace minier : biologie, écologie, conservation et restauration des populations de pétrels dans l'espace minier néo-calédonien.
- **Caroline TRAMIER** • Projet HYDRO-THIEM : les cerfs et les cochons représentent une grande menace sur la forêt calédonienne.

10h30 - 11h • Pause-café

11h - 12h • CINQUIÈME SESSION DE PRÉSENTATIONS ORALES

(modérateur : Fanny HOULBRÈQUE, IRD)

- **Zohra BACCOUCHI** • L'achat public en Nouvelle - Calédonie.
- **Thomas HUE** • Vers une optimisation des stratégies de contrôle d'*Acanthaster cf. solaris* : étude des réponses physiologiques et comportementales à un ensemble de stress acides.
- **Olivia O'CONNOR** • *Aedes aegypti* et les épidémies de dengue en Nouvelle - Calédonie : importance du vecteur et de l'environnement dans l'émergence virale.

12h - 13h45 • Pause déjeuner

13h45 - 14h15 • DEUXIÈME SESSION DE POSTERS

(modérateur : **Yann BEVANT, UNC**)

- **Kevin SCHNEIDER** • Développement d'un analyseur électrochimique pour la mesure in situ des concentrations en métaux dans l'eau.
- **Felicity ROGERS** • Family farming and food security in rural areas in Vanuatu: a case study of Santo and Tanna.
- **Laure ANDRÉ** • Planification systématique pour la gestion des lagons pericoles du Pacifique Sud suivant une approche multicritère (biodiversité, ressources, usages, ciguatoxicité).

14h20 - 15h20 • SIXIÈME SESSION DE PRÉSENTATIONS ORALES

(modérateur : **Yann BEVANT, UNC**)

- **Anthony TUTUGORO** • (Re)penser la souveraineté. Stratégies de reconquêtes par le mouvement indépendantiste en Nouvelle - Calédonie.
- **Rémy KULAGOWSKI** • Évaluation de la qualité du sol via Biofunctool® après huit ans d'agriculture de conservation en Nouvelle - Calédonie.

15h - 15h30 • Délibération du jury.

15h30 - 16h • **ATTRIBUTION DES PRIX DES DOCTORIALES ET POT DE CLÔTURE.**

■ 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 et à celle de la Nouvelle-Calédonie, qui sont toutes les deux des structures pluridisciplinaires. Les statuts de cette école ont été reconduits en 2017 et son accréditation nationale renouvelée pour la période 2017-2022. Elle a été dirigée jusqu'à fin 2014 par l'UNC et, depuis, elle est dirigée par Alban Gabillon, professeur des universités en informatique à l'UPF, et codirigée par Yves Letourneur, professeur des universités en biologie et écologie marine à l'UNC. L'objectif principal de cette équipe dirigeante est de promouvoir une formation doctorale de qualité en lien avec les impératifs du nouveau décret doctoral et d'œuvrer à une convergence accrue des pratiques respectives de l'UNC et de l'UPF. Début 2020, la direction de cette école doctorale sera de nouveau assurée par

l'UNC et sa codirection par l'UPF.

Deux fois par an, le conseil plénier de l'ED du Pacifique (associant des représentants de chacune des deux universités, des organismes de recherche, du monde socioéconomique et des doctorants) 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'EDP, propre à chaque établissement, qui se réunit à peu près tous les deux mois.

Pour l'UNC, les représentants élus des doctorants sont présents lors de ces conseils et sont chargés de vous en transmettre les procès-verbaux. Un secrétariat dédié vient enfin en appui à la mise en œuvre de la politique de l'EDP et se tient à votre disposition, de préférence sur rendez-vous, pour toute information complémentaire.

L'école doctorale en bref

POUR PLUS D'INFORMATIONS

Site web UNC

→ www.unc.nc

« Rubrique » Recherche / école doctorale

Yves Letourneur

Co-directeur de l'antenne UNC de l'école doctorale

Courriel : yves.letourneur@unc.nc

Tél. : 290 385

Site web UPF

→ www.upf.pf

« Rubrique » Recherche / école doctorale

■ Les équipes de recherches

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

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

■ Nos partenaires en Nouvelle - Calédonie

BRGM Antenne du BRGM en Nouvelle - Calédonie
www.brgm.fr/content/nouvelle-caledonie-antenne

CIRAD Centre de coopération internationale en recherche agronomique
 pour le développement
www.cirad

IAC Institut agronomique néo-Calédonien
www.iac.nc

IANCP Institut d'archéologie de la Nouvelle - Calédonie et du Pacifique
www.iancp.nc

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

IPNC Institut Pasteur de Nouvelle - Calédonie
www.institutpasteur.nc

IRD Institut de recherche pour le développement
nouvelle-caledonie.ird.fr



les docto rants 2019

Laure Vaitiare ANDRÉ

laure.andre@ird.fr

PLANIFICATION SYSTÉMATIQUE POUR LA GESTION DES LAGONS PERLICOLES DU PACIFIQUE SUD SUIVANT UNE APPROCHE MULTICRITÈRE (BIODIVERSITÉ, RESSOURCES, USAGES, CIGUA-TOXICITÉ)

Dans les îles tropicales du Pacifique, souvent de petite taille, la côte, le lagon, le récif, l'océan font partie intégrante du mode de vie des habitants. En particulier, les récifs coralliens et leurs écosystèmes associés constituent une ressource précieuse en matière de sécurité alimentaire (pêche), de protection contre la houle du large (récif barrière) et de source de revenus (tourisme, pêche). Or ces écosystèmes et leurs services sont aujourd'hui menacés par le changement climatique et des dégradations d'origine anthropique.

Pour la préservation de cette richesse naturelle, de nombreuses initiatives ont vu le jour pour mettre en œuvre des mesures de conservation comme la création d'aires marines protégées. Dans ce contexte, la planification systématique de la conservation (PSC) est un outil scientifique permettant une analyse objective, quantitative et spatiale s'appuyant sur des données locales (habitats, biodiversité, services etc.).

Selon les objectifs choisis, la PSC permet d'optimiser la sélection d'aires de conservation prioritaires, par exemple à l'échelle d'un atoll en intégrant des principes d'écologie (taille, connectivité, résilience...), tout en minimisant les coûts socio-économiques induits par la conservation.

Les scénarios qui en résultent ont vocation à constituer un support d'aide à la décision pour les gestionnaires. Sur ces bases scientifiques et après une phase de concertation avec les acteurs, ils pourront mettre en œuvre des mesures adaptées.

Récifs coralliens - Conservation - Habitats - Écologie fonctionnelle - Atolls - Planification spatiale



DOMAINE

Écologie fonctionnelle - Océanographie

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Serge ANDRÉFOUËT, IRD
Mireille CHINAIN, ILM

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2016 : master Biodiversité écologie évolution, AMU

2011 : licence Ingénieur en agro-développement international, École d'ingénieur ISTOM

PARCOURS PROFESSIONNEL

2013-2016 : Coordination des expertises collégiales, IRD, Marseille



Zohra BACCOUCHI

zbacburg@yahoo.fr

DOMAINE

Droit public

FINANCEMENT

Salariée

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Mathias CHAUCHAT, UNC - Laboratoire de recherches juridique et économique (LARJE)]

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2017 : 1^{ère} année de thèse

1988 : Droit des relations et des institutions internationales (master 2) et droit public européen (master 1), Université de Paris I et université de Paris II Panthéon-Sorbonne

1986 : Droit public, Université de Paris II, Assas, Panthéon-Sorbonne

PARCOURS PROFESSIONNEL

2017-2019 : Contrôleur financier des établissements publics, Direction du budget et des affaires financières, Nouvelle - Calédonie

1996-2017 : Vérificatrice des juridictions financières, Chambres régionales et territoriales des comptes, Paris, Lyon, Nouméa

L'ACHAT PUBLIC EN NOUVELLE - CALÉDONIE

La première délibération adoptée par la Nouvelle - Calédonie (NC) en matière de marchés publics remonte à 1967. Elle est remplacée par la délibération n° 424, adoptée par le congrès de la NC le 20 mars 2019. Ce nouveau cadre réglementaire entrera en vigueur le 1^{er} janvier 2020. Visant à répondre aux besoins de service public, il constitue un prisme particulier de l'ingénierie normative, tout en constituant un marqueur d'empreinte économique au centre de plusieurs enjeux. Le travail de recherche vise à décrypter la typologie de la commande publique, son évolution et ses modalités de mise en œuvre. Il couvre un dispositif inédit d'observation scientifique locale et appellera une vision comparative avec différents modèles juridiques qui encadrent la commande publique : les systèmes métropolitain et ultra-marin de droit français, bâtis autour d'une tradition très formalisée, et les systèmes néo-zélandais et australien d'inspiration anglo-saxonne et de tradition nettement moins formalisée, tout en ciblant des principes fondamentaux de gouvernance et des objectifs similaires d'efficacité et de bonne utilisation des deniers publics.

