



RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE

*Liberté
Égalité
Fraternité*

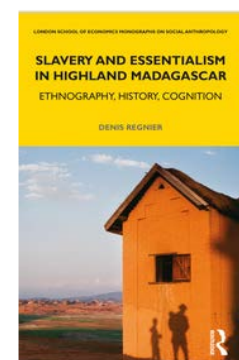
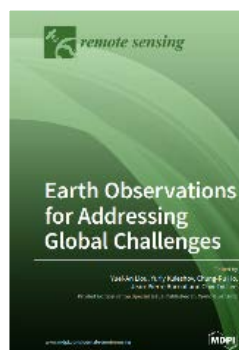
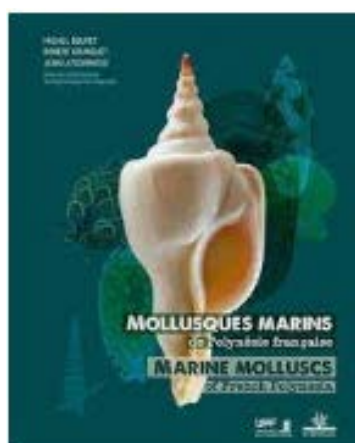
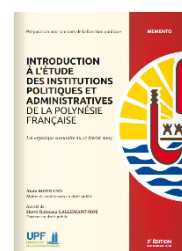
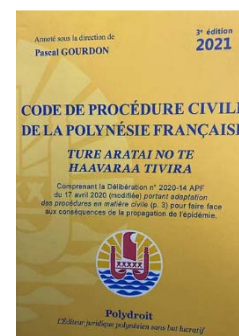


Bilan Recherche

2020

Table des matières

I. PRESENTATION GENERALE.....	5
1. Analyse budgétaire	6
2. Moyens humains.....	8
3. Contrats de recherche.....	8
4. Une dynamique en plein essor	10
5. Personnels.....	11
6. Prime d'excellence scientifique (PEDR).....	11
7. Demande d'éméritat.....	11
8. Ecole Doctorale du Pacifique (ED 469)	11
II. FAITS MARQUANTS DES EQUIPES DE RECHERCHE.....	15
1. EASTCO (EA n°4241).....	16
2. GAATI (EA n°3893).....	20
3. GDI (EA n°4240).....	21
4. MSHP (USR n° 2003 UPF – CNRS).....	22
5. UMR EIO (UMR n°241 UPF / IRD / Ifremer / ILM).....	28
6. CIRAP.....	29
III. BILAN ET PRODUCTIONS SCIENTIFIQUES DES EQUIPES DE RECHERCHE.....	33
1. EASTCO (EA n°4241).....	34
2. GAATI (EA n°3893).....	47
3. GDI (EA n°4240)	53
4. GEPASUD (EA n°4238).....	68
5. MSHP (USR n° 2003 UPF – CNRS).....	77
6. UMR EIO (UMR n°241 UPF / IRD / Ifremer / ILM).....	82
7. CIRAP.....	99



« L'année 2020 est marquée par une situation inédite et complexe liée à la pandémie de Covid 19. Le domaine de la recherche n'a pas été épargné par cette crise qui a eu un impact important sur l'avancement des programmes de recherche, les calendriers et les échéances des projets, la mobilité des chercheurs, doctorants, stagiaires et enfin plus globalement sur la gestion financière des actions.

Néanmoins, les équipes de recherche de l'UPF ont montré non seulement leur forte résilience, mais surtout une adaptabilité remarquable. Ainsi, certains événements ont pu être maintenus, en adaptant l'organisation via des solutions hybrides ou totalement en distanciel, conformément aux restrictions sanitaires.

On notera surtout l'abondante production scientifique, avec plus de 147 publications, la direction de 6 ouvrages, la participation à 11 ouvrages et monographies, et la production de 31 chapitres d'ouvrages. Cette abondante production s'est accompagnée aussi d'une très bonne visibilité dans les médias, notamment sur les sujets en lien avec la situation sanitaire, en particulier sur ses conséquences économiques en général et vis-à-vis du secteur touristique en particulier. Enfin, en appui de la MSHP, des moyens importants ont été mobilisés afin de renforcer la thématique des humanités numériques.

Enfin, l'année 2020 a été marquée par l'engagement des équipes de l'UPF dans une dynamique de projets ambitieuse, et structurante de la politique de Site. Ainsi, l'UPF a coordonné la construction d'une réponse collégiale à l'appel à manifestation d'intérêt du plan innovation Outre-Mer du PIA¹ 3, en présentant le projet Nāhiti (Nouvelles approches pour l'innovation et la technologie dans les îles de Polynésie française), qui vise à la mise en place d'un véritable écosystème de l'innovation. Dans cet objectif, ce projet réunit non seulement l'ensemble des partenaires scientifiques de RESIPOL, mais également des acteurs du monde socio-économique (CCISM, Cluster Maritime, FrenchTech Polynésie). Cette année particulière a également été l'occasion pour l'UPF d'engager une étude sur la faisabilité de la mise en place d'un pôle éditorial et d'avancer de manière concrète sur la construction du portail de la recherche (projet n°5 du SDN²). »

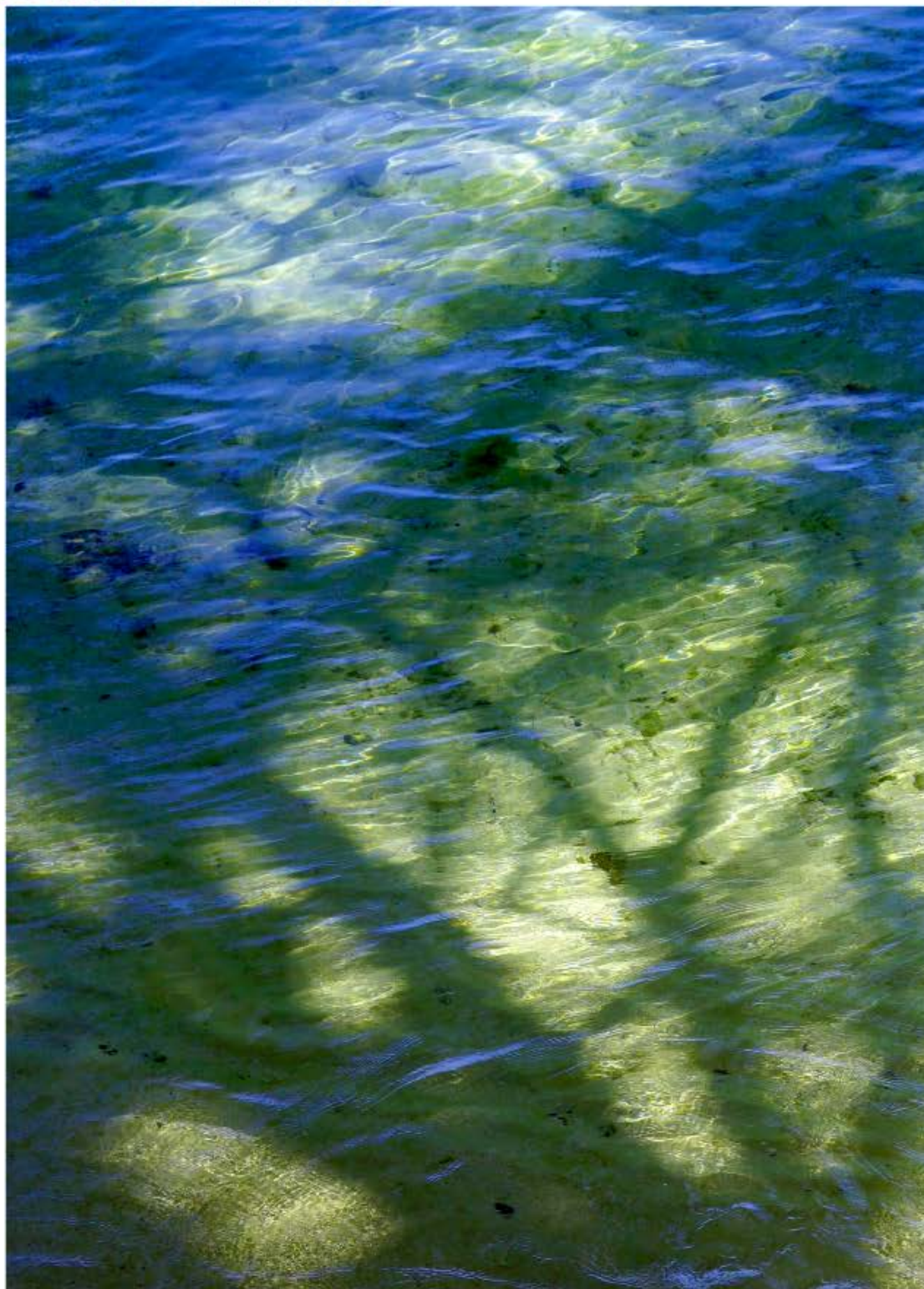
Pr. Nabila Gaertner – Mazouni

Vice-Présidente Commission Recherche



¹ Programme d'Investissements d'Avenir

² Schéma Directeur du Numérique de l'UPF



A photograph of water with a reflection of a person's legs and feet, creating a symmetrical effect. The water is a deep blue, and the reflection is a lighter, yellowish-green. The text "I. Présentation Générale" is overlaid on the bottom half of the image, with a white horizontal line underneath it.

I. Présentation Générale

1. Analyse budgétaire

La situation sanitaire a eu également des répercussions au niveau des budgets de la recherche. Le niveau des dépenses a été réduit avec 373 Mxpf en 2020 alors qu'en 2019 il était de 426 Mxpf. Par contre, 68% (60% en 2019) des dépenses ont été réalisées dans le cadre des contrats de recherche et seulement 24% (29% en 2019) sur les moyens généraux alloués par l'UPF aux laboratoires et composantes.

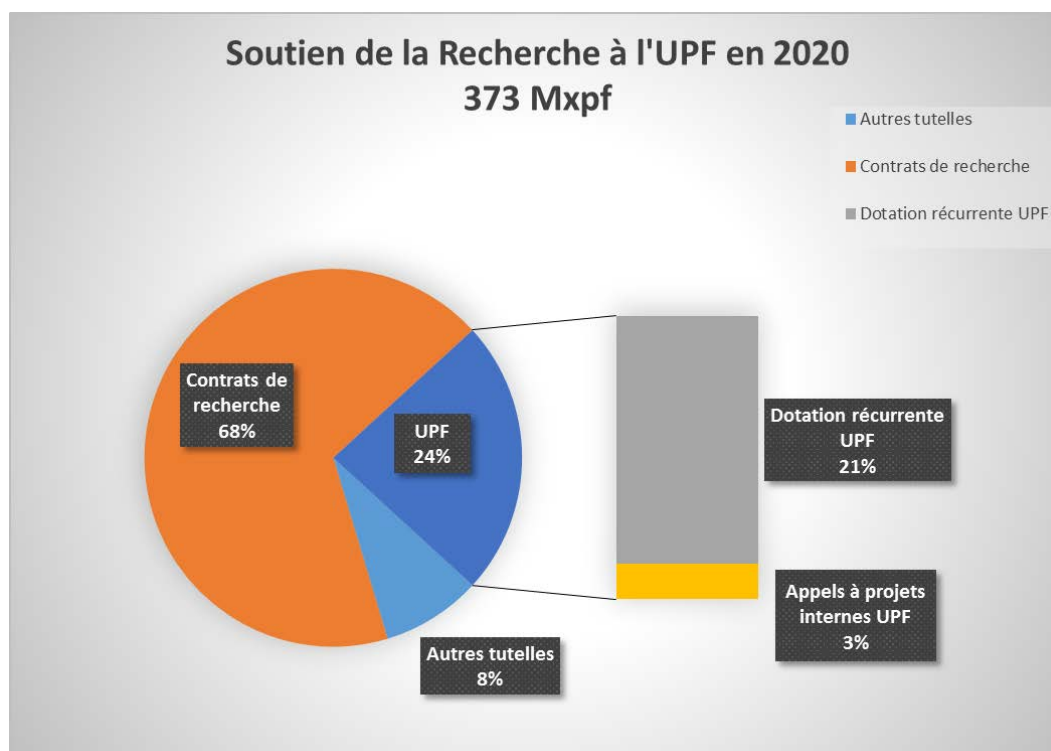


Figure 1 – Origine des moyens de la recherche

Les moyens récurrents alloués par l'UPF en soutien aux structures de recherche restent équivalents à ceux de 2019, avec 23 Mxpf répartis selon le modèle d'allocation des moyens et 19 Mxpf sous la forme d'Appels à propositions.

Concernant les dépenses des laboratoires et composantes, la baisse du niveau de dépenses reste finalement modérée par rapport à 2019 avec un montant total de 340 Mxpf soit environ 15% de moins que 2019. En 2020 les dépenses des contrats de recherche représentent 73% du montant total, et sont en hausse par rapport à 2019 (64%).

Dépenses réalisées en 2020 des laboratoires et composantes par type de financement : 339 781 383 xpf

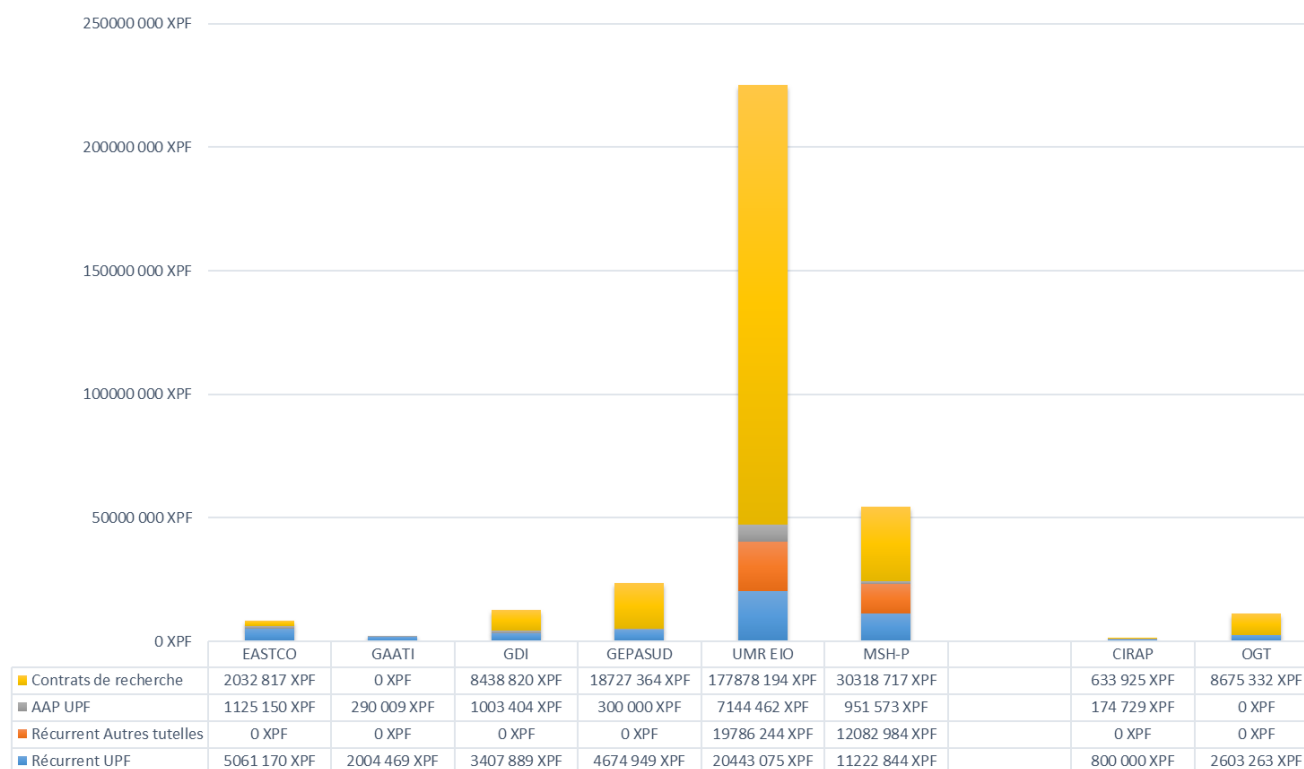


Figure 2 – Dépenses des laboratoires et des composantes réalisées en 2020

2. Moyens humains

Les moyens humains attribués aux laboratoires en 2020 restent relativement stables par rapport à 2019.

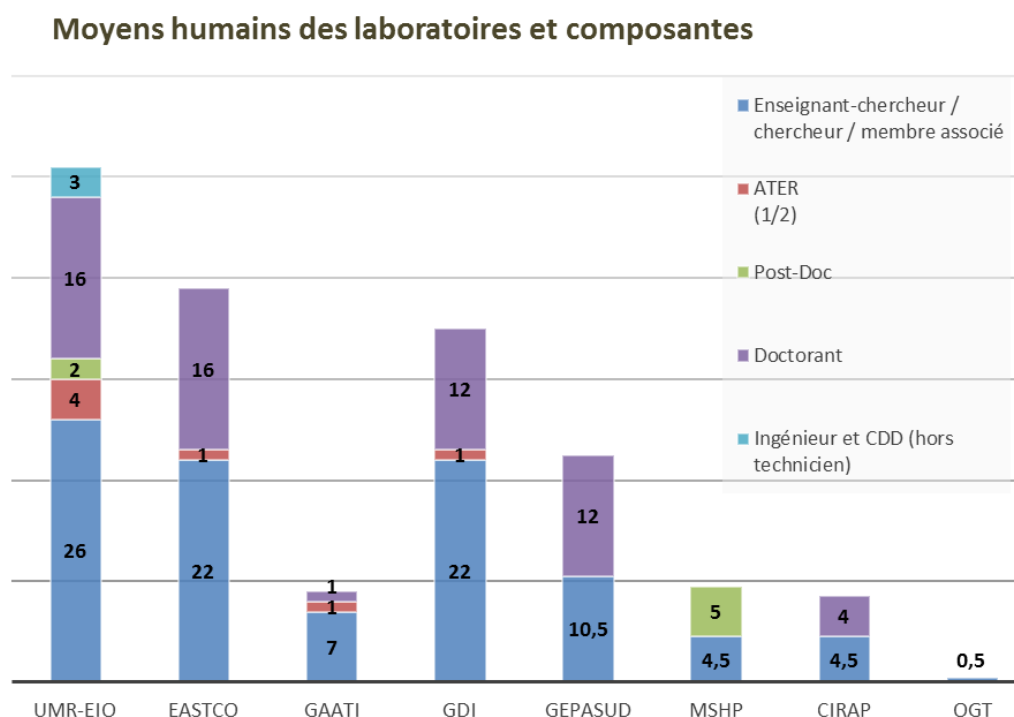


Figure 3 – Répartition des moyens humains au sein des laboratoires et des composantes

3. Contrats de recherche

L'année 2020 est intéressante sur le plan des contrats de recherche. Ainsi, sur les 69 contrats et conventions traités par le service recherche en 2020, ce sont 35 nouveaux contrats de recherche avec un flux financier entrant qui ont été obtenus par les équipes UPF (contre seulement 27 en 2019).

On soulignera cette année la capacité des équipes à mobiliser de nouvelles sources de financements auprès des différents organismes publics. En effet, ceux-ci représentent 55% des financements obtenus en 2020 alors que ce pourcentage était de 22% en 2019.

Typologie des contrats de recherche obtenus en 2020

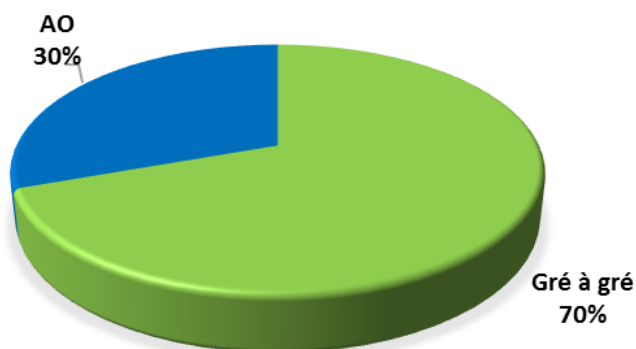
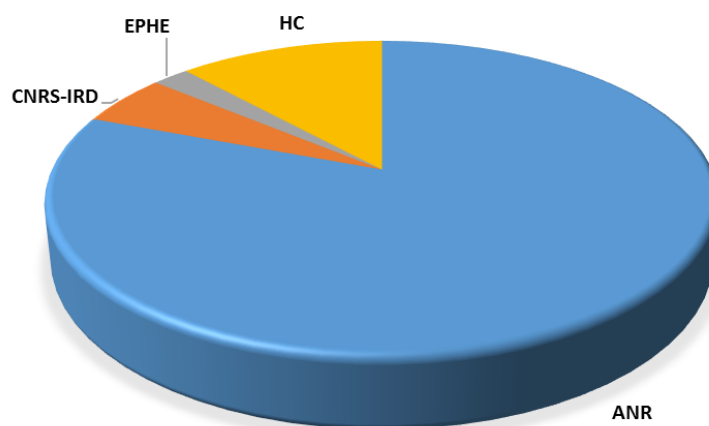


Figure 4 – Répartition des contrats de recherche obtenus en 2020 (contrats sur Appel d'offres ou Gré à gré)

Le montant des financements obtenus en 2020 en réponse à des Appels d'offres (AO) progresse fortement par rapport à 2019, passant de 26.6Mxpf à 40.65 Mxpf. On notera en particulier l'obtention d'un projet ANR porté par le laboratoire GAATI (ANR-MELODIA) et la participation du laboratoire GEPASUD à une autre ANR obtenue par l'Université de Belfort (ANR Hyles). Cette année encore, la part des contrats de gré à gré est importante et confirme la confiance accordée aux équipes par nos partenaires.

Montant des contrats de recherche obtenus en 2020 sur Appel d'offres extérieurs : 40 651 169 xpf



HC : Haut Commissariat de la République
 EPHE : Ecole Pratique des Hautes Etudes
 CNRS-IRD : Centre National de la Recherche Scientifique-Institut de Recherche et de Développement
 ANR : Agence Nationale de la Recherche

Figure 5 – Financement obtenu en réponse à des appels à projets (AO)

4. Une dynamique en plein essor

Que ce soit en réponse à des appels à projets interne ou externe, on observe une mobilisation croissante des équipes de recherche.

a. AAP Internes

La dynamique de projet mise en place sous la forme d'AAP Internes depuis 2018 semble porter ses fruits, avec 51 dossiers déposés en 2020 contre seulement 31 en 2018. Malheureusement, la situation sanitaire a fortement impacté cette dynamique. En effet, l'ensemble des colloques a dû être reporté sur 2021, les mobilités entrantes et sortantes n'ont pu être effectuées, et seules certaines dépenses dans le cadre des AAP-Investissement et AAP-Action incitative ont pu être réalisées.

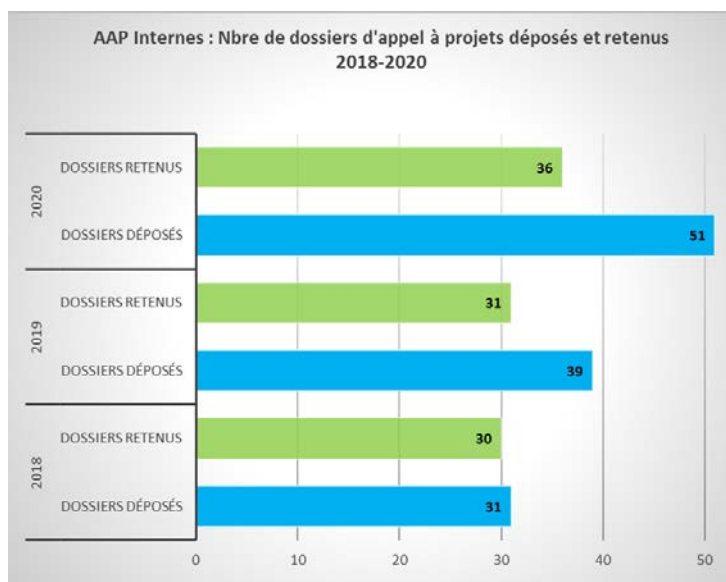
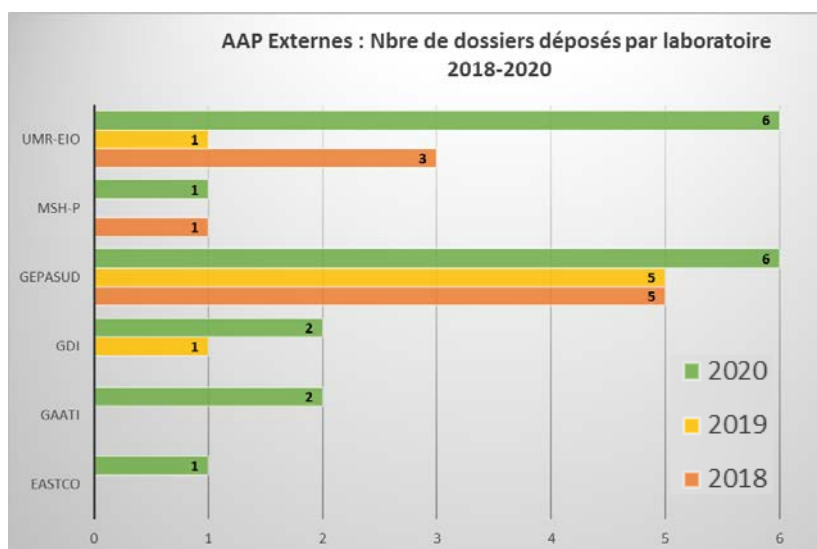


Figure 6 – Evolution du nombre de dossiers déposés par les laboratoires dans le cadre des AAP Internes

b. AAP Externes



Les dossiers déposés dans le cadre des AAP Externes voient aussi leur nombre plus que doubler avec 18 dossiers déposés en 2020 alors qu'en 2019 seuls 7 dossiers avaient été déposés.

Figure 7 – Evolution du nombre de dossiers déposés par les laboratoires dans le cadre des AAP Externes

5. Personnels

Le 16 décembre 2020, Mme Zehra Ergüdenler Gabillon, rattachée au laboratoire EASTCO a soutenu son HDR intitulée “Analysing content and language integrated learning (CLIL) and English as an additional language (EAL) interactions and exploring representations in a plurilingual context”. Compte tenu de la situation sanitaire, cette soutenance s’est tenue à l’UPF en visio conférence.

6. Prime d'excellence scientifique (PEDR)

En 2020, après examen de leurs dossiers par les instances nationales et de l’UPF, quatre enseignants chercheurs ont obtenu la prime d'excellence scientifique : M. Jean-Pierre Barriot, M. Bruno Saura, Mme Sandrine Sana-Chaillé de Néré, M. Damien Serre.

7. Demande d'éméritat

En 2020, deux demandes d'éméritat ont été examinées par la commission recherche en formation restreinte. Ainsi, Jean-Marc Regnault a obtenu le statut de Maître de Conférences émérite pour une durée de 3 ans et le Pr Sylvie André (née Pastre), le statut de Professeur émérite pour une durée de 1 an.

8. Ecole Doctorale du Pacifique (ED 469)

c. Formation par la recherche

La pandémie du COVID-19 a contraint l'Ecole Doctorale du Pacifique à adapter ses pratiques, ses actions et ses événements en tenant compte de la réglementation en vigueur. Ainsi les phases d'inscriptions pédagogique et administrative 2020/2021 en doctorat à l'UPF se sont donc déroulées exclusivement à distance (envoi des documents par courriel et paiement par virement).

Entre le 1^{er} janvier et le 31 décembre 2020, 61 étudiants étaient rattachés à la section UPF de l'Ecole Doctorale du Pacifique. Ce nombre comprend des étudiants inscrits sur l'année 2020 avec pour la première fois une majorité de doctorantes (56%).

En 2020, 33% doctorants de l'UPF ont bénéficié d'un financement pour leurs travaux de recherche soit 20 doctorants pour lesquels un contrat doctoral financé par l'UPF à 100% ou co-financé à 50% a été établi. Cinq doctorants ont fait une demande de césure et cinq autres ont mis fin à leur cursus de thèse (dont 1 pour raison de santé).

Répartition des doctorants par laboratoire et type de financement en 2020

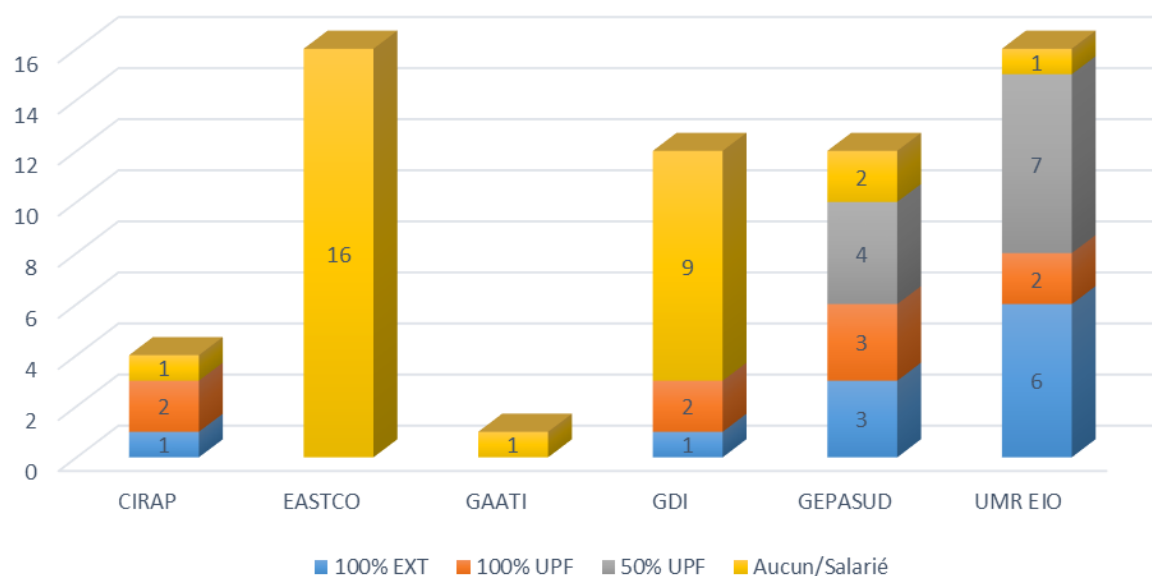


Figure 8 – Répartition des doctorants par laboratoire et type de financement

Le niveau de soutenance s'est maintenu en 2020 avec 6 soutenances de thèse et un recours plus fréquent à la visioconférence.

Tableau 1 - Thèses soutenues sur l'année 2020

Doctorant		Directeur de thèse	Co-directeur de thèse	Laboratoire	Sujet de recherche
HOANG THI VAN	Anh	DE RAULLIN Arnaud	PASTOREL Jean-Paul	GDI	De la protection du patrimoine culturel à la valorisation du tourisme durable en face des enjeux géopolitiques et environnementaux : le cas des villages traditionnels au Delta du Fleuve Rouge, Vietnam.
ZHANG	Fangzhao	BARRIOT Jean-Pierre		GEPASUD	Precipitable Water Vapor Estimation from Ground-Based GPS Receivers
FERRUCCI	Franco	ORTEGA Pascal		GEPASUD	PV-driven vapor compression cycle integrating a solid-gas thermochemical storage for cooling applications
BOUFFANDEAU	Laurie	CONTE Eric	BEAREZ Philippe	CIRAP	Pêches Lapita en Océanie lointaine : le site de Teouma (c. 3000-2500 B.P.), Vanuatu
GARDON	Tony	LE MOULLAC Gilles	HUVET Arnaud	UMR EIO	Contamination en microplastiques dans les lagons pericôles de polynésie française et leurs impacts sur l'huître perlière Pinctada margaritifera
RURUA	Vahine	CONTE Eric	BEAREZ Philippe	CIRAP	Biodiversité et exploitation des ressources marines en Polynésie française sur la longue durée : étude comparative des archipels des Marquises et des Gambier

Compte tenu des restrictions sanitaires, l'offre de formation habituelle n'a pu être reconduite par l'Ecole Doctorale pour l'année 2020. C'est également pour ce motif que les Doctoriales ont été annulées.

d. MA THESE EN 180 SECONDES 2020

Le seul évènement ouvert au grand public qui a pu être organisé par l'Ecole Doctorale en 2020 a été la finale locale du concours national de « Ma Thèse en 180 secondes » qui a eu lieu le 11 Mars à l'UPF. Quatre doctorants ont participé à cette deuxième édition.