Achat public - marchés publics - commande publique
- droit comparé - gestion publique

Émilie BIERQUE

ebierque@gmail.com

ÉCOLOGIE MICROBIENNE DES LEPTOSPIRES DANS L'ENVIRONNEMENT HYDROTELLURIQUE EN NOUVELLE-CALÉDONIE

L'environnement joue un rôle clé dans la transmission de la leptospirose. Pourtant, son épidémiologie reste méconnue. Nous avons élaboré une stratégie d'allers-retours entre terrain et laboratoire afin de mieux comprendre la transmission environnementale de la leptospirose.

La survie de leptospires a été étudiée à l'aide de microcosmes d'eaux et de sols à partir d'échantillons environnementaux. Les résultats de survie ont été corrélés à la composition physico-chimique des échantillons afin d'identifier les facteurs abiotiques influençant la survie des leptospires.

Les résultats révèlent une meilleure survie des leptospires dans les eaux faiblement minéralisées ainsi que différentes capacités des solutions de sols à permettre cette survie.

Ces données fourniront de nouvelles informations sur la survie environnementale des leptospires. Cette étude aidera ainsi à la compréhension du risque infectieux en Nouvelle-Calédonie, améliorant ainsi la prévention afin de réduire les contaminations humaines et les épidémies dans les zones où la leptospirose est endémique.

Leptospirose - Écologie microbienne - Environnement hydrotellurique



DOMAINE

Microbiologie

FINANCEMENT

Bourse Calmette & Yersin - Réseau International des Instituts Pasteur

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Cyrille GOARANT, IPNC
Linda GUENTAS, UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 3^{ème} année de thèse

2018 : 2^{ème} année de thèse

2017 : 1^{re} année de thèse

2015 : master Sciences de l'univers, environnement et écologie, spécialité écophysiologie et écotoxicologie, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI

2013 : licence Sciences du vivant, Université Pierre et Marie Curie, Paris VI

PARCOURS PROFESSIONNEL

2016-2017 : VSC assistant ingénieur, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie



Cassandra CERTAIN

certaincassandra@gmail.com

VARIABILITÉ FONCTIONNELLE DE PLANTES HALOPHYTES DE NOUVELLE-CALÉDONIE : PERSPECTIVE D'OPTIMISATION DES PRODUCTIONS AGRICOLLES ET AQUACOLLES

DOMAINE

Écophysiologie végétale - Agriculture biosaline

FINANCEMENT

Bourse d'encouragement à la recherche universitaire (BERU) du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Luc DELLA PATRONA, Ifremer
Peggy GUNKEL-GRILLON, UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2017 : master Environnement insulaire océanien, Université de la Polynésie française

2013 : licence Sciences, technologie et santé, mention sciences de la vie et de la Terre, Université de Picardie Jules Verne

PARCOURS PROFESSIONNEL

2016 : assistant de recherche, Université de Montréal, Montréal (Canada)

Les ressources limitées en eau douce pour l'agriculture et la salinisation accrue des sols dans le monde ont conduit au développement de nouvelles cultures biosalines capables de tolérer de plus fortes concentrations en sel que les cultures agricoles classiques (Glenn et al., 1999). Ces productions visent l'économie de ces ressources par l'utilisation de plantes « halophytes » en milieu salin et irriguées à l'eau saumâtre. Parmi les applications possibles de l'agriculture biosaline (Yensen, 2006 ; Abideen et al. 2012 ; Glenn et al. 2013 ; Karakas et al. 2017), ce projet de thèse s'attache particulièrement à la caractérisation agronomique d'aliments à haute valeur écologique et nutritionnelle, à partir de la biomasse halophyte de la Nouvelle-Calédonie (Simopoulos, 2004 ; Ventura et al., 2011 ; Petropoulos et al. 2016). Son objectif est de démontrer l'effet avéré de l'environnement calédonien sur la physiologie de ces plantes, et donc sur leur valeur fonctionnelle en condition saline, afin de poser les bases de leur culture biosaline locale à l'avenir.

Agriculture biosaline - Économie d'eau douce -
Économie de terres arables - Valeur fonctionnelle -
Santé humaine et animale - Acides gras polyinsaturés
- Antioxydants

Amélie CHUNG

chung.amelie@gmail.com

SÉGRÉGATION RÉSIDENTIELLE ET SCOLAIRE, LE CAS DU GRAND NOUMÉA



DOMAINE

Économie

FINANCEMENT

Prix de la province Sud d'encouragement à la recherche

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Catherine RIS, UNC - Laboratoire de recherches juridique et économique (LARJE)

Yannick L'HORTY, Université Paris Est

L'accord de Nouméa (1998-2018) prévoit un rééquilibrage notamment par l'intervention de politiques éducatives afin de contribuer au développement économique de la Nouvelle-Calédonie. Quels sont les constats au terme de ce processus de rééquilibrage ?

Ce travail de recherche s'intéresse aux liens entre les politiques publiques éducatives et les inégalités socio-économiques qui caractérisent le pays. Il s'agit par exemple d'observer la réussite scolaire selon l'origine géographique ou encore le genre et l'ethnie. En ce sens, un travail d'analyse quantitatif de différentes sources de données permet de mesurer les évolutions ainsi que les disparités actuelles.

Économie de l'éducation - Économie du développement
- Économie spatiale et urbaine - Politiques publiques - Économétrie

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 1^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2017 : master Institutions, économie et sociétés, parcours recherche en économie, Paris Nanterre et l'École des hautes études en sciences sociales (EHESS)

2015 : licence Économie - sociologie, Toulouse Jean Jaurès



Noémie COULOMBIER

noemie.coulombier@adecal.nc

ORIENTATION MÉTABOLIQUE POUR STIMULER LA BIOSYNTÈSE DE MOLÉCULES ANTI-OXYDANTES PAR UNE MICROALGUE SÉLECTIONNÉE EN NOUVELLE - CALÉDONIE

DOMAINE

Écophysiologie des microalgues – Chimie des substances naturelles

FINANCEMENT

Salariée de l'Adecal technopole

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Nicolas LÉBOUVIER, UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)

Liet CHIM, Ifremer, Nantes

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 4^{ème} année de thèse

2018 : 3^{ème} année de thèse

2017 : 2^{ème} année de thèse

2016 : 1^{ère} année de thèse

2010 : master Aquaculture spécialité exploitation des ressources vivantes côtières, Université Caen Normandie

2008 : Biologie des organismes, Université Caen Normandie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2013 : ingénieur en biotechnologie microalgues, Adecal Technopole, Laboratoire d'étude des microalgues (LEMA), Nouméa

2010-2013 : ingénieur de recherche, Ifremer, Laboratoire physiologie et biotechnologie des algues (LPBA), Nantes

Le programme AMICAL (Aquaculture de Microalgues en Nouvelle - Calédonie, Adecal technopole et Ifremer), a pour objectif de développer une filière innovante de production de microalgues en Nouvelle - Calédonie. Les premières étapes du programme ont permis de constituer une souche d'une quarantaine d'espèces de microalgues calédoniennes ayant une forte productivité. La majorité des anti-oxydants naturels disponibles sur le marché sont issus des végétaux terrestres. Le monde des microalgues est très divers, et à l'exception des algues vertes, est resté aquatique. Cela représente un réservoir potentiel de molécules d'intérêt et en particulier d'anti-oxydants.

L'objectif de ce travail de thèse, réalisé en collaboration avec l'UNC, est d'étudier les propriétés anti-oxydantes d'une partie des espèces de microalgues de la souche AMICAL, pour leur valorisation en nutrition et santé animale et humaine et/ou en cosmétique. Les résultats du criblage de 12 espèces de microalgues ont permis de choisir une espèce d'intérêt sur laquelle seront réalisés des travaux d'orientation métabolique pour optimiser la production des molécules anti-oxydantes identifiées lors du criblage.

Antioxydant - Microalgues - Orientation métabolique - Molécules bioactives

Matthias DEUSS

matthias.deuss@ird.fr

ÉCOLOGIE ET CONSERVATION DU SCINQUE- LÉOPARD DE NOUVELLE - CALÉDONIE

Avec près de 4% de la faune mondiale actuelle de scinques et de geckos, la Nouvelle-Calédonie est un « hotspot » de biodiversité pour les squamates, pourtant leur écologie reste peu étudiée. Le scinque-léopard est une espèce discrète dont l'écologie et la distribution sont mal connues, et qui est particulièrement menacé par les activités minières. Les objectifs de la thèse sont : i) développer des méthodes de suivi des populations (capture et observation), et ii) déterminer différents paramètres écologiques par radio-télémetrie : domaines vitaux, territorialité, relations intra-spécifiques. L'accent sera mis sur l'utilisation de l'habitat en lien avec la frugivorie de l'espèce, et son implication dans la régénération des maquis du grand Sud, habitats pionniers dans les successions sur ultramaïfiques caractérisés par un fort endémisme et une faune appauvrie. Les outils développés doivent permettre d'évaluer la faisabilité d'opérations de translocation et améliorer la manière dont les lézards de Nouvelle-Calédonie sont étudiés et protégés, dans un contexte de crise actuelle de la biodiversité.