A l'issue du concours, les lauréats ont été :

Prix du PUBLIC : MASLIN Mathilde, 2^{ème} année de thèse, UMR EIO, « Étude de la ressource en éponge *Dactylospongia metachromia* pour une production durable »

Prix du JURY : DEPREZ Simon, 2^{ème} année de thèse, EASTCO, « Littérature de jeunesse polynésienne et discussion à visée philosophique bilingues »

Les deux doctorants n'ont malheureusement pas pu participer à la demi-finale nationale en métropole car celle-ci a été annulée.







II. Faits marquants

Équipe d'Accueil Sociétés Traditionnelles et Contemporaine en Océanie (EA n°4241, EASTCO)

Les différentes actions et projets de recherche de l'année 2020 ont été bouleversés par la crise sanitaire liée à la pandémie Covid19. Ce sont plus particulièrement les colloques prévus en avril, *les Journées de la Recherche en Éducation* (JRE 2020) et en novembre le colloque *Océania*, qui ont pâti le plus suite aux changements de dates, pour finalement être décalés en 2021. C'est également le cas du projet « l'Enseignement d'une Matière par l'Intégration d'une Langue Étrangère (EMILE), qui a obtenu un soutien financier par l'appel à projets « Actions incitatives 2020 » et qui n'a pas pu se réaliser durant l'année à cause des restrictions de déplacements et d'accès aux classes.

Malgré les conditions particulières de cette année 2020, l'activité du laboratoire a été riche notamment dans les séminaires, les projets, les publications et une soutenance d'HDR.

Le 7 février 2020 (en Amphi A2, de 8h à 16h30) s'est tenue à l'UPF une Journée d'étude organisée par l'équipe Eastco de l'UPF, en collaboration avec des collègues de l'Université de Lausanne (Suisse). Son thème : « Chant, danse, art oratoire en Polynésie française : l'évolution des valeurs liées au corps ». Il s'agissait d'offrir un prolongement à la diffusion du film documentaire «Tārava Tahiti ! » (2019), sur les chants polyphoniques tahitiens traditionnels, réalisé par Daniel Denis (historien) et Anne Marcellini (sociologue) de l'Université de Lausanne ; un film proposé en présélection pour le Festival International du Film documentaire Océanien (FIFO) organisé à Pape'ete fin janvier 2020. Outre la présence de nos collègues de Lausanne, l'équipe avait invité et pris en charge la venue de Jane Moulin, professeure de musicologie à l'Université de Hawai'i (à Manoa, Honolulu), qui a proposé une communication sur 40 ans d'évolution de la danse en PF. Des collègues d'Eastco (Goenda Reea, Mirose Paia, Bruno Saura) ont aussi offert une intervention, ainsi que des experts de ces différents domaines culturels (Mike Teissier, professeur de chant traditionnel au Conservatoire artistique de la PF ; Sylvia Vahi Richaud, présidente de la Société des Études océaniques), membres de la société civile. Des débats ont suivi, réunissant d'autres acteurs culturels engagés et reconnus. Cette manifestation était donc à la fois une journée scientifique et une journée permettant la communication à destination de milieux autres qu'universitaires (ce pourquoi les principales interventions ont été enregistrées par les techniciens de l'UPF) et mis en accès public.

Animé par Andréas Pfersmann et Titaua Porcher, un séminaire interne de l'axe Expressions a réuni les collègues intéressés par l'organisation du colloque « Littérature et politique en Océanie » prévu en novembre 2022 dans le prolongement du numéro spécial du *New Zealand Journal of French Studies* (vol 37, 2019) consacré à cette problématique. Sylvie Ortega, Goenda Reea, Mirose Paia Peter Brown, Bénédicte André, Sémir Al Wardi, Eva Tilly, et Bruno Saura ont ainsi collaboré avec Andréas Pfersmann et Titaua Porcher et élaboré avec eux un document de présentation du colloque qui sera porté conjointement par EASTO, le GDI et la MSHP.

Dans le cadre de l'axe Rencontres, on signalera la participation au Comité scientifique du colloque sur l'anthropophagie en Océanie « *Dur(e)s à cuire ! Traces, récits et représentations du cannibalisme en Océanie* », programmé pour les 28 et 29 novembre 2021 à l'Université de Nouvelle-Calédonie, et l'élaboration d'un argumentaire pour un colloque pluridisciplinaire à soumettre dans le cadre d'un prochain Appel à projet de la Commission Recherche sur l'expérience de la guerre ("vécu" physique et moral du combat par les combattants et ses traces de la période Pré- et Post-contact au XXe siècle) dans le Pacifique.

Zehra Gabillon a rejoint le projet « Identity Texts » initié par des chercheurs de Melbourne Graduate School of Education, et le laboratoire *Research Unit for Multilingualism and Cross-Cultural Communication* (RUMACCC), Australie. L'université de la Polynésie française en est partenaire, ce projet s'étendant de 2020 à 2023.

S'adaptant à l'actualité de la crise, des membres de l'axe Transmissions ont lancé deux études sur l'influence de la crise sanitaire sur les aspects liés aux situations d'enseignement/ apprentissage pendant la pandémie.

Une première étude a concerné le ressenti parental sur la continuité pédagogique en Polynésie française ; l'étude a mobilisé des doctorants et chercheurs de l'EASTCO et du CRREF. La recherche a généré la production d'un article qui a été envoyé à la *Rivista Italiana di Educazione Familiare* – RIEF, cette revue ayant lancé un appel à écriture sur cette thématique.

Une seconde recherche en partenariat avec la Nouvelle Calédonie, la Guadeloupe et la Martinique a concerné le ressenti des étudiants-professeurs-stagiaires sur la formation à l'université en temps de confinement. Cette recherche a elle aussi produit un article qui est paru la même année, 2020, dans la *Revue Internationale des Technologies en Pédagogie Universitaire* de Québec.

La DGEE a mis en œuvre depuis 2019 un dispositif d'enseignement « sections bilingues français-langues polynésiennes à parité horaire » dans deux écoles du 1er degré (12 classes) et trois modules du CJA (Centre de Jeunes Adolescents) à Tahiti, Moorea et Tahaa, dont les chercheurs Zehra Gabillon, Mirose Paia, Goenda Reea, Jacques Vernaudeau sont membres du comité de pilotage. Le bilan présenté en septembre dernier a mis en évidence l'efficacité du lien social généré par ce dispositif (partenariat avec les communes, les familles, les personnes ressources linguistiques et culturelles, les associations...) et la nécessité évidente de l'accompagnement sur le long terme des équipes pédagogiques. Le déploiement progressif dans tous les cycles et modules des sites concernés est prévu ainsi que l'extension sur d'autres sites notamment en 2021, Rurutu (Australes), Marquises (Taiohae, Hakahau, Vaitahu) et au collège d'Afareaitu (Moorea) et en 2022, l'archipel des Tuamotu-Gambier et d'autres CJA des archipels. Hormis les sessions de formation des enseignants ou d'information des familles auxquelles ils sont conviés, Mirose Paia et Jacques Vernaudeau sont également sollicités dans les travaux de validation en cours des lexiques spécialisés du CJA (Agriculture, Menuiserie, Métallerie, Cuisine, Tourisme).

Dans le cadre de l'axe Fondements, Eastco accompagne, avec l'appui de plusieurs partenaires scientifiques, technologiques et institutionnels, la réalisation de bases de données numériques lexicales et textuelles sur les langues polynésiennes (pour une présentation plus complète, voir le bilan Eastco 2019). Avec le soutien renouvelé de la Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique (MSH-P), de la Bibliothèque universitaire l'UPF, de la Direction des systèmes d'information de l'UPF et la contribution de la société Tahiti Ingénierie, la structuration et l'enrichissement de ces bases se sont poursuivis en 2020. Nous ne citons ici que les opérations les plus saillantes :

- La base Anareo (corpus lexicographique sur les langues polynésiennes)

La structuration des entrées du *dictionnaire en ligne tahitien-français de l'Académie tahitienne* (<http://www.farevanaa.pf/dictionnaire.php>) hébergé par Anareo s'est poursuivie en 2020 (1000 nouvelles entrées validées).

L'index taxinomique des plantes s'est enrichi de nouvelles fiches qui sont corrélées aux noms vernaculaires du dictionnaire (251 fiches scientifiques désormais disponibles). Grâce à un financement obtenu dans le cadre de l'AAP Actions incitatives 2020, projet ICBOT, des photos des plantes viennent désormais compléter les fiches.

La liste complète des noms scientifiques des poissons de Polynésie française, transmise par le CRILOBE (Siu et al. 2017), a été versée dans la base Anareo, en prévision d'un travail de corrélation avec les noms vernaculaires.

Deux nouveaux lexiques ont été ouverts dans la base Anareo, en mangarévien et en langue de Rurutu, et sont en cours d'enrichissement par des contributeurs experts.

L'*Atlas numérique des langues de Polynésie française* (<https://anareo.cloud.pf/atlas/>), qui permet une visualisation publique des données dialectologiques de la base Anareo, propose depuis 2020 une nouvelle fonction de téléchargement des lexiques d'environ 2 500 mots pour 21 points d'enquête en Polynésie

française, données issues de l'*Atlas linguistique de la Polynésie française* (Charpentier & François 2015) et d'une enquête complémentaire à Fakahina (Vernaudon 2019).

Inspirés par la constitution de la base Anareo, de nombreux échanges ont eu lieu en 2020 avec l'Académie marquisienne dans l'accompagnement scientifique de leur travail lexicographique.

- La base Ana'ite (Bibliothèque scientifique numérique polynésienne)

Une opération de numérisation et d'océrisation du *Veà porotetani*, périodique en langue tahitienne édité de 1921 à 2019, a été réalisée en novembre 2020 dans le cadre d'une convention entre l'UPF et l'Église protestante mā'ohi. Les 7 500 pages des 260 numéros de ce périodique seront prochainement accessibles au public sur Ana'ite.

Dans le cadre du projet Concordance financé par le GIS CollEx-Persée, 690 pages du *Vea no Tahiti*, périodique en tahitien publié par l'administration coloniale entre 1851 et 1859 et conservé par le Service du Patrimoine Archivistique et Audiovisuel (SPAA) de la Polynésie française, ont été intégralement retranscrites au format texte par des étudiants encadrés par les collègues polynésiannistes d'Eastco. Une version anastatique des textes est désormais disponible. La conversion des textes dans l'orthographe standard de l'Académie tahitienne a débuté en 2020 au moyen d'une nouvelle fonction informatique *ad hoc* de corrélation avec le dictionnaire de référence.

Une fonction informatique de concordance a également été développée pour permettre, en partant d'un mot cible du dictionnaire tahitien, de visualiser un répertoire d'occurrences de ce mot issu du corpus de documents tahitiens convertis au format texte et dans l'orthographe standard.

- La base Anavevo (Archive orale des langues de Polynésie française)

Avec le soutien financier du Fonds Pacifique et de la MSH-P, et en partenariat avec la Pacific And Regional Archive for Digital Sources in Endangered Cultures (PARADISEC) et le Centre of Excellence for the Dynamics of Language (CoEDL), une archive numérique de corpus oraux dans les langues de Polynésie française est en cours de développement. La fonction de dépôt et de consultation des gros fichiers audio est désormais opérationnelle sur une plateforme en accès réservé. Une mission de Nick Thieberger, directeur de PARADISEC, programmée en juin 2020 pour finaliser la base et concevoir le site de consultation public, a dû être annulée en raison de la crise sanitaire de la covid-19. Elle est reportée à 2021.

On citera la sortie des ouvrages suivants :

Éléments pour une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais, de Florent Atem, Carole Atem, Félix Atem. En s'appuyant sur la grammaire de l'Académie tahitienne, les auteurs proposent une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais et réalisent pour la première fois un parallèle entre les trois langues dans la perspective de la *Théorie des opérations énonciatives* du linguiste Antoine Culioli, à travers les questions de la détermination nominale puis du système verbal. L'ouvrage se présente en 68 pages dans sa version papier et également en version numérique sur le site de la DGEE de Polynésie française.

L'ouvrage collectif *Genre et identités en Espagne du Moyen âge à nos jours. Un plaidoyer pour la sororité* dirigé par Eva Tilly (Paris, L'Harmattan, 2020). Cet ouvrage étudie le genre en Espagne d'un point de vue diachronique, du Moyen Âge à nos jours. La richesse des modes d'expression qui nourrissent les textes (fabliaux, archives, traités, théâtre, poésie, cinéma, photographie, etc.) contribue à la densité de ce florilège. A travers le temps et quel que soit le support d'étude choisi, les approches tendent à souligner la pérennité de l'enjeu politique que représente le corps de la femme.

Ainsi que l'ouvrage *Slavery and Essentialism in Highland Madagascar: Ethnography, History, Cognition* de Denis Regnier, paru aux éditions Routledge de Londres.

Les membres d'Eastco sont sollicités en tant qu'experts pour l'étude des enjeux sociétaux contemporains en Polynésie française, comme l'illustre en 2020 le rapport de Lois Bastide sur les violences familiales en Polynésie Française, pour l'Institut National de la Jeunesse et de l'Éducation Populaire, et celui auquel ont participé Mirose Paia et Jacques Vernaudon sur la pertinence d'une prise en charge spécifique des personnes placées sous main de justice en Outre-mer, pour la Direction de l'administration pénitentiaire.

On soulignera par ailleurs la forte implication des collègues polynésiannistes du laboratoire dans la préparation de l'agrégation interne des Langues de France 2021, dont Bruno Saura est vice-président pour l'année 2020-2021.

On notera enfin la soutenance de l'Habilitation à Diriger des Recherches de Zehra Gabillon sur le thème *"Analysing content and language integrated learning (CLIL) and English as an additional language (EAL) interactions and exploring representations in a plurilingual context"*.

Géométrie Algébrique et Application à la théorie de l'Information

(EA n°3893 - GAATI)

Lors de l'année 2020, 10 articles de recherche ont été publiés par les membres du GAATI. Le laboratoire s'est agrandi en septembre 2020 par la venue de la demi-ATER Annamaria IEZZI. L'un des deux colloques internationaux organisés par des membres du GAATI a été reporté en 2021, le second annulé. Un appel à projet de recherche ANR a été remporté par G. Bisson comme porteur du projet. Ce projet de recherche sera financé par l'ANR à la hauteur de 160.000 EUR.

Gouvernance et développement insulaire (EA n° 4240 - GDI)

L'année 2020 du GDI a été marquée par la pandémie de Coronavirus et donc le report des colloques, journées d'étude et séminaires qui devaient se dérouler à l'UPF à partir de mars 2020.

Toutefois, des membres du GDI ont pu participer à certains événements extérieurs comme la conférence de la recherche (23 janvier 2020 à l'UPF), le Congrès annuel de l'Association for social Anthropolgy in Oceania à Hawaï (22 au 25 janvier), les Conférences de la Recherche en Polynésie française (décembre 2020).

D'autres ont participé à des webinaires ou colloques en ligne comme le Congrès de l'AFC, Angers, en format online le 5 nov. 2020 ou le European Group for Organizational Studies. EGOS, Hambourg, 2-4 Juillet.

Enfin, une solution mixte avec la présentation lors de la restitution des travaux sur le diagnostic touristique de la Polynésie française, le 13 novembre 2020, avec 17 participants en présentiel (et système de webinaire pour élargir l'audience en période de pandémie).

En revanche, l'activité des enseignants-chercheurs a été féconde par le nombre de publications (voir les fiches individuelles).

Notons également la participation de Jean-Paul PASTOREL à la mission du Ministère de l'Outre-mer sur « l'intelligibilité du droit en Polynésie française » chargée d'établir un diagnostic de la situation locale et de proposer des solutions partagées sur les modalités d'écriture de la norme, de sa lisibilité et de son accessibilité (mission composée de Mme Elisabeth CATTÀ, Avocat général honoraire, M. Michel THENAULT, Préfet honoraire, M. Cyrille MENANT, Chargé de mission auprès du Sous-directeur de la Direction générale des Outre-mer, 29 janv. 2020).

Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique

(USR n° 2003-UPF-CNRS)

Créée officiellement le 1^{er} janvier 2017, la Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique (USR 2003, CNRS-UPF) a conforté sa place en Polynésie française en étant la seule structure de recherche traitant des grandes questions sociétales (essais nucléaires, drogues, violences), en apportant son concours à des projets divers et en étant un acteur de la recherche et de la coopération scientifique internationale.

Toutefois, la crise sanitaire a compromis et compromet encore la pleine réalisation de nos projets dont certains ont dû être reportés en 2021.

La MSH-P étant ce que le CNRS nomme « un hôtel à projets » n'a pas vocation, comme une équipe normale, à avoir des chercheurs affectés en permanence. Sur certains des grands thèmes que nous traitons, nous avons recruté des post-doctorants, des doctorats effectuent aussi leur thèse dans le cadre de la MSH-P en partenariat avec des structures métropolitaines. Des collègues de l'UPF ou d'autres institutions conduisent également des projets financés par la MSH-P et nous avons également recours à des prestataires.

- Chercheurs-associés à la MSH-P
 - o Pr S. Tcherkezoff (EHESS et ANU)
 - o Dr S. Amadeo, Psychiatre
 - o Dr A. Servy (MCF Université de Strasbourg)
 - o Dr L. Bastide (MCF UPF/ Eastco)
 - o Pr D. Régnier (UGHE)
 - o Dr J. Vernaudeau (MCF UPF / Eastco)
 - o Pr R. Meltz (CRESAT-UHA-IUF)
 - Post-doctorants rattachés à la MSH-P
 - o Dr A. Vrignon
 - o Dr A. Simon
 - o Dr A. Valiègue
 - o Dr. L. Hervouet
 - o Dr. Lauriane dos Santos
 - Doctorants :
 - o Paco Milhiet (ICP-UPF)
 - o Marvin Girelli (UPF-ANU)
 - Chercheurs contractuel
 - o Dr F. Torrente
 - o Y. Taerea

1 – Bilan succinct des projets de recherche

1-1 Archéologie et anthropologie

-Etude des sites culturels et des chefferies anciennes : Site Vai-paraoa (Punaauia), Papetoai (Moorea), Opunohu (Moorea), Marae Mahaiatea (Papara), Marae Ta'ata (Paea), chefferies anciennes Teahupoo (Matahihae), Tahiti par F. Torrente pour la Direction de la Culture et du Patrimoine PF.

-*Recherches ethnoarchéologiques sur l'archipel des Tuamotu*. (E. Conte et G. Molle – ANU) Programme pluri-annuel international. Pour cause de Covid, aucune opération de terrain. Etude et publication des données recueillies en 2019.

-*Fouilles du marae Taputapuatea* (UNESCO) (L. Lagarde, UNC). Exploitation en 2020 des données de fouilles (datations, rapport définitif).

1-2-Linguistique et humanités numériques (J. Vernaudo, UPF)

La Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique (MSH-P), en partenariat avec le laboratoire Eastco, la Bibliothèque universitaire de l'UPF, la Direction des systèmes d'information de l'UPF et la société Tahiti Ingénierie, a poursuivi en 2020 la structuration et l'enrichissement des bases de données lexicales et textuelles dédiées aux langues polynésiennes. Nous ne citons ici que les opérations les plus saillantes :

• La base Anareo (corpus lexicographique sur les langues polynésiennes)

La structuration des entrées du *dictionnaire en ligne tahitien-français de l'Académie tahitienne* (<http://www.farevanaa.pf/dictionnaire.php>) hébergé par Anareo s'est poursuivie en 2020 (1000 nouvelles entrées validées).

Avec l'aide du botaniste Ravahere Taputuarai, 150 fiches taxinomiques de plantes ont été saisies et corrélées aux noms vernaculaires disponibles dans le dictionnaire, soit 251 fiches scientifiques désormais disponibles. Grâce à un financement obtenu dans le cadre de l'AAP Actions incitatives 2020, projet ICOBOT, des photos des plantes viennent compléter ces fiches dans la base. Elles seront prochainement consultables sur le site public du dictionnaire en ligne tahitien-français.

La liste complète des noms scientifiques des poissons de Polynésie française, transmise par le CRILOBE, a été versée dans la base Anareo, en prévision d'un travail de corrélation avec les noms vernaculaires.

Deux nouveaux lexiques ont été ouverts dans la base Anareo, en mangarévien et en langue de Rurutu, et sont en cours d'enrichissement par des contributeurs experts.

L'*Atlas numérique des langues de Polynésie française* (<https://anareo.cloud.pf/atlas/>), qui permet une visualisation publique des données dialectologiques de la base Anareo, propose depuis 2020 une nouvelle fonction de téléchargement des lexiques d'environ 2 500 mots pour 21 points d'enquête en Polynésie française, données issues de l'*Atlas linguistique de la Polynésie française* (Charpentier & François 2015) et d'une enquête complémentaire réalisée en 2019 à Fakahina par Jacques Vernaudo.

• La base Ana'ite (Bibliothèque scientifique numérique polynésienne)

Une opération de numérisation et d'océrisation du *Veà porotetani*, périodique en langue tahitienne édité de 1921 à 2019, a été réalisée en novembre 2020 dans le cadre d'une convention entre l'UPF et l'Église protestante mā'ohi. Les 7 500 pages des 260 numéros de ce périodique seront prochainement accessibles au public sur Ana'ite.

Dans le cadre du projet Concordance co-financé par le GIS CollEx-Persée, 690 pages du *Veà no Tahiti*, périodique en tahitien publié par l'administration coloniale entre 1851 et 1859 et conservé par le Service du Patrimoine Archivistique et Audiovisuel (SPAA) de la Polynésie française, ont été intégralement retranscrites au format texte par des étudiants encadrés par les collègues polynésiannistes d'Eastco. Une version anastatique des textes est désormais disponible. La conversion des textes dans l'orthographe standard de l'Académie tahitienne a débuté en 2020 au moyen d'une nouvelle fonction informatique *ad hoc* de corrélation avec le dictionnaire de référence.

Une fonction informatique de concordance a également été développée pour permettre, en partant d'un mot cible du dictionnaire tahitien, de visualiser un répertoire d'occurrences de ce mot issu du corpus de documents tahitiens convertis au format texte et dans l'orthographe standard.

• La base Anavevo (Archive orale des langues de Polynésie française)

Avec le soutien financier du Fonds Pacifique et de la MSH-P, et en partenariat avec la *Pacific And Regional Archive for Digital Sources in Endangered Cultures* (PARADISEC) et le *Centre of Excellence for the Dynamics of Language* (CoEDL), une archive numérique de corpus oraux dans les langues de Polynésie française est en cours de développement. La fonction de dépôt et de consultation des gros fichiers audio est désormais opérationnelle sur une plateforme en accès réservé. Une mission de Nick Thieberger, directeur de PARADISEC, programmée en juin 2020 pour finaliser la base et concevoir le site de consultation public, a dû être reportée à 2021 en raison de la crise sanitaire de la covid-19.

Outre les sites consultables en ligne ([Ana'ite](#), [dictionnaire tahitien-français](#), [Atlas numérique des langues de Polynésie française](#)), ces travaux ont débouché sur la production de trois publications dont l'une est en cours de parution et les deux autres sont soumises.

1-3- Programmes de recherche sur le nucléaire

1-3-1 Histoire et mémoires des essais nucléaires en Polynésie française (R. Meltz)

Les recherches sur archives ont été très impactées par l'épidémie et le confinement en métropole. A cela s'ajoute les autorisations de consultation lentes à obtenir. Toutefois en Polynésie le volet « mémoire » du programme a bien avancé avec la réalisation de 90 entretiens.

Un avenant à la convention signée avec le gouvernement de la Polynésie française en octobre 2018 l'a prolongée jusqu'en septembre 2021 avec la continuation du post-doc d'A. Vrignon lui permettant de poursuivre le recueil de témoignage d'acteurs métropolitains du CEP (politiques, fonctionnaires, militaires...). En raison des retards pris, il a été décidé de scinder la livraison du rapport final en deux parties : la première (1 500 000 caractères espaces compris) a été remise le 21 décembre 2020 à la DSCEN ; la seconde le sera au 31 avril 2021.

Il en sera tiré un ouvrage de référence auquel contribueront une quinzaine de chercheurs. Un contrat d'édition, à laquelle la MSH-P a apporté un soutien important, a été signé avec les éditions Vendémiaire en novembre 2020. L'avenant signé à la convention avec la Polynésie prévoit également l'organisation d'un colloque de restitution à Tahiti en 2021 et une manifestation à Paris en 2022.

En outre, les séminaires et ateliers de travail collectif prévus ont eu lieu (pour la plupart en distanciel) lors des deux semestres. En voici la liste pour l'année 2020 :

- 27 janvier : Magdalena Stawkowski (University of South Carolina), « Les essais nucléaires soviétiques au Kazakhstan ».
- 9 avril : Rens van Munster (Danish Institute for international Studies), « Le programme RADIANT et les essais nucléaires dans le Pacifique. Le cas des îles Marshall ».
- 7 mai : Nicolas Badalassi (IEP Aix-en-Provence), « La France face à ses partenaires européens : la question de la dissuasion nucléaire et des essais dans le Pacifique, années 1960-1970 »
- 11 juin : Liz Kaiser (Université d'Aarhus) « Les essais nucléaires en Polynésie française et l'impact sur les pratiques de pêche ».
- 19 novembre : Maxime Launay, doctorant en histoire contemporaine, Sorbonne Université « La fabrique de la culture nucléaire française : 1978-1985, le temps du consensus ? »
- 17 décembre : Lucie Genay, maître de conférences en civilisation américaine, Université de Limoges « Pantex 1989-2000 : les défis de la cohabitation avec une usine d'armes nucléaires au Texas à la fin de la Guerre froide »

Le séminaire se poursuit en 2021. Le programme :

<http://www.cresat.uha.fr/histoire-nucleaire-2020-2021/>

1-3-2 Les atolls des Tuamotu au temps des essais nucléaires : le cas de Reao. (E. Nolet)

L'année 2020 a été consacrée à l'exploitation des données archivistiques et ethnographiques recueillies en juillet (à Papeete) et en octobre (à Reao, Tuamotu). Le rapport définitif a été remis.

1-3-3 Du régional au transnational, comprendre les militantismes antinucléaires par les réseaux. Comparaisons et circulations entre la Polynésie et l'Alsace (A Vignon)

La MSH-P a été lauréate de l'appel à projets 2020 inter-MSH, en partenariat avec la MSH d'Alsace (MISHA) de ce programme dont le responsable est A. Vignon.

Pour des raisons sanitaires, les opérations de terrain ne débuteront qu'en 2021.

1-4 - Les questions sociétales

La MSH-P a le souci d'apporter l'expertise des SHS dans l'étude de questions sociétales afin d'aider à la définition des politiques publiques. Nous avons abordé trois grandes questions : les violences intra-familiales, les addictions liées à la consommation d'*ice* et les sans-abris qui deviennent de plus en plus nombreux à Papeete. Nous avons mis beaucoup de moyens sur ces thématiques (4 post-doctorantes et une prestataire) qui font l'objet de co-financements avec le gouvernement de la Polynésie française ou le Haut-Commissariat.

1-4-1 Violences familiales et changement social en Polynésie française (Loïs Bastide)

La première phase de cette recherche, débutée en 2017, s'est achevée en 2020. Elle a impliqué, outre L. Bastide, D. Régnier (Pr. UGHE) et Y. Méloche (Doctorante EASTCO).

La deuxième phase du programme a débuté en novembre 2020 avec la signature d'une convention avec le Ministère de la Famille et des Affaires sociales (jusqu'en 31 décembre 2021) qui a permis l'engagement de deux post-doctorante, Lucille Hervouet et Lauriane dos Santos.

3 axes de recherche ont été définis :

- Axe1 : Configurations familiales et construction de la violence

Responsable : Loïs Bastide

Phase 1 : enquête qualitative

Phase 2 : poursuite de l'enquête qualitative, développement d'un volet quantitatif

- Axe2 : Violences familiales et action publique

Responsable : Lucille Hervouet

- Axe3 : Vulnérabilités sociales et violences familiales

Responsable : Lauriane dos Santos

Opérations de recherche en 2020 :

- **Axe 1** : Rendu et publication d'un rapport de recherche à l'INJEP, organisme financeur de la phase 1.
- Initialisation de la phase 2 : poursuite de l'enquête qualitative, développement d'une enquête quantitative.
- **Axe 2** : Recrutement de Lucille Hervouet, création de l'axe et début des opérations de recherche en octobre 2020.
- **Axe 3** : Recrutement de Lauriane dos Santos en novembre 2020, création de l'axe et début des opérations de recherche en janvier 2021.

Outre un rapport publié par l'INJEP (Bastide 2020), L. Bastide a signé un contrat d'édition (avec D. Régnier) avec Routledge pour le volume collectif *Family violence and social change in the Pacific Islands*, co-dirigé avec Denis Régnier et tiré du colloque organisé par la MSH-P en novembre 2019.

1-4-2 La consommation d'Ice à Tahiti : politiques publiques, usages et trafics. (Alice Simon et Alice Valiergue)

Rappelons que le projet de recherche se propose d'explorer les causes et les conséquences de la croissance de la consommation d'ice en Polynésie française. Il comporte deux volets complémentaires :

- le premier s'intéresse au cycle de politique publique sur l'ice, depuis la construction du problème public et son inscription sur l'agenda des autorités polynésiennes jusqu'à la mise en œuvre de la politique publique censée répondre à ce problème (Alice Valiergue) ;
- le second entend dresser un panorama des pratiques sociales liées aux usages de drogue, incluant la consommation, l'importation et la revente (Alice Simon).

L'année 2020 a essentiellement été consacrée au recueil des données. Il a été procédé à environ 130 entretiens (60 avec des agents ou cadres publics, 30 avec des acteurs associatifs ou privés, 40 avec des consommateurs ou trafiquants). Des observations d'audiences au palais de justice, de réunions et d'actions de préventions ont été effectuées. Le travail a également consisté en la consultation d'archives et suivi quotidien de la presse, pour constituer un corpus d'environ 500 articles. Les chercheurs ont également analysé des dossiers judiciaires de personnes poursuivies pour trafic d'ice et un questionnaire a été réalisé et auprès des professionnels de santé, de l'éducation et du social. L'année 2021 sera consacrée à l'analyse de ces données et en la rédaction du rapport final.

1-4-3 Errance et pratiques spatiales des sans domicile fixe en Polynésie Française (Y.

Taerea)

La MSH-P a remporté l'appel à projets lancé par le Haut-commissariat en Polynésie française en proposant une étude préliminaire sur les sans-abris.

L'étude sociologique porte sur l'errance en Polynésie française et s'intéresse aux mobilités géographiques des personnes sans domicile fixe de l'agglomération de Papeete. Trois types de mobilités sont identifiés : les grandes mobilités territoriales (inter-îles ou depuis les communes rurales vers la « capitale »), entre la famille et la « rue », et enfin les mobilités du quotidien, qui organisent la vie à la « rue ». L'intérêt porté aux mobilités était de comprendre les constantes entrées et sorties entre la rue et la famille des sans-abris, lesquelles représentent une spécificité locale.

Durant quatre mois, de septembre à décembre 2020, une enquête qualitative fut menée à partir des centres gérés par l'Association Te Torea et les rues de Papeete. L'analyse de près de 250 histoires de vies met en évidence un point commun chez les sans-abris : le confiage, la pratique du fa'a'amura'a.

En effet, en Polynésie française, si en moyenne 300 personnes vivent dans les rues de Papeete chaque année, ceci concerne en particulier les personnes adultes et si une soixantaine d'entre elles font régulièrement des allers et retours entre la rue et la famille, les personnes ayant été confiées ou fa'a'amu durant leur enfance auprès des membres de la famille, qu'ils soient proches ou éloignés, sont en revanche les plus touchées. Face à ce constat, il semble judicieux de poursuivre l'étude, dans un second temps, en s'intéressant aux formes de transfert d'enfants, confiés ou adoptés, fa'a'amu, dans un temps et l'espace, en lien avec l'errance.

Ce programme sera poursuivi en 2021 dans la mesure où nous avons un accord avec le Ministère de la famille et des affaires sociales pour participer à son co-financement.

1-5- Rediscovering Route Tourism: a Perspective from Moorea, French Polynesia (K. Dupré et T.Marschall)

Produit d'une collaboration entre le Griffith Institute for Tourism à Brisbane et la Maison des sciences de l'Homme du Pacifique, il s'agit d'une étude pilote, initiée en 2020, et portant sur la transformation des itinéraires touristiques suite aux perturbations des mobilités internationales dues à la diffusion du Covid-19. Le but est de considérer les façons dont les itinéraires et sites touristiques sont perçus et valorisés au niveau local, régional et international. Un site web (www.routetourism.com) présente ce projet qui sera développé en 2021.

1-6- Bourses « jeunes chercheuses, Jeunes chercheurs »

Nous avons lancé en 2019 un appel à projets destiné à des doctorants ou post-doctorants souhaitant effectuer en 2020 en Polynésie française un court projet complémentaire à leur recherche principale. L'épidémie a bien évidemment posé des problèmes et, sur les 4 lauréats, un seul a réalisé son projet en 2020 : Marianna Cavallo, *Analyse de la dimension sociale liée à la perliculture en dans le contexte du changement climatique*.

Les 3 autres jeunes chercheurs réaliseront leurs projets en 2021.

2- Politique éditoriale

- La MSH-P a poursuivi son soutien à l'édition par une subvention apportée à la publication du livre de B. Saura *Un poisson nommé Tahiti* publié aux Editions « Au Vent des îles »
- Aux éditions de la MSH-P
 - Préparation de la publication de l'ouvrage *Toward a History of Pacific Prehistory. Historiographical approaches to francophone archaeology in Oceania*, version anglaise des actes d'un colloque tenu au CREDO (EHESS-CNRS) en mai 2016 (publication en février 2021)
 - Préparation de l'ouvrage « A la croisée des vagues, Océaniens et Occidentaux : anthropologie historique de la violence (16e-19e siècles) » E. Conte, G. Molle et S. Tcherkézoff (à paraître en 2021)

UMR Ecosystèmes Insulaires Océaniques

(UMR n°241 - UPF-IRD-Ifremer-ILM)

2020 est la première année de la crise sanitaire mondiale. L'UMR EIO n'a pas échappé aux conséquences directes de la crise, parmi lesquelles on peut lister :

- Une quasi impossibilité de partir en mission à l'international ;
- Une impossibilité d'inviter des chercheurs internationaux (collaborateurs ou démarrage de collaborations) ;
- De nombreuses conférences internationales annulées, décalées ou dont la participation en distanciel ne permet pas de nouer de nouveaux échanges ;
- Une baisse de 75 % des publications dans le cadre de conférences internationales ;
- Une reprise des séminaires internes à l'UMR démarrée puis suspendue ;
- Une impossibilité d'organiser l'Assemblée Générale ;
- Un impact budgétaire sur la programmation initiale des dépenses, ce qui a obligé à des modifications des dépenses prévues parfois dans l'urgence.

Malgré ces impacts, la crise sanitaire a eu semble-t-il quelques effets positifs :

- La publication d'articles dans des revues à comité de lecture augmente de 17% en 2020 ;
- Le changement de plan budgétaire a permis environ d'investir 40 000 euros dans des matériels qui n'auraient pas pu être financés normalement (sondes, serveur observatoire résilience,...).

Outre ces éléments « perturbants », il faut surtout noter les succès dans l'obtention de nouveaux projet nationaux (1 projets ANR, 2 projets Fonds Pacifique, 1 projet Défi CNRS-IRD par exemple) et de nombreux projets financés localement (16 projets).

Enfin un projet EU H2020 est en cours d'évaluation en collaboration avec GEPASUD.

Le Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie (Cirap)

Le Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie est une structure fédérative créée en 2006 en partenariat avec quatre grandes institutions françaises et du Pacifique. En 2019, le partenariat a été élargi à sept partenaires. Depuis sa création, le CIRAP a conduit ou a été associé à toutes les recherches archéologiques et ethnoarchéologiques réalisées dans les divers archipels de Polynésie française (fouilles des plus anciens sites, archéologie funéraire et ADN ancien, archéologie monumentale, ichtyoarchéologie, relations homme-environnement, etc.). Le CIRAP a été responsable du SEEG (CNRS-INEE) sur les Marquises. Il publie les *“Cahiers du CIRAP”* (3 numéros parus).

5 doctorants effectuant leur thèse au CIRAP

Vahine RURUA (co-direction E. Conte - Ph. Bearez) : *Approche archéo-ichtyologique de l'exploitation des ressources marines dans l'archipel des Marquises à l'époque pré-européenne*. (Thèse l'UPF)

Laurie BOUFFANDEAU (co-direction E. Conte - Ph. Bearez) (Thèse l'UPF) *Le milieu marin et les populations pré-européennes en Mélanésie du sud. Caractérisations des niches écologiques et culturelles*

Vincent MAROLLEAU ((co-direction E. Conte -G. Molle) « Tahiti-Iti : archéologie et histoire des chefferies de la presqu'île de Tahiti » (Thèse l'UPF),

Anatauarii LEAL-TEMARII (co-direction E. Conte - G. Molle) : *Entre tapu (sacré) et me'ie (profane) : les tohua de Ua Huka. Une étude archéologique des pratiques communautaires* (Thèse l'UPF)

Gabrielle TRAVERSAT (co-direction E. Conte - G. Molle) : *Exploitation, consommation et technologie coquillières à l'époque pré-européenne en Polynésie centrale*. (Thèse Paris-1)

Plusieurs chercheurs d'autres institutions sont associés au CIRAP

- Guillaume Molle, MC
- Emilie Nolet, MC Paris-1
- Patrick V. Kirch (Pr. Université d'Hawaii)
- Aymeric Hermann (CR CNRS)
- Louis Lagarde (MC ; UNC)

L'archéologie est une discipline dont une partie de l'activité se déroule sur le terrain. Or, en raison de la situation sanitaire et des restrictions imposées par le COVID-19 sur les déplacements internationaux vers la Polynésie française comme sur ceux à l'intérieur du territoire, la plupart des membres du CIRAP n'ont pu effectuer de mission de terrain en 2020.

De ce fait, l'essentiel de leur activité s'est concentrée sur l'exploitation de données de terrain acquises lors de précédentes missions et sur leur publication.

Bien entendu la plupart de ces travaux n'ont pas été publiés en 2020 en raison des délais indispensables. Toutefois, nous voulons indiquer qu'en plus de celles mentionnées dans ce document, 14 publications (soumises ou acceptées) ont été produites par les membres du CIRAP.

Notons qu'une partie de ces publications, co-écrites par les membres du CIRAP, sont des contributions au nouveau volume des *Dossiers d'Archéologie Polynésienne* (indiqué D.A.P.) produit par la Direction de la Culture et du Patrimoine, et édité par Anatauarii Tamarii-Leal, doctorant au CIRAP et archéologue à la DCP.

Avancées sur les grands projets de CIRAP

Ua Huka (Marquises)

Depuis 1991, à l'initiative d'Eric Conte, un programme de recherche est conduit sur le long terme sur l'île de Ua Huka et à fait l'objet d'un Site d'Etude en Ecologie Globale (SEEG) de l'INEE-CNRS.

G. Molle et V. Marolleau ont analysé les informations recueillies en XXX lors de leurs travaux réalisés sur le site refuge de Mahaki à Ua Huka et en ont tiré le chapitre d'un ouvrage (sous presse) et un article pour la revue *Asian Perspectives* (accepté). Une synthèse des résultats obtenus sur les fouilles du site dunaire de Hane a été rédigée pour le *Dossiers d'Archéologie Polynésienne* (Conte *et al.*, sous presse, tandis que Molle *et al.* (sous presse) ont produit un bilan des travaux réalisés sur Ua Huka entre 2005 et 2015.

Teti'aroa (archipel de la Société)

Aucune opération de terrain n'a eu lieu sur Teti'aroa en 2020, mais un article de synthèse de la phase 1, présentant les opérations d'inventaire réalisées depuis 2010, a été soumis pour le volume du DAP.

Archipel des Gambier

Ile de Kamaka

Dans la continuation du programme conduit par l'UPF depuis 2001 et le CIRAP depuis 2006, Kirch et Molle ont étudiés les données acquises lors des fouilles réalisées sur l'île de Kamara. Ainsi, ils sont soumis au DAP (sous presse) un bilan des opérations réalisées en 2012-2014 sur le site de « Kitchen Cave » à Kamaka dans le cadre d'un projet financé par la National Science Foundation. Ils ont également publié les résultats des datations 230Th sur les limes en corail également trouvés l'île de Kamaka (Kirch *et al.* 2020)

Atoll de Temoe

Le programme de recherche sur l'atoll de Temoe mené entre 2001 et 2013 est à présent achevé. L'exploitation des résultats de ce lieu exceptionnel est à présent engagée et cette année nous avons proposé au DAP les résultats des deux campagnes menées par le CIRAP en 2010 et 2013.

Dans l'archipel des Tuamotu : programme *Adaptation et diversité culturelle sur les atolls des Tuamotu*.

Des recherches de terrain ayant été conduites sur l'atoll de Fakahina en 2018 et 2019 sous la direction de G. Molle) le rapport final de ces deux campagnes est actuellement en cours de finalisation et sera rendu à la Direction de la Culture et du Patrimoine de la Polynésie française au cours du premier semestre 2021.

En outre, Iona Claringbold a soumis en décembre 2020 sa thèse de Honours à l'ANU, sous la supervision de G. Molle. Cette étude portait sur l'analyse des assemblages d'os de tortues issus des contextes rituels fouillés à Fakahina en 2018 et 2019. L'ensemble de ces résultats fera l'objet d'une publication dans un journal international dont le manuscrit est actuellement en préparation.

Archéologie historique

Dans le cadre de ce projet et toujours sur l'atoll de Fakahina avait été conduite la première étude d'un village missionnaire catholique dans la région sur lequel un premier article a été publié dans le *Journal of Pacific Archaeology* (Lagarde *et al.* 2020). Il est prévu de compléter ce travail original par une étude focalisée sur l'analyse du matériel mobilier recueilli. Cette recherche participe d'une approche multidisciplinaire associant cartographie, analyse et fouilles archéologiques des vestiges de ce village abandonné, enquête ethnographique auprès des habitants actuels et recherche historique. C'est à cette fin qu'une mission

d'étude des archives de la Congrégation des Sacrés-Cœurs (Rome) a été organisée juste avant le reconfinement de la fin octobre 2020.

Programme de recherche sur la géochimie des roches et l'étude de la provenance des objets lithiques polynésiens

Le CIRAP a été très tôt impliqué dans l'étude des réseaux d'échange polynésiens par les analyses géochimiques de provenance. La thèse d'A. Hermann, réalisée au CIRAP grâce à un contrat doctoral de l'UPF, explorait d'ailleurs cette piste. Devenu post-doctorant à l'Institut Max-Planck et, depuis peu CR au CNRS, ce membre actif du CIRAP a développé mis en ligne, et publié la base de données Pofatu (« pierre ») qui compile l'ensemble des données analytiques et des métadonnées contextuelles pour l'ensemble des échantillons analysés dans la région Pacifique depuis 1985. Cette ressource est disponible en ligne à travers une application web (<https://pofatu.cild.org/>), et constitue une archive régulièrement mise à jour sur le répertoire Zenodo hébergé par le CERN (Hermann et Forkel 2020), ainsi que sur la plateforme GitHub (<https://github.com/pofatu/pofatu-data/releases>) afin de permettre un accès et une réutilisation maximale dans un référentiel commun, ainsi que des retours d'information de la part de la communauté scientifique et des utilisateurs. Publié dans le journal Scientific Data du groupe Nature (Hermann et al. 2020), ce projet bénéficie d'une visibilité importante et d'un support technique et logistique fourni par le Département d'Évolution Linguistique et Culturelle de l'Institut Max-Planck pour l'Histoire Humaine (Allemagne). Par ailleurs, cette initiative place l'archéologie polynésienne et océanienne à l'avant-garde dans le cadre du plan national pour la science ouverte récemment annoncé par le Ministère de l'enseignement supérieur, de la recherche et de l'innovation.

Deux soutenances de thèse

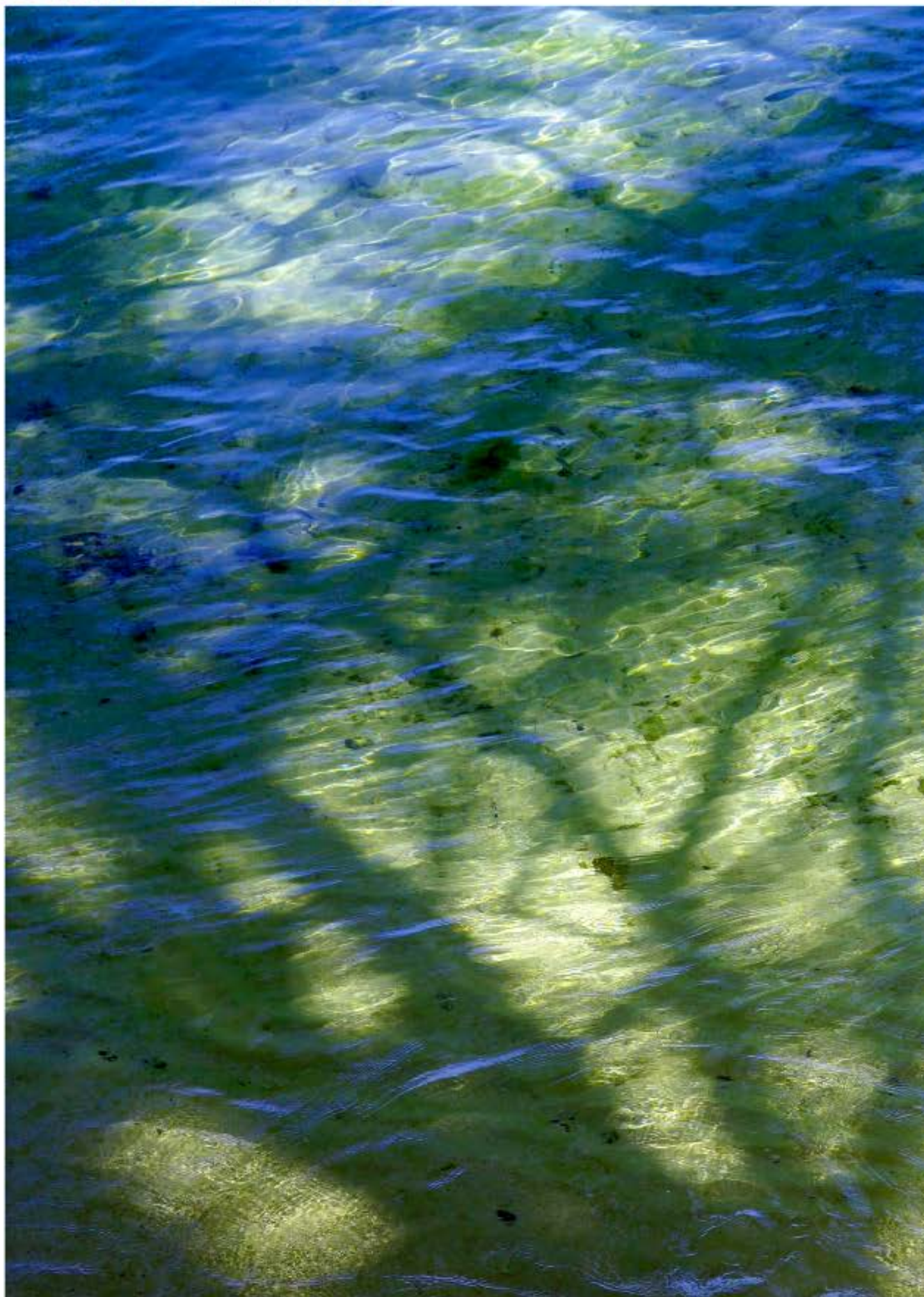
Au cours de l'année 2020, deux doctorantes ont soutenu leur thèse à l'UPF :

- Laurie Bouffandeau, contrat doctoral du Labex Corail, « *Pêches Lapita en Océanie Lointaine : le site de Teouma (C. 3000-2500 B.P.), Vanuatu* » (Co-direction E. Conte et P. Bearez). Thèse soutenue le 27 novembre 2020 en visio-conférence depuis Paris au Muséum National d'Histoire Naturelle.
- Vahine A. Rurua (Contrat doctoral de l'UPF) *Biodiversité et exploitation des ressources marines en Polynésie française sur la longue durée : étude comparative des archipels des Marquises et des Gambier*. (Co-direction E. Conte et P. Bearez). Thèse soutenue le 10 décembre à l'UPF

Report du colloque « Au cœur du triangle : Bilan et perspectives sur l'archéologie des sociétés anciennes de Polynésie centrale

Coordonnée par Eric Conte (UPF, USR 2003), Guillaume Molle (ANU, CIRAP, UMR7041) et Patrick Kirch (University of Hawaii, CIRAP) manifestation internationale réunissant une trentaine d'acteurs de la recherche devait se tenir sur le campus de l'UPF en novembre 2020. Elle, devait offrir non seulement une nouvelle synthèse des connaissances (intégrant une perspective pluridisciplinaire) mais permettre aussi d'identifier les questions prioritaires qui serviront d'axes de recherche pour la décennie 2020-2030. L'ambition de ce projet était de rassembler les chercheurs et les moyens, tant techniques que financiers, autour de problématiques essentielles auxquelles il nous faudra répondre par la mise en place de programmes de recherche collaboratifs dont la MSH-P, le CIRAP et ses partenaires seront le fer de lance.

En raison de la crise sanitaire, ce colloque a été reporté d'un an (en novembre 2021) en espérant que l'amélioration de la situation lui permettra de se tenir.





III. Bilan et productions scientifiques

Équipe d'Accueil Sociétés Traditionnelles et Contemporaine en Océanie (EA n°4241, EASTCO)

I. PRODUITS DE LA RECHERCHE

1. Journaux / revues

- Articles scientifiques

- Ailincal, R. & Sramski, S. (2020). Pratiques langagières et éducatives dans des familles plurilingues de Polynésie française : Une activité éducative avec des enfants de 9 à 11 ans. *Le français aujourd'hui*, 208(1), 15-29. <https://doi.org/10.3917/lfa.208.0015>
- Stéphane Amadeo, Ngoc Lam Nguyen, Taivini Teai, Patrick Favro, Aurelia Mulet, Nathalie Colin-Fagotin, Moerani Rereao, Aurelia Malogne, et alii (2020). Supportive effect of body contact care with ylang ylang aromatherapy and mobile intervention team for suicide prevention: A pilot study. *Journal of International Medical Research* 48(9) 1–16. The Author(s) 2020 Article reuse guidelines: sagepub.com/journals-permissions DOI: 10.1177/0300060520946237 journals.sagepub.com/home/imr First Published September 4, 2020 Research Article
- Bastide, L. (2020). “Les nouvelles migrations de travail en Asie du Sud-Est Maritime : Du commerce transnational de la main d’œuvre entre l’Indonésie, la Malaisie et Singapour”, *Herodote*, 176. Numéro spécial “Asie du Sud-Est” coordonné par Nathalie Fau et Benoît de Tréglodé.
- Bencivengo, Y. (2020). Les travailleurs vietnamiens de la société Le Nickel en Nouvelle-Calédonie (1891-début des années 1960), in Eric Guerassimoff, Andrew Hardy, Nguyen Phuong Ngoc et Emmanuel Poisson (coordination), *Les migrations impériales au Vietnam. Travail et colonisations dans l’Asie-Pacifique français, XIX^e-XX^e siècles*, Paris, Maisonneuve & Larose Nouvelles Editions / Hemisphères Editions, pp. 133-158.
- Brown, P. (2020). Ross Chambers: Loitering Still. *Australian Journal of French Studies*, Vol. 57.2., 2020, p.204-216. DOI:10.3828/AJFS.2020.19
- Brown, P. (2020). Jacqueline Dwyer (1925-2020): A Tribute. *The French-Australian Review*, No. 68, Winter 2020, p.56-64.
- Brown, P. (2020). Le Heiva (Tahiti): la musique dansée comme ‘fait social total’, *Hermès*, 2020/1, No. 86, p.174-180.
- Gabillon, Z., (2020). Revisiting CLIL: Background, pedagogy, and theoretical underpinnings. *Contextes et Didactiques*, 15, 88-116. <https://doi.org/10.4000/ced.1836> ISSN 2551-6116
- Larcade, V. « Un prince en hiver ou la découverte du Gers par Teriitua Tuavira, fils de la reine Pomare de Tahiti (1863-1864) » dans *Bulletin de la Société Archéologique, Historique, Littéraire et Scientifique du Gers*, 4e trimestre 2019 (parution janvier 2020), pp. 487-408.

- Mury, F. « Le régionalisme culturel océanien : un impensé des études sur les renaissances culturelles », *Belgeo* [En ligne], 4 | 2020, mis en ligne le 09 novembre 2020, consulté le 17 janvier 2021. URL : <http://journals.openedition.org/belgeo/43907> ; DOI : <https://doi.org/10.4000/belgeo.43907>
- Perez, É. 2020, « Children's lives and deaths in Merovingian Gaul », in Effros and Moreira (ed.), *Oxford Handbook of the Merovingian World*, Oxford University Press, New York, p. 187-213.
- Porcher, T. « Figures de l'écrivain et mises en scène de l'écriture dans le roman francophone tahitien », in *Penser le roman francophone contemporain* (dir. Lise Gauvin, Romuald Fonkua, Florian Alix, Presses universitaires de Montréal, 2020, pp.200-212.
- Vernaudo, J., 2020, « Les langues polynésiennes et kanak, des "langues de France" en contexte de décolonisation », *Glottopol* [En ligne], n°34, Les langues de France, 20 ans après, numéro spécial dirigé par C. Lagarde, p. 132-146, mis en ligne le 25 juin 2020, URL : http://glottopol.univ-rouen.fr/telecharger/numero_34/gpl34_11vernaudo.pdf
- Weiss, P.-O., Ramassamy, C., Ferrière, S., Ali, M. et Ailincal, R. (2020). La formation initiale des enseignants en contexte de confinement : une enquête comparative dans la France d'outre-mer. *Revue internationale des technologies en pédagogie universitaire*, 17(3), 178-194. <https://doi.org/10.18162/ritpu-2020-v17n3-17>

- Articles de synthèse / revues bibliographiques

- Gabillon, Z., (2020). Éditorial : Enseignement d'une matière par l'intégration d'une langue étrangère : recherche et pédagogie, *Contextes et Didactiques*, 15, 9-12. <https://doi.org/10.4000/ced.1711> ISSN 2551-6116
- Pfersmann, A. (2020). Compte rendu de Évelyne COMBEAU-MARI (dir.), *Les Voyageuses dans l'océan Indien. XIXe -première moitié du XXe siècle. Identité et altérités*, Rennes, PUR, 2019, publié in : *Revue d'Histoire littéraire de la France*, 3. URL : http://srhlf.free.fr/PDF/Les_Voyageuses_dans_l_ocean_indien_XIXe_XXe_siecle.pdf

- Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.)

- Elena Rossoni-Notter, Olivier Notter, Abdelkader Moussous, Matteo Romandini et Emilie Perez (2020). L'archéologie monégasque révélée – Relance des programmes de recherche archéologiques en Principauté de Monaco. dans *Monarchéo, L'archéologie monégasque révélée, Bulletin du Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco*, N° spécial 59, p.9-20.
- Perez, É., Paul Baillet, Elena Rossoni-Notter, Olivier Notter (2020). Les grottes funéraires des Spélugues et des Bas-Moulins (Monte-Carlo). Étude anthropologique de deux populations protohistoriques de Monaco. dans *Monarchéo, L'archéologie monégasque révélée, Bulletin du Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco*, N° spécial 59, p. 95-103
- Perez, É., Luc Buchet, Elena Rossoni-Notter, Olivier Notter, Paul Baillet (2020). Étude anthropologique du crâne antique du Port de Monaco. dans *Monarchéo, L'archéologie monégasque révélée, Bulletin du Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco*, N° spécial 59, p.135-139
- Olivier Notter, Elena Rossoni-Notter, Abdelkader Moussous et Emilie Perez (2020). L' "Espace aux tortues" du Musée océanographique (Jardins de Saint-Martin, Monaco-Ville). Premières fouilles préventives en Principauté de Monaco. dans *Monarchéo, L'archéologie monégasque révélée, Bulletin du Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco*, N° spécial 59, p.207-213.
- Saura, B. (2020). "Hommage à un ethnologue indigné, Jean Guiart", *Revue Connexion* n° 13 : 29-33.
- Saura, B. (2020). "Catégories (māhū, raerae...) de l'entre-deux du genre à Tahiti. Précisions langagières et évolutions sociétales", *Bulletin de la Société des Etudes Océaniques*, n° 352 : 103-129.

2. Ouvrages

- Monographies et Ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions

- Florent Atem, Atem, C., Félix Atem, *Éléments pour une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais*, Préface de Claude Delmas, DGEE/Ministère de l'Éducation de Polynésie française, Ministère de la Culture et de la Promotion des Langues, Papeete, 2019-2020, 68 pages, version papier / version numérique en ligne sur le site de la DGEE de Polynésie française (parution échelonnée sur 2019 et 2020 en raison de retards éditoriaux liés à la crise sanitaire du COVID-19).
- Regnier, D. (2020). *Slavery and Essentialism in Highland Madagascar: Ethnography, History, Cognition*. Londres: Routledge. [paru le 11 decembre 2020] <https://www.routledge.com/Slavery-and-Essentialism-in-Highland-Madagascar-Ethnography-History-Cognition/Regnier/p/book/9781350102477>
- Tilly, E. (dir.) (2020). *Genre et identités en Espagne du Moyen- Age à nos jours. Un plaidoyer pour la sororité*, Paris, l'Harmattan.
- **Direction / édition scientifique**
- **Chapitres d'ouvrage**
- Favro, P. (2020). Devenir le meilleur de soi-même : la révolution Maslow, pp. 385-91. Chapitre de l'ouvrage *Histoire mondiale du bonheur*. François Durpaire (dir.) Editions du Cherche Midi. Paris. 443p.
- Gabillon, Z., & Ailincal, R. (2020). L'approche 'EMILE' dans le contexte de l'apprentissage à l'école primaire. In B. Marin & D. Berger (Eds.), *La recherche en éducation : des enjeux partagés. Le printemps de la recherche en éducation 2016* (pp. 272–290). Paris, France : Éditions Le Réseaux des INSPÉ. <https://fr.calameo.com/read/005715623dbf8859ddb52>
- Mollaret, D. (2020). «An Eden of Sensations: The Five Senses in Speak, Memory by Vladimir Nabokov» in : Boucher, Marie; Loison-Charles, Julie; Poulin, Isabelle (Eds.), *The Five Senses in Nabokov's Works*, Palgrave MacMillan.
- Saura, B. (2020). "Polynesian family manuscripts (Putatupuna) from the Society and Austral islands : interior history, formal logic, and social uses", in Tony BALLANTYNE, Lachy PATERSON et Angela WANHALLA (sous la direction de). *Indigenous textual cultures. Reading and writing in the age of global empire*. Durham et Londres, Duke University Press, 357 p., p. 154-172.
- **Thèses publiées / éditées**

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

- **Éditions d'actes de colloques / congrès**
- Deprez S. (2020). Des discussions à visée philosophique (DVP) bilingues au CP à partir d'albums de littérature endogène lus par des parents d'élèves : une investigation qui ouvre des perspectives en matière d'équité scolaire. Actes du 17e Colloque international de l'AFDECE. Éducation comparée. L'Harmattan
- **Articles publiés dans des actes de colloques / congrès**
- Cadousteau, M., Ailincal, R., & Buznic-Bourgeac, P. (2020). Construction of the trainee teacher's professional identity. A clinical teaching approach. Dans A. İşman & M. Öztunç (dir.), *Proceedings Book INTE* (p.165-172). Faculty of Education, Cyprus International University, Lefkoşa, Chypre. Repéré à http://www.inte.net/publication_folder/inte/inte-istec-iticam-ietc-iwsc-2020.pdf
- Gabillon, Z., & Ailincal, R. (2020). L'approche 'EMILE' dans le contexte de l'apprentissage à l'école primaire. In B. Marin & D. Berger (Eds.), *La recherche en éducation : des enjeux partagés. Actes du Printemps de la recherche en Éducation 2016* (pp. 272-290). Paris, France : Éditions R-RSPE. <https://fr.calameo.com/read/005715623dbf8859ddb52>
- « Le tyran ou les métamorphoses du pouvoir glouton », dans Jean-Philippe Guez, Liza Méry, Jocelyne Peigney (dir.) *Dépenser/dévorer dans le monde gréco-romain*, Ausonius, Scripta Antiqua, Bordeaux, 2020, p. 67-80. Bouyssou, G.
- Dufay, S. (2020). Regards sur l'école en Polynésie française : éléments d'appréhension des représentations de parents des Tuamotu. 5ème Édition Du Colloque Doctoral International de l'éducation et de La Formation (CIDEF), 271–286. Nantes: Université de Nantes.

- Boula de Mareüil, P., Vernier, F., Adda, G., Rilliard, A., Vernaoudon, J. (2020). « A Speaking Atlas of Indigenous Languages of France and its Overseas ». Language Technologies for All (LT4All) Enabling Language Diversity & Multilingualism Worldwide, décembre 2019, Paris, France. pp.155-159. (hal-03099667)

- **Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche**
- Atem, C., « Épidémie dans l'armée du Roi Soleil. La peste dans les Mémoires apocryphes de d'Artagnan par Courtiliz de Sandras », communication scientifique et tables rondes lors de l'événement L'Épidémie dans la littérature et les arts (Association Taparau), dans le cadre du Festival Fa'aiho, Maison de la Culture - Te Fare Tauhiti Nui, Papeete, septembre 2020. (retransmission numérique en direct et enregistrement vidéo disponible en ligne sur le site de la Maison de la Culture - Te Fare Tauhiti Nui)
- Atem, C., « Interroger l'écriture testimoniale de la crise pour appréhender les "malheurs du temps". Les écrits mémoriels à la lumière de la recherche en littérature », communication scientifique lors des Conférences de la Recherche en Polynésie française 2020 (La recherche en réponse aux crises), Université de la Polynésie française, décembre 2020. (retransmission numérique en direct et enregistrement vidéo disponible en ligne sur le site de l'Université de la Polynésie française)
- Bouyssou, G.-S. et Tchékémian, A. « Contre les crises, le retour au local ? Perspectives historiques et étude de cas : l'exemple du jardin collectif de la résidence du campus d'Outumaoro », communication le 3 décembre 2020 aux Conférences de la recherche de l'Université de Polynésie Française (3e édition).
- Cadousteau, M., Ailincal, R. & Buznic-Bourgeacq, P. (2020). Construction de l'identité professionnelle de l'enseignant stagiaire. Une approche didactique clinique, Actes de colloque, Session de présentation des posters, CIDEF. Repéré à https://cidef2020.sciencesconf.org/data/pages/Actes_du_colloque_doctoral_international_de_l_education_et_de_la_formation_02_11.pdf
- Guy, E. (Mai 2020), Note de synthèse nouvelle réglementation RGDP en vigueur en PF depuis juin 2019, Séminaire de doctorants.
- Guy, E. Journée d'étude « La recherche en éducation et Formation : comparaisons caribéennes 22 avril 2020 INSPE de l'académie de la Martinique Université des Antilles Poster : « L'implication des parents dans la scolarité de leur jeune enfant en contexte post colonial : l'exemple des parents de Tahiti » Journée reportée
- Guy, E. Colloque Doctoral international de l'éducation et de la Formation (5ème édition) CREN – CREAD « 2020, quels enjeux pour l'éducation et la formation ? » Axe de la communication : Usagers de l'éducation et de la formation : élèves, étudiants, adultes, familles, publics à besoins spécifiques, relations entre les acteurs . » Présentation orale acceptée « Les formes d'implication parentale en contexte post colonial : une étude de cas à Tahiti » Non présenté (Crise sanitaire du COVID qui n'a pas permis de recueillir les données dans les temps)
- Paia, M. 7 février 2020, Journée d'étude, "évolution des valeurs liées au corps dans différentes formes d'expression artistiques en Polynésie française", UPF.
- Goenda, R. « Représentations et pratiques liées au corps dans la danse tahitienne contemporaine », séminaire du 7 février 2020 « Le corps et les valeurs liées au corps dans les expressions artistiques », UPF.
- Saura, B. : Participation au colloque international de l'ASAO (Association for Social Anthropology in Oceania), Hilo (Hawaï'i) 22-24 janvier 2020. Présentation (en anglais) d'une contribution "Jean Guiart et l'ethnologie classique de la Polynésie française".
- Vernaoudon, J., 2020, « Digital databases supporting research in French Polynesian Languages », AFRAN Forum 2020 : Oceania: a strategic arena for collaboration and navigation of 21st Century research and innovation challenges, en distanciel, Papeete-Nouméa-Canberra, 9 décembre 2020, Université de la Nouvelle-Calédonie.
- Salaün, M., Paia, M., Vernaoudon, J., 2020, « Amo i te utu'a. Porter sa peine. Enquête sur la condition carcérale à Tahiti », Forum de la DAP : Des prises en charge spécifiques pour les populations du Pacifique sont-elles pertinentes ?, en distanciel, Paris-Papeete-Nouméa, 30 novembre 2020, Direction de l'administration pénitentiaire.