Écologie - Conservation - Squamates - Nouvelle - Calédonie



DOMAINE

Écologie de la conservation

FINANCEMENT

Financement privé

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Morgan MANGEAS, IRD, (Esp Dev)
Hervé JOURDAN, (IPNC)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 1^{ère} année de thèse

2013 : master Écologie et biosciences de l'environnement, ENSAT

2008 : licence Biologie des organismes, Université Montpellier 2



Ruben DIAÏNON

rdiaion@gmail.com

REVITALISATION DES LANGUES MINORÉES/EN DANGER EN CONTEXTE FRANCOPHONE PLURILINGUE VIA LES VOIES PLURI ARTISTIQUES ET CULTURELLES

DOMAINE

Sociolinguistique – Didactique des langues et des cultures

FINANCEMENT

Bourse d'encouragement à la recherche universitaire (BERU) du gouvernement de la Nouvelle - Calédonie

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Véronique FILLLOL, (UNC - ERALO)

Ma thèse a pour objectif la revitalisation des langues minorées / en danger en contexte francophone plurilingue via les voies pluri artistiques et culturelles. Elle prévoit également de se développer dans une perspective comparative de la revitalisation linguistique, Nouvelle - Calédonie et Acadie, Canada. Ainsi les principaux terrains de recherche se concentrent dans la région de Kouaoua en province Nord (cas de la langue haméa), dans la commune de Voh (cas des 8 langues de la région) et à Moncton, Canada (cas du mi'kmaq). Cette recherche va mettre en place différentes démarches-actions de revitalisation de langues minorées. Il sera question de voir en quoi les méthodes de revitalisation au Canada et sa politique linguistique peuvent-elles ou non être bénéfiques pour le cas des 18 langues kanak en danger et plus généralement pour la prise en compte des langues kanak en Nouvelle - Calédonie. Il sera également question de pouvoir répondre aux besoins langagiers des différentes communautés linguistiques et des différentes sphères en question par le biais d'ateliers de langue, de co-construction de supports pédagogiques, de valorisation collaborative de ces langues sous forme de projets collaboratifs, etc. Il s'agit de prendre en compte les besoins de communication des populations dans leur vie quotidienne, la défense et la promotion des langues (mais aussi, une meilleure reconnaissance et un meilleur développement au niveau politique étant donné l'état alarmant des langues kanak).

Sociolinguistique - Langues kanak en danger - Droits linguistiques - Pluralité linguistique - Médiations artistiques

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 1^{ère} année de thèse

2018 : master Civilisations, cultures et sociétés, parcours études océaniques et du Pacifique, Université de la Nouvelle - Calédonie

2015 : licence lettres modernes, Université de la Nouvelle - Calédonie

Anne-Clémence DUVERGER

anneclémence.duverger@univ.nc

SYSTÈMES DE MOBILITÉS ET DE TRANSPORTS INTER-ÎLES EN NOUVELLE-CALÉDONIE ET AU VANUATU

La Nouvelle-Calédonie est dotée d'un niveau d'infrastructure inter-îles correct, mais il n'existe pas de vision globale des mobilités, ce qui freine la mise en place de l'intermodalité. Cela interroge le développement durable de l'archipel, les transports devant permettre d'assurer une équité territoriale pour les populations. Ainsi, par l'étude des mobilités néo-calédoniennes, il s'agira de comprendre les motivations des usagers, pour appréhender la capacité de déplacement des insulaires, leurs besoins et l'offre de transport disponible. On contribuera à une réflexion sur le désenclavement de certains espaces du territoire et à la création d'une véritable continuité territoriale. Puis, on étudiera l'articulation des lieux et des territoires de vie par les transports, pour identifier l'interterritorialité créée par les insulaires via leurs déplacements afin de comprendre la place du système de transport dans le développement du territoire. Nous dresserons un état des lieux des mobilités dans l'archipel néo-calédonien, par une vision globale du système de transport et grâce à une analyse comparée des mobilités et transports au Vanuatu. Ce pays où le soutien public est sans commune mesure avec celui qui existe sur le territoire, mettra en relief les forces, les faiblesses des mobilités inter-îles néo-calédoniennes et nous éclairera sur les pratiques de déplacement qui relèvent des « spécificités océaniques ». Cela permettra d'avoir une réflexion locale pour une approche territoriale des mobilités.

Insularité - transport - mobilité - continuité territoriale - développement - Océanie



DOMAINE

Géographie

FINANCEMENT

Recherche indépendante, autofinancement

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Bernard RIGO, UNC - Trajectoires d'Océanie (TROCA)
Jérôme LOMBARD, pôle de recherche pour l'organisation et la diffusion de l'information géographique, Paris 1, UMR 8586

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 3^{ème} année de thèse

2014 : master 2 Géographie, aménagement et gouvernance dans les pays du Sud, téléenseignement, Université de Franche Comté

2011 : licence Géographie, option histoire, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2019 : vacataire en géographie, Université de Paris 1 Panthéon Sorbonne

2018 : vacataire en géographie à l'Université de la Nouvelle-Calédonie (concepts et outils fondamentaux de la géographie, géographie physique)

2011 - 2017 : enseignante en histoire, géographie, éducation morale et civique au lycée français Jean-Marie Gustave Le Clézio (Agence pour l'enseignement du français à l'Étranger), Port-Vila, Vanuatu.



Anthony HARRY

aierianthony@gmail.com

DYNAMIQUE SPATIALE DES ESPÈCES VÉGÉTALES INVASIVES AU VANUATU : ÉTUDE COMPARÉE DES ÎLES DE SANTO, MALLICOLO ET TANNA

DOMAINE

Géographie de l'environnement

FINANCEMENT

Bourse de la coopération régionale entre le Vanuatu et la Nouvelle - Calédonie

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Jean-Marie FOTSING, UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 1^{ère} année de thèse

2006 : master Développement local et aménagement du territoire, Université de la Nouvelle - Calédonie

2001 : licence Géographie, Université de la Nouvelle - Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL :

2018 : Proviseur, Lycée Louis Antoine de Bougainville, Port-Vila (Vanuatu)

2007 - 2018 : Proviseur adjoint, Lycée Louis Antoine de Bougainville, Port-Vila (Vanuatu)

2004 - 2007 : Enseignant de géographie, Lycée Louis Antoine de Bougainville, Port-Vila (Vanuatu)

La recherche projetée dans cette étude se propose de réaliser une étude comparative de la situation des espèces végétales invasives dans l'environnement naturel et les espaces cultivés des trois îles du Vanuatu.

Nous avons choisi d'étudier l'impact des espèces végétales exotiques invasives sur les îles du Vanuatu et plus particulièrement leurs invasions dans les espaces de production agricole et dans le paysage. Pays insulaire à dominance agricole, la population rurale consomme essentiellement ce qu'elle produit dans les champs de cultures vivrières. Le complément de sa consommation provient de la chasse et de la cueillette. La présence des espèces végétales invasives dans les îles représente une menace pour la biodiversité, les écosystèmes et les activités agricoles.

Espèces végétales invasives - Dynamique végétale -
Espaces cultivés - Environnement - Vanuatu

Thomas HUE

thomas.hue@ird.fr

**VERS UNE OPTIMISATION DES STRATÉGIES
DE CONTRÔLE D'*ACANTHASTER CF. SOLARIS***

Les *acanthasters* sont des étoiles de mer coralli-vores habituellement présentes sur les récifs à de très faibles densités, dont les populations peuvent augmenter considérablement au cours d'épisodes d'explosions démographiques, provoquant une dégradation massive des récifs coralliens.

Pour tenter de comprendre les facteurs à l'origine de ces explosions de population, nous avons acclimaté des *acanthasters* adultes au réchauffement et à l'acidification prévus dans les océans d'ici la fin du siècle (scénarios du GIEC) afin d'étudier leurs impacts sur la reproduction de ces animaux. Cette étude est particulièrement novatrice puisque depuis les premières explosions démographiques décrites il y a un demi-siècle, plus de 1000 études ont été publiées sur les *acanthasters*, mais aucune d'entre elles ne traitait de l'effet du changement climatique sur les animaux adultes.