- **Communication orale**
- Ailincal, R. (2020, 23 janvier). Vulnérabilité et résilience en éducation: une dynamique école-famille. Communication présentée dans Les conférences de la Recherche en Polynésie Française, « Vulnérabilité et résilience des systèmes insulaires », Repéré à <https://www.youtube.com/watch?v=MYaV9uCTsrI>
- Cadousteau, M., & Ailincal, R. (2020, 3 décembre). Les parents pendant la pandémie Covid19 en Polynésie française. Ressenti sur la continuité pédagogique. Communication présentée dans Les conférences de la

Recherche en Polynésie Française, « La recherche en réponse aux crises », Repéré à <https://youtu.be/D-2pcdlj8-g>

- Deprez S., Ailincal R., Mougnotte A. (2020). Vers le vivre ensemble à partir des discussions à visée philosophique avec des élèves polynésiens âgés de 6 ans et leurs parents. Actes de la 4e rencontre internationale du RIED. Université libre de Bruxelles.
- Cadousteau, M. (2020). Construction of the trainee teacher's professional identity. A clinical teaching approach. Vidéo-présentation. International Conference on New Horizons in Education. Repéré à <https://www.youtube.com/watch?v=4ZhsGZTO4cl&feature=youtu.be>
- Dufay, S. Communication orale lors du colloque doctoral international de l'éducation et de la formation (CIDEF) des 27 et 28 octobre 2020. « Regards sur l'école en Polynésie française : éléments d'appréhension des représentations de parents des Tuamotu. »

4. Développements instrumentaux et méthodologiques

- Prototypes et démonstrateurs
- Plateformes et observatoires

5. Produits et outils informatiques

- Logiciels
- Bases de données / cohortes
- Guy, E. Base de données créée pour la diffusion du questionnaire de recherche : <https://itereva.org/mompepe/eg/>
- Vernaudeau, J. :
 - Base Anareo (corpus lexicographique sur les langues polynésiennes)
 - Base Ana'ite (bibliothèque scientifique numérique polynésienne)
 - Base Anavevo (Archive orale des langues de Polynésie française)
 - Cf. présentation dans le chapeau introductif
- Corpus
- Ailincal, R. (2020). Corpus: Pratiques langagières et éducatives dans des familles plurilingues de l'archipel des Australes, en Polynésie française. Mendeley Data, V1, doi: 10.17632 / 6gtdgrh86d.1
- Ailincal, R., Guy, E., Cadousteau, M. & Ali, M. (2020). Codage de Corpus: « Le ressenti parental pendant la période de la continuité pédagogique Covid 19, mars-avril 2020 ». Mendeley Data, V1, doi: 10.17632/7rx6dk2gcr.1
- Weiss, P.-O., Ramassamy, C., Ferrière, S., Ali, M., & Ailincal, R. (2020). La formation initiale des enseignants pendant le confinement. Une enquête comparative dans la France d'outre-mer (Martinique, Guadeloupe, Nouvelle-Calédonie, Polynésie Française). Mendeley Data, V2, doi: 10.17632/vddmk82cc7.2
- Gabillon, Z. (2020). Project CLIL 2D parent interviews. Mendeley dataset. <https://doi.org/10.17632/cr67y9jw9hs.1>
- Outils présentés dans le cadre de compétitions de solveurs
- Outils d'aide à la décision

6. Brevets, licences et déclarations d'invention

7. Rapports d'expertises techniques, produits des instances de normalisation

- Bastide, L. 2020. Les violences familiales en Polynésie Française: entrer, vivre et sortir de la violence. Institut National de la Jeunesse et de l'Éducation Populaire, 98p.
- Saura, B. (2020). Membre expert du réseau GITPA pour le Pacifique. Traduction du rapport "Monde autochtone, Aotearoa 2019" (Nouvelle-Zélande), IWGIA-GITPA (International Work Group For Indigenous Affairs - Groupe international de travail pour les peuples autochtones), www.gitpa.org
- Salaün, M., Paia, M., Vernaudon, J. (2020). « Amo i te utu'a. Porter sa peine. Enquête sur la condition carcérale à Tahiti », in Mouchenik et al., Recherche-action sur la pertinence d'une prise en charge spécifique en Outre-mer pour les populations autochtones, Rapport de recherche-action pour le Ministère de la justice, Direction de l'administration pénitentiaire - Mission des Services Pénitentiaires de l'Outre-Mer, p. 99-210.

8. Produits des activités didactiques

- **Ouvrages**
- **E-learning, MOOC, cours multimedia, etc.**

9. Produits destinés au grand public

- **Émissions radio, TV, presse écrite**
- Atem, C., Participation en tant qu'invitée à plusieurs émissions radio et TV sur la parution de l'ouvrage *Éléments pour une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais*.
- Favro, P. : Présentation du diplôme d'université « Initiation à la psychologie et aux psychothérapies » proposé par la FORCO, UPF
- Favro, P. : Emission "Benny Soit-il!" - Radio 1, mercredi 14 Octobre, 11h
- Favro, P. : Emission Fare Mao'hi, Polynésie la 1ère, lundi 30 novembre, 12h
- Favro, P. : Emission Fenua Access, TNTV, lundi 7 décembre, 17h 30
- Larcade, V. Intervention dans le cadre de la série radiophonique FRANCE CULTURE (mars 2020)
Tahiti de l'autre côté du miroir <https://www.franceculture.fr/emissions/series/tahiti-de-lautre-cote-du-miroir>:
 - Épisode 1 : Le voyage de Bougainville, contre-enquête le 31/08/2020
 - "Le voyage de Bougainville, contre-enquête" réalise une sorte d'ethnohistoire des premiers contacts entre les Tahitiens et les Européens, une tentative... 55 min
 - Épisode 2 : A la recherche d'Ahoturu, premier Tahitien en Europe le 01/09/2020
 - Nous retraçons ici la trajectoire méconnue d'Ahoturu, compagnon de voyage de Bougainville et premier tahitien à vivre à Paris en 1769. 55 min
 - Épisode 3 : Tahiti perdue, Tahiti retrouvée le 02/09/2020 A Tahiti, pour regarder vers le futur, il faut regarder en arrière ! 54 min
 - Épisode 4 : Mururoa, le colonialisme nucléaire le 03/09/2020 C'est l'héritage de l'histoire nucléaire française qui empêche la pleine reconnaissance des victimes des essais nucléaires...
- Larcade, V. Participation au tournage d'un DOCUMENTAIRE FR3 sur « LES FEMMES ET LE SURF A TAHITI » (productrice Lise Monin) Septembre 2020
- Larcade, V. Participation au tournage de 3 séquences de l'émission INVITATION AU VOYAGE ARTE (production société Elephant Doc : Antoine Laguerre) « Victor Segalen » « Tupaia » (production société Elephant Doc : Sophie Bontemps) « Les Tahitiennes au moment du Contact avec les Européens »
- Podcast : Tahitian Talk n°11 , « Titaua Porcher, du mythe au théâtre ».
- Goenda, R. Participation à l'émission « Fenua Access » afin de présenter mes recherches sur le comique.

- Vernaudeau, J. : Intervention dans le cadre de la série radiophonique FRANCE CULTURE (mars 2020) Tahiti de l'autre côté du miroir
- **Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.**
- Atem, C., Participation en tant qu'invitée à plusieurs interviews dans des articles de presse et dans des émissions radio et TV sur la parution de l'ouvrage Éléments pour une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais.
- Collectif, sous la direction de Louis Lagarde, Le Patrimoine de la Nouvelle-Calédonie, Paris, Fondation Clément, Hervé Chopin Editions, 2020. Notices sur le patrimoine minier : Tiébaghi, Tao, Thio, le Sud, Pam-Ouégoa-Pilou. Bencivengo, Y.
- Deprez, S. : participation au concours « Ma thèse en 180 secondes » (1er prix du jury).
- Saura, B. Novembre 2020, Invité de l'émission littéraire " A tout lire" (13 mn), TNTV (Tahiti)
- Entretien avec J. Vernaudeau réalisé par C. Camberlein : « Le projet Concordance : Étayer la connaissance de la langue tahitienne écrite sur un corpus de textes laïcs du XIXe et XXe siècles », publié dans le Carreau de la BULAC, 14 octobre 2020, <https://bulac.hypotheses.org/31626>
- **Produits de médiation scientifique**
- Ailincal, R. (2020). Membre de la comité d'organisation du concours Ma thèse en 180 secondes (MT180), phase locale. Préparation des doctorants pour le concours. École doctorale de Pacifique. Polynésie française
- Perez Emilie Participation à l'exposition Monarchéo, l'Archéologie monégasque révélée, septembre 2020-2021 du Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco.
- Saura, B. : Participation (Entretien, 30 minutes) au Salon du livre (numérique) "Lire en -Polynésie française" (Tahiti), 14-17 novembre 2020
- **Débats science et société**

10. Autres produits propres à une discipline

- **Créations artistiques théorisées**
- Atem, C., « Étrangetés et Solitudes », section « Sablier », site littéraire Transitions, dir. Hélène Merlin-Kajman/Lise Forment, Paris, 2020. (www.mouvement-transitions.fr)
- Atem, C., « Les Gestes », section « Sablier », site littéraire Transitions, dir. Hélène Merlin-Kajman/Lise Forment, Paris, 2020. (www.mouvement-transitions.fr)
- Atem, C., « Le Masque », section « Sablier », site littéraire Transitions, dir. Hélène Merlin-Kajman/Lise Forment, Paris, 2020. (www.mouvement-transitions.fr)
- Goenda, R. Participation au spectacle Pina'ina'i 2020 en tant qu'auteur
- **Mises en scènes**
- **Films**

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Activités éditoriales

- **Participation à des comités éditoriaux (revues, collections)**
- Hermès, CNRS, Paris (membre du comité de rédaction). Brown, P.
- International Journal of Francophone Studies (Royaume-Uni) (membre du comité) Brown, P.
- Pfersmann, A. :

- Membre du comité scientifique de la revue Representaciones (Cordoba).
- Membre de la rédaction de la revue en ligne Vox Poetica.
- Membre du comité de lecture de la revue Loxias (Nice).
- Membre du comité de lecture de la revue Romanesques (Amiens).
- **Direction de collections et de séries**

2. Activités d'évaluation

- **Responsabilités au sein d'instances d'évaluation**
- Atem, C., Membre du comité scientifique des Journées de la Recherche en Éducation 2020, Université / ESPE de Polynésie française.
- Largeaud-Ortega, S. Membre titulaire CNU section 11
- Goenda, R. :
 - Membre du comité de composition des sujets de Bac 2020-2021.
 - Membre du comité d'évaluation de l'Agrégation de Tahitien 2020-2021.
 - Membre du comité de suivi individuel de Matairea Cadousteau inscrit en 2ème année de doctorat en sciences de l'éducation.
 - Membre du comité de suivi individuel de Simon Deprez, inscrit en 3ème année de doctorat en sciences de l'éducation.
 - Membre du comité de suivi individuel d'Emilie Guy, inscrite en 3ème année de doctorat en sciences de l'éducation.
- **Direction de mémoires de master MEEF et participation à des jurys de soutenance de master**
- Saura, B. : Responsable de la rédaction du rapport de jury du Capes externe de tahitien 2020 (21 pages)
- **Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques**
- Ailincal, R. (2020, 26-29 octobre). Membre du comité scientifique du 17e colloque international de l'AFDECE (Association Française d'Éducation Comparée et des Échanges), Regards croisés sur les inégalités en éducation dans le Monde : quelles actions pour les réduire ? colloque reporté à 10-13 mai 2021 évaluation de deux communications.
- Ailincal, R. (2020). Membre du comité scientifique des 2e JRE (Journées de la Recherche en Éducation), EASTCO, Université de la Polynésie française, colloque reporté à 28-29 avril, évaluation de trois communications.
- Ailincal, R. (2020, 24-25 mars). Membre du jury « Prix Poster Doctorant 2020 ». Thématique : « Dialogue entre les arts et les autres disciplines : enjeux de formation ». Le Printemps de la recherche des INSPE. Évaluation de quatre présentations vidéos et posters.
- Atem, C., Évaluatrice de propositions de contributions pour les Journées de la Recherche en Éducation 2020, Université / ESPE de Polynésie française.
- Bastide, L. Evaluator externe ENS éditions, collection de l'Orient à l'Occident. Evaluation d'un manuscrit.
- Bastide, L. Evaluator externe Revue de Géographie Alpine. Evaluation d'un article.
- Gabillon, Z. (2020) relecteur de la revue « Contextes et Didactiques », 2020, Numéro 15, «Enseignement d'une matière par l'intégration d'une langue étrangère : recherche et pédagogie » (thématique bilingue) <https://journals.openedition.org/ced/1711>
- Largeaud-Ortega, S. Anonyme, "Jim Northrup, Indigenous Nuclear Discourse, and Anishinaabe Transnationalism", Journal of Transnational American Studies, University of California, janvier 2020.
- Largeaud-Ortega, S. Anonyme, "'My Conscience Smote Me': Shame in The Beach of Falesá", Victorian Periodicals Review, John Hopkins University Press, janvier 2020.

- Vernaudeau, J. : Un article évalué pour la revue Contextes et Didactiques
- **Évaluation de laboratoires (type HCERES)**
- **Évaluation de projets de recherche**
- Bastide, L., Evalueur ANR appel à projet générique 2020, phase 2.
- **Participation à des jury/comités de sélection**
- Atem, C., Membre du jury des CAPES externe et privé de Lettres, options lettres modernes et lettres classiques, à compter de la session 2020.
- Brown, P. : Président de jury et Référent, HDR de Zehra Gabillon, UPF (jury: France/Australie/Polynésie française).
- Rapporteur externe (Peter Brown):
 - Poste de Professeur, Université de Leeds (Royaume-Uni)
 - MCF tenure track, Université de Nebraska (États-Unis)
- Brown, P. : Membre du comité de sélection pour deux postes de PRAG d'Anglais, UPF.
- Véronique Larcade Membre du Comité de sélection pour le poste MCF 22 n°emploi 4135 (Université de Nouvelle-Calédonie)
- Largeaud-Ortega, S. Comité de sélection pour deux postes PRAG LLCER Anglais, janvier 2020
- Largeaud-Ortega, S. Comité de sélection pour deux postes PRAG LLCER Anglais, décembre 2020
- Mirose, P. Jury de l'Agrégation interne des langues de France, option Tahitien.
- Mirose, P. Jury de soutenance des mémoires de MEEF 1, 2 et MEEF4, ESPE Polynésie française.
- Mirose, P. Equipe de conception des sujets de baccalauréat, pour l'enseignement de spécialité "Langues, littératures et cultures régionale-tahitien".
- Mirose, P. Equipe de validation des lexiques thématiques (menuiserie, agriculture, tourisme, cuisine, métallier...) pour l'enseignement au centre des jeunes adolescents (CJA).
- Pfersmann, A. Pré-rapporteur de la thèse de doctorat de Justine Rabat, intitulée « Cadre et encadrement. Pour une approche politique du récit enchâssé : des recueils de contes médiévaux au cinéma contemporain (Somadeva, Boccaccio, Chaucer, Pasolini, Gomes) », soutenue à Paris-3 le 13 novembre 2020 sous la direction de Mme Claudine Leblanc.
- Goenda, R. Membre du comité de pré-sélection des films du FIFO 2020
- Saura, B. :
 - Direction de la thèse de Nausicaa Le Bihan-Coatanea, UPF, Anthropologie. Mourir au "fenua". Représentations de la mort et de ses rites aux îles de la Société (Polynésie française).
 - Direction de la thèse de Yasmina Taerea, UPF, Anthropologie. Approche socio-anthropologique du suicide en Polynésie française.
 - Direction de la thèse de Ronny Teriipaia-Naia, UPF, Langues et civilisation polynésiennes. Tradition autochtone (ma'ohi) et tradition catholique aux îles de la Société.
 - Direction de la thèse d'Amélie Teuraheimata Tixier, UPF, Langues et civilisation polynésiennes. La tradition orale de l'aire culturelle Mihiroa (Tuamotu, Polynésie française).
 - Codirection hors UPF de la thèse de Jennifer Constant (codirection Pr. Catherine Heymann, Paris Ouest Nanterre), Etudes hispaniques. Les relations entre l'Amérique du sud et la Polynésie orientale : entre mythes et réalité.
- Tilly, E. : Participation au jury du capes externe d'espagnol
- Vernaudeau, J. : Comité de sélection pour un poste PRAG

3. Activités d'expertise scientifique

- **Activités de consultant**

- Ailincal, R. (2020, 24-25 mars). Membre du comité scientifique du colloque le Printemps de la recherche des INSPE 2020. « Les arts et les savoirs fondamentaux : enjeux de formation ».
- Atem, C., Consultante (citée) pour un article de presse sur l'île de Mai'ao : Nicolas Montard, « L'île de Mai'ao, un paradis polynésien presque interdit », Ouest France, 10 août 2020. (disponible en ligne)
- Atem, C., Consultante pour la thèse de médecine et anthropologie de la santé de M. Benno Fournier, étudiant en médecine en post-internat, sur les facteurs sociaux et culturels en lien avec la santé des habitants de l'île de Mai'ao.
- Brown, P. : Institute for French-Australian Research (membre du conseil scientifique: advisory board)
- Largeaud-Ortega, S. Experte sollicitée dans le cadre de l'élaboration du dossier intermédiaire relatif à la candidature des Iles Marquises au Patrimoine mondial (procédure d'évaluation auprès du Comité national des biens français du Patrimoine mondial - CNBFPM), novembre 2018-janvier 2020.
- Salaün, Vernaudon, Paia, septembre 2020, Rapport "Amo i te utu'a. Porter sa peine. Enquête sur la condition carcérale à Tahiti." pp 28-134, Recherche-action sur la pertinence d'une prise en charge spécifique en Outre-mer pour les populations autochtones, Rapport de recherche-action pour le ministère de la justice, direction de l'administration pénitentiaire, Mission des Services Pénitentiaires de l'Outre-Mer.
- Perez E. Consultante pour le Ministère de la Culture de Polynésie Française en vue de la rédaction du dossier d'inscription des Îles Marquises au Patrimoine Mondial de l'UNESCO depuis 2019. Réalisation de missions d'expertise et d'étude d'ossement humain pour le Musée d'Anthropologie Préhistorique de Monaco (depuis 2015) et la Direction de la Culture et du Patrimoine de Polynésie française (depuis 2018).
- Goenda, R. Consultante auprès des groupes professionnels de danses tahitiennes « Manahau » de Jean-Marie Biret et « 'Ori Tahiti » de Teraurii Piritua.
- TAEREA Yasmina : 1er septembre - 2020 Chargée d'étude et chercheuse associée à la Maison des Sciences Humaines du Pacifique (MSH-P) sur un projet sociologique intitulé "Errance et pratiques spatiales des sans domicile fixe en Polynésie française". Projet porté par la MSH-P et le Haut-Commissariat de la Polynésie française.
- **Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation**
- **Expertise juridique**

4. Organisation de colloques / congrès

Préciser le nombre de participants et leur origine, et toute autre information permettant d'illustrer le rayonnement et la portée de la manifestation.

- Atem, C., Membre du comité organisateur des Journées de la Recherche en Éducation 2020, Université / ESPE de Polynésie française.
- Saura, B. : Organisation de la journée d'études "L'évolution des valeurs liées au corps dans les expressions artistiques polynésiennes, XIXème-XXIème siècles" Eastco/université de Lausanne, qui s'est tenue le 7 février 2020 à l'UPF.

5. Post-doctorants et chercheurs accueillis

Préciser le nombre, leurs coordonnées complètes, le type de collaboration/projet, ...

- Lucile Hervouet, postdoc dans le cadre du programme de recherche « violences familiales et changement social en Polynésie Française », coordonné par L. Bastide. Tel : +689 89 524 448, mail : lucile.hervouet@upf.pf
- Bruno Saura : Accueil (réfèrent officiel de recherche à l'UPF, et co-encadrement informel) des doctorants Téo Wickland, doctorant en géographie sociale et culturelle à l'UCLA (Los Angeles) - convention d'accueil

établie en 2018 - et Mai Misaki, doctorante en Anthropologie religieuse à l'Université d'Oxford - convention d'accueil établie en 2019 -.

6. Interactions avec les acteurs socio-économiques

- Contrats de R&D avec des industriels
- Bourses CIFRE
- Créations de laboratoires communs avec une / des entreprise(s)
- Création de réseaux ou d'unités mixtes technologiques
- Créations d'entreprises, de start-up

7. Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives

Indiquer le titre, les partenaires, le budget obtenu (et le budget total si différent), etc. Préciser si c'est une collaboration ou une coordination. Indiquer les contrats soumis également, qui illustrent le dynamisme des équipes.

- Contrats européens (ERC, H2020, etc.) et internationaux (NSF, JSPS, NIH, Banque mondiale, FAO , etc.)
- Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)
- Contrats avec les collectivités territoriales
- Bastide, L., Co-financement d'un postdoc par la Direction des Solidarités, de la Famille et de l'Egalité (DSFE) pour le volet « violences sur les personnes âgées dépendantes et les personnes handicapées dans le cadre du programme de recherche « violences familiales et changement social en Polynésie française ».
- Contrats financés dans le cadre du PIA
- Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.)

8. Indices de reconnaissance

- Prix
- Distinctions
- Responsabilités dans des sociétés savantes
- Mirose, P. Membre du CA de la Société des Etudes Océaniques, Tahiti.
- Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers
- Atem, C., Membre du Sydney Indigenous Research Network (SIRN), Université de Sydney, Australie.
- Brown, P. CNRS (Hermès, La Revue), invitation reportée en raison de la crise sanitaire.
- Largeaud-Ortega, S. Invitée comme chairperson au Joint French Historical Studies Conference and George Rudé Seminar, University of Auckland and Massey University Albany, New Zealand, "Mysteries and Dreams - The French in New Zealand and the South Pacific," en ligne, 2 juillet 2020.
- Pfersmann, A. Invité au IV Congreso Internacional de Literatura Francesa y Francófona de Cordoba (Argentine), en mai 2020, Congrès qui a dû être reporté à cause de la crise sanitaire
- Saura, B. : Animation, le 2 novembre, d'une séance de formation à l'agrégation des Langues de France 2021, au Vice-rectorat de la Polynésie française

- Bruno Saura : Animation, le 17 novembre, d'une séance de formation sur le programme de Terminale, en histoire (La question "histoire et mémoire en Polynésie française"), à l'invitation de l'inspection du Vice-rectorat de la Polynésie française

9. Autres éléments

- **Responsabilités scientifiques**
- Ailincal, R. (2020). Directrice du laboratoire EASTCO, Université de la Polynésie française ;
- Ailincal, R. (2020). Responsable de la recherche à l'ESPE de la Polynésie française ; Chargée de mission et de coordination des activités de recherche entre la formation initiale et la formation continue.
- Ailincal, R. (2020). Membre de la Commission permanente Recherche et Innovation du R-INSPE.
- Comités de suivi des thèses - Ailincal, R. :
- Clément Waya (première année de thèse). Représentations sociales du bien-être à l'école primaire en Nouvelle-Calédonie : contribution à un état des lieux du vécu scolaire selon les lieux et modalités de scolarisation. Directeur de thèse : Séverine Ferrière, Université de la Nouvelle Calédonie
- EURYALE Laurent (première année de thèse). Les essentiels dans le transfert des apprentissages scolaires : apprendre à apprendre. Directeur de thèse : Isabelle Hidair, Université de la Guyane.
- Direction des thèses - Ailincal, R.
- ROBO Eleda, Influence de "l'histoire mathématique" d'un professeur des écoles stagiaire sur la transmission d'un savoir en géométrie - Une étude comparative entre la Polynésie française et la Guyane française (co-direction avec Antoine Delcroix à 50%
- BATLLE Dominique, Thèse en sciences de l'éducation, en cours. L'apport d'une approche d'inspiration phénoménologique dans les pratiques des enseignants de l'archipel des Tuamotu Gambier. Université de la Polynésie française. Inscription en octobre 2016.
- WONG Deana, Pratiques langagières familiales et maîtrise du langage d'évocation en langue française en Polynésie française. Étude des conduites d'étayage parentales en contexte bilingue, inscription 2018
- GUY Émilie, Mélanie, L'implication des parents dans la scolarité de leur jeune enfant en contexte postcolonial. L'exemple des parents de Tahiti à l'école primaire, inscription 2018
- DEPREZ Simon, Littérature de jeunesse endogène, discussion visée philosophique bilingue et mixité en Polynésie française, inscription 2018, co-direction avec Alain Mougnotte à 50%
- DUFAY Sabine, Représentations des parents et des enseignants au sujet de l'école en Polynésie française, inscription 2019, co-direction avec Zehra Gabillon à 50%
- CADOUSTEAU Matairea, Construction professionnelle du sujet enseignant stagiaire : une approche didactique clinique, codirection avec Pablo Buznic-Bourgeacq à 50%
- BOUTIH Dalila, L'éducation pour la santé en Polynésie française : freins et leviers à son développement et à son adaptation au milieu socioculturel polynésien, codirection avec Dominique Berger
- Atem, C., Directrice d'axe (axe 4 Transmissions) dans l'EA 4241 EASTCO.
- Atem, C., Directrice de mémoires de Master2 MEEF, spécialité Lettres, à l'ESPE de Polynésie française.
- Brown, P.: Fellow (member), Australian Academy of the Humanities.
- Largeaud-Ortega, S. Encadrement de deux nouveaux doctorants LCSO :
 - SIMON Hari: "Intersections between Melanesian Anglophone and Francophone Postcolonial Literature in Pacific Literature: Investigating colonisation, gender and race in postcolonial Melanesian literature", encadrement 100%
 - CHARRE Maeva: « L'Océanie dans le jeu vidéo : de l'oppression des autochtones d'Océanie à leur prise de pouvoir grâce au jeu vidéo », encadrement 50% avec la Pr. Gabrielle Jobin-Trépanier, Université du Québec.
- Largeaud-Ortega, S. Poursuite de l'encadrement de doctorants LCSO déjà inscrits :

- TAHUTINI Pénélope: "Les Américains à Tahiti et dans les îles de l'actuelle Polynésie française, au XIXe siècle", 4e année, encadrement 50% avec le Pr. Renaud Metz
- HUNTER June Teraitiarii: "Le Gothique polynésien : la Mythopoïétique de Frankenstein dans les Mers du Sud", encadrement 100%, 3e année.
- Largeaud-Ortega, S. Encadrement de deux mémoires Master LCSO :
 - ARUTAHU Paul : « La femme chez Chantal Spitz, Titaua Peu, Sia Figiel et Patricia Grace : mise en œuvre d'un 'JE' émancipateur »
 - GUILLOT Sandrine : « Le marae de Taputapuatea à Ra'iatea (Polynésie française) : patrimoine, classement UNESCO et enjeux »
- Mirose, P. Membre du comité de pilotage dispositif d'enseignement bilingue à parité horaire, DGEE.
- Saura, B. : Responsable de l'équipe EA 4241 Equipe d'Accueil Sociétés Traditionnelles et Contemporaines en Océanie, à l'UPF, jusqu'au 24/08/2020. Responsable 2019-2020 et 2020-2021 du Master de recherche (M1 et M2) Langues, Cultures et Sociétés en Océanie, à l'UPF (direction de mémoires, etc.). Membre de la Commission de la recherche de l'UPF, et du conseil de l'Ecole doctorale du Pacifique.
- Saura, B. : Nommé en novembre 2020 Vice-président de l'agrégation interne des Langues de France 2021. Travail effectué en 2020 : constitution du programme, élaboration des sujets, formations, organisation des épreuves.
- Vernaudeau, J. :
 - Co-directeur de l'équipe EA 4241 Equipe d'Accueil Sociétés Traditionnelles et Contemporaines en Océanie, à l'UPF, à partir du 25/08/2020
 - Membre de la Commission de la recherche de l'UPF
 - Membre du jury du 17ème Festival international du film documentaire océanien (FIFO 2020) – 1er au 19 février 2020
 - Membre du comité de l'agrégation interne des Langues de France 2021, sollicité en 2020 pour l'élaboration des sujets
 - Membre du comité de composition des sujets des épreuves de spécialité de Langues, littératures et cultures étrangères et régionales, option Tahitien, pour le Bac 2020-2021.
 - Membre du comité de pilotage du dispositif des écoles bilingues à parité horaire français-tahitien en Polynésie française, Direction générale de l'éducation et des enseignements.

Géométrie Algébrique et Application à la théorie de l'Information (EA n°3893 - GAATI)

I. PRODUITS DE LA RECHERCHE

1. Journaux / revues

- Articles scientifiques
- E. Berkov, G. S. Lakeland, A. Rahm : The mod 2 cohomology rings of congruence subgroups in the Bianchi groups. *Journal of Algebraic Combinatorics*. V52, pages 527–560 (2020)
- L. Busé, C. D'Andrea, M. Sombra, M. Weimann: The geometry of the flex locus of a hypersurface. *Pacific J. Math.* 304 (2020), no. 2, 419–437.
- A.G. Decano, N. Thi, H. Tran, H. Al-Foori, B. Al-Awadi, L. Campbell, K. Ellison, L.P. Mirabueno, M. Nelson, S. Power, A. Rahm , G. Smith, C. Smyth, Z. Vance, C. Woods and T. Downing : Plasmids Shape the Diverse Accessory Resistomes of Escherichia coli ST131. Published in *Access Microbiology* (November 2020), DOI: <https://doi.org/10.1099/acmi.0.000179> .
- X.-D. Hou, A. Iezzani: An application of the Hasse–Weil bound to rational functions over finite fields. *Acta Arithmetica* 195 (2020), 207–216
- A. Rahm , N. Solomon, T. Trauthwein and B. Weiss : The distribution of rational numbers on Cantor's middle thirds set *Uniform Distribution Theory* (ISSN 1336-913X), volume 15 (2020), no. 2, pages 73–92. Joint work with. Open access from : http://pcwww.liv.ac.uk/~karpenk/JournalUDT/vol15/no2/05RSTW_pdf.pdf
- A. Rahm : Bianchi's additional symmetries. *Journal of Homotopy and Related Structures*, volume 15, pages 455–462 (December 2020). DOI : <https://doi.org/10.1007/s40062-020-00262-4>
- B. A. Tuan, A. Rahm : Verification of the Quillen conjecture in the rank 2 imaginary quadratic case. *HHA (Homology, Homotopy and Applications)*, Volume 22 (2020), Number 2, Pages: 265–278, DOI :<http://dx.doi.org/10.4310/HHA.2020.v22.n2.a17>
- M. Weimann: Computing the equisingularity type of pseudo-irreducible polynomials, avec A. Poteaux, *Applicable Algebra in Engineering, Communication and Computing* volume 31, pages 435–460 (2020).
- Articles de synthèse / revues bibliographiques
- Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.)

2. Ouvrages

- Monographies et Ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions
- Direction / édition scientifique

- G. Bisson, Stéphane Ballet et Irene Bouw: Édition du volume « Arithmetic, Geometry, Cryptography and Coding Theory ». Édition spéciale de Contemporary Mathematics. Publié par l'American Mathematical Society.
- Chapitres d'ouvrage
- Thèses publiées / éditées

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

- Éditions d'actes de colloques / congrès
- Articles publiés dans des actes de colloques / congrès :
 - L. Amorós, A. Iezzi, K. Lauter, C. Martindale, J. Sotáková: Explicit connections between supersingular isogeny graphs and Bruhat-Tits trees. Women in Numbers Europe III: Research Directions in Number Theory. Association for Women in Mathematics Series. Springer.
- Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche
 - G. Bisson: Conférencier sur le thème « RSA est-il obsolète ? Les courbes elliptiques. » Conférence spéciale du Club de la sécurité de l'information régional, CLUSIR-Tahiti. Mardi 20 octobre 2020.