Explosions démographiques - Changements globaux - Récif coralliens - *Acanthaster cf. solaris*



DOMAINE

Biologie marine

FINANCEMENT

Bourse Labex Corail

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Pascal DUMAS, IRD

Mehdi ADJEROUD, IRD

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2015 : master Écophysiologie et Ethologie, Université de Strasbourg

2013 : licence Biologie des organismes, Université de Pau et des Pays de l'Adour

PARCOURS PROFESSIONNEL :

2016 - 2017 : Assistant de recherche, Université de Cambridge, Kalahari Meerkat Project - Afrique du Sud



Rémy KULAGOWSKI

kulagowski.remy@gmail.com

**ÉVALUATION DE LA QUALITÉ DU SOL VIA
BIOFUNCTOOL® APRÈS HUIT ANS
D'AGRICULTURE DE CONSERVATION
EN NOUVELLE - CALÉDONIE**

DOMAINE

Agronomie

FINANCEMENT

Province Sud / IAC

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEUR DE THÈSE

Bruno FOGLIANI, IAC
Florent TIVET, Cirad

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 3^{ème} année de thèse

2018 : 2^{ème} année de thèse

2017 : 1^{ère} année de thèse

2009 : master Ingénieur agronome, Bordeaux Sciences Agro

2005 : BTS productions végétales, Lycée Charlemagne Carcassonne

PARCOURS PROFESSIONNEL

2009 : Agronome systèmes de culture bananiers, CIRAD, Martinique

2010 - 2016 : Conseiller d'entreprises en grandes cultures, Chambre d'agriculture des Alpes de Haute-Provence, Oraison

2013 : Ingénieur spécialisé en céréales, province Sud, Port Laguerre

L'agriculture conventionnelle avec labour peut être une source majeure de dégradation des sols. Or préserver le sol, ressource non renouvelable, est une priorité pour assurer la sécurité alimentaire mondiale et le maintien des services écosystémiques. L'agriculture de conservation (AC) pourrait répondre à ces problématiques en alliant durabilité et productivité. L'objectif de cette étude est d'évaluer l'impact de différentes pratiques en AC sur le fonctionnement du sol sous culture de maïs à l'aide d'une expérimentation système pluriannuelle. Nous avons déployé le set d'indicateurs Biofunctool® sur les sols d'un système de culture en labour et de deux systèmes en AC : maïs sous couvert végétal mort ou vivant, afin d'évaluer les fonctions de dynamique du carbone, du cycle des nutriments et du maintien de la structure. Les résultats montrent un score global, issu des différents indicateurs, supérieur dans les systèmes en AC, suggérant que ces systèmes permettent de préserver les différentes fonctions du sol.

Système de cultures - Qualité du sol - Agriculture de conservation - Couverts végétaux

Lise LEROY

leroy@iac.nc

RECONNAISSANCE ET COMPORTEMENT DU PAILLON PIQUEUR DE FRUITS



DOMAINE

Agronomie, Entomologie

FINANCEMENT

Bourse d'encouragement à la recherche universitaire (BERU) du gouvernement de la Nouvelle - Calédonie, IAC

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Bruno FOGLIANI, IAC

Dans le cadre du biocontrôle, identifier les molécules odorantes qui déclenchent une réaction chez un insecte cible, donne la perspective d'utiliser ces molécules en tant que piège olfactif. C'est le cas des phéromones et bien qu'elles soient spécifiques, leur utilisation n'est pas accessible pour tous les insectes d'importance économique comme le papillon piqueur de fruits, *Eudocima phalonia*. Parce que le décryptage de sa phéromone n'est toujours pas d'actualité, l'utilisation de kairomones (olfactifs élaborés à base des odeurs de ses fruits-hôtes) présente une potentialité qu'il faut étudier. Grâce à la mise en place d'une stratégie qui combine l'attraction par des odorants et l'ingestion d'une substance naturelle insecticide, il est alors possible de mettre en place une lutte biologique contre *Eudocima phalonia* à l'aide de bio-olfacticides.

Papillon piqueur - *Eudocima phalonia* - Bio-olfacticides

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 3^{ème} année de thèse

2018 : 2^{ème} année de thèse

2017 : 1^{ère} année de thèse

2014 : master Écologie aquatique et terrestre naturels et anthropisés, Université Montpellier II - SUPAGRO

2010 : licence Sciences, technologies, santé mention sciences de la vie, Université Savoie Mont Blanc



Pierre METSAN

metsanp@vanuatu.gov.vu

**APPRENTISSAGE DES MATHÉMATIQUES
AU VANUATU : LA CULTURE COMME LEVIER
DE MOTIVATION**

DOMAINE

Économie de l'éducation

FINANCEMENT

Bourse de la Coopération régionale Vanuatu - France-
Nouvelle - Calédonie (CCR)

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Catherine RIS, UNC - Laboratoire de recherches juridique et économique (LARJE)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 1^{ère} année de thèse

2016 : master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, Université de la Nouvelle - Calédonie

2000 : licence Mathématiques, Université de la Nouvelle - Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2016 : Agent des formations supérieures, Ministère de l'éducation et de la formation, Port-Vila, Vanuatu

Étant une économie en développement et classé parmi les pays les plus vulnérables au monde, le Vanuatu a plus besoin que d'autres pays de la région de compétences techniques et technologiques d'un niveau supérieur correspondant à des formations de type ingénieur pour le développement de ses infrastructures de santé, de transport et de communication. Amener un plus grand nombre de vanuatais sur ces formations nécessite des bases solides en mathématiques et en sciences. Pour le Vanuatu, se pose la question de l'acquisition des enseignements de mathématiques à tous les niveaux du système scolaire où l'on constate un fléchissement des résultats à un moment crucial d'entrée vers l'enseignement du second degré. Cette recherche vise à mesurer l'ampleur de cette baisse à travers une analyse globale du système éducatif, à en déterminer l'origine et à pouvoir guider les politiques éducatives et publiques de façon à remédier à cette situation inquiétante.

Éducation - Développement - Politiques publiques -
Politiques éducatives - Motivation - Culture

Valentine MEUNIER

valentine.meunier@ird.fr

**INTERACTIONS ENTRE CORAUX SCLÉRACTI-
NIAIRES, MICROPLANCTONS ET DIAZOTROPHES
PLANCTONIQUES DANS LE CONTEXTE DU CHAN-
GEMENT CLIMATIQUE**



DOMAINE

Biologie marine, Physiologie corallienne

FINANCEMENT

Bourse Labex Corail

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Fanny HOULBREQUE, IRD, UMR ENTROPIE
Sophie BONNET, MIO (Institut Méditerranéen d'Océa-
nologie)

Les lagons coralliens oligotrophes abritent de grandes quantités de cyanobactéries planctoniques fixatrices d'azote atmosphérique, les diazotrophes. En Nouvelle-Calédonie, les taux de fixation de N₂ par ces diazotrophes sont parmi les plus élevés au monde. Il est désormais établi que les coraux, en plus d'être autotrophes, sont également de très importants prédateurs de plancton. Ils sont notamment capables de se nourrir sur la fraction pico- et nanoplanctonique.

Coraux scléractiniaires - Hetetrotrophie - Diazotrophie -
Isotope - N₂ - Nouvelle - Calédonie

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2012 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2017 : master Biologie intégrative et physiologie (spécialité biologie et bioressources marines), Université Pierre et Marie Curie

2015 : licence Sciences, technologies, santé (mention sciences de la vie), Université Pierre et Marie Curie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2018 : Doctorante, Institut de recherche pour le développement, Nouméa



Olga Sesuina NAU

olgagaveaunau@gmail.fr

EMPLOI LOCAL ET ÉVOLUTION STATUTAIRE DANS LES COLLECTIVITÉS DU PACIFIQUE SUD

DOMAINE

Droit

FINANCEMENT

Salariée

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Étienne CORNUT, UNC - Laboratoire de recherches juridique et économique (LARJE)

Nadège MEYER, Laboratoire de recherches juridique et économique (LARJE)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 5^{ème} année de thèse

2009 : master Droit public, Toulon

2005 : licence Droit, Toulon

PARCOURS PROFESSIONNEL

2017 : Juriste immobilier, Cornaille Immobilier

2009 - 2013 : Collaboratrice parlementaire, Assemblée nationale, Paris

Victime de son isolement et de son éloignement, le marché du travail calédonien et polynésien est devenu très vulnérable. La croissance des flux migratoires et du chômage amène les deux territoires à s'entourer de moyens spécifiques pour protéger leur marché du travail au seul bénéfice de leurs habitants. Leur évolution statutaire a permis ceci.