4. Développements instrumentaux et méthodologiques

- Prototypes et démonstrateurs
- Plateformes et observatoires

5. Produits et outils informatiques

- Logiciels
 - A. Rahm : User surface for Bianchi.gp in SAGE : This user surface did already exist, but has been (jointly with Joel Sjogren) made compatible with current versions of sagemath (based on Python 3), in which the old user surface (compatible only with Python 2) does not work.
 - A. Rahm's program Bianchi.gp has been validated in the PLUME index of the CNRS. Bianchi.gp computes a fundamental domain for the Bianchi groups in hyperbolic 3-space, the associated quotient space and essential information about the group homology and equivariant K-homology of the Bianchi groups. Open access from : <https://gaati.org/rahm/MathematicalSoftware.htm>
- Bases de données / cohortes
- Corpus
- Outils présentés dans le cadre de compétitions de solveurs
- Outils d'aide à la décision

6. Brevets, licences et déclarations d'invention

7. Rapports d'expertises techniques, produits des instances de normalisation

8. Produits des activités didactiques

- Ouvrages
- E-learning, MOOC, cours multimedia, etc.

9. Produits destinés au grand public

- Émissions radio, TV, presse écrite
- Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.
- Produits de médiation scientifique
- Débats science et société

10. Autres produits propres à une discipline

- Créations artistiques théorisées
- Mises en scènes
- Films
- Preprints
- D. Burns, R. de Jeu, H. Gangl, A. Rahm and D. Yasaki : Hyperbolic tessellations and generators of K_3 for imaginary quadratic fields. Accepted for publication in Forum of Mathematics, Sigma. Preprint version on arXiv : <http://arxiv.org/abs/1909.09091>.
This research project was hosted by the M.F.Oberwolfach (under the working title Constructing explicit elements in algebraic K-theory).
- A. Poteaux, M. Weimann: A quasi-linear irreducibility test in $K[[x]][y]$.
- A. Poteaux, M. Weimann: Computing Puiseux series : a fast divide and conquer algorithm, avec A. Poteaux.
- A. Rahm: An Introduction to Torsion Subcomplex Reduction. Submitted to a special issue of the Tbilisi Mathematical Journal. Preprint on HAL : <https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-03112213>
- A. Rahm, Bui Anh Tuan and Matthias Wendt : On Farrell--Tate cohomology of $GL(3)$ over rings of quadratic integers. Preprint on HAL : <http://hal.archives-ouvertes.fr/hal-02435963> 21pp., submitted on 21 May 2020 to the Bulletin of the London Mathematical Society (BLMS), author inquiry acknowledged by the BLMS on 17 December 2020, status update still pending.

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Activités éditoriales

- Participation à des comités éditoriaux (revues, collections)
- Direction de collections et de séries

2. Activités d'évaluation

- Responsabilités au sein d'instances d'évaluation
- Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques :
 - A. Iezzi: Évaluatrice d'articles
 - pour la revue internationale "Journal of Number theory"
 - pour la revue internationale "Journal of Mathematical Cryptology"
 - G. Bisson: Rapporteur pour la revue internationale *Mathematics of Computation* publiée par l'*American Mathematical Society*.
- Évaluation de laboratoires (type HCERES)
- Évaluation de projets de recherche
- Participation à des jury/comités de sélection

3. Activités d'expertise scientifique

- Activités de consultant
- Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation
- Expertise juridique

4. Organisation de colloques / congrès

Préciser le nombre de participants et leur origine, et toute autre information permettant d'illustrer le rayonnement et la portée de la manifestation.

- G. Bisson et R. Oyono ont co-organisé les préparatifs de l'organisation du colloque GTA 2020 qui devrait réunir une trentaine de participants du 21 au 25 septembre 2020 à Tahiti. Le colloque est finalement reporté à cause du virus SRAS-Cov-2.
L'objectif est de réunir les principaux experts mondiaux dans les domaines de la géométrie algébrique, de la théorie des nombres et de leurs applications afin de faire le point sur les dernières avancées dans ces domaines et de stimuler les collaborations internationales.
Voir : <https://gta.gaati.org/about/>
- A. Rahm a co-organisé les préparatifs du 16ème workshop Pari / GP à l'Université du Luxembourg, avec comme orateurs les plus grands scientifiques du siège de développement Pari / GP (Bordeaux): Bill Allombert, Karim Belabas, Henri Cohen et Aurel Page. Le workshop était prévu du 24 au 26 juin 2020 mais annulé à cause du virus SRAS-Cov-2.

5. Post-doctorants et chercheurs accueillis

Préciser le nombre, leurs coordonnées complètes, le type de collaboration/projet, ...

- *Un séjour de recherche de la doctorante de A. Rahm, Phan Phuong Dung, inscrite à l'Université de Polynésie française depuis fin 2020, était prévu et annulé à cause du virus SRAS-Cov-2.*
- *R. Oyono a accueilli le professeur Oscar Vasquez de « L'Universidad de Santiago de Chile » pour un séjour de recherche de 2 semaines (en janvier-février 2020). Cette mission s'inscrit dans le cadre du projet de*

recherche internationale "Constructing Cryptographically Secure Structures" financé par l'instrument STIC-AmSud.

6. Interactions avec les acteurs socio-économiques

- Contrats de R&D avec des industriels
- Bourses CIFRE
- Créations de laboratoires communs avec une / des entreprise(s)
- Création de réseaux ou d'unités mixtes technologiques
- Créations d'entreprises, de start-up

7. Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives

Indiquer le titre, les partenaires, le budget obtenu (et le budget total si différent), etc. Préciser si c'est une collaboration ou une coordination. Indiquer les contrats soumis également, qui illustrent le dynamisme des équipes.

- Contrats européens (ERC, H2020, etc.) et internationaux (NSF, JSPS, NIH, Banque mondiale, FAO, etc.)
- G. Bisson et R. Oyono: Membres du projet de recherche internationale "Constructing Cryptographically Secure Structures" financé par l'instrument STIC-AmSud du CNRS, MAEDI, CAPES (Brésil) et CONICYT (Chili) à la hauteur de 25.125 EUR de 2018 à 2020.
- Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)
- G. Bisson : Coordinateur du projet MELODIA financé à la hauteur de 160.000 EUR par l'ANR pour la période 2021–2025. A. RAHM est le second membre du GAATI à participer à ce projet. (Lauréat de l'Appel à Projet Générique 2020, instrument JCJC, section CE40 — mathématiques.) Partenaires : UPF (coordinateur), Université de Rennes, Université de Bordeaux, Université d'Aix-Marseille.
- Contrats avec les collectivités territoriales
- Contrats financés dans le cadre du PIA
- Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.)

8. Indices de reconnaissance

- Prix
- Distinctions
- Responsabilités dans des sociétés savantes
- Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers :
- A. Iezzi: Participation au colloque en ligne Rethinking Number Theory

9. Autres éléments

- **Séminaires :**
- [A. Iezzi : Bruhat–Tits trees as a tool for exploring supersingular isogeny graphs](#), Linfoot Number Theory Seminars, University of Bristol.

Gouvernance et développement insulaire

(EA n° 4240 - GDI)

I. PRODUITS DE LA RECHERCHE

1. Journaux / revues

- Articles scientifiques
- Al Wardi, S. et Pastorel, J.-P., *De l'insertion d'États associés à la Nouvelle-Zélande dans le groupe des pays ACP : l'intégration des îles Cook et Niue*, in *Les relations entre l'Union européenne, les pays ACP et les pays et territoires d'outre-mer. Vers la fin d'un cycle* (s/d J.-P. Pastorel, Arnaud de Raulin, Fabien Bottini et Harold Gaba), L'Harmattan, 2020, pp. 207-2017.
- Cabon, S.-M., « Fraude fiscale et blanchiment, précisions sur les exigences de motivation relatives à la peine de confiscation et à la réparation du préjudice de l'État, Commentaire Cass. crim. 29 janvier 2020, n° 17-83.577, Droit fiscal n° 13, Mars 2020, comm. 213.
- Cabon, S.-M. « Inobservation des conditions de recours à une force spéciale et disproportion dans l'emploi de la force physique lors d'une interpellation à domicile : le côté obscur de la force viole l'article 3 », CEDH, 5e section, 30 avr. 2020, Castellani c. France, requête n° 43207/16, Revue pénitentiaire et de droit pénal, n°2, Avril-Juin 2020
- Cabon, S.-M., « La lutte contre la corruption et les entreprises en Polynésie française, AJDA, n° 42, 14 décembre 2020.
- Dropsy, V., Montet, C. and Poirine, B., "Tourism, Insularity and Remoteness: a Gravity-Based Approach", *Tourism Economics*, 26:5 (2020), 792-808.
- Milhiet, P. Les Cahiers du comité Asie n°17, La France et l'Indo-Pacifique : Perspectives Polynésiennes, Les Jeunes IHEDN, Juin 2020. <https://jeunes-ihedn.org/ccs-17-la-france-et-lindo-pacifique-perspectives-polynesiennes/>
- Milhiet, P. Asia Focus n° 148, Les Terres Australes et Antarctiques françaises, une polarité géopolitique de la stratégie Indo-Pacifique française, Iris France, Octobre 2020, <https://www.iris-france.org/wp-content/uploads/2020/10/Asia-Focus-148-.pdf>
- Moyrand, A. (En collaboration avec Stéphane DIEMERT), « Le conseil d'État contrôle-t-il la procédure d'adoption des lois du pays ? », observations sous CE 2 octobre 2020, Confédération A Tia I Mua, n° 441297, BJCL n° 10/2020, p.712-719
- Pastorel, J.-P., "Élections : quelles sont les modalités de report du second tour des élections municipales ? », *Bulletin juridique des collectivités locales (BJCL)*, 2020/3, pp. 171-173.
- Pastorel, J.-P., "État et collectivités territoriales face à la Covid-19", *Bulletin juridique des collectivités locales (BJCL)* 2020-9, pp. 583-592.
- Pastorel, J.-P., Note sous CE 22 juil. 2020, M. Théron, n° 440764, *Bulletin juridique des collectivités locales*, 2020, 7-8/20, « Dans le cadre de la lutte contre le Coronavirus, la promulgation prématurée d'une loi du pays de la Polynésie française, empêchant le contrôle a priori qu'exerce le Conseil d'État sur ce type d'acte, est-elle illégale ? Les mesures d'urgence sanitaire prises par cette collectivité d'outre-mer relèvent-elles de la compétence du territoire ou de l'État », pp. 549-560.
- Botti, L. Petit, S. et L. Zhang (2020), « Strategic decision-making concerning tourist origins portfolio: A decision process based on the ELECTRE method and applied to French Polynesia », *Tourism Economics*, vol.26 (5), p830-843.

- Petit, S. (2020), « Quantitative Methods in Tourism. A Handbook, 2nd edition », book review, *Tourism Analysis*, vol.25(1), p195-196.
- Petit, S. and N. Seetaram (2019), « Measuring the effects of revealed cultural preferences on tourism exports », *Journal of Travel Research*, vol.58(8), p1262-1273.
- Rival, Y. « Le patrimoine culturel comme vecteur d'innovation du tourisme : le cas de la Polynésie française », *Revue de la Francophonie en Asie-Pacifique*, N°6, 2020.
- Sana, S. Compétence internationale et connexité aux confins de la Convention de Lugano (DMF, 2020, p. 987, Commentaire CA Nîmes, 16 juillet 2020, navire Lady Rose)
- Tutugoro A., « Un 'Non' aux saveurs d'un 'Oui' possible en Nouvelle-Calédonie. », *Multitudes*, n°81, hiver 2020.
- Tutugoro A., « Incompatible Struggles? Reclaiming Indigenous Sovereignty and Political Sovereignty in Kanaky and/or New Caledonia. », DPA discussion paper series, december 2020.
- Brouard S., Gorohouna S., Tutugoro A., « Les déterminants du comportement électoral au cours du référendum du 4 novembre 2018 en Nouvelle-Calédonie. », *Les cahiers du LARJE*, n°2019-6.
- Venayre F., 2020, « La cour d'appel de Paris fait droit à la requête en suspicion légitime dans l'affaire des frigos de la distribution polynésienne », *Revue Lamy de la Concurrence*, n° 99, novembre, pp. 22-27.
- Venayre F., 2020, « Premier cas de démission d'office d'un président d'autorité administrative indépendante pour manquements graves et répétés à l'éthique professionnelle », *Revue Lamy de la Concurrence*, n° 98, octobre, pp. 27-31.
-
- **Articles de synthèse / revues bibliographiques**
- Gourdon, P. Correspondant JURISDATA pour la Polynésie française : Analyse de 300 décisions de justice (CA de Papeete, TPI de Papeete, Tribunal administratif de la Polynésie française), puis sélection d'une centaine d'entre eux pour la base JURISDATA.
-
- **Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.)**
- Calley, G. En collaboration avec Doris Tehetia, Crise sanitaire et résolution des contrats de prestations touristiques : le régime juridique des avoirs. Synthèse comparative (France - Union européenne – Polynésie française), Lettre CETOP, Tourisme et Résilience, n° 11, 2020.
- Calley, G. Détermination du cadre normatif sanitaire de l'accueil des touristes : qui fait quoi en polynésie française ?, Lettre CETOP, Tourisme et Résilience, n° 8, 2020
- Calley, G. Crise de la COVID-19 et indemnisation des préjudices économiques subis par les professionnels du tourisme polynésiens.
Y-a-t-il place pour l'engagement de la responsabilité administrative ? Lettre CETOP, Tourisme et Résilience, n° 4, 2020.
- Petit, S. (2020), « Le diagnostic de la destination de Polynésie française », *Tahiti Pacifique*, n°443, 20 novembre 2020.
- Petit, S. (2020), « Reprise du tourisme : le moteur cale », *Tahiti Pacifique*, n°440, 02 octobre 2020.
- Petit, S. (2020), « Recrudescence des cas de COVID-19 en Polynésie française : le tourisme n'est pas coupable! », Billet dans la Veille documentaire : Tourisme & Résilience (numéro 14), CETOP, 17 août 2020.
- Otcenasek, Y., Oulé, J-C. et Petit, S. (2020), « L'optimisation du portefeuille de marchés touristiques émetteurs », Billet dans la Veille documentaire : Tourisme & Résilience (numéro 6), CETOP, 01 juin 2020.
- Dropsy, V., Oulé, J-C. Petit, S. et Y. Rival (2020), « Sauver le secteur touristique de la Polynésie française », *Tahiti Pacifique*, n°433, 29 mai 2020.
- Petit, S. (2020), « Malgré la crise, il est urgent de penser au redémarrage du tourisme en Polynésie française », Focus dans la Veille documentaire : Tourisme & Résilience (numéro 4), CETOP, 18 mai 2020.
- Dropsy, V., Oulé, J-C., Petit, S. et Y. Rival (2020), « Et si l'avenir du tourisme en Polynésie française passait par le « bubble tourism » ? », Focus dans la Veille documentaire : Tourisme & Résilience (numéro 3), CETOP, 11 mai 2020.
- Venayre F., 2020, « Les compétences de l'Autorité de la concurrence (nationale) ne l'autorisent pas à trancher dans l'affaire polynésienne des frigos », *Actualités du Droit*, Wolters Kluwer, 24 novembre.
- Venayre F., 2020, « Le président de l'Autorité polynésienne de la concurrence s'exprime à nouveau publiquement sur sa procédure de démission d'office », *Actualités du Droit*, Wolters Kluwer, 10 juin.

- Venayre F., 2020, « Billets d'avion annulés : faut-il préférer des avoirs ou des remboursements ? », Focus, *Veille documentaire Tourisme & Résilience*, n° 6, Centre d'études du tourisme en Océanie-Pacifique (CETOP), 2 juin.
- Venayre F., 2020, « Déclenchement d'une procédure de démission d'office à l'encontre du président de l'Autorité polynésienne de la concurrence », *Actualités du Droit*, Wolters Kluwer, 27 mai.
- Venayre F., 2020, « Quelles aides d'Etat pour sauver les compagnies aériennes ? », Focus, *Veille documentaire Tourisme & Résilience*, n° 4, Centre d'études du tourisme en Océanie-Pacifique (CETOP), 11 mai.

2. Ouvrages

- **Monographies et Ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions**
 - Atem Florent *Éléments pour une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais*, co-écrit avec Carole ATEM et Félix ATEM, préface de Claude M. DELMAS. Publication du Ministère de la Culture et de la Promotion des langues polynésiennes, en partenariat avec le Ministère de l'Éducation de la Polynésie française.
 - Code de procédure civile de la Polynésie française, annoté sous la direction de Pascal GOURDON, 3e édition, 646 pages, éd. Polydroit, août 2020.
 - Moyrand, A. (en collaboration avec Hervé Lallemant), *Introduction à l'étude des institutions politiques et administratives de la Polynésie française*. Loi organique du 27 février 2004, Memento Préparation aux concours de la fonction publique, 2ème édition 2020
 - Regnault, J-M. Gaston Flosse, un Chirac des tropiques, Api Tahiti éditions, 2020, 456 p.
 - Regnault, J-M. Oscar Temaru, ōteānia ma te ā au tā'āto'a, l'Océanie au cœur, Api Tahiti éditions, 2020, 400 p.
 - Regnault, J-M. Réédition refondue du livre Tahiti : tu connais ? Api Tahiti éditions, 2020, 196 p.
- **Direction / édition scientifique**
 - Gindre, E., De Raulin, A. (dir.), *La biodiversité partagée*, L'Harmattan, coll. Portes océanes, 2020
 - Guenzoui, Y. Direction de l'ouvrage : « La norme culturelle dans l'ordre juridique – réflexions sur le vivre-ensemble », LGDJ-Lextenso/Contextes-Culture du droit, 2020
 - Pastorel, J.-P., De Raulin, A., Harold GABA et Fabien BOTTINI (dir.), "Les relations entre l'Union européenne, les pays ACP et les pays et territoires d'outre-mer. Vers la fin d'un cycle", L'Harmattan, 2020.
 - Troianiello, A. « Le contrôle de la gestion financière des délégations de service public », actes de la journée d'études organisée en juin 2019 à l'UPF, LEXIS-NEXIS 2020, dir.
- **Chapitres d'ouvrage**
 - Calley, G. Libre propos sur la nécessité de compléter le cadre comptable applicable aux délégations de service public, in A. Troianiello (dir.), *Le contrôle de la gestion financière des délégations de service public*, LexisNexis, 2020, p. 89
 - Dropsy, V., et Petit, S., "Les économies des PTOM du Pacifique et leurs relations avec l'UE", chapitre dans l'ouvrage « Les relations UE, pays ACP et PTOM : vers la fin d'un cycle », études coordonnées par Fabien Bottini, Harold Gaba, Pastorel, J.-P. et Arnaud de Raulin, Edition L'Harmattan, 159-187, (2020). <https://www.editions-harmattan.fr/index.asp?navig=catalogue&obj=livre&no=65468>
 - Gindre E., « Norme culturelle et droit pénal: les voies d'un pluralisme normatif », in GUENZOU Y. (dir.), *La norme culturelle dans l'ordre juridique, Réflexions sur le vivre ensemble*, LGDJ Lextenso, coll. Contextes culture du droit, 2020, p. 239 à 260
 - Gindre E., "Le choix des sanctions du biopiratage dans le dispositif polynésien", in GINDRE E., De RAULIN A. (dir.), *La biodiversité partagée*, L'Harmattan, coll. Portes océanes, 2020, p. 125, 24p
 - Guenzoui, Y. « Les autres », *La norme culturelle dans l'ordre juridique – réflexions sur le vivre-ensemble*, LGDJ-Lextenso/Contextes-Culture du droit, dir. Y. Guenzoui, 2020, p. 9 (24 pages)

- Guenzoui, Y. « Le principe de généralité de la loi », *La norme culturelle dans l'ordre juridique – réflexions sur le vivre-ensemble*, LGDJ-Lextenso/Contextes-Culture du droit, dir. Y. Guenzoui, 2020, p. 265 (31 pages)
- Guenzoui, Y. « Diversité culturelle et droit de la famille », *Appréhender la diversité – Regards pluridisciplinaires sur l'appréhension de la diversité*, dir. C. Ruet, Lextenso/LGDJ, Institut francophone pour la justice et la démocratie, coll. Colloques et Essais, 2020, p. 217 (23 pages)
- Guenzoui, Y. « L'archéologue, le républicain et le trublion », *Discours administratifs, droit(s) et transformations sociales*, dir. G. Koubi et W. Tamzini, coll. Les voies du droit, IRJS éditions, 2020, p. 165 (13 pages)
- Mourey, D., & Konaté, M. (2020). « La mesure de l'impact sociétal dans les grandes banques coopératives : Entre (re)légitimation et revitalisation du projet socio-politique », In Deville, A, Lamarque, E., & Michel, G., « Valeurs coopératives et nouvelles pratiques de gestion », pp. 225-246, Editions EMS : Paris.
- Moyrand, A. (En collaboration avec Antonino TROIANIELLO), « Quel bilan peut-on tirer du fonctionnement des collectivités d'outre-mer dotées de l'autonomie depuis leur avènement : l'exemple de la Polynésie française », 75 ans après. Le destin des « Quatre vieilles » et de Mayotte au sein de la République, (ouvrage dirigé par Justin DANIEL et Carine DAVID), à paraître
- Moyrand, A. (En collaboration avec Julie CORNU) (3^e édition) *Jurisclasseur (art. 1 code civil - Fascicule 40), « Application de la loi en Polynésie française »*
- Pastorel, J.-P. et Al Wardi, S., "De l'insertion d'États associés à la Nouvelle-Zélande dans le groupe des pays ACP : l'intégration des îles Cook et Niue", in "Les relations entre l'Union européenne, les pays ACP et les pays et territoires d'outre-mer. Vers la fin d'un cycle" (s/d J.-P. Pastorel, Arnaud de Raulin, Fabien Bottini et Harold Gaba), L'Harmattan, 2020, pp. 207-2017.
- Pastorel, J.-P., "Norme culturelle et indivisibilité de la République. L'entérinement d'un choix", in *La norme culturelle dans l'ordre juridique* (s/d Youssef Guenzoui), Lextenso, 2020, pp. 297-322.
- Pastorel, J.-P., "Retour sur le protectorat", in "L'Océanie dans tous ses États", Mélanges Guy Agniel (présentés par Carine David), Revue juridique, politique et économique de Nouvelle-Calédonie (RJPENC), 2020, pp. 127-136.
- Pastorel, J.-P., "Une exigence : mieux appréhender la diversité des revenus des délégataires service public", in Colloque UPF 11 juin 2019 : "Le contrôle de la gestion financière des délégations de service public" (s/d A. Troianiello), LexisNexis, 2020, pp. 75-87.
- Rival, Y. « De « Tahiti » à « Tahiti et ses îles bercées par l'esprit Polynésien – le mana » : le repositionnement d'une marque symbole du paradis sur terre », in *Marques et labels touristiques – leurs contributions au développement des collectivités territoriales*, sous la direction de M.Salvador et J.Spindler, L'Harmattan, Collection Grale, 2020.
- Sana, S. Le régime juridique de la norme culturelle, recherche d'une technique, in *La norme culturelle dans l'ordre juridique*, dir. Y. Guenzoui, LGDJ, 2020, p. 187.
- Sana, S. La prise en compte par l'Etat des spécificités culturelles familiales des populations d'outre-mer, in *Mélanges en l'honneur du Professeur Jean-Louis Renchon*, 2020.
- Thèses publiées / éditées

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

- Éditions d'actes de colloques / congrès
- Gindre, E., De Raulin, A. (dir.), *La biodiversité partagée*, L'Harmattan, coll. Portes océanes, 2020
- Mourey, D. (2020). « Managerial work, accounting numbers and the interaction order ». Congrès de l'AFC, Angers, 18-20 mai. Conférence transformée en format online le 5 nov. 2020.
- Gomez, M-L, Kervallant, M. Lorino, P., Mourey, D. Langlois, M (2020). « Organizing during disruptive events: The case of rapid tactical evacuation during the Bataclan terrorist attack », European Group for Organizational Studies. EGOS, Hambourg, 2-4 July, format online
- Rival, Y. « Mesure du tourisme durable: proposition d'un cadre d'analyse et application au cas de la Polynésie française », Conférence AFMAT (Association Francophone de Management du Tourisme), 2020.

- Rival, Y. « For a sustainable tourism to make islands more resilient », Séminaire PECC (Pacific Economic Cooperation Council) sur la résilience des îles et territoires de la zone pacifique, 2020.
- Rival, Y. (2020), « Smart tourism: définitions, exemples et enjeux dans un monde post-COVID », Forum Franconomics, octobre 2020, Hanoï, Vietnam, en ligne.
- **Articles publiés dans des actes de colloques / congrès**
- Gindre, E., « Le choix des sanctions du biopiratage dans le dispositif polynésien », in Gindre, E., De Raulin, A. (dir.), La biodiversité partagée, L'Harmattan, coll. Portes océanes, 2020, p. 125-148
- Sana, S. La famille européenne et l'outre-mer, Regards croisés, in La famille dans l'ordre juridique de l'Union européenne, Bruylant, 2020, p. 269
- **Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche**
- Atem Florent « De la quête scientifique à la conquête territoriale, de l'impasse politico-idéologique au passage transcontinental : le rôle de la recherche dans le projet jeffersonien au temps de la Jeune République. » (Florent ATEM) Intervention dans le cadre de la 3^{ème} édition des Conférences de la Recherche en Polynésie française sur le thème « La recherche en réponse aux crises », le 3 décembre 2020, à l'Université de la Polynésie française.
- Cabon, S.-M. « Criminalization of same sex activities, from a punishment of a sexual orientation to a denaturation of a cultural affirmation ; where stand the Human rights in Oceania ? », lors du Congrès annuel de l'Association for social Anthropology in Oceania – University of Hawai'i, Etats-Unis, 22- 25 janvier 2020.
- Dropsy, V., "China's belt and road initiative" & "Le développement économique dans les îles du Pacifique, opportunités et défis", PECC International Seminar in Papeete: "Resilient Islands and Territories in Asia-Pacific", (20-21 January 2020).
- Dropsy, V., "Real Exchange Rates and Foreign Debt Capacity in The Euro Area", Western Economic Association International Conference, virtual session, (June 26, 2020).
- Dropsy, V., & Petit, S., "Une réponse à la crise économique en Polynésie française : optimiser la distribution des marchés émetteurs touristiques", présenté à la Conférences de la Recherche en Polynésie française, « La recherche en réponse aux crises », Université de la Polynésie française, (3 Décembre 2020).
- Ghewy, P. (2020), « La nécessaire adaptation de la Polynésie française aux changements de la demande touristique », Conférence de la Recherche, 23 janvier 2020, Tahiti, UPF.
- Ghewy, P., Chabrier, S. et C. Benavent (2020), « Une analyse des commentaires au sujet de l'industrie touristique sur Internet », Séminaire Asie-Pacifique du Pacific Economic Cooperation Council, 21 janvier 2020, Tahiti.

3. Développements instrumentaux et méthodologiques

- Prototypes et démonstrateurs
- Plateformes et observatoires

4. Produits et outils informatiques

- Logiciels
- Bases de données / cohortes
- Corpus

- Outils présentés dans le cadre de compétitions de solveurs
- Outils d'aide à la décision

5. Brevets, licences et déclarations d'invention

6. Rapports d'expertises techniques, produits des instances de normalisation

- Pastorel, J.-P., participation à la mission du Ministère de l'Outre-mer sur « l'intelligibilité du droit en Polynésie française » chargée d'établir un diagnostic de la situation locale et de proposer des solutions partagées sur les modalités d'écriture de la norme, de sa lisibilité et de son accessibilité (mission composée de Mme Elisabeth CATTÀ, Avocat général honoraire, M. Michel THENAULT, Préfet honoraire, M. Cyrille MENANT, Chargé de mission auprès du Sous-directeur de la Direction générale des Outre-mer, 29 janv. 2020.
- Pastorel, J.-P., membre du Conseil d'orientation de TNTV
- Pastorel, J.-P., membre de la Commission des mandataires judiciaires.
- Pastorel, J.-P., membre de la Commission d'adaptation du code de procédure civile de la Polynésie française.
- De Grandpré F. et S. Petit (2020), « Contribution à l'élaboration du diagnostic touristique de la Polynésie française pour la période 2020-2025 », 18 novembre 2020, Centre d'Etudes du Tourisme en Océanie-pacifique. Rapport dans le cadre du projet de diagnostic du Tourisme en Polynésie française, financé par le CETOP et coordonné par le Professeur François De Grandpré (UQTR), 2019-2020, Université de la Polynésie française.

7. Produits des activités didactiques

- Ouvrages
- E-learning, MOOC, cours multimedia, etc.
- Al Wardi, S. Podcasts du cours d'Histoire des idées politiques en L2,
- Al Wardi, S. Podcasts du cours Vie Politique française, L1
- Al Wardi, S. Podcasts du cours Relations Internationales, L1
- Cabon, S.-M., Contribution à l'élaboration du module Droit pénal général pour l'offre pédagogique en ligne « Dalloz Coaching », 10 thèmes de Droit pénal, Juillet 2020
- Milhiet, P. Modules de culture générale dispensés en tant qu'enseignant de l'école de l'air de Salon de Provence :
 - Géopolitique de la Chine
 - Les enjeux stratégiques de l'Outre-mer français,
 - L'Indo-Pacifique, nouvel épicode des Relations internationales
- Pastorel, J.-P. Mise en ligne (sur Espadon) du cours mutualisé (M1 DCT et M1 DA) de Droit de l'urbanisme et de l'aménagement des territoires
- Pastorel, J.-P. Mise en ligne (sur Espadon) du cours et des TD de Droit de l'urbanisme et de l'aménagement des territoires en L2 Géo.
- Pastorel, J.-P. Mise en ligne (sur Espadon) du cours de Droit fiscal en L3 Droit.

8. Produits destinés au grand public

- Émissions radio, TV, presse écrite
- Al Wardi, S. Commentaires des élections communales en Polynésie sur les médias polynésiens (TV et radio) sur une période d'un mois.
- Atem Florent :

- « Présentation de l'étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais de Florent, Carole et Félix Atem » (conférence de presse à la Présidence de la Polynésie française, en présence de Monsieur le ministre de la culture et de la promotion des langues ainsi que de Madame la ministre de l'éducation de la Polynésie française), site Internet de la Présidence de la Polynésie française, 22 octobre 2020.
- « Éléments pour une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais par les consorts Atem » (présentation de l'ouvrage), site Internet de la DGEE, 22 octobre 2020.
- « "Une autre manière d'enseigner" le Reo maohi », (présentation de l'ouvrage Éléments pour une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais), Tahiti Infos, 22 octobre 2020.
- « Le tahitien est une langue de l'humanité » (présentation de l'ouvrage Éléments pour une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais), La Dépêche de Tahiti, 23 octobre 2020.
- « Éléments pour une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais », Interview (Podcast), Radio1, 27 octobre 2020.
- « Une étude comparative du tahitien, du français et de l'anglais à destination des enseignants », (présentation de l'ouvrage et interview), Journal télévisé, TNTV, 22 octobre 2020.
- Al Wardi, S. Commentaires des élections communales en Polynésie (TV et radio)
- Milhiet, P. Conférence donnée à l'Association française des Amis de l'Orient, Géopolitique de l'Indo-Pacifique français, Perspectives ultramarines, Lundi 5 octobre 2020 ; <https://afao-asso.fr/fr/nos-conferences/conferences-passees/78-geopolitique-de-l-indo-pacifique-francais-perspectives-ultramarines>
- Venayre, F. :
 - « Plan de relance 2021-2023 », Invité plateau, Journal télévisé, Polynésie 1ère, 10 décembre 2020.
 - « Plan de relance 2021-2023 », Interview direct, Journal de 6h, Polynésie 1ère radio, 10 décembre 2020.
 - « Suppression annoncée des pièces de 1F et 2F : comment ça marche », La Dépêche, 3 décembre 2020.
 - « Mesures de lutte contre la crise économique et sanitaire », Polynésie 1ère radio, émission L'invité café, 16 novembre 2020.
 - « Covid et crise économique : comment le fenua peut-il rebondir ? », TNTV, débat télévisé, 12 novembre 2020.
 - « Un nouveau confinement serait dramatique pour l'emploi », La Dépêche, 9 novembre 2020.
 - « La détresse économique du pays face à la Covid-19 », émission Mata ara, Polynésie 1ère TV, 9 septembre 2020.
 - « Plan de relance Cap 2025 et préavis de grève », émission L'invité café, Polynésie 1ère radio, 7 septembre 2020.
 - « Une réglementation bienvenue du transport aérien interinsulaire », Tahiti Pacifique, n° 436, 7 août 2020.
 - « Changement de formule du 'Cahier économie' de Tahiti Pacifique », Tahiti Pacifique, n° 436, 7 août 2020.
 - « French Polynesian competition head sacked », Global Competition Review, 6 août 2020.
 - « Démission d'office : le pays prend son temps », La Dépêche, 15 juillet 2020.
 - « Étude comparative de la Polynésie française et de la Nouvelle-Calédonie. Deux trajectoires de croissance », La Dépêche, 13 juillet 2020.
 - « Plus de la moitié des entreprises ont baissé leur activité de plus de 50 % ! », Les Nouvelles Calédoniennes, 7 juillet 2020.
 - « Covid-19 : Une crise sans précédent et des perspectives inquiétantes », La Dépêche, 2 juillet 2020.
 - « Comment sauver le tourisme polynésien ? », Débat télévisé, TNTV, 28 mai 2020.
 - « Que nous réservent les mois à venir ? Le fenua et la crise du covid-19 », Investir à Tahiti, n° 5, mai 2020.
 - « Reprise de l'activité économique », Journal télévisé, TNTV, 10 mai 2020.
 - « Les gestes barrières sont un frein à la reprise de l'activité économique », TNTV News, 10 mai 2020.
 - « Gestes barrières et perte de productivité », Flash Info télévisé, TNTV, 7 mai 2020.
 - « Perspectives du déconfinement et crise Covid-19 », Journal télévisé, Polynésie 1ère, 24 avril 2020.
 - « Déconfinement : la société civile inquiète », La Dépêche, 24 avril 2020.
 - « Déconfinement par secteur, une reprise de l'école pas avant août : débat sur l'après-confinement au CESEC », Journal télévisé, TNTV, 23 avril 2020.
 - « Le CESEC s'interroge sur les conditions du déconfinement », Journal télévisé, Polynésie 1ère, 23 avril 2020.
 - « Un débat au CESEC sur l'après-confinement », Radio 1, 22 avril 2020.
 - « Le CESEC en visioconférence pour parler déconfinement », Tahiti Infos, 21 avril 2020.
 - « Conséquences économiques de la crise Covid-19 », Journal télévisé, Polynésie 1ère, 14 avril 2020.

- Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.
- Dropsy, V., « Moody's ne s'inquiète pas pour les finances de la Polynésie », interview, Radio 1, (14 décembre 2020). <https://www.radio1.pf/moodys-ne-sinquiete-pas-pour-les-finances-de-la-polynesie/>
- Dropsy, V., et Petit, S., « Le secteur touristique "amortit plutôt bien le choc" », interview, La Dépêche de Tahiti, (30 novembre 2020). https://actu.fr/economie/le-secteur-touristique-amortit-plutot-bien-le-choc_37808959.html
- Dropsy, V., « Les risques liés à la crise du coronavirus : décès, dépression et déflation, déficits et dettes, démondialisation et disruptions », Tahiti Pacifique, n°441, (23 octobre 2020).
- Dropsy, V., « Les stratégies covid-19 de nos voisins d'Océanie : des choix difficiles », Tahiti Pacifique, n°438, (4 septembre 2020).
- Dropsy, V., Oulé, J.-C., Petit, S., Rival, Y., « Sauver le secteur touristique de la Polynésie française », Tahiti Pacifique, n°433, (29 mai 2020).
- Dropsy, V., « Une seconde vague à Hawaï et en Polynésie française : un risque que nous pouvons maîtriser », Focus dans la Veille documentaire : Tourisme & Résilience (numéro 8), CETOP, (15 juin 2020). <http://www.cetop.upf.pf/fr/focus-une-seconde-vague-hawaï-et-en-polynesie-francaise-un-risque-que-nous-pouvons-maitriser>
- Dropsy, V., « Le tourisme à Hawaï et en Polynésie française face à la crise sanitaire », Focus dans la Veille documentaire : Tourisme & Résilience (numéro 3), CETOP, (11 mai 2020). <http://www.cetop.upf.pf/fr/focus-le-tourisme-hawaï-et-en-polynesie-francaise-face-la-crise-sanitaire>
- Dropsy, V., Oulé, J.-C., Petit, S., Rival, S., « Et si l'avenir du tourisme en Polynésie française passait par le « bubble tourism » ? », Focus dans la Veille documentaire : Tourisme & Résilience (numéro 3), CETOP, (11 mai 2020). <http://www.cetop.upf.pf/fr/ndeg3-s19-veille-documentaire-tourisme-resilience>
- Dropsy, V., Oulé, J.-C., Petit, S., Rival, Y., « Les prévisions internationales et pour la Polynésie française », Veille documentaire : Tourisme & Résilience, CETOP, (25 avril 2020). <http://www.cetop.upf.pf/fr/nouveau-veille-documentaire-tourisme-resilience-de-lupf>
- Dropsy, V., « Les dépenses publiques : le joker de l'économie polynésienne », interview, Journal télévisé de TNTV, (29 mars 2020). <https://www.tntv.pf/tntvnews/polynesie/economie/les-depenses-publiques-le-joker-de-leconomie-polynesienne/>
- Dropsy, V. et Petit, S., « Le spectre d'une récession économique majeure se profile », interview, Journal télévisé de Polynésie 1ère, (20 mars 2020). <https://la1ere.francetvinfo.fr/polynesie/tahiti/spectre-recession-economique-majeure-se-profile-814638.html>
- Dropsy, V., « Faut-il craindre une crise financière ? », interview, Dixit, 104-105. (2020).
- Dropsy, V., « Le vieillissement de la population va bouleverser nos sociétés », interview, L'ÉCONOMIE Polynésienne, 88-89. (2020).
- Dupré, M. Webinaire : Changer les comportements : la communication engageante et les nudges au service de la réduction et de la gestion des déchets, IdealCo, le 19 mars 2020.
- Dupré, M. Webinaire : nudge, eau et déchets, Plate-forme 21 pour le développement durable, le 22 septembre 2020.
- Dupré, M. Webinaire : les sciences comportementales appliquées à la prévention et à la gestion des déchets, 19 octobre, Région IDF, le 19 octobre 2020
- Dupré, M. Webinaire : nudge l'environnement, Département de l'Eure, le 7 novembre 2020.
- Ghewy, P. (2020), « La population face à un nouveau tourisme », Dixit 2020, Papeete, Tahiti, Janvier 2020. pp. 230-232.
- Ghewy P. (2020), « Une discussion ouverte des parties prenantes », Honuatero – Le magazine du tourisme polynésien, Décembre, p. 46.
- Petit, S. :
- « Le secteur touristique "amortit plutôt bien le choc" », La Dépêche de Tahiti, 30 novembre 2020.
- « La crise du tourisme pourrait durer jusqu'en 2025 », Tahiti Infos, 16 novembre 2020.
- « Tourisme : "L'urgence c'est d'aller chercher le marché asiatique, le premier à se relever" », Tahiti Infos, 05 Novembre 2020.

- « Le tourisme, moteur de l'économie insulaire », Journal Télévisé de TNTV, 18 août 2020.
- Ahitea, épisode 20, focus sur la licence professionnelle hôtellerie tourisme, TNTV (14 Mars 2020) et Polynésie la 1ère (15 Mars 2020).
- « Le spectre d'une récession économique majeure se profile » Journal télévisé de Polynésie1ère, 20 Mars 2020.
- Rival, Y (2020), « L'équilibre entre mesures barrières et tourisme expérientiel en Polynésie française », Focus de la veille documentaire n° 7 (8 août 2020).
- Regnault, J-M. Un article mensuel dans la revue Tahiti Pacifique Magazine intitulé « Pages d'histoire » (13 000 signes)
- Regnault, J-M. Un article sur le problème de la déclassification des archives militaires.
- Tutugoro A., « Voulez –vous que la Nouvelle-Calédonie accède à la pleine-souveraineté et devienne indépendante ? Après celle du 4 novembre 2018, pourquoi une deuxième consultation le 4 octobre 2020 ? », conférence organisée par l'Association Jeunesse Informatique, tribu de Kumo (Lifou, Nouvelle-Calédonie), 8 juillet 2020.
- Venayre F., 2020, « Un dernier pour la route ? Suite (et fin ?) de la saga (plus très fraîche) des boissons réfrigérées », Tahiti Pacifique, n° 444, 4 décembre.
- Venayre F., 2020, « Autorité polynésienne de la concurrence : l'amorce d'une gouvernance transparente et apaisée », Tahiti Pacifique, n° 439, 18 septembre.
- Venayre F., 2020, « Annulation des billets d'avion : l'ACNC critique le remplacement des remboursements par des avoirs », Tahiti Pacifique, n° 433, 29 mai.

- Produits de médiation scientifique

- Débats science et société

- Al Wardi S., « La culture politique polynésienne », Conférence, Séminaire des « nouveaux arrivants » organisé par le Haut-commissariat de la République en Polynésie française le 9 octobre.
- Venayre F., 2020, « Tahiti : L'économie en marge », Conférence, Séminaire des 'nouveaux arrivants' des services de l'État, Haut-commissariat de la République en Polynésie française, 9 octobre.
- Venayre F., 2020, « Crise liée au Covid-19 : Quels effets économiques pour la Polynésie ? », Conférence au Conseil économique, social, environnemental et culturel (CESEC) de la Polynésie française, 1er juillet.
- Venayre F., 2020, « Comment réussir le déconfinement en Polynésie française en préservant la santé des Polynésiens ? », Conférence-débat au Conseil économique, social, environnemental et culturel (CESEC) de la Polynésie française, 23 avril 2020.

9. Autres produits propres à une discipline

- Créations artistiques théorisées

- Mises en scènes

- Films

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Activités éditoriales

- Participation à des comités éditoriaux (revues, collections)
- Cabon, S.-M. Chronique trimestrielle de droit pénal européen des droits de l'homme, avec P. Beauvais, C. Clavier- Rousset et C.-L. Popescu Revue pénitentiaire et de droit pénal, depuis 2018

- Dropsy, V. : Membre du comité éditorial de la Veille documentaire : Tourisme & Résilience » du CETOP, depuis avril 2020, Université de la Polynésie Française (20 numéros parus).
<http://www.cetop.upf.pf/fr/nouveau-veille-documentaire-tourisme-resilience-de-lupf>
- Mourey, D. Membre du comité de rédaction de la revue DBA-Impact nouvellement créé dont le rédacteur en chef est Nathalie Dubost.
- Mourey, D. Membre du comité éditorial de la revue CCA (Comptabilité, Contrôle et Audit)
- Petit, S. Membre du comité éditorial de la revue Tourism Economics depuis 2019.
- **Direction de collections et de séries**
- Petit, S. « Veille documentaire : Tourisme & Résilience », CETOP, depuis avril 2020, Université de la Polynésie française (20 numéros parus).

2. Activités d'évaluation

- **Responsabilités au sein d'instances d'évaluation**
- Atem Florent : Membre du comité scientifique et organisateur des JRE (Journées de la Recherche en Éducation) à l'ESPE de la Polynésie française.
- Dupré, M. : Membre du comité d'organisation de la 1ère journée de recherche alimentation, santé, territoire, Brest, 4 juin 2020.
- Dupré, M. Evaluation communication colloques : Congrès annuel AIMS, Journées d'étude MACCA (GIT AIMS)
- Dupré, M. Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques : RHIME ; Sustainability Accounting, Management and Policy Journal ; OUVRAGE COLLECTIF MACCA
- Dupré, M. : Membre du conseil scientifique Rudologia
- Kohler, H. Membre comité d'expert HCERES
- **Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques**
- Kohler, H. Evalueur pour les revues Critical Perspectives on Accounting, et Accounting, Auditing & Accountability Journal
- Mourey, D. Révision d'un article pour RIPCO, et d'un article pour Non Profit and Voluntary Sector Quarterly.
- Pastorel, J.-P., évaluateur pour la revue Comparative Law Journal of the Pacific.
- Petit, S. Rapporteur pour les revues Economic Change and Restructuring (1 rapport), Applied Economics (1 rapport), Annals of Tourism Research (3 rapports), Tourism and Hospitality Research (1 rapport), Tourism Economics (7rapports)
- **Évaluation de laboratoires (type HCERES)**
- Mourey, D. Expert HCERES participant à des comités d'évaluation de laboratoires de recherche (Université de Montpellier en janvier 2020)
- **Évaluation de projets de recherche**
- Mourey, D. Expert-évaluateur des projets de recherche soumis au CETOP depuis septembre 2020.
- **Participation à des jury/comités de sélection**
- Atem Florent : Membre du jury du CAPES externe d'anglais, session 2020 (correcteur de l'épreuve de traduction/linguistique).
- Calley, G. Co-direction d'une thèse en droit public soutenue, Laura Regairaz, La fonction publique contractuelle, soutenance distancielle, Chambéry, 18 juin 2020 (jury H. Pauliat, D. Bailleul, C. Fortier, L. Guilloud, E. Aubin)
- Dropsy, V. :
 - Membre du Conseil du CETOP pour la sélection de projets de recherche soumis à des appels d'offres (2020).

- Membre du comité de sélection pour le poste de Maître de conférences en sciences de gestion et du management, Université de la Polynésie française (2020).
- Membre du comité de sélection pour le poste de Professeur en sciences de gestion et du management (en délégation), Université de la Polynésie française (2020).
- Membre du comité de sélection pour le poste d'ATER en sciences économiques, Université de la Polynésie française (2020).
- Kohler, H. Comité de sélection recrutement MCF DEG UPF et Pr en délégation UPF
- Mourey, D. Membre du Jury du concours D2 de recrutement des élèves normaliens au premier et deuxième concours pour le département Economie & Gestion. (2019-2020). Rédaction du sujet écrit de management, correction des copies de l'épreuve de management et participation aux oraux de sélection des candidats.
- Mourey, D. Membre du Jury de l'Agrégation Interne d'Economie et Gestion pour une durée de quatre années (sessions 2019 à 2020) (correction de la dissertation écrite sur un sujet de management, préparation des sujets oraux et interrogation orale des candidats).
- Pastorel, J.-P., membre du jury de thèse Mme Anh HOANG (20 janv. 2020)
- Pastorel, J.-P., membre du comité de sélection de MCF en sciences de gestion à l'UPF
- Pastorel, J.-P., membre d'une commission de recrutement d'un PRAG d'économie/gestion
- Pastorel, J.-P., président du jury de recrutement d'un ingénieur chargé d'études juridiques (1er oct. 2020)
- Petit, S. :
 - Comité de sélection :
 - Maître de conférences en sciences de gestion et du management (membre interne), Université de la Polynésie française (2020).
 - Jury de thèse :
 - M. Roberto Paolo Vico (2016-2020).
 - Sujet de Thèse : « Les Jeux Olympiques entre mythe et réalité : étude ethnographique de l'imaginaire de la population de Rio de Janeiro contre l'usage du territoire lors des Jeux Olympiques de 2016 »
 - Ecole doctorale « Sciences de l'Homme et de la Société », Université Polytechnique Hauts de France, sous la direction du Professeur Arnaud Huftier.
 - Cotutelle avec l'Univerdidade Federal do Rio Grande do Norte à Natal, sous la direction du professeur Francisco Fransualdo de Azevedo (Brésil). Soutenance réalisée le 18 décembre 2020.
- Venayre F. :
 - Nommé membre du jury des examens professionnels de la spécialité administrative de la fonction publique des communes de la Polynésie française pour l'année 2020, catégories A et B (arrêtés n° 2020-140 et n° 2020-141, Centre de gestion et de formation) - 7 septembre 2020.
 - Membre du comité de recrutement d'un ATER en sciences économiques à l'Université de la Polynésie française - avril 2020.
 - Membre du comité de recrutement d'un professeur en sciences de gestion à l'Université de la Polynésie française - mars 2020.
 - Nommé membre du jury académique de titularisation des professeurs d'école de l'État et des établissements d'enseignements privés sous contrat en Polynésie française, session 2020 (arrêtés n° 17991-2020 VR/DRH et n° 17992-2020 VR/DRH) - 10 mars 2020.

3. Activités d'expertise scientifique

- **Activités de consultant**
- Dupré, M. Expérimentation de dispositifs incitant les touristes à adopter des comportements écologiques sur leur lieu de villégiature (3 chercheurs) - FNHPA (Fédération Nationale de l'Hôtellerie de Plein Air), ADEME.
- **Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation**
- Petit, S. Membre de la commission de cadrage de la stratégie 2021-2025 du tourisme en Polynésie française (Fāri'ira'a Manihini 2025), Polynésie française, 2020.
- **Expertise juridique**

4. Organisation de colloques / congrès

Préciser le nombre de participants et leur origine, et toute autre information permettant d'illustrer le rayonnement et la portée de la manifestation.

5. Post-doctorants et chercheurs accueillis

Préciser le nombre, leurs coordonnées complètes, le type de collaboration/projet, ...

- Kohler, H. Organisation Mission entrante Erasmus (professionnels) - Jorgen Hansen chercheur à la Copenhague Business School

6. Interactions avec les acteurs socio-économiques

- Contrats de R&D avec des industriels
- Bourses CIFRE
- Créations de laboratoires communs avec une / des entreprise(s)
- Création de réseaux ou d'unités mixtes technologiques
- Créations d'entreprises, de start-up

7. Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives

Indiquer le titre, les partenaires, le budget obtenu (et le budget total si différent), etc. Préciser si c'est une collaboration ou une coordination. Indiquer les contrats soumis également, qui illustrent le dynamisme des équipes.

- Contrats européens (ERC, H2020, etc.) et internationaux (NSF, JSPS, NIH, Banque mondiale, FAO, etc.)
- Dupré, M. Expérimentation de nudges sur PAV, Convention de recherche, Responsable scientifique (3 chercheurs), , Syvadec, 25k€.
- Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)
- Dupré, M. AAP générique 2020 ANR-Projet FOODREST (FOOD waste REduction through combined microbiological and behavioral Studies)- LUBEM et LEGO. (quitté lors du recrutement à l'UPF)
- Petit, S. THREpiCo (« Le Tourisme dans les Hauts-de-France face au Risque Epidémique Covid-19 »), projet porté et coordonné par Louinord Voltaire (Université du Littoral), financement par l'ANR, responsable d'un axe de recherche. (137000€)
- Contrats avec les collectivités territoriales
- Petit, S. « Analyse économique du tourisme dans les îles du Pacifique: Cas de la Nouvelle-Calédonie, la Polynésie Française et le Vanuatu » (Nouvelle-Zélande, Polynésie française, Nouvelle Calédonie et Vanuatu), coordonné par Mondher Sahli, financé par le Fonds Pacifique, 2020 (25000€)
- Rival, Y. Convention passée avec le Ministère du Tourisme de la Polynésie française dans le cadre des activités du CETOP (Centre d'Études du Tourisme en Océanie-Pacifique), budget obtenu d'environ 8 Millions XPF.
- Contrats financés dans le cadre du PIA
- Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.)

8. Indices de reconnaissance

- Prix
- Distinctions
- Responsabilités dans des sociétés savantes
 - Dropsy, V. Président du Comité de Polynésie Française du Conseil de Coopération Économique du Pacifique (FPPECC = French Polynesia's committee for the Pacific Economic Cooperation Council) en Polynésie Française, depuis le 15 mai 2020. <https://www.pecc.org/about/member-committees#France>
 - Dropsy, V. Co-directeur du CETOP (Centre d'Études du Tourisme en Océanie Pacifique), depuis le 17 juin 2020 <http://www.cetop.upf.pf/fr>
 - Gindre, E., membre élu du Conseil d'administration de l'Association française de droit pénal (AFDP)
 - Mourey, D. Membre élu du Conseil d'Administration de l'Association Francophone de Comptabilité (2019-2022). Responsable de la coordination des 5 groupes thématiques (qui passeront à 8 en 2022), de la valorisation de leurs travaux, du suivi budgétaire et de l'organisation d'événements spécifiques comme lors du congrès annuel de l'AFC. Le lancement de ces groupes thématiques constitue une innovation pour l'AFC. Ils ont pour objet de contribuer au développement de la connaissance sur une thématique spécifique importante ou innovante de la recherche en comptabilité, contrôle et audit. Ils sont institués pour une durée de 4 années et doivent fournir un bilan intermédiaire de leurs activités au bout de deux années ainsi qu'un bilan synthétique final au bout des quatre années.
 - Regnault, J-M. Membre du Comité de lecture de la Revue "Outre-Mers"
- Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers

9. Autres éléments

- Recherche en cours :
- Al Wardi S. et Regnault JM. Elaboration des actes du colloque « L'Indo-Pacifique et les Nouvelles Routes de la Soie ».
- Al Wardi S., Relecture de l'article sur la parité en Océanie, acte du PIURN.
- Al Wardi S., Relecture de l'article portant sur les termes d'autonomie et d'indépendance.
- Al Wardi S., Direction de la thèse de M. Tutugoro sur la vie politique en Nouvelle-Calédonie.
- BELGHITAR, Yacine, Ephraïm CLARK, Vincent DROPSY, and Salma MEFTEH-WALI, "The Effect of Floating Exchange Rates on SME Performance", *Quarterly Review of Economics and Finance*, (revised and resubmitted, under second review).
- Dropsy, V., et Isabelle LEBON, "La croissance dans le Pacifique Sud : une analyse de la productivité des facteurs de production", travail en progrès
- Dropsy, V., and Petit, S., "Tourism and Culture", working paper in progress.
- Dropsy, V., "Culture, Economic Freedom and Development", working paper in revision process.
- Dropsy, V., and Ephraïm CLARK, "Economic Growth, Volatility and Policy Intervention", working paper in revision process.
- Dupré, M. Ours, koala, pollution... Quelles images du réchauffement nous marquent le plus ?, WeDemain, en ligne le 20 février 2020. https://www.wedemain.fr/Ours-koala-pollution-Quelles-images-du-rechauffement-nous-marquent-le-plus_a4558.html
- Gourdon, P. Avocat au Barreau de Papeete
- Mourey, D. Co-organisateur du Standing Working Group (SWG) intitulé "Organizing in and through civil society: Perspectives, Issues, Challenges". Ce réseau rassemble des chercheurs européens travaillant ensemble depuis une dizaine d'années : Gemma Donnelly-Cox (TCD Dublin, Ireland), Liv Egholm (CBS Copenhagen, Denmark), Liesbet Heyse (University of Groningen, the Netherlands), Michael Meyer (WU, Vienna, Austria), Damien Mourey (IAE de Paris, Sorbonne, France), Marta Reuter (Stockholm University, Sweden) & Filip Wijkström, (SSE Stockholm, Sweden). Ce programme de recherche a été accepté en janvier 2018 par le Board d'EGOS pour la période 2019-2022.
- Mourey, D. Animation d'un atelier doctoral lors du congrès de l'Association Francophone de Comptabilité le 5 novembre 2020.

- Participation à des jurys de thèse :
- Mourey, D.
- [1] Rapporteur de la thèse de Christophe Greffet (pré-soutenance en juillet 2019) sous la direction de Patrick Gilbert. Soutenance à l'IAE de Paris le 9 mars 2020.
- Avenir des doctorants :
- [1] Thèse de Alvin Panjeta dont la soutenance a eu lieu le 28 novembre 2019 – Directeurs de thèse : Damien Mourey (50%) & Patrick Gilbert (50%). Titre : « Expérimenter la qualité à l'université. Une approche pragmatiste des processus de médiation instrumentée ». Rapporteurs : P. Lorino (ESSEC), S. Châtelain-Ponroy (CNAM), Suffragants : B. Journée (IAE de Nantes), V. Chanut (Université Paris II – Panthéon-Assas), A. Langley (HEC Montreal). Alvin Panjeta a été qualifié aux fonctions de MCF en février 2020 et a obtenu un poste de MCF en sciences de gestion à l'IAE de Créteil à partir du 1er septembre 2020. La thèse d'Alvin Panjeta a reçu le prix scientifique l'Harmattan permettant sa publication en livre.
- Pré-soutenance de thèses en 2020 :
- [1] Thèse de Philippe Colautti – Directeur de thèse : Philippe Eynaud (50%) et Damien Mourey (50%). Titre : « Une approche Goffmanienne de l'organisation du processus démocratique pour des institutions ré inventives en Protection de l'Enfance ». La pré-soutenance a eu lieu en décembre 2020 et les deux rapporteurs (Patrick Valéau de l'IAE de la Réunion et Amina Béji-Bécheur de l'université Gustave Eiffel) ont donné leur accord pour une soutenance en mai 2021.
- [2] Co-encadrement avec Philippe Eynaud (50%) de la thèse de Mariam Konate (Titre : « Comment approcher la création de valeur sociale des coopératives financières ? ») - Quatrième année. La pré-soutenance a eu lieu en décembre 2020 et les deux rapporteurs (Aude Deville de l'IAE de Nice et Hélène Rainelli-Weiss de l'IAE de Rennes) envisagent la soutenance pour fin 2021.
- Encadrement de thèses en cours :
- [1] Co-encadrement avec Géraldine Schmidt (50%) de la thèse de Anaïs Creveuil (Titre : « Le processus de négociation commerciale comme opérateur de la régulation inter-organisationnelle. Le cas de la grande distribution omnicanale ») - Troisième année - Pré-soutenance prévue en juin 2021.
- [2] Co-encadrement avec Philippe Touron (50%) de la thèse de Michaël Gouthéraud (Titre : « Qualité de l'information financière et opérations de LBO »). Deuxième année. Soutenance à l'automne 2022.
- [3] Co-encadrement avec Bernard Massiera (50%) de la thèse de Alain Barrere (Titre : « Handicap et gouvernance des entreprises en Polynésie française »). Troisième année.
- Encadrement de thèses de DBA en cours :
- [1] Encadrement de la thèse de Cyril Vidal. Titre : « Quel avenir pour la fonction de notaire ? Téléologie de l'acte notarié par une approche critique de l'acte authentique ». Soutenance en septembre 2021
- [2] Encadrement de la thèse de Thierry Mindjos. Titre : « les déterminants de l'adoption et l'utilisation du mobile money dans les petites et moyennes entreprises (PME) : application au Cameroun ». Soutenance en septembre 2021.
- [3] Encadrement de la thèse de Augustin Wandji. Titre : « Modèle de management et hypercroissance des PME au Cameroun ». Soutenance en septembre 2021.
- [4] Encadrement de la thèse de Somchat Kalasuk. Titre : « Selection criteria of internal audit outsourcing in Thailand ». Soutenance en septembre 2022.
- [5] Encadrement de la thèse de Odile Tchéou. Titre : « Les facteurs de résilience des TPE non essentielle en Polynésie française ». Soutenance en septembre 2023.
- Encadrement des thèses :
- Pastorel, J.-P. :
- Milhiet, P., « Géopolitique de la Chine et axe stratégique Indo-Pacifique : quelles perspectives françaises » (en cotutelle avec le prof. Lincot de l'Institut Catholique de Paris), thèse en cours.
- Girelli, M. « Le renouveau sécuritaire en Asie-Pacifique depuis la fin de la guerre froide », thèse en cours (bourse UPF).
- Venayre, F. :
- Audition dans le cadre de l'étude mandatée par la Chambre de commerce, d'industrie, des services et des métiers (CCISM), « Stratégie des exportations 2021-2023 » - 23 novembre 2020.
- Audition par le CESEC, Avis sur le projet de loi du pays portant modification de la loi du pays n° 2018-10 du 29 mars 2018 portant réglementation en matière d'hébergement de tourisme en Polynésie française - 2 novembre 2020.
- « Crise et relance : perspectives pour la Polynésie française », Invitation débat à l'Institut d'émission d'outre-mer (IEOM) - 9 juillet 2020.

- « Comment favoriser la reprise de l'activité économique ? », Invitation débat avec la Fédération générale du commerce (FGC) et le Medef de Polynésie française - 4 mai 2020.
- Audition par la Chambre territoriale des comptes de la Polynésie française dans le cadre du contrôle de gestion de l'Autorité polynésienne de la concurrence - 17 janvier 2020.

Géopôle du Pacifique Sud

(EA n°4238 - GEPASUD)

I. PRODUITS DE LA RECHERCHE

1. Journaux / revues

- Articles scientifiques
- Shanhong Liu, Jianguo Yan, Qingbao He, Jianfeng Cao, Mao Ye, Jean-Pierre Barriot, Precise positioning of Chang'e 3 lander based on Helmert-VCE-aided weighting method using phase delay data from Chinese VLBI Network, *Advances in Space Research*, Vol. 66, Issue 6, 2020, pp 1485-1494, ISSN 0273-1177, <https://doi.org/10.1016/j.asr.2020.05.034>
- Chi Xiao, Fei Li, Jian-Guo Yan, Wei-Feng Hao, Yuji Harada, Mao Ye, Jean-Pierre Barriot, Inversion of Venus internal structure based on geodetic data, *Res. Astron. Astrophys.*, 2020, Vol. 20, no. 8, <https://doi.org/10.1088/1674-4527/20/8/127>
- Jianguo Yan, Shanhong Liu, Chi Xiao, Mao Ye, Jianfeng Cao, Yuji Harada, Fei Li, Xie Li and Jean-Pierre Barriot, A degree-100 lunar gravity model from the Chang'e 5T1 mission, *Astronomy & Astrophysics*, Vol. 636, paper A45, April 2020, 11 pages, <https://doi.org/10.1051/0004-6361/201936802>
- Yongzhang Yang, Jianguo Yan, Xi Guo, Qingbao He and Jean-Pierre Barriot, An elastic model of Phobos' libration, *Astronomy & Astrophysics*, Vol. 636, paper A27, April 2020, 9 pages, <https://doi.org/10.1051/0004-6361/202037446>
- W T Jin, F Li, J G Yan, T P Andert, M Ye, X Yang, W F Hao, J P Barriot, A simulated global GM estimate of the asteroid 469219 Kamo'oalewa for China's future asteroid mission, *Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*, Vol. 493, Issue 3, April 2020, pp 4012–4021, <https://doi.org/10.1093/mnras/staa384>
- S. A. Voropaev, Yan Jianguo and Jean-Pierre Barriot, Prolate Body Disruption by Earth at Near Flyby: Possible Scenarios, *Solar System Research* volume, Vol. 54, pp 155–166, 03 April 2020, <https://doi.org/10.1134/S0038094620020082>
- Nianchuan Jian, Dmitry Mikushin, Jianguo Yan, Jean-Pierre Barriot, Yajun Wu and Guangli Wang, A GPU-based phase tracking method for planetary radio science applications, *Measurement Science and Technology*, Vol. 31, No 4, January 15, 2020, <https://doi.org/10.1088/1361-6501/ab58e5>
- Deng, Q., Li, F., Yan, J., Xiao, Z., Ye, M., Xiao, C., & Barriot, J.-P. (2020). The thermal evolution of Mercury over the past ~4.2 Ga as revealed by relaxation states of mantle plugs beneath impact basins. *Geophysical Research Letters*, Vol. 47, e2020GL089051. <https://doi.org/10.1029/2020GL089051>.
- F. Zhang, J. -P. Barriot, G. Xu and M. Hopuare, "Modeling the Slant Wet Delays From One GPS Receiver as a Series Expansion With Respect to Time and Space: Theory and an Example of Application for the Tahiti Island," in *IEEE Transactions on Geoscience and Remote Sensing*, vol. 58, no. 11, pp. 7520-7532, Nov. 2020, doi: 10.1109/TGRS.2020.2975458.
- Feng P, Li F, Yan J, Zhang F, Barriot J-P. Assessment of the Accuracy of the Saastamoinen Model and VMF1/VMF3 Mapping Functions with Respect to Ray-Tracing from Radiosonde Data in the Framework of GNSS Meteorology. *Remote Sensing*. 2020; 12(20):3337. <https://doi.org/10.3390/rs12203337>
- G. Le Moullac et al., "Non-invasive functional exploration techniques for bivalves with applications to pearl oyster *Pinctada margaritifera*," *Rev. Aquac.*, vol. 12, no. 3, p. P. 1783-1791, 2020, doi: 10.1111/raq.12409. S. Chabrier
- G. Mondonneix, J. M. Mari, S. Chabrier, and A. Gabillon, "A kernel machine for hidden object-ranking problems (HORPs): Formalization and application to Tahitian black pearls quality assessment," *Multimed. Tools Appl.*, vol. 79, no. 47, pp. 35093–35107, Dec. 2020, doi: 10.1007/s11042-020-09184-y.