Toutefois la Nouvelle - Calédonie devance largement son homologue avec un véritable pouvoir législatif. La Polynésie française, certes vote des lois du pays mais en la matière, elles sont toutes annulées et pour cause, ce ne sont que des actes administratifs soumis au contrôle draconien du Conseil d'État.

Même adapté aux réalités calédoniennes et polynésiennes, ce droit préférentiel de l'emploi suscite une polémique et crée des dérives car contraire aux principes fondamentaux français et à la conception de l'union européen.

Or son impact est plutôt positif dans la mesure où on peut envisager de l'étendre aux îles Wallis-et-Futuna.

Emploi local - évolution statutaire - marché du travail
- pacifique sud

Olivia O'CONNOR

ooconnor@pasteur.nc

AEDES AEGYPTI ET LES ÉPIDÉMIES DE DENGUE EN NOUVELLE-CALÉDONIE : IMPORTANCE DU VECTEUR ET DE L'ENVIRONNEMENT DANS L'ÉMERGENCE VIRALE

La dynamique évolutive du virus de la dengue (DENV) se caractérise souvent par le remplacement d'un génotype DENV par un autre génotype du même sérotype. De tels remplacements génotypiques sont épidémiologiquement significatifs car ils peuvent être associés à des changements dans la gravité de la maladie et l'immunité humaine. Ce travail doctoral, centré sur les interactions virus-vecteur, consiste à étudier l'importance du vecteur dans la sélection de génotypes viraux du DENV propice à l'émergence d'une épidémie. En 2012, la Nouvelle-Calédonie a connu un remplacement génotypique au sein de DENV-1 donnant une épidémie de grande ampleur en 2013. Afin de mesurer la compétition de ces deux génotypes de DENV chez *Aedes aegypti*, des expériences de compétence vectorielle utilisant différents rapports quantitatifs de DENV ont été réalisées. Les résultats obtenus suggèrent que le vecteur jouerait un rôle crucial dans la sélection des génotypes circulants de DENV pouvant impacter le profil épidémiologique.

Dengue - *Aedes aegypti* - Compétence vectorielle - Environnement



DOMAINE

Biologie des populations et écologie

FINANCEMENT

Salarié IPNC

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Myrielle DUPONT-ROUZEYROL, IPNC

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2006 : master Biologie, géosciences, agroressources et environnement, spécialité Biodiversité et interactions microbiennes et parasitaires, Université de Montpellier II

2004 : licence Biologie des organismes, Université de Montpellier II

PARCOURS PROFESSIONNEL

2019 : Ingénieur d'études, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie, Nouméa

2015 - 2019 : assistante en techniques biologiques, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie, Nouméa

2009 - 2015 : technicienne de recherche, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie, Nouméa

2009 : VCAT Ingénieur de recherche, Institut Pasteur de Nouvelle-Calédonie, Nouméa



Malik OEDIN

malik.oedin.iac@gmail.com

SENSIBILITÉ DES POPULATIONS DE ROUSSETTES AUX PRÉLÈVEMENTS CYNÉGÉTIQUES ET AUX PRÉDATEURS INTRODUIITS : UNE APPROCHE ÉCO- DÉMOGRAPHIQUE EN NOUVELLE - CALÉDONIE

DOMAINE

Conservation - Écologie appliquée

FINANCEMENT

Prix de la province Sud d'encouragement à la recherche,
Aide exceptionnelle à la recherche de la province Nord

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Fabrice BRESCIA, IAC
Éric VIDAL, IMBE - IRD

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 3^{ème} année de thèse

2018 : 2^{ème} année de thèse

2017 : 1^{ère} année de thèse

2015 : master Écologie et biologie des populations,
spécialité professionnelle génie écologique, Université
de Poitiers

2012 : licence en Sciences de la vie, de la Terre et de
l'environnement, Université de la Nouvelle - Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2019 : Président de l'Association pour la conservation
des chauves-souris (ACCS), Association des doctorants
néo-calédoniens (ADN) & association Gardiens des îles
(GDI), Nouvelle - Calédonie

2016 : ingénieur d'études Institut de recherche pour
le développement (IRD), centre IRD de Nouméa,
Nouvelle - Calédonie

2015 : assistant de recherche, Institut agronomique
néo Calédonien (IAC), Nouvelle - Calédonie

La viabilité des espèces gibiers représente un défi pour les biologistes de la conservation dans un contexte global de surexploitation des ressources naturelles. La Nouvelle - Calédonie, hotspot de biodiversité du Pacifique Sud, abrite deux espèces de roussettes chassées : *Pteropus ornatus* (endémique) et *Pteropus tonganus* (indigène). Ces deux espèces tiennent une place importante dans la société néo-calédonienne, notamment pour les Kanaks en tant que met d'accompagnement de la nouvelle igname et en tant qu'élément constitutif d'objets sacrés (ex : monnaie et armes). Ce sont également des espèces clés des écosystèmes de par leur rôle de pollinisateur et disséminateur de graines. Gibiers très prisés par l'ensemble des communautés calédoniennes, elles font l'objet d'un important prélèvement annuel malgré la réglementation de la chasse, notamment du fait de nombreux cas de braconnages et de commerce illégal. Dans ce contexte, la viabilité des populations de roussettes néo-calédoniennes serait donc remise en question. Pour mieux savoir comment les protéger dans l'espace des études sur leurs déplacements ont été réalisées. L'objectif étant : 1) de caractériser leur utilisation de l'espace (zone d'activité, domaine vital...), 2) de caractériser leur recherche alimentaire et 3) de traduire ces résultats pour les gestionnaires sous forme de produits valorisés/vulgarisés notamment via la définition des échelles spatiales de gestion utile.

Dynamique de population - Gestion adaptative -
Espèces protégées chassées - Chats haret - *Pteropus*

Angélique PAGENAUD

angelique.pagenaud@ird.fr

**CONSERVATION DURABLE DE LA BIODIVERSITÉ
DANS L'ESPACE MINIER : BIOLOGIE, ÉCOLOGIE,
CONSERVATION ET RESTAURATION DES POPU-
LATIONS DE PÉTRELS DANS L'ESPACE MINIER
NÉO-CALÉDONIEN**

La Nouvelle-Calédonie se caractérise par une importante activité minière dont les conséquences sur la faune restent mal connues et peu étudiées, du fait d'importantes lacunes de connaissance sur la biologie et l'écologie des espèces impactées. Afin de mieux comprendre l'impact de ces activités minières sur la biodiversité animale, et ainsi de concevoir des mesures de restauration adaptées, ce travail se focalise sur le pétrel de Tahiti *Pseudobulweria rostrata*, espèce représentative des milieux miniers. Ainsi, des études diachroniques de populations ont été réalisées au niveau d'un massif minier de façon à comprendre les conséquences du développement de l'emprise minière. Le suivi régulier de la reproduction et de l'écologie à terre de différentes colonies de cette espèce a permis de caractériser l'habitat et les terriers de reproduction, les rythmes d'activité ainsi que la phénologie de reproduction. Ces travaux scientifiques sont conduits dans une perspective appliquée à la restauration des populations impactées par les activités minières.

Conservation - *Pseudobulweria rostrata* - Écologie - Espace minier - Restauration



DOMAINE

Biologie des populations et écologie

FINANCEMENT

Prix de la province Sud d'encouragement à la recherche

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Éric VIDAL, IMBE - IRD

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2017 : master Science pour l'environnement - Gestion intégrée de l'environnement, Université de la Nouvelle-Calédonie

2013 : licence Science de la vie, de la Terre et de l'environnement, Université de la Nouvelle-Calédonie



Émilie PAUFIQUE

emilie.paufique@etudiant.unc.nc

LA PROMOTION D'UN MODE DE VIE SAIN CHEZ LES ADOLESCENTS OCÉANIENS GRÂCE AUX NOUVELLES TECHNOLOGIES

DOMAINE

Staps

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Olivier Galy, UNC - Laboratoire interdisciplinaire de recherche en éducation (LIRE)

Corinne CAILLAUD, UNSW

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2016 : master Sciences de l'aliment et nutrition humaine, Université de Nantes

2013 : licence en école d'ingénieur agro-alimentaire, ONIRIS

PARCOURS PROFESSIONNEL

2016 - 2017 : assistante qualité, Laudun Chusclan Vignerons, Laudun (France)

Moins de 50% des adolescents de 13-15 ans vivant dans le Pacifique atteignent les recommandations de l'Organisation Mondiale de la Santé (OMS) (60 min d'activité physique modérée à vigoureuse par jour). L'activité physique a des effets bénéfiques sur la santé qu'elle soit physique ou mentale. La promotion d'un mode de vie sain pour les adolescents est donc importante et l'école est un environnement idéal. La première question de recherche de ma thèse est de déterminer, grâce à une revue de littérature systématique, quels sont les outils qui rendent plus efficaces les interventions promouvant l'activité physique dans les écoles. Le deuxième objectif est de connaître les différents modèles d'activité physique (intensité, fréquence et durée) en Nouvelle-Calédonie afin de cibler les populations à risque. Et enfin, le troisième objectif est de mettre en place une intervention et d'analyser sa portée sur les différentes populations sus-citées.