- Gabillon, A., Gallier, R. & Bruno, E. Access Controls for IoT Networks. SN COMPUT. SCI. 1, 24 (2020). <https://doi.org/10.1007/s42979-019-0022-z>
- Sauzède, R., Martinez, E., Maes, C., Pasqueron de Fommervault, O., Poteau, A., Mignot, A., Claustre, H., Uitz, J., Oziel, L., Maamaatuaiahutapu, K., Rodier, M., Schmechtig, C., Laurent, V., 2020. Enhancement of phytoplankton biomass leeward of Tahiti as observed by Biogeochemical-Argo floats. J. Mar. Syst. 204, 103284. <https://doi.org/10.1016/j.jmarsys.2019.103284>
- Jeong-Ah Kim, Eun Ji Lee, Tae-Woo Kim, Hyunjoong Kim, Michaël J A. Girard, Jean Martial Mari, Hee Kyung Yang, Jeong-Min Hwang; Differentiation of Nonarteritic Anterior Ischemic Optic Neuropathy from Normal Tension Glaucoma by Comparison of the Lamina Cribrosa. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2020;61(8):21.
- Seung Hyen Lee, Eun Ji Lee, Joon Mo Kim, Michaël J. A. Girard, Jean Martial Mari, Tae-Woo Kim; Lamina Cribrosa Moves Anteriorly After Trabeculectomy in Myopic Eyes. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2020;61(6):36. doi: <https://doi.org/10.1167/iops.61.6.36>.
- Lee, S.H., Kim, T.W., Lee, E.J., Girard MJ, Mari, JM. Focal lamina cribrosa defects are not associated with steep lamina cribrosa curvature but with choroidal microvascular dropout. *Sci Rep* 10, 6761 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-63681-6>
- Ji-Ah Kim, Tae-Woo Kim, Eun Ji Lee, Michaël J.A. Girard, Jean Martial Mari. Comparison of Lamina Cribrosa Morphology in Eyes with Ocular Hypertension and Normal-Tension Glaucoma. *Invest. Ophthalmol. Vis. Sci.* 2020;61(4):4. DOI: <https://doi.org/10.1167/iops.61.4.4>.
- Kim J, Kim T, Lee EJ, Girard MJ, Mari, JM. Relationship between lamina cribrosa curvature and the microvasculature in treatment-naïve eyes. *British Journal of Ophthalmology* 2020;104:398-403.
- Chua, J., Kadziauskienė, A., Wong, D. Girard MJ, Mari, JM. One year structural and functional glaucoma progression after trabeculectomy. *Sci Rep* 10, 2808 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41598-020-59792-9>
- Antoine PERRIGOT, Pascal ORTEGA, Maxime PERIER-MUZET et Driss STITOU : Technical economic analysis of PV-driven electricity and cold cogeneration systems using Particle Swarm Optimization algorithm, *Energy*, 2020
- Articles de synthèse / revues bibliographiques
- Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.)

2. Ouvrages

- Monographies et Ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions
- Direction / édition scientifique (1)
- Yuei-An Liou, Jean-Pierre Barriot, Chung-Ru Ho, Yuriy Kuleshov and Chyi-Tyi Lee (Eds.), *Earth Observations for Addressing Global Challenges*, 248 pages, published June 2020, ISBN 978-3-03936-270-7 (Hbk); ISBN 978-3-03936-271-4 (PDF), <https://doi.org/10.3390/books978-3-03936-271-4>
- Chapitres d'ouvrage (2)
- Boy JP., Barriot JP., Forste C., Voigt C., Wziontek H., Achievements of the First 4 Years of the International Geodynamics and Earth Tide Service (IGETS) 2015-2019, In: *International Association of Geodesy Symposia*. Springer, Berlin, Heidelberg, https://doi.org/10.1007/1345_2020_94
- Jean-Pierre Barriot and Lydie Sichoix, Gravity Modeling, Theory and Computation, In: *Encyclopedia of Solid Earth Geophysics*, Living Edition, Harsh K. Gupta Ed., Online ISBN 978-3-030-10475-7, First Online: 17 September 2020, DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-030-10475-7_233-1
- Thèses publiées / éditées

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

- Éditions d'actes de colloques / congrès
- Articles publiés dans des actes de colloques / congrès
- Hugo LAMBERT, Robin ROCHE, Samir JEMEI, Pascal ORTEGA, Daniel HISSEL : Cogeneration, trigeneration and energy management of fuel cell systems: State of art, doi.org/10.25855/SFT2020-044, SFT Belfort, Juin 2020.
- Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche
- Franck Lucas : Conférences de la recherche 2020 de l'UPF : Réponses aux crises énergétiques : La recherche de solutions locales exportables...
- Raapoto H, K Maamaatuaiahutapu, EC Martinez, M Taquet, M Tanetoa. Assessing spatio-temporal patterns of drifting fish aggregating devices (dFADs) entering the EEZ of French Polynesia. Ocean Sciences Meeting 2020
- Maamaatuaiahutapu K and V Laurent. Pearl farming and coral bleaching in French Polynesia. Virtual PICO2020, october 2020.

4. Développements instrumentaux et méthodologiques

- Prototypes et démonstrateurs
- Franco Ferruci :
 - Réalisation expérimentale d'un système *cycle de compression de vapeur en intégrant un système de stockage thermochimique solide-gaz pour les applications de production de froid.*
 - Projet ANR « RECIF », prototype expérimental :
 - o Schéma électrique du prototype.
 - o Boucles thermiques & configurations des vannes.
 - o Architecture de la chaîne d'instrumentation.
 - Pascal Ortega : Réalisation expérimentale d'un système thermochimique solide-gaz de stockage de froid par compression de vapeur (3kW) utilisé comme climatiseur
- Plateformes et observatoires
- L. Sichoix : Participation au Service National d'Observation SNO RENOIR piloté par le CNRS et dédié à la définition de la signature isotopique des pluies. Déploiement d'un pluviomètre échantillonneur d'eau de pluie.

5. Produits et outils informatiques

- Logiciels
- Gabillon, A. , Mari, J.M. : MauMe LoRa Multi-Hops Messaging Protocol and Library for Arduino : <https://github.com/jmmari/MauMeV1>
This library allows creating LoRa nodes executing your code for your application, using a Multi-Hop collaborative LoRa messaging protocol.



- Bases de données / cohortes
- Barriot, J. Base de données marégraphiques OBEMAP (obemap.upf.pf)
- Yan, J. G.; Liu, S. H.; Xiao, C.; Ye, M.; Cao, J. F.; Harada, Y.; Li, F.; Li, X.; Barriot, J., CEGM03 model and related gravity anomaly data (Yan+, 2020), Vizier On-line Data Catalog: J/A+A/636/A45, Online Database

- Corpus
- Outils présentés dans le cadre de compétitions de solveurs

Outils d'aide à la décision

6. Brevets, licences et déclarations d'invention

7. Rapports d'expertises techniques, produits des instances de normalisation

- Pascal Ortega : Rapport d'expertise du programme SESAME île de France pour le projet E4C DATAHUB dans le cadre de l'AAP SESAME 2020 (Ile de France)

8. Produits des activités didactiques

- Ouvrages
- Franco Ferruci :
 - o Licence professionnelle « ERME ». Préparation des cours suivants :
 - « Initiation à l'électrotechnique »
 - « Stockage d'énergie et vecteur d'énergie » (présentations PowerPoint, documents des exercices de révision et devoirs, exercices corrigés, ...).
 - o Master M2 « GEMIT » (Gestion des énergies en milieu insulaire et tropical). Préparation des cours suivants :
 - « Énergies renouvelables » ,
 - « Électronique de puissance pour les énergies renouvelables » ,
 - « Instrumentation industrielle » ,
 - « Méthodes et outils d'optimisation et aide à la décision pour les énergies renouvelables » (présentations PowerPoint, documents des exercices et devoirs, exercices corrigés, travaux pratiques, ...).

- E-learning, MOOC, cours multimedia, etc.
- Franco Ferruci :
 - o Licence professionnelle « ERME ». Préparation des vidéos « e-learning » et matériel complémentaire associé du cours « UE 2.5 – Mesure et métrologie », travaux pratiques suivants :
 - TP régulateurs solaires,
 - TP éolien,
 - TP Etude comparative des technologies de lampes d'éclairage,
 - TP : Tubes fluorescents.
- Gabillon, A. :
- Créateur d'une chaîne YouTube en cybersécurité : <https://www.youtube.com/channel/UCb6kvLtSv54WSr-nNIOF4cA>
- Créateur d'un MOOC en cybersécurité sur FUN (France Université Numérique): <https://www.fun-corporate.fr/fr/notre-offre-de-formation/cybersecurity/>
- Franck Lucas : Modules de Cours, TD tp en ligne pour licence professionnelle énergies renouvelables maîtrise de l'énergie
- Pascal Ortega : Cours animés sur powerpoint
 - Outils mathématiques pour l'électromagnétisme (3 heures)
 - Introduction à la magnétostatique (1 heure)
 - Induction magnétique (1,5 heure)
 - Electromatisme dans la matière (1,5 heure)
- Stoll Benoît : L'intégralité des cours que je donne à l'université ont été adapté au format distanciel, par des techniques de e-learning, et productions de vidéos de cours TD et TP. Soit 307h présentiel.

9. Produits destinés au grand public

- Émissions radio, TV, presse écrite
- Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc
- Stoll Benoît : Mise en ligne d'une carte des strates de végétation de l'atoll de Tetiaroa : <http://pages.upf.pf/Benoit.Stoll/GIS/LidarVegetationStratas>
- Produits de médiation scientifique
- Débats science et société

10. Autres produits propres à une discipline

- Créations artistiques théorisées
- Mises en scènes
- Films

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Activités éditoriales

- Participation à des comités éditoriaux (revues, collections)
- Barriot, J. : revue Remote Sensing (IF 4.5), Journal of Deep Space Exploration, revue Sensor (IF 3.2)
- Direction de collections et de séries

2. Activités d'évaluation

- Responsabilités au sein d'instances d'évaluation
- Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques :
 - Barriot, J. : 44, voir en partie le site Publons
 - S. Chabrier :
 - One-vs-One Classification for Deep Neural Networks, Pattern Recognition, 2020,
 - An enhanced MRI classification system based on a novel kernel method and metaheuristic approaches, Pattern Recognition, 2020,
 - One-vs-One Classification for Deep Neural Networks, Pattern Recognition, 2020,
 - An enhanced MRI classification system based on a novel kernel method and metaheuristic approaches, Pattern Recognition, 2020,
 - Gabillon, A. : Membre du comité de programme pour :
 - Transactions on service computing (revue)
 - NSS (Network and System Security) 2020
 - FDSE (Future Data and Security Engineering) 2020
 - ICISPP (Information Systems Security and Privacy) 2020
 - Franck Lucas : Energy and Climate Change ; Ocean Thermal Energy Conversion – Flexible Enabling Technology for Variable Renewable Energy Integration in the Caribbean
 - Mari, J.M. Reviewer pour Ultrasound in Medicine and Biology, Medical Engineering and Physics, Engineering Science and Technology, Results in Optics, Annals of Anatomy, Nature.
 - L. Sichoix : Reviewer d'un article "GNSS-GPS derived integrated water vapor over India: Comparison with ERA-5 data" pour le journal Advances in Space Research de Elsevier
- Évaluation de laboratoires (type HCERES)
- Évaluation de projets de recherche :
 - JP Barriot : classifié ou confidentiel
 - Pascal Ortega : Rapport d'expertise du programme SESAME île de France pour le projet E4C DATAHUB dans le cadre de l'AAP SESAME 2020 (Ile de France)
- Participation à des jury/comités de sélection
- Gabillon, A. : Thèse :

Etudiant	Farah Dernaïka
Sujet	A posteriori log analysis and security rules violation detection
Etablissement/Date	IMT Atlantique, 13 octobre 2020
Rôle	Rapporteur, membre du Jury

- Franck Lucas :
 - Jury de these Franco Ferrucci
 - Jury de sélection des lauréats des Grands Prix Tech4Islands MONDE, OCÉANIE et OUTRE-MER
- L. Sichoix : Membre de jury de thèse de Fangzhao ZHANG dirigée par Jean-Pierre BARRIOT

3. Activités d'expertise scientifique

- Activités de consultant
- Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation
- Expertise juridique

4. Organisation de colloques / congrès

Préciser le nombre de participants et leur origine, et toute autre information permettant d'illustrer le rayonnement et la portée de la manifestation.

5. Post-doctorants et chercheurs accueillis

- Barriot, J. : Feng Peng, LIESMARS laboratory, Wuhan University, Octobre 2019-Février 2021, doctorant programme Cai Yuan Pei
- K Maamaatuaiahutapu : Hirohiti Raapoto, « Etude des DCP dérivants dans la ZEE de Polynésie française »
- Pascal Ortega : Franco Ferrucci, Post-Doctorant contractuel : programme RECIF
- L. Sichoix : M. Lionel BENOIT accueilli en tant que post-doctorant (convention d'accueil pour travaux de post-doctorat entre, UPF, Université de Lausanne

Objectifs de la collaboration :

- 1/ La cartographie haute résolution des précipitations orographiques dans deux bassins versants de l'île de Tahiti.
- 2/ L'émulation de pluies synthétiques en contexte de changement climatique appliquée à la Polynésie Française.

6. Interactions avec les acteurs socio-économiques

- Contrats de R&D avec des industriels
- Bourses CIFRE
- Créations de laboratoires communs avec une / des entreprise(s)
- Création de réseaux ou d'unités mixtes technologiques
- Créations d'entreprises, de start-up

7. Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives

Indiquer le titre, les partenaires, le budget obtenu (et le budget total si différent), etc. Préciser si c'est une collaboration ou une coordination. Indiquer les contrats soumis également, qui illustrent le dynamisme des équipes.

- Contrats européens (ERC, H2020, etc.) et internationaux (NSF, JSPS, NIH, Banque mondiale, FAO , etc.)

- Franck Lucas : Call: H2020-LC-SC3-2018-2019-2020. Coordonnateur pour l'UPF pour la soumission du projet POSEYDON : multi-vector PlatfOrm of Smart Energy DigitizatiON for european islands decarbonisation.
- Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)
- M. Hopuare : Obtention d'un financement Fonds Pacifique pour le programme PACRES2.
- Pascal Ortega : ANR HyLes (Intégration de l'HYdrogène dans Les résEaux faiblement ou non interconnectés) : collaborateur (2020-2023), piloté par le FCLAB de Belfort : responsable UPF
- Contrats avec les collectivités territoriales
- Gabillon, A., Mari, J.M. :

Tableau 1 : Etude de faisabilité Triangulation pêche

Dotation	3000 €
Financier	Appel à projets Recherche et Innovation 2019. Ministre de l'Economie verte et du domaine, en charge des mines et de la recherche de la Polynésie Française

- Franck Lucas : Appel à projets exceptionnel 2020 du Haut-commissariat de la Polynésie française ; Instrumentation de l'installation SWAC de Tetiaora pour suivi des performances énergétiques. Budget 519 418 CFP.
- Contrats financés dans le cadre du PIA
- Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.)

8. Indices de reconnaissance

- Gabillon, A. :

Citations : 1004	Indice h : 17	Indice i10 : 27
------------------	---------------	-----------------

- Prix
- Distinctions
- Barriot, J.-P. : «best reviewer 2020 pour le journal Advance in Space Research ».
- Responsabilités dans des sociétés savantes :
- Stoll Benoit : En 2020 j'ai intégré au Scientific Advisory Board de la Tetiaroa Society en tant que référent SIG et cartographie <https://www.tetiaroasociety.org/people>
- Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers : COVID-19

9. Autres éléments

- Gabillon, A. : Co-direction avec le Dr. Jean Martial Mari (UPF) de la thèse de M. Carmel Wenga : "Système de Recommandation Hybride basé sur le contenu des images et le comportement des utilisateurs en utilisant le Deep Learning".
- Pascal Ortega :
- Rapport d'activité à mi-parcours du programme RECIF pour l'ANR

- Codirections de thèse :
- Vatea SANSINE (codirection Pr. Daniel Hissel (UFC-FCLAB) : Réalisation d'un outil de prévision de production solaire pour un système de cogénération intelligente d'électricité et de froid
- Hugo LAMBERT (codirections Daniel HISSEL, PU63, FEMTO-ST/FCLAB, UFC, 30%, Samir JEMEÏ, PU63, FEMTO-ST/FCLAB, UFC, 10% et Robin ROCHE, MCF63, FEMTO-ST/FCLAB, UTBM, 30%) : Conception, modélisation et contrôle d'un système de tri-génération basé sur les EnR et l'hydrogène-énergie
- Antoine PERRIGOT (codirection Driss Stitou, PROMES-CNRS) : Intégration d'un procédé de stockage thermochimique dans un micro-réseau isolé de cogénération/stockage de froid et d'électricité par pile à combustible
- Gilles TARAHU (codirection Samir JEMEÏ, PU63, FEMTO-ST/FCLAB) : Intégration du vecteur hydrogène dans les îles de Polynésie Française

- L. Sichoix : Convention EDT Engie Marama Nui / UPF : mise à disposition de données de pluie et soutien logistique pour l'accès au site d'exploitation hydroélectrique de Hitiaa (Juillet 2020 à mars 2021 à prolonger). Site expérimental de mesure d'humidité des sols.

Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique

(USR n° 2003-UPF-CNRS)

I. PRODUITS DE LA RECHERCHE

1. Journaux / revues

- Articles scientifiques
- Meltz Renaud (2020). « Une solitude : le général de Gaulle et la bombe H », *Revue générale*, Dossier « De Gaulle en héritage », n°4, été 2020, Presses universitaires de Louvain.
- Meltz Renaud et Teva Meyer (2020). « Hao, de la bombe française au poisson chinois », *Revue historique des armées, Revue d'histoire militaire. La manufacture d'armes de Châtelleraut*, n°299, 2020, p. 11-126.
- Milhiet Paco (2020) :
 - Les jeunes IHEDN, Les cahiers du comité Asie n°19 : Le « Pacific uplift » ou la consolidation de la présence britannique en Océanie
 - Les jeunes IHEDN, Les cahiers du comité Asie n°19 : L'Océanie, une architecture multilatérale complexe
 - Les jeunes IHEDN, Les cahiers du comité Asie n°19 : Le retour de la « diplomatie du portefeuille dans le Pacifique »
- Milhiet Paco (2020) Asia Focus n° 148, Les Terres Australes et Antarctiques française, une polarité géopolitique de la stratégie Indo-Pacifique française
- Simon Alice et Julie Pagis (2020). « Du point de vue des enfants », *Bulletin de Méthodologie Sociologique*, n°146.
- Simon Alice (2020). « Are children interviewees just like any others ? », *Bulletin de Méthodologie Sociologique*, n°146.
- Simon Alice (2020). « Ma thèse en 10 000 signes par Alice Simon », *Le carnet du RT34 de l'Association française de sociologie* [en ligne].
- Articles de synthèse / revues bibliographiques
- Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.)
- Torrente Frédéric (2020). « Le feu polynésien, représentations et usages » *Revue Investir à Tahiti*, mars 2020
- Torrente Frédéric (2020). « De l'arbre à 'homme. Représentations et usages polynésiens ». *Revue Investir à Tahiti*; Juin 2020.

2. Ouvrages

- Monographies et Ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions
- Direction / édition scientifique
- Chapitres d'ouvrage

- Meltz Renaud (2020). « Le choix nucléaire du général de Gaulle », Jean-Paul Bled, dir., *de Gaulle, l'homme du siècle*, Cerf, 2020, p. 163-181
 - Thèses publiées / éditées

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

- Éditions d'actes de colloques / congrès
- Articles publiés dans des actes de colloques / congrès
- Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

4. Développements instrumentaux et méthodologiques

- Prototypes et démonstrateurs
- Plateformes et observatoires

5. Produits et outils informatiques

- Logiciels
- Bases de données / cohortes
- Corpus
- Outils présentés dans le cadre de compétitions de solveurs
- Outils d'aide à la décision

6. Brevets, licences et déclarations d'invention

7. Rapports d'expertises techniques, produits des instances de normalisation

- Bastide, Loïs (2020). *Les violences familiales en Polynésie française. Entrer, vivre et sortir de la violence*. Paris, INJEP, 99p
- Rapports non édités :
- Torrente Frédéric (2020). *"Taputapuātea, Opoa, Ra'iatea. Tradition orale et Ethnohistoire"*. Rapport au Ministère de la Culture et de l'environnement. Papeete, Aout 2020.
- Torrente Frédéric (2020). « Henua enana. Patrimoine culturel immatériel des îles Marquises. Etat des sources traditionnelles. Rapport au Ministère de la Culture et de l'environnement, Papeete, Aout 2020.

8. Produits des activités didactiques

- Ouvrages
- Sanguinet Manon et Frédéric Torrente (2020). *Te Ara Moana, Guide pédagogique des Aires Marines Educatives de la Polynésie française*. Office Français pour la Biodiversité. Papeete. Mars 2020. 162p.
- E-learning, MOOC, cours multimedia, etc.

9. Produits destinés au grand public

- Émissions radio, TV, presse écrite
- Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.
- Produits de médiation scientifique
- Débats science et société

10. Autres produits propres à une discipline

- Créations artistiques théorisées
- Mises en scènes
- Films

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Activités éditoriales

- Participation à des comités éditoriaux (revues, collections)
- La MSH-P a poursuivi son soutien à l'édition par une subvention apportée à la publication du livre de B. Saura *Un poisson nommé Tahiti* publié aux Editions « Au Vent des îles »
- Direction de collections et de séries

2. Activités d'évaluation

- Responsabilités au sein d'instances d'évaluation
- Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques
- Évaluation de laboratoires (type HCERES)
- Évaluation de projets de recherche

- Participation à des jury/comités de sélection

3. Activités d'expertise scientifique

- Activités de consultant
- Frédéric Torrente :
 - Mission d'expertise culturelle au dossier de classement des Marquises à l'UNESCO. Ministère de la Culture et de l'Environnement, Papeete
 - Mission expertise culturelle au dossier UNESCO du site classé Taputapiuatea, Opoa, Ra'iatea. Ministère de la Culture et de l'Environnement, Papeete.

Il a également participé à la réflexion sur la médecine traditionnelle intégrative impulsée par le Ministère de la Santé de la Polynésie française.

- Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation
- Lucile Hervouet a été membre du Groupe de lecture du « Plan personnalisé de Coordination de Santé » pour la Haute Autorité de Santé (HAS)
- Expertise juridique

4. Organisation de colloques / congrès

- Vignon Alexis « Histoire et mémoires des essais nucléaires en Polynésie française. Entre nature, science et pouvoirs », journée d'études : Nature, science et pouvoirs, Poitiers, 23 octobre 2020.
- Meltz Renaud « Comment écrire l'histoire des essais nucléaires français ? », Colloque *Les dix ans de la loi relative à la reconnaissance et à l'indemnisation des victimes des essais nucléaires*, Mulhouse, 20 novembre 2020.
- Meltz Renaud « Histoire et mémoires du CEP : les enjeux épistémologiques et méthodologiques d'un programme pluridisciplinaire », séminaire du Centre de Recherche et de Documentation sur l'Océanie, UMR 7308, 29 mai 2020.
- Meltz Renaud, « Écrire l'histoire du CEP », Chantiers de recherche historiques sur la dissuasion nucléaire, séminaire ENS-CIENS, 29 avril 2020.
- Torrente Frédéric « Etat des lieux de la Médecine intégrative polynésienne », Atelier conférence, amphi du Centre Hospitalier de la Polynésie française, Tahiti.
- Valiergue Alice, « L'ice en Polynésie. Construction d'un problème public et mise en oeuvre de politiques locales », Séminaire doctoral du Centre de Sociologie des Organisations, Paris. 25 septembre 2020.
- Valiergue Alice « Marché du carbone : une approche sociologique », Séminaire de recherche de la Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique (MSH-P). 20 février 2020.

5. Post-doctorants et chercheurs accueillis

Préciser le nombre, leurs coordonnées complètes, le type de collaboration/projet, ...

6. Interactions avec les acteurs socio-économiques

- Contrats de R&D avec des industriels
- Bourses CIFRE
- Créations de laboratoires communs avec une / des entreprise(s)

- Création de réseaux ou d'unités mixtes technologiques
- Créations d'entreprises, de start-up

7. Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives

Indiquer le titre, les partenaires, le budget obtenu (et le budget total si différent), etc. Préciser si c'est une collaboration ou une coordination. Indiquer les contrats soumis également, qui illustrent le dynamisme des équipes.

- Contrats européens (ERC, H2020, etc.) et internationaux (NSF, JSPS, NIH, Banque mondiale, FAO , etc.)
- Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)
- Contrats avec les collectivités territoriales
- Contrats financés dans le cadre du PIA
- Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.)

8. Indices de reconnaissance

- Prix
- Distinctions
- Responsabilités dans des sociétés savantes
- Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers

9. Autres éléments

- Communication en milieu scolaire
- Frédéric Torrente :
 - « Les requins dans la culture polynésienne » cycle de conférences collège Afareaitu (6^e, 5^e, 4^e), Moorea
 - « Les requins dans la culture polynésienne » conférence collège Punaauia, Tahiti.
 - « La vallée de Opunohu, Moorea. Histoire traditionnelle et sites culturels » cycle conférences collège Afareaitu, Moorea

UMR Ecosystèmes Insulaires Océaniques

(UMR n°241 - UPF-IRD-Ifremer-ILM)

I. PRODUITS DE LA RECHERCHE

1. Journaux / revues

- Articles scientifiques

- Alix M, Gasset E, Bardon-Albaret A, Noel J, Pirot N, Perez V, Coves D, Saulnier D, Lignot Jehan-H, Cucchi P (2020). Description of the unusual digestive tract of *Platax orbicularis* and the potential impact of *Tenacibaculum maritimum* infection. *Peerj*, 8, e9966 (29p.). Publisher's official version : <https://doi.org/10.7717/peerj.9966> ; WOS: 000572280300009 ; IF : 2.379
- Alves Monteiro HJ., Brahmi C., Mayfield A.B., Vidal-dupiol J., Lapeyre B., Le Luyer J.(2020). Molecular mechanisms of acclimation to long-term elevated temperature exposure in marine symbioses. *Global Change Biology*, 26(3), 1271-1284 . IF : 8.555
- Amadéo S., Lam Nguyen N., Teai T., Favro P. et al., 2020, Supportive effect of body contact care with ylang ylang aromatherapy and mobile intervention team for suicide prevention : A pilot study ; *Journal of International Medical Research*, 48(8), 1-16. IF: 1.287
- Aubert A., Aschenbroich A., Gaertner J.C., Latchere O., Archambault P., Gaertner-Mazouni N (2020). Assessment of carrying capacity for bivalve mariculture in subtropical and tropical regions: the need for tailored management tools and guidelines. *Reviews in Aquaculture*. DOI: 10.1111/raq.12406. IF : 7.772.
- Auffret P., Le Luyer J., Sham Koua M., Quillien V., Ky CL(2020). Tracing key genes associated with the *Pinctada margaritifera* albino phenotype from juvenile to cultured pearl harvest stages using multiple whole transcriptome sequencing. *BMC Genomics*, 21(1), 662 (13p.) . IF: 3.594
- Bonnard I, Bornancin L, Dalle K, Chinain M, Zubia M, Banaigs B, Roué M. (2020). Assessment of the chemical diversity and potential toxicity of benthic cyanobacterial blooms in the lagoon of Moorea Island (French Polynesia). *Journal of Marine Science and Engineering*, 8, 406. <https://doi.org/10.3390/jmse8060406>; WOS:000550880000001; IF : 2.033
- Boo G-H., Zubia M., Hughey J.R., Sherwood A.R., Fujii M.T., Boo S. M., Miller K.A., 2020. Complete mitochondrial genomes reveal population-level patterns in the widespread red alga *Gelidiella fanii* (Gelidiales, Rhodophyta). *Frontiers in Marine Science*, 10.3389/fmars.2020.583957. IF : 3.070
- Bridel S, Bourgeon F, Marie A, Saulnier D, Pasek S, Nicolas P, Bernardet JF, Duchaud E (2020). Genetic diversity and population structure of *Tenacibaculum maritimum*, a serious bacterial pathogen of marine fish: from genome comparisons to high throughput MALDI-TOF typing. *Veterinary Research*, 51(1), 60 (17p.). Publisher's official version : <https://doi.org/10.1186/s13567-020-00782-0> ; WOS: 000533925600001; IF (2019) 3.357
- Chinain M, Gatti CMi, Ung A, Cruchet P, Revel T, Viallon J, Sibat M, Varney P, Laurent, V, Hess P., Darius HT. (2020) Evidence for the Range Expansion of *Ciguatera* in French Polynesia: A Revisit of the 2009 Mass-Poisoning Outbreak in Rapa Island (Australes Archipelago). *Toxins*, 12(12), 759. <https://doi.org/10.3390/toxins12120759>; WOS: pas encore répertorié; (IF 2019) 3.531.
- Chomérat N, Bilien G, Viallon J, Hervé F, Réveillon D, Henry K, Zubia M, Vieira C, Ung A, Gatti CMi, Roué M, Derrien A, Amzil Z, Darius HT, Chinain M. (2020) Taxonomy and toxicity of a bloom-forming *Ostreopsis* species (Dinophyceae, Gonyaulacales) in Tahiti island (South Pacific Ocean): one step further towards resolving the identity of *O. siamensis*. *Harmful Algae*, 98, 101888. <https://doi.org/10.1016/j.hal.2020.101888>; WOS:000583196800005; IF : 3.707
- Cuif JP, Dauphin Y, Luquet, Belhadj O, Rouzière S, Salomé M, Cotte M, Somogyi A, Medjoubi K, Lo C, Saulnier D (2020). Non-spherical pearl layers in the Polynesian 'black-lipped' *Pinctada margaritifera* : The non-nacreous deposits compared to microstructure of the shell growing edge. *Aquaculture Research*, 51(2), 506-522. <https://doi.org/10.1111/are.14395> ; WOS:000501763600001; IF (2019) 1.748