Activité physique - Adolescents - Contexte Scolaire - Technologie - Alimentation

A-Téna PIDJO

atena.pidjo@live.fr

LA GUÉRISON EN MILIEU KANAK RELÈVE-T-ELLE D'UNE THÉRAPIE INDIVIDUELLE OU DE LA RÉOLUTION D'UN DÉSEQUILIBRE ENTRE L'HOMME, SA SOCIÉTÉ ET SON ENVIRONNEMENT ?

La médecine kanak est actuellement toujours mobilisée en parallèle de la consultation au dispensaire. Ce recours est une nécessité pour le Kanak car il augmente les chances de guérison. Cependant, de nombreux constats traduisent une évolution des représentations et des pratiques culturelles liées à la santé. Ma thèse, inscrite dans le domaine de l'anthropologie, vise à décrire les réalités actuelles du vécu de la santé, à appréhender les savoirs et pratiques associés, à mettre en avant les déterminants sociaux de santé, les facteurs qui ont induit des changements dans les pratiques de soins en milieu kanak ou encore l'articulation des différentes médecines. Elle a également une ambition opérationnelle attendue en Nouvelle-Calédonie dans le contexte de la production de nouvelles politiques publiques de santé, celle de contribuer à la reconnaissance des savoirs et pratiques kanak et de valoriser les thérapeutes tel que le conçoit le plan santé Do Kamo.

Culture kanak - Santé - Médecine - Évolution



DOMAINE

Anthropologie

FINANCEMENT

Bourse d'encouragement à la recherche universitaire (BERU) du gouvernement de la Nouvelle-Calédonie.

Aide financière de la Province Nord

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Édouard HNAWIA, IRD

Catherine SABINOT, IRD

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2016 : master Environnement : dynamique des territoires et sociétés, parcours anthropologie de l'environnement, Muséum national d'histoire naturelle, Paris

2012 : licence Sciences de la vie, de la terre et de l'environnement, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2017 - 2018 : travailleur indépendant : prestation de services pour enquêtes de terrain, Elisabeth Worliczek, Thio

2017 : professeur de sciences de la vie et de la Terre, Collège de Ouégoa

2013 - 2014 : professeur de sciences de la vie et de la Terre, Collège de Canala



Adreas RAVACHE

andreas.ravache@ird.fr

STRATÉGIES D'ALIMENTATION ET D'EXPLOITATION DE L'ESPACE OCÉANIQUE PAR LA COMMUNAUTÉ DE PROCELLARIIFORMES EN NOUVELLE-CALÉDONIE. APPLICATION À LA DÉTERMINATION D'AIRES MARINES PROTÉGÉES

DOMAINE

Écologie des populations

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Éric VIDAL, MBE - IRD

Yves LETOURNEUR, UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 3^{ème} année de thèse

2018 : 2^{ème} année de thèse

2017 : 1^{ère} année de thèse

2017 : master Écosystèmes insulaires océaniques, Université de Polynésie Française

2013 : licence Biologie des organismes et des populations, Université de La Réunion

Les procellariidés constituent un groupe d'oiseaux marins évoluant à l'interface entre les milieux marins et terrestres et sont soumis à de nombreuses menaces d'origine anthropique. Ce sont des prédateurs apicaux capables de déplacements océaniques de grande amplitude, longévifs et facilement accessibles. Ces caractéristiques en font des sentinelles des changements environnementaux et des bio-indicateurs des zones de forte biodiversité.

Trois espèces de procellariiformes nichant en Nouvelle-Calédonie sont étudiées dans cette thèse. Le pétrel de Tahiti, le puffin fouquet et le pétrel de Gould ont été équipés de dispositifs GPS et GLS. Des méthodes de classification permettent de déterminer leur comportement durant les trajets alimentaires. La modélisation identifie les variables environnementales déterminant les zones d'alimentation principales et ainsi les aires de forte biodiversité. Enfin des analyses d'isotopes stables et de *metabarcoding* permettront d'apporter des informations utiles à la conservation sur le régime alimentaire de ces espèces.

Tracking - Isotopes stables - Metabarcoding - Oiseaux marins

Felicity ROGERS

fnilwo@vanuatu.gov.vu

FAMILY FARMING AND FOOD SECURITY IN RURAL AREAS IN VANUATU: A CASE STUDY OF SANTO AND TANNA

Vanuatu is an agriculture-based society where the economy is centered predominantly on small-scale agriculture, which provides a living for about two thirds of the population. Economic development is hindered by dependence on somewhat few commodity export, vulnerability to natural disasters, and a long distance from main markets and between constituent islands.

The main objectives of this study are to characterize food production systems and consumption in smallholder farms and identify the best sustainable farming systems and practices in building agricultural resilience and increasing food security in Vanuatu.

Santo and Tanna have been identified as research sites according to the agro-ecological, social and human factors: the agronomic potential of the sites which contributes to food security, the space and population, the contribution of agriculture to Vanuatu's economy and factors contributing to agricultural development.

The expected results are to carry out mapping of small-scale farms in rural areas, list agricultural practices in family farms and propose adequate sustainable cropping systems for small-scale farms in Vanuatu to improve production and increase food security as well as evaluate the contribution of household food production and consumption.

Family farming - Subsistence farming - Food security - Vanuatu



DOMAINE

Géographie agricole

FINANCEMENT

Bourse Gouvernement du Vanuatu

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Jean-Marie FOTSING, UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 1^{ère} année de thèse

2016 : master Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation, pratiques et ingénierie de formation, Université de la Nouvelle - Calédonie

2006 : licence Sciences de la vie et de la Terre, Université de la Nouvelle - Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2019 : Coordinatrice nationale du curriculum du lycée, Gouvernement du Vanuatu, Port Vila (Vanuatu)



Antsa RAKOTONIRINA

arakotonirina@pasteur.nc

**LA SPECTROMÉTRIE DE MASSE MALDI-TOF :
UN OUTIL EFFICACE, RAPIDE ET PEU COÛTEUX
POUR L'IDENTIFICATION DES MOUSTIQUES**

DOMAINE

Biologie

FINANCEMENT

Bourse Calmette et Yersin du réseau international
des Instituts Pasteur

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Myrielle DUPONT-ROUZEYROL, directrice de thèse
(IPNC)

Nicolas POCQUET, co-directeur de thèse (IPNC)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 1^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2017 : master Sciences et technologies, Université
d'Antananarivo (Madagascar)

2014 : licence Entomologie appliquée, Université
d'Antananarivo (Madagascar)

PARCOURS PROFESSIONNEL

2014 - 2016 : technicienne de laboratoire, Institut Pasteur
de Madagascar, Antananarivo (Madagascar)

Une identification correcte des moustiques vecteurs est un préalable indispensable à la mise en place de la lutte contre les maladies à transmission vectorielle. La technique d'identification morphologique est très utilisée, mais nécessite une expertise en entomologie et l'utilisation de clés d'identification parfois complexes, surtout dans le cas d'espèces morphologiquement proches. La méthode moléculaire peut également être employée. Elle est efficace mais longue, limitée par le coût des réactifs et par la disponibilité des séquences accessibles. Dans cette étude, nous utilisons l'approche MALDI-TOF pour l'identification des moustiques du Pacifique. Nos résultats démontrent une bonne sensibilité et spécificité de cette technique pour identifier les espèces, même celles qui sont morphologiquement proches. Plus rapide et moins coûteux que l'identification moléculaire, le MALDI-TOF représente un outil prometteur et innovant qui pourra être utilisé en routine pour l'identification des moustiques dans le cadre de la surveillance entomologique régionale et des études d'évaluation de risques.

Vecteurs - Identification - MALDI-TOF - Biologie moléculaire

Guillaume ROUSSET

guillaume.rousset@ird.fr

TÉLÉDÉTECTION ET « DEEP LEARNING » EN NOUVELLE-CALÉDONIE

Le « deep learning » est une technique d'apprentissage automatique à la croisée de l'informatique et de la modélisation mathématique affichant des résultats proches des performances humaines dans le domaine de la reconnaissance d'objets. Elle est cependant encore peu utilisée dans le cadre du traitement de l'imagerie satellitaire. L'objectif principal de la thèse est d'adapter des architectures de réseaux de neurones denses à des problématiques de télédétection. Il s'agit en particulier de développer une méthode de détection automatique du MOS (Mode d'occupation des sols) à des fins de surveillance environnementale. Nous exploitons ici des données de l'OEIL (Observatoire de l'environnement en Nouvelle-Calédonie) qui fournit une cartographie complète de l'occupation du sol de la Nouvelle-Calédonie basée sur des données de télédétection très haute résolution via photo-interprétation. D'autres travaux concernent la détection de zones urbaines ou de palmiers.

Deep Learning - Machine Learning - Remote Sensing - Land Use



DOMAINE

Informatique

FINANCEMENT

Prix de la province Sud d'encouragement à la recherche

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEUR DE THÈSE

Morgan MANGEAS, IRD
Dominique SIMPELAERE, UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 3^{ème} année de thèse

2018 : 2^{ème} année de thèse

2017 : 1^{ère} année de thèse

2015 : master Extraction de connaissances dans les données (ECD), Université de Nantes



Kévin SCHNEIDER

kevinschneider@outlook.fr

DÉVELOPPEMENT D'UN ANALYSEUR ÉLECTROCHIMIQUE POUR LA MESURE IN SITU DES CONCENTRATIONS EN MÉTAUX DANS L'EAU

DOMAINE

Chimie analytique - Électrochimie

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Peggy GUNKEL-GRILLON - UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)

René SABOT, Université de La Rochelle

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 1^{ère} année de thèse

2018 : master Macromolécules arômes parfum environnement, Université de Nice Sophia-Antipolis

2016 : licence Physique-chimie, Université de la Nouvelle - Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2017 - 2018 : Stagiaire, ISEA/UNC, Nouméa

L'eau est une ressource précieuse qu'il est nécessaire de préserver. En Nouvelle - Calédonie, le contexte géologique particulier des massifs de péridotites fait que les concentrations en métaux des eaux naturelles sont spécifiques avec des concentrations élevées en nickel, chrome, fer, manganèse et magnésium. Une récente étude a révélé des concentrations supérieures aux valeurs internationales en nickel, chrome et parfois manganèse et cobalt dans les urines de la population néo-calédonienne. L'eau est une source probable d'imprégnation.

Afin de pouvoir réaliser des mesures à grande échelle mon projet de thèse a pour objectif de développer un analyseur électrochimique miniaturisé pour la mesure in situ des concentrations en métaux d'intérêt pour la Nouvelle - Calédonie. Dans l'idéal cet analyseur se voudra être autonome et embarqué afin de pouvoir réaliser des mesures en continu, ou bien portable à minima. La finalité étant de pouvoir généraliser le contrôle de la qualité de l'eau dans un but sanitaire.

Chimie analytique - Électrochimie - Qualité de l'eau -
Analyseur - Électronique

Cynthia SINYEUE

sarah.sinyeue@gmail.com

ÉTUDE PHYTOCHIMIQUE ET VALORISATIONS BIOLOGIQUES DES CO-PRODUITS ISSUS DE L'EXPLOITATION FORESTIÈRE DE NOUVELLE - CALÉDONIE

La Nouvelle - Calédonie ambitionne de diminuer ses importations de bois pour la construction, notamment via le déploiement de l'exploitation du *Pinus caribaea*. Cette filière génère des déchets encore peu valorisés. Ces travaux de recherche ont pour objectif d'étudier la composition moléculaire et les propriétés biologiques des co-produits ainsi que leur capacité à adsorber des métaux pour diminuer la pollution des eaux. L'identification et la comparaison moléculaire des extractibles ont été réalisées par analyse HPLC-MS et RMN. Des tests biologiques sont menés pour évaluer les activités antioxydantes, antibiotiques et anti- inflammatoires. D'autre part, à partir de molécules préalablement identifiées dans le genre *Pinus*, des synthèses d'analogues ont été réalisées. Ces pharmacomodulations permettront de mieux comprendre les relations entre la structure moléculaire et les activités biologiques. Les polymères ont fait l'objet d'une étude de composition et une nouvelle approche a été mise en place afin de modifier les matériaux pour améliorer leur adsorption des métaux.

Chimie des substances naturelles - Bois - *Pinus* - Antibiotique - Antioxydant- Inflammation- Polymère - Synthèse



DOMAINE

Chimie des substances naturelles

FINANCEMENT

Bourse d'encouragement à la recherche universitaire (BERU) du gouvernement de la Nouvelle - Calédonie

PRÉSENTATION D'UN POSTER

DIRECTEURS DE THÈSE

Nicolas LEBOUVIER, UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)

Vincent SOL, Université de Limoges - Laboratoire PEIRENE

PARCOUR UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2017 : master Chimie, biomolécules, catalyse, environnement option chimie organique pour le vivant, Faculté des sciences appliquées de Poitiers / Faculté des sciences et techniques de Limoges.

2015 : licence Chimie environnement, Faculté des sciences et techniques de Limoges.

PARCOURS PROFESSIONNEL

2017 : Enseignante remplaçante physique-chimie, Lycée polyvalent des îles W. HAUDRA, Lifou (Nouvelle - Calédonie)

2017 : stage de master recherche : synthèses, extractions, caractérisations et encapsulations de principes actifs à potentiel anticancéreux (curcumine, flavo-kawaines, mangostine), Laboratoire de chimie des substances naturelles (LCSN), Limoges

2016 : stage master 1 : modification chimique de la cellulose du bois en vue de son intégration dans des matériaux biocomposites, Laboratoire de chimie des substances naturelles (LCSN), Limoges



Tohei THEOPHILUS

tohei.theophilus@doctorant.upf.pf

DIVERSITÉ, ÉCOLOGIE ET POTENTIEL BIOTECHNOLOGIQUE DES ALGUES BRUNES PROLIFÉRANTES DES LAGONS DE POLYNÉSIE FRANÇAISE

DOMAINE

Écologie - Valorisation

FINANCEMENT

Contrat doctoral

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Mayalen ZUBIA - Université de la Polynésie française
Claude PAYRI, IRD UMR ENTROPIE

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2018 : 2^{ème} année de thèse

2017 : 1^{ère} année de thèse

2016 : master Environnement Insulaire Océanien (EIO),
Université de la Polynésie française

2014 : licence Science vie et Terre, Université de la
Polynésie française

PARCOURS PROFESSIONNEL

2017 : Guide naturaliste, Tetiaroa Society, Tetiaroa,
archipel de la Société, Polynésie française

Les récifs coralliens sont soumis à de nombreuses pressions naturelles et anthropiques qui menacent la survie des coraux et entraînent une dominance de macroalgues sur ces récifs (phase - shift).

Le projet DIVECOBAL créé en 2017 a permis de caractériser les assemblages d'algues brunes et leurs variabilités spatio-temporelles sur les sites d'Arue et de Punaauia (Tahiti) et d'identifier génétiquement les taxons composant ces communautés et les espèces impliquées dans les proliférations.

La suite du projet consiste à analyser chimiquement ces algues qui représentent potentiellement un réservoir de substances d'intérêt. Des essais guidés pourront mettre en perspective une valorisation pour les domaines de l'aquaculture, de la cosmétique et/ou de la santé.

Algues brunes - Prolifération - Diversité - Écologie - Valorisation

Jannai TOKOTOKO

tokotokojannai@yahoo.fr

INTELLIGENCE ARTIFICIELLE DANS LES BASSINS AQUACOLES

La thèse propose de nouvelles méthodes issues des sciences des données et de l'intelligence artificielle pour traiter et analyser des données complexes générées pour le suivi et la gestion des bassins aquacoles. Ces données représentent des séries temporelles (température, salinité, croissance, pH, etc.), couplées à des données de qualité du produit, provenant de 600 élevages de crevettes suivis entre 2000 et 2017. D'un côté nous recherchons des modèles représentatifs des données en s'appuyant, par exemple, sur le modèle de Gompertz appliqué aux courbes de croissances et aux données cumulées de la température et de l'oxygène. Les élevages sont ensuite regroupés en fonction des paramètres estimés du modèle. Parallèlement, nous appliquons des méthodes d'apprentissages directement aux séries temporelles en utilisant les dernières avancées méthodologiques sur les « time series », qui les regroupent par similarité d'évolutions et de formes.

Machine learning - science des données - aquacy



DOMAINE

Science des données

FINANCEMENT

Bourse d'encouragement à la recherche universitaire (BERU) du gouvernement de la Nouvelle - Calédonie

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Nazha SELMAOUI-FOLCHER, UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)
Hugues LEMONNIER, Ifremer

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 3^{ème} année de thèse

2018 : 2^{ème} année de thèse

2017 : 1^{ère} année de thèse

2016 : master SIAM (Système informatiques et applications marines), UBO Université de Bretagne Occidentale

2014 : licence Informatique, Université de la Nouvelle - Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2016 - 2018 : gérant - RAWA dev, Nouméa



Caroline TRAMIER

caroline.tramier@gmail.com

DOMAINE

Hydrologie

FINANCEMENT

Contrat CIFRE (convention industrielle de formation par la recherche)

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Pierre GENTHON, IRD

Pascal DUMAS, UNC - Institut de sciences exactes et appliquées (ISEA)

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2015 : master Ingénieur forestier spécialisé en gestion environnementale des écosystèmes et forêts tropicales, AgroParisTech, Paris

PARCOURS PROFESSIONNEL

2016 - 2018 : Élaboration des plans de gestion des forêts mahoraises, ONF, Mayotte puis La Réunion

2017 : Plan de gestion de la forêt de la Grande Chaloupe, ONF Réunion, La Réunion

PROJET HYDRO-THIEM LES CERFS ET LES COCHONS REPRÉSENTENT UNE GRANDE MENACE SUR LA FORÊT CALÉDONIENNE

Les cerfs et les cochons représentent une grande menace sur la forêt calédonienne. Les feux de brousse mettent les sols à nu et font reculer le couvert forestier. Le cycle de l'eau et sa qualité sont fortement impactés, alors que les captages d'eau superficiels représentent la source majeure de l'eau potable.

Trois parcelles de suivi de l'érosion d'environ 100 m² ont été installées dans le bassin versant de la Thiem (Touho). La parcelle SCAR est fortement impactée par les cerfs et les cochons, qui y sont repérés régulièrement par des pièges photographiques. Le couvert arbustif et herbacé est quasi-absent, le sol est à nu sur une grande partie de la surface. La parcelle forestière REGEN présente quant à elle une importante régénération, une strate arbustive dense, et son sol est couvert d'un humus protecteur. La parcelle de savane à niaouli (*Melaleuca quinque-nervia*) a été brûlée il y a 3 ans. Elle est maintenant couverte d'une épaisse strate herbacée, et le feu y passera à nouveau courant septembre 2019.

Les enregistrements des écoulements montrent que le ruissellement est très prononcé à SCAR alors qu'il est très faible à REGEN, où les sondes profondes d'humidités indiquent une infiltration importante. SAV présente un ruissellement intermédiaire. Relier ces premiers résultats à la pression de la faune invasive demande tout d'abord de caractériser les points suivants : 1) les importantes hétérogénéités du couvert végétal et des premiers horizons du sol dans le bassin versant ; 2) l'influence des écoulements de subsurface à SCAR.

Érosion - Hydrologie - Qualité de l'eau - Cerfs et cochons

Anthony TUTUGORO

anthonytutugoro@hotmail.com

(RE)PENSER LA SOUVERAINETÉ. STRATÉGIES DE RECONQUÊTES PAR LE MOUVEMENT INDÉPENDANTISTE EN NOUVELLE - CALÉDONIE

Cette thèse a pour objet de retracer les différentes stratégies entreprises par les composantes indépendantistes en Nouvelle - Calédonie dans le but de parvenir à leur étape ultime : la pleine-souveraineté de cette actuelle collectivité française *sui generis*. Elle reviendra sur les séquences qui ont marquées le mouvement de ses origines à nos jours. L'étude se base sur la mobilisation d'un *corpus* varié : archives, presse, presse militante, presse scientifique et différents ouvrages. Elle s'appuie également sur des enquêtes de terrain et des entretiens menés avec des acteurs politiques, syndicalistes, associatifs ou issus de la société civile. L'objectif de cette recherche est de dresser un état des lieux des différentes stratégies politiques de reconquêtes entreprises à différents niveaux afin de déceler les motivations et les enjeux qui conduisent chacune des séquences politiques traversées par les forces politiques indépendantistes en présence.

Science politique - Mouvement indépendantiste de la Nouvelle - Calédonie - Stratégies - Souveraineté



DOMAINE

Sciences politiques

FINANCEMENT

Aide exceptionnelle à la recherche de la province Nord

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Sémir AL-WARDI, Université de la Polynésie française - Gouvernance et Développement Insulaire
Carine DAVID, Université des antilles - laboratoire caribéen de sciences sociales

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 3^{ème} année de thèse

2018 : 2^{ème} année de thèse

2017 : 1^{ère} année de thèse

2015 : master Science politique mention « études politiques », Université de Rennes 1

2011 : licence de Droit, Université de la Nouvelle - Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2017 : vacataire, Université de la Nouvelle - Calédonie



Marie-Laure UKEIWĒ

ml.ukeiwe@gmail.com

**L'APPRENTISSAGE DE LA LECTURE-ÉCRITURE
EN CONTEXTE MULTILINGUE, ANALYSES
DES REPRÉSENTATIONS ET DES PRATIQUES ;
ENQUÊTES SOCIOLINGUISTIQUES ET
RECHERCHE-ACTION À CANALA**

DOMAINE

Sociodidactique, Sociolinguistique

FINANCEMENT

Salariée

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Véronique FILLLOL, UNC - ERALO

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 2^{ème} année de thèse

2018 : 1^{ère} année de thèse

2012 : master Français langue étrangère,
Université de Pau et des Pays de l'Adour

2010 : license Arts lettres langues mention langues
littératures civilisations étrangères et régionales spé-
cialité anglais, Université de Pau et des Pays de l'Adour

PARCOURS PROFESSIONNEL

2015 : Enseignante, École publique de Canala, province
Nord-Canala

Présentation d'un travail d'enquêtes sociolinguistiques et d'analyses de pratiques pédagogiques dans le cadre de l'apprentissage de la lecture-écriture dans le microcontexte multilingue que représente mon terrain professionnel, le cycle 2 de l'école primaire publique de Canala.

Les analyses des représentations et des situations d'enseignement donnent lieu à des expérimentations qui permettront de mieux appréhender l'enseignement-apprentissage de la lecture et de l'écriture de la langue française à partir de la grande section de la maternelle jusqu'au CE2 au moins, avec une meilleure prise en compte de la langue première du public concerné.

La recherche-action portera notamment sur l'inclusion de la langue première et ses concepts dans les apprentissages de l'École pour permettre de créer des passerelles entre les savoirs acquis et/ou à acquérir dans les deux langues.

Plurilinguisme - Sociodidactique - Pédagogie - Français - Xârâcüü

Lucia XEWE

enoumea@gmail.com

LA FORMATION CONTINUE COMME OUTIL DE DÉVELOPPEMENT EN NOUVELLE-CALÉDONIE

En utilisant les données individuelles de la Direction de la formation professionnelle continue (DFPC) et celles issues de l'outil RELIEF, cette étude a pour objectif d'estimer les effets observés et réels des dispositifs de formations continues financés par le gouvernement de la Nouvelle-Calédonie sur l'insertion professionnelle des demandeurs d'emploi. L'estimation des effets observés consiste à identifier les déterminants (âge, sexe, formation initiale, projet de formation etc.) qui influent sur la probabilité de retour à l'emploi (durable et non durable) des bénéficiaires. Les données permettent de caractériser individuellement le bénéficiaire et de le suivre à 1 mois, 6 mois et 1 an suivant la fin de la formation. L'estimation des effets réels vise à déterminer si cette probabilité de retour à l'emploi est attribuable à l'intervention des dispositifs de formations continues. Il s'agira de comparer la situation observée dans laquelle la politique de formation est mise en oeuvre à la situation contrefactuelle dans laquelle cette politique ne l'aurait pas été.

Évaluation d'impact - Formation continue - Insertion professionnelle



DOMAINE

Économie

FINANCEMENT

Contrat CIFRE (convention industrielle de formation par la recherche)

PRÉSENTATION ORALE

DIRECTEURS DE THÈSE

Catherine RIS, UNC - Laboratoire de recherches juridique et économique (LARJE)
Audrey DUMAS, Université de Perpignan

PARCOURS UNIVERSITAIRE

2019 : 4^{ème} année de thèse

2018 : 3^{ème} année de thèse

2017 : 2^{ème} année de thèse

2015 : 1^{ère} année de thèse

2011 : master Conseil aux collectivités territoriales en matière de politique de développement durable, Université de Paris 13

2009 : licence Économie et gestion, Université de la Nouvelle-Calédonie

PARCOURS PROFESSIONNEL

2015 - 2018 : Chargée d'études économiques, IDC NC, Nouméa



■ HEURES D'OUVERTURE DE L'EDP



Horaires d'ouverture

**Accueil de préférence sur rendez-vous
tous les jours sauf le mercredi après-midi**

Localisation

Bâtiment LLSH situé au 2^e étage, face à la mer

Coordonnées

✉ Courriel : admin_ed@unc.nc
Tél. 29 04 80

Seuls les courriels adressés à cette adresse générique seront traités



UNC
UNIVERSITÉ
de la
NOUVELLE-CALÉDONIE

EDP
ÉCOLE DOCTORALE DU PACIFIQUE