- Dupouy, C., Röttgers, R., Tedetti, M., Frouin, R., Lantoine, F., Rodier, M., ... & Goutx, M. (2020). Impact of contrasted weather conditions on CDOM absorption/fluorescence and biogeochemistry in the eastern lagoon of New Caledonia. *Frontiers in Earth Science*, 8, 54. doi.org/10.3389/feart.2020.00054. IF 2.689
- El Meknassi S., Dera G., De Raféls M., Brahmi C., Lartaud F., Hodel F., Jeandel C., Menjot L., Mounic S, Henry M, Besson P, Chavagnac V(2020); Patterns and processes in open and restricted shelf domains. Seawater $^{87}\text{Sr}/^{86}\text{Sr}$ ratios along continental margins. *Chemical Geology*, 558, 1198874. IF : 3.362
- Fey P., Parravicini V., Lebreton B., Meziane T., Galzin R., Zubia M., Banaru D., Letourneur Y., 2020. Sources of organic matter in an atypical phytoplankton rich coral ecosystem, Marquesas Islands: composition and properties. *Marine Biology* 167: 92. 10.1007/s00227-020-03703-z. IF 2.391
- Forget F., Dagorn L., Mériçot B., Gaertner J.C., Robinson J., Cowley P., Adam M.S., Rilwan Y., Koonjul M., Mangar V., Taquet M., Ménard F. β diversity of pelagic assemblages at fish aggregating devices in the open ocean: no effect of geographical distance. *African Journal of Marine Science*. IF 1.229
- Fuller J., Ferchaud A-L, Laporte M., Le Luyer J., Davis Theodore B., Côté SD., Bernatchez L.(2020). Absence of founder effect and evidence for adaptive divergence in a recently introduced insular population of white-tailed deer (*Odocoileus virginianus*). *Molecular Ecology* , 29(1), 86-104. IF: 5.163.
- Gardon T., Huvet A., Paul-pont I., Cassone A.-L., Sham Koua M., Soyez C., Jezequel R., Receveur J., Le Moullac G. Toxic effects of leachates from plastic pearl-farming gear on embryo-larval development in the pearl oyster *Pinctada margaritifera*. *Water Research*, 179: 115890. IF: 9.130
- Grunau C., Le Luyer J., Laporte M., Joly D. (2020). The Epigenetics Dilemma . *Genes* , 11(1), 23 (3p.) IF: 3.759
- Guibert I, Bourdreux F, Bonnard I, Pochon X, Dubousquet V, Raharivelomanana P, Berteaux-Lecellier V & Lecellier G (2020). Dimethylsulfoniopropionate concentration in coral reef invertebrates varies according to species assemblages. *Scientific Reports* (2020), 10:9922, (2020) 10:9922 | https://doi.org/10.1038/s41598-020-66290-5 IF: 4.576
- Cuthbert RN, Dalu T, Wasserman RJ, Monaco CJ, Callaghan A, Weyl OLF, Dick JTA (2020) Assessing multiple predator, diurnal and search area effects on predatory impacts by ephemeral wetland specialist copepods. *Aquat Ecol* 54:181–191. IF: 5.163
- Heinzlef, C., Serre, D., 2020. Urban resilience: From a limited urban engineering vision to a more global comprehensive and long-term implementation. *Water Security*. 11, 100075. https://doi.org/10.1016/j.wasec.2020.100075. CiteScore : 4.4
- Heinzlef C., Robert B., Hémond Y., Serre D. (2020), Operating urban resilience strategies to face climate change and associated risks: some advances from theory to application in Canada and France, *Cities*, https://doi.org/10.1016/j.cities.2020.102762, IF:4.802
- Heinzlef C., Becue V., Serre D. (2020), A spatial decision support system for enhancing resilience to floods. Bridging resilience modeling and geovisualization techniques. *Natural Hazards and Earth System Sciences*. https://doi.org/10.5194/nhess-20-1049-2020 IF:3.102
- Heinzlef, C., Serre, D., (2020). Dérèglement climatique et gestion des risques en Polynésie française : conception d'un Observatoire de la résilience. *Les Cahiers d'Outre-Mer*, 2019/2 (n° 280), p. 531-563. DOI : 10.4000/com.10666. URL : https://www.cairn.info/revue-les-cahiers-d-outre-mer-2019-2-page-531.htm
- Hughes K., Ho R., Greff S., Filaire E., Ranouille E., Chazaud C., Herbette G., Butaud J.F, Berthon J.Y, Raharivelomanana P., (2020). Hair growth activity of three plants of the Polynesian *Cosmetopoeia* and their regulatory effect on dermal papilla cells. *Molecules*, 25(19), 4360, https://doi.org/10.3390/molecules25194360 IF: 3.267
- Hulot V, Saulnier D, Lafabrie C, Gaertner-Mazouni N (2020). Shellfish culture : a complex driver of planktonic communities. *Reviews In Aquaculture*, 12(1), 33-46. https://doi.org/10.1111/raq.12303 ; WOS:000548205700003; IF : 7.772
- 27. Lacoste E., Boufahja F., Pelaprat C., Le Gall P., Berteaux T., Messiaen G., Mortreux S., Oheix J., Ouisse V., Roque d'Orbcastel E., Gaertner-Mazouni N., Richard M. (2020) First simultaneous assessment of macro- and meiobenthic community response to juvenile shellfish aquaculture in a Mediterranean coastal lagoon (Thau, France). *Ecological indicators* (IF 4.49) https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2020.106462 ; IF 4.49
- Longo S, Sibat M, Darius HT, Hess P, Chinain M. (2020) Effects of pH and nitrogen nutrients on growth and toxin profiles of the ciguatera-causing dinoflagellate *Gambierdiscus polynesiensis* (Dinophyceae). *Toxins*, 12(12), 767. https://doi.org/10.3390/toxins12120767; WOS: pas encore répertorié; IF : 3.531.
- Martinez E., Rodier, M., Pagano, M., Sauzède R. (2020) Plankton spatial variability within the Marquesas archipelago, South Pacific. *Journal of Marine Systems*, doi.org/10.1016/j.jmarsys.2020.103432 IF 2.528
- Martin-Yken H. (2020). Yeast-based biosensors: current applications and new developments. *Biosensors*, 10(5), 51; https://doi.org/10.3390/bios10050051; IF : 3.24

- Metoyer B; Benatrehina A; Rakotondraibe HL, Thouvenot L, Asakawa Y, Nour M, Raharivelomanana P (2020). « Dimeric and esterified sesquiterpenes from the liverwort *Chiaetocaulon caledonicum* ». *Phytochemistry*, 179 :112495, <https://doi.org/10.1016/j.phytochem.2020.112495> IF: 3.044
- Monaco CJ, Bradshaw CJA, Booth DJ, Gillanders BM, Schoeman DS, Nagelkerken I (2020a) Dietary generalism accelerates arrival and persistence of coral-reef fishes in their novel ranges under climate change. *Global Change Biology* 26:5564–5573. IF : 8.555
- Monaco CJ, Nagelkerken I, Booth DJ, Figueira WF, Gillanders BM, Schoeman DS, Bradshaw CJA (2020b) Opposing life stage-specific effects of ocean warming at source and sink populations of range-shifting coral-reef fishes. *Journal of Animal Ecology*. IF : 4.554
- Monaco CJ, Nagelkerken I, Booth DJ, Figueira WF, Gillanders BM, Schoeman DS, Bradshaw CJA (2020b) Natural and anthropogenic climate variability shape assemblages of range-extending coral-reef fishes. *Journal of Biogeography*, IF : 3.723
- Montaut S; Raharivelomanana P; Butaud JF; Lehartel T & Rollin P (2020). Glucosinolates of the only three Brassicales indigenous to French Polynesia. *Natural Product Research*, 34 (19) : 2847-2851 DOI: 10.1080/14786419.2019.1591401. IF: 2.158
- Ndhlovu A, McQuaid CD, Monaco CJ (2020) Ectoparasites reduce scope for growth in a rocky-shore mussel (*Perna perna*) by raising maintenance costs. *Science of The Total Environment*:142020. IF : 6.551
- Palmas P, Gouyet R, Oedin M, Millon A, Cassan J-J, Kowi J, Bonnaud E, Vidal E (2020) Rapid recolonisation of feral cats following intensive culling in a semi-isolated context. *Neobiota* 63: 177–200. <https://doi.org/10.3897/neobiota.63.58005>; IF : 2.643
- Pearman J., von Ammon U., Laroche O., Zaiko A., Wood S., Zubia M., Planes S., Pochon X., 2020. Metabarcoding as a tool to enhance marine surveillance of non-indigenous species in tropical harbors: a case study in Tahiti. *Environmental DNA*, 10.1002/edn3.154;
- Reisser C., Le Gendre R., Chupeau C., Lo-Yat A., Planes S., Andréfouët S. (2020). Population Connectivity and Genetic Assessment of Exploited and Natural Populations of Pearl Oysters within a French Polynesian Atoll Lagoon. *Genes*, 11(4), 426 (16p.). Publisher's official version : <https://doi.org/10.3390/genes11040426> , Open Access version : <https://archimer.ifremer.fr/doc/00623/73503/>; IF : 3.759
- Roué M, Smith KS, Sibat M, Viallon J, Henry K, Ung A, Biessy L, Hess P, Darius HT, Chinain M. (2020). Assessment of ciguatera and other phycotoxin-related risks in Anaho Bay (Nuku Hiva Island, French Polynesia): molecular, toxicological, and chemical analyses of passive samplers. *Toxins*, 12, 321. <https://doi.org/10.3390/toxins12050321>; WOS:000541799400042; IF : 3.531
- Sangare N., Lo-Yat A., Le Moullac G., Pecquerie L., Thomas Y., Lefebvre S., Le Gendre R., Beliaeff B., Andréfouët S. (2020). Impact of environmental variability on *Pinctada margaritifera* life-history traits: A full life cycle deb modeling approach. *Ecological Modelling*, 423, 109006 (14p.). <https://doi.org/10.1016/j.ecolmodel.2020.109006> IF: 2.497
- Saulia E., Benavides M., Henke B., Turk-Kubo K., Cooperguard H., Grosso O., Desnues A., Rodier M., Dupouy C., Riemann L., Bonnet S. (2020) Seasonal shifts in diazotrophs players: patterns observed over a two-year time series in the New Caledonian lagoon (Western tropical South Pacific ocean). *Frontiers Marine Science*, doi.org/10.3389/fmars.2020.581755; IF : 3.661
- Sauzède, R., Martinez, E., Maes, C., Pasqueron de Fommervault O., Poteau A., Mignot A., Claustre H., Uitz J., Oziel L., Maamaatuaiahutap K., Rodier M., Schmechtig C., Laurent V. (2020). Enhancement of phytoplankton biomass leeward of Tahiti as observed by Biogeochemical-Argo floats. *Journal of Marine Systems*, 204, 103284, doi.org/10.1016/j.jmarsys.2019.103284; IF : 2.528
- Smith SR., Amish SJ., Bernatchez L., Le Luyer J., Wilson C., Boeberitz O., Luikart G., Scribner KT. (2020). Mapping of Adaptive Traits Enabled by a High-Density Linkage Map for Lake Trout. *G3-genomes Genomes*. Genetics, 10(6), 1929-1947 ; IF: 2.781
- Stiger-Pouvreau V., Zubia M., 2020. Macroalgal diversity for sustainable biotechnological development in French tropical overseas territories. *Botanica Marina* 63(1): 17-41. IF: 0.919
- Solanki H., Pierdet M., Thomas O.P., Zubia M., 2020. Insights into the metabolome of the cyanobacterium *Leibleinia gracilis* from the lagoon of Tahiti and first inspection of its variability. *Metabolites* 10(5): 215. IF: 4.097
- Tintillier F, Moriou C, Petek S, Fauchon M, Hellio C, Saulnier D, Ekins M, Hooper JNA, Al-Mourabit A, Debitus C (2020). Quorum Sensing Inhibitory and Antifouling Activities of New Bromotyrosine Metabolites from the Polynesian Sponge *Pseudoceratina* n. sp. *Marine Drugs*, 18(5), 272 (17p.). Publisher's official version : <https://doi.org/10.3390/md18050272> ; WOS:000541031900020; IF : 4.073

- Theophilus T., Vieira C., Culioli G., Thomas O.P., N'Yeurt A.DR., Andréfouët S., Mattio L., Payri C., Zubia M., 2020. Dictyotaceae (Dictyotales, Phaeophyceae) species from French Polynesia: current knowledge and future research. *Advances in Botanical Research* 95 :163-211; IF: 2.291
 - Van Dolah FM, Morey JS, Milne S, Ung A, Anderson PE, Chinain M. (2020) Transcriptomic analysis of polyketide synthases in a highly ciguatoxic dinoflagellate, *Gambierdiscus polynesiensis* and low toxicity *Gambierdiscus pacificus*, from French Polynesia. *PLOS ONE*, 15(4):e0231400. <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0231400>; WOS:000536003500034; IF : 2.740
 - Viallon J, Chinain M, Darius HT. (2020) Revisiting the neuroblastoma cell-based assay (CBA-N2a) for the improved detection of marine toxins active on voltage gated sodium channels (VGSCs). *Toxins*, 12(5), 281. <https://doi.org/10.3390/toxins12050281>; WOS: 000541799400053; IF : 3.531
 - Waqalevu V, Besson M, Gache C, Roux N, Fogg L, Bertucci F, Metian M, Lafille MA, Maamaatuaiahutapu M, Gasset E, Saulnier D, Laudet V, Lecchini D (2020). Interplay between hormonal and morphological changes throughout a critical period of larval rearing in the orbicular batfish . *Aquaculture Reports*, 18, 100521 (9p.). Publisher's official version : <https://doi.org/10.1016/j.aqrep.2020.100521>; WOS: pas encore connu ; IF : 2.289
 - Zheng L, Gatti CM, Garrido Gamarro E, Suzuki A, Teah HY. (2020). Modeling the time-lag effect of sea surface temperatures on ciguatera poisoning in the South Pacific: implications for surveillance and response. *Toxicon*, 182: 21-29; <https://doi.org/10.1016/j.toxicon.2020.05.001>; WOS:000539161100004; IF : 2.201
 - Zubia M., Draisma S.G.A., Morrissey K.L., Varela-Alvarez E., De Clerck O., 2019. Consive review of the genus *Caulerpa* J.V.Lamouroux. *Journal of Applied Phycology* 32(1), 23-39. IF : 3.016
 - Zubia M., Stiger-Pouvreau V., Mattio L., Payri C.E., Stewart H.L., 2020. A comprehensive review of the brown macroalgal genus *Turbinaria* J.V.Lamouroux (Fuciales, Sargassaceae). *Journal of Applied Phycology*, 10.1007/s10811-020-02188-z; IF : 3.016
 - Zubia M, Thomas OP, Soulet S, Demoy-Schneider M, Saulnier D, Connan S, Murphy EC, Tintillier, Stiger-Pouvreau V, Petek S (2020). Potential of tropical macroalgae from French Polynesia for biotechnological applications. *Journal Of Applied Phycology*, 32(4), 2343-2362. <https://doi.org/10.1007/s10811-019-01920-8> ; WOS:000489922500001 ; IF : 3.016
- Articles de synthèse / revues bibliographiques
 - Chinain M, Gatti CMi, Darius HT, Quod J-P, Tester PA. (2020) Ciguatera poisonings: A global review of occurrences and trends. *Harmful algae*, in press, <https://doi.org/10.1016/j.hal.2020.101873>; WOS: pas encore répertorié; IF : 3.707
- Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.)
 - Chomérat N, Bilien G, Réveillon D, Hervé F, Viallon J, Darius HT, Chinain M. (2020) New insights on the diversity of the dinoflagellate genus *Ostreopsis* in lagoons of French Polynesia, South Pacific Ocean. *Harmful Algal News*, 65: 8-9. <http://www.e-pages.dk/ku/1481> IF : 3.016

2. Ouvrages

- Monographies et Ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions
 - Meyer JYH, Palmas P. (2020) - monographie concernant la Polynésie française dans le cadre de la réalisation de l' «Atlas des carnivores et primates de France »
 - Palmas P., Vidal E, Barrière P. (2020) - monographie concernant la Nouvelle-Calédonie dans le cadre de la réalisation de l' « Atlas des carnivores et primates de France »
- Direction / édition scientifique
 - Chapitres d'ouvrage
 - Chinain M, Gatti CMi, Roué M, Darius HT. (2020). Ciguatera-causing dinoflagellates in the genera *Gambierdiscus* and *Fukuyoa*: distribution, ecophysiology and toxicology" in *Dinoflagellates: Morphology, Life*

History and Ecological Significance, DV Subba Rao (Ed.). The Nova Science Publishers, Inc., New York, Chapter 11, 405-457. ISBN 978-1-53617-888-3

- Chinain M., Gatti C., Martin-Yken, H., Roué M., Darius H.T. 2020. Ciguatera poisoning: an increasing burden for Pacific Island communities in light of climate change. In: Climate change and marine and freshwater toxins, 2nd edition, Botana, L.M., Louazo, M.C., Vilariño, N., eds., Walter de Gruyter GmbH, Berlin, Boston, Chapter 10, 369-428. ISBN 978-3-11-062292-8 (sous presse)
- Demoy-Schneider M., Schmitt N., Suquet M. and Cosson J. 2020. State of the art in cryopreservation of bivalve spermatozoa In Betsy J. & Kumar S. (eds.) Cryopreservation of fish gametes. Singapore, Springer Nature Singapore Pte Ltd, pp. 239-283
- Gaertner J.C., Gaertner-Mazouni N. (2020). La diversité des mollusques de Polynésie française : un patrimoine aux multiples enjeux / Conservation of mollusc diversity in French Polynesia: a broad range of issues. In. Boutet M., Gourguet R., Letourneux J. (2020) Les mollusques de Polynésie française / Marine Mollusks in French Polynesia. Edition: Au vent des îles. Textes en Français et en Anglais (décembre 2020). Pages 76-87.
- Letourneux J, Gaertner-Mazouni N. (2020). Les mollusques : ressource naturelle et potentiel pour le développement d'une économie bleue / Molluscs : natural and opportunities for the development of a blue economy. In. Boutet M., Gourguet R., Letourneux J. (2020) Les mollusques de Polynésie française / Marine Mollusks in French Polynesia. Edition: Au vent des îles. p. Textes en Français et en Anglais (décembre 2020). Pages 62-75.
- - Thèses publiées / éditées

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

- Éditions d'actes de colloques / congrès
 - Articles publiés dans des actes de colloques / congrès
- Bourlier B., Taillandier F., Heinzlef C., Picot O., Curt C., Serre D. (2020), Modelling long term resilience of the high islands of French Polynesia (Tahiti, Moorea) : implementation of a systemic analysis. 22ème Congrès de Maîtrise des Risques et Sécurité de Fonctionnement. Lambda Mu 22, Institut pour la Maîtrise des Risques. Le Havre, France, 12-15/10/2020.
- Bourlier B., Taillandier F., Heinzlef C., Curt C., Davies N., Serre D. (2020), A flood resilience observatory and research perspectives from the ILOTS project, FloodRisk 2020 Science and Practice for an Uncertain Future. Budapest (Hongrie), 08/2020.
- Heinzlef C., Davies N., Dominey-Howes D., Serre D. (2020), A Pacific islands case study: implementing territorial resilience issue. Society for Risk Analysis 2020. Austin, 13-17/12/2020.
- Heinzlef C., Morschell J., Serre D. (2020), Assessing resilience to floods in an holistic perspective in French Polynesia, FloodRisk 2020 Science and Practice for an Uncertain Future. Budapest (Hongrie), 08/2020.
- Serre D., Heinzlef C., Bourlier B., Jessin J., Lamaury Y., Croteau R., Taillandier F., Curt C., Long N., Talbot J., Fried J., Davies N., Dominey-Howes D. (2020), A scientific resilience observatory for the Pacific islands and coasts: some results. Society for Risk Analysis 2020. Austin, 13-17/12/2020.
- Tchekemian A. (2020) « Repenser la sécurité alimentaire et sanitaire au regard du Covid-19 : une alimentation locale pour une santé globale ? », Revue Economie, Gestion et Société, « La crise pandémique de Coronavirus : Quelles leçons et quelles mesures ? », ouvrage collectif, Université Moulay Ismaïl, Ecole supérieure de technologie de Meknès, Maroc, juin 2020, Numéro spécial n°27, pp. 60-80, [URL : <https://accounts.eyeson.team/rooms/EwcNh4Ngmlgr2W>].
- Tester PA, Wicklaffe L, Jossart J, Rhodes L, Enevoldsen H, Adachi M, Nishimura T, Rodriguez F, Chinain M, Litaker RW. (2020). Global distribution of the genera Gambierdiscus and Fukuyoa. In : Actes du 18th International Conference on Harmful Algae, 21-26 Octobre 2018, Nantes, France; https://issha.org/wp-content/uploads/2020/10/ICHA_proceedings_final_rev20201016.pdf
- - Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche
- Gatti C (2020). La Ciguatera : origine, épidémiologie, clinique et tests de détection. Intervention/débat, Service de Réanimation du Centre Hospitalier du Taaone. Papeete, Tahiti, 25 juin 2020

- Heinzlef C., Serre D. (2020), La crise mondiale COVID19 : quelles vulnérabilités locales en Polynésie Française ?. Conférences de la recherche en Polynésie Française. Université de Polynésie Française, 12/2020.
- Hughes K., Ho R., Butaud J.F., Greff S., Herbette G., Ranouille E., Filaire E., Berthon J.Y., Raharivelomanana P. (2020) Molecular networks as a metabolomics tool to link traditional uses to biological activities and potential valuation of Polynesian plants, European RFMF Metabomeeting 2020 (Poster communication), 22-24 janvier, Toulouse, France.
- Hughes K., Ho R., Greff S., Herbette G., Filaire E., Ranouille E., Chazaud C., Vaury C., Berthon J.Y., Raharivelomanana P. (2020) Polynesian cosmetopoeia as hair loss treatment: LC-MS/MS molecular networks for metabolites identification and their targets in a hair growth-inducing signaling pathway, ASP2020 Younger members virtual symposium (Oral Communication), 11-13 août 2020
- Lopez P. (2020). Etude épidémiologique des bactéries du genre *Tenacibaculum*, agents responsables de la ténacibaculose en Polynésie française ». Communication orale 3ème édition des « Conférences de la Recherche en Polynésie française ». 15 Décembre 2020, Ifremer, UPF – Tahiti
- Raharivelomanana P & Parrat E (2020). « Avancées vers une médecine traditionnelle intégrative en Polynésie Française » (2020). Colloque en Webconférence Cipam « Les plantes médicinales des Outre-mer au service de la santé » dans le cadre de la « Fête de la Science » (Communication orale), Webinar du 15 Novembre 2020
- Tchékémian A.. (2020) « Le développement de l'agriculture urbaine en réponse à la crise sanitaire en Polynésie française : l'exemple du jardin collectif de la résidence du campus d'Outumaoro », Journées d'étude et séminaires « Les solidarités à l'épreuve de la Terre : vers des territoires de résilience ? », le 11 décembre 2020, France-Japon, Projet MISHA 2019-2020 et MFJ, Maison franco-japonaise (UMIFRE 19 MEAE-CNRS), Shibuya-ku, Tokyo, 13, 27 novembre et 11 décembre 2020.
- Tchékémian A. (2020) « Le retour à la terre, face à la pandémie de Covid-19 », Journées d'étude et séminaires « Les solidarités à l'épreuve de la Terre : vers des territoires de résilience ? », le 11 décembre 2020, France-Japon, Projet MISHA 2019-2020 et MFJ, Maison franco-japonaise (UMIFRE 19 MEAE-CNRS), Shibuya-ku, Tokyo, 13, 27 novembre et 11 décembre 2020.
- Tchékémian A. membre du Comité scientifique de la Conférence Internationale – Webinaire, « La crise pandémique de coronavirus : quelles leçons et quelles mesures ? », Laboratoire de Recherche en « Economie, Gestion et Société », Ecole Supérieure de Technologie de Meknès - Université Moulay Ismail, Maroc, le 10-12 juin 2020, [URL : <http://revues.imist.ma/?journal=REGS>].
- Vitrac M : (2020) : Communication orale (10 minutes). 3ème édition des « Conférences de la Recherche en Polynésie française. UPF – Tahiti réalisée à l'occasion des conférences de la recherche à l'UPF le 3/12/20.

4. Développements instrumentaux et méthodologiques

- Prototypes et démonstrateurs
- Plateformes et observatoires

5. Produits et outils informatiques

- Logiciels
- Zubia M. Participation à la mise en place d'une application « Sargazoom » pour un projet de science participative dans les Caraïbes pour aider à l'identification des différentes espèces de Sargasses. (https://play.google.com/store/apps/details?id=com.fico.sarga_zoom&hl=fr)
- Gaertner-Mazouni N & Chabrier S. Coordination et suivi pour la réalisation d'un outil web de saisie de formulaires pour les demandes d'autorisation d'accès à la diversité biologique, dans le cadre de la réglementation nationale et Polynésienne relative à l'APA. Encadrement d'un étudiant (Nahaki Barry). Travail réalisé pour le compte du consortium RESIPOL.
- Bases de données / cohortes

- Gatti C : administration des données épidémiologiques et cartographiques des cas de ciguatera en Polynésie française (www.ciguatera.pf)
 - Gatti C, Chinain M : administration des données relatives aux intoxications de type ciguatera en Polynésie française pour la base de données HAEDAT (IOC-UNESCO, <http://haedat.iode.org/>).
 - Suhas E : constitution d'une base de données sur une cohorte de 3100 participants sur les facteurs de risque des maladies chroniques en Polynésie française, en vue d'établir une cartographie de l'état de santé des Polynésiens
- Corpus
 - Outils présentés dans le cadre de compétitions de solveurs
 - Outils d'aide à la décision
- Palmas P, Vidal E, Stratégie de lutte contre les EEE en Nouvelle-Calédonie. Plan d'actions simplifié Chat haret (*Felis catus*) – CEN Nouvelle Calédonie - 17 pages. Octobre 2020

6. Brevets, licences et déclarations d'invention

7. Rapports d'expertises techniques, produits des instances de normalisation

- André L, Andrefouët S, Chinain M. (2020). Rapport intermédiaire du programme PANGAEA, Courrier n° 345-2020/LBM/ du 29 septembre 2020 à la Délégation à la recherche de la Polynésie française, 9 pp + Annexes
- Chinain M, Chomérat N, Amzil Z. (2020). Rapport final du programme TATOO, Courrier n° 364-2020/LBM du 28 octobre 2020 à la Délégation à la recherche de la Polynésie française, 7 pp + Annexes
- Ho R., Gaertner-Mazouni N. (2020). REDAME: étude de la ressource en éponge *Dactylospongia metachromia* pour une production durable de molécule d'intérêt. Rapport intermédiaire n°2. Contrat de projets Etat-Polynésie française, Volet Recherche et Innovation 2015-2020.
- Ho R., Gaertner-Mazouni N. (2020) Evaluation de la faisabilité d'une nouvelle filière aquacole d'éponges aux Tuamotu. Rapport intermédiaire n°2. Projet REDAME BIS, UPF-DRM (2018-2021).
- Longo S, Chinain M. (2020). Rapport final du programme GLOBALCIG, Courrier n° 314-2020/LBM du 26 août 2020 à la Délégation à la recherche de la Polynésie française, 11 pp
- Martin-Yken H, Chinain M. (2020). Rapport final du programme OCEASAFE-Polynésie, Courrier n° 263-2020/LBMT/ du 30 juin 2020 à la Délégation à la recherche de la Polynésie française, 27 pp
- Raharivelomanana P (2020). Rapport intermédiaire du projet TAM-TAM : « TAManu d'hier et TAManu d'aujourd'hui: valorisation innovante de production durable d'huile de Tamanu et dérivés de Polynésie française à haute valeur ajoutée en dermocosmétique par des méthodes éco-conçues (eco-extractions) (Acronyme: TAM-TAM) ». Projet dans le cadre de l'AAP RIP 3, Rapport intermédiaire Août 2020.
- Suhas E. (2020). Rapport intermédiaire sur les facteurs de risques liés aux maladies chroniques pour la Direction de la Santé (Octobre 2020)
- Teaniniuraitemoana V., Reisser C., Vidal-Dupiol J., Le Moullac G. (2020) OPTEC Optimisation des procédés d'élevage de l'huître perlière *Pinctada margaritifera* en éclosion : contrôle du sexe-ratio des géniteurs (Convention N°7741 / MED du 22 octobre 2018) – Rapport final, 23 pp. Octobre 2020.
- Teaniniuraitemoana V., Le Luyer J., Saulnier D., Brahmi C., Clerissi C. (2020) PHYTOBIOSE Les phytohormones : acteurs clés de la symbiose chez les organismes récifaux. (LabEx CORAIL – Appel d'offre 2019) – Rapport intermédiaire, 7 pp. Décembre 2020

8. Produits des activités didactiques

- **Ouvrages**

- **E-learning, MOOC, cours multimedia, etc.**

- Chinain M, Gatti C, Darius HT: Contribution à la mise en place de la FAO e-learning course on “Monitoring and preventing ciguatera poisoning”. Accessible depuis le 16/12/2020; <https://elearning.fao.org/course/view.php?id=648>

9. Produits destinés au grand public

- **Émissions radio, TV, presse écrite**

- Palmas P., Maihota N. « Des caméras pour étudier les chats sauvages » Reportage pour le JT de TNTV (Chaine de télévision locale : Tahiti Nui TeleVision) paru le du 11 juillet, visible en replay à ce lien <https://www.tntv.pf/replay/journal/le-journal-du-11-juillet-2>
- Palmas P., Maihota N. « Huit oiseaux endémiques menacés par les chats » Article TNTV en ligne disponible à ce lien : <https://www.tntv.pf/tntvnews/polynesie/environnement/huit-oiseaux-endemiques-menaces-par-les-chats/>
- Palmas P. « Les chats sauvages menacent la faune polynésienne » Article Tahiti Infos paru dans la rubrique portrait de la version papier et paru également en ligne. Version en ligne disponible à ce lien : https://www.tahiti-infos.com/Les-chats-sauvages-menacent-la-faune-polynesienne_a194784.html
- Raharivelomanana P. et Ho R. : Emission TV du 2 Juillet 2020, Participation au Film Documentaire sur France Ô : Médecine d'outre-mer - La Polynésie_France Ô_2020_07_02_20_56.
- Serre D., Interview Tahiti Infos, « observatoire de la résilience face aux risques en Polynésie », 6 février 2020.
- Suhas E : Présentation de l'étude Stepwise sur plusieurs chaînes de radio locales (Punaauia : Hiti FM, février 2020 ; Rurutu : radio locale, Octobre 2020 ; Bora Bora : radio locale, février 2020).
- Tchékémian A. Juin 2020 « Les grands voyageurs à travers le Pacifique », dans Tahiti Infos, le 12 juin 2020, rédigé par Delphine Barraïs, p.9, mis en ligne le 12 Juin 2020, [URL : https://www.tahiti-infos.com/Les-grands-voyageurs-a-travers-le-Pacifique_a191806.html].
- Tchékémian A. Juin 2020 « Sur les traces de voyageurs hors du commun », dans Les Nouvelles, « Actualités locales », « Lecture », vendredi 12 juin 2020, p. 7.

- **Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.**

- Heinzlef C. Live Instagram « leslivesderauma » : Résilience urbaine et inondations-rencontre avec Charlotte Heinzlef.
- Mayalen Zubia-Arieta : Conférence publique sur les algues (diversité, prolifération et valorisation) à Bora-Bora, 17/09/2020.
- Palmas P. Parution d'un article/interview « A la rencontre de Pauline Palmas : jeune chercheuse en écologie des invasions biologiques » - sur le site de l'Initiative espèces envahissantes en Outre-Mer UICN-Comité Français : <https://especes-envahissantes-outremer.fr/a-la-rencontre-de-pauline-palmas-jeune-chercheuse-en-ecologie-des-invasions-biologiques/>
- Raihei White : - Vidéo éducative dans le cadre de la fête de la Science en partenariat avec la DGEE ; Interventions dans les collèges de Tahiti et Moorea et présentation oral dans le cadre de la fête de la science sur le sujet suivant : « Des plantes polynésiennes, de l'utilisation traditionnelle au laboratoire »
- Palmas P. - UMR EIO Préserver la biodiversité des îles de Polynésie française : Quelle menace représente le chat haret ? Fête de la Science 2020 –Visite virtuelle : <http://www.visitesvirtuelles2020.org/universite-de-la-polynesie-francaise/>

- Palmas P. « Polynésie française : évaluation des impacts des chats harets sur les oiseaux indigènes » Article paru dans la Lettre d'actualité sur les EEE en Outre Mer, UICN Comité Française, Initiative sur les espèces exotiques envahissantes en Outre-Mer. Disponible à ce lien : <https://mailchi.mp/cab463996370/lettre-actualits-eee-outre-mer-juillet-2020?e=44e2c2ab88>
- Palmas P. « Le chat sauvage, un grand prédateur terrestre de Polynésie française » Article paru dans la Lettre d'informations n° 25 du réseau de prévention, de surveillance et de lutte contre les Espèces Envahissantes de Polynésie française Te Rau Mata Arai. Disponible à ce lien : <https://especes-envahissantes-outremer.fr/wp-content/uploads/2020/06/lettre-informations-ree-25.pdf>
- Zubia M. Participation à la création d'un Jeu de 7 familles sur les récifs coralliens "Le monde marin du Fenua à découvrir et à protéger".
 - **Produits de médiation scientifique**
 - Gatti C, Chinain M. (2020). La ciguatera en Polynésie française. Bilan 2019. Diffusion au réseau de surveillance de la Direction de la Santé et praticiens privés participant à ce programme.
 - Gatti C. Réactualisation du site internet d'information www.ciguatera.pf
 - Gatti C. Administration page Facebook « ciguatera-online » (<https://fr-fr.facebook.com/ciguateraonline/>)
 - Mayalen Zubia-Arieta : Participation à la création d'un Jeu de 7 familles sur les récifs coralliens "Le monde marin du Fenua à découvrir et à protéger".
 - **Débats science et société**
 - Lo Yat A. Fête de la science PF 2020. Organisation de l'intervention de l'Ifremer Tahiti : <http://www.visitesvirtuelles2020.org/ifremer/>
 - Zubia M. Conférence publique sur les algues (diversité, prolifération et valorisation) à Bora-Bora, 17/09/2020.

10. Autres produits propres à une discipline

- Créations artistiques théorisées
- Mises en scènes
- Films

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Activités éditoriales

- Participation à des comités éditoriaux (revues, collections)
- Heinzlef C. S. Guest Editor pour la revue Sustainability : https://www.mdpi.com/journal/sustainability/special_issues/flood_vulnerability_resilience
- Lo Yat A. Guest editor Marine pollution bulletin, special issue "MANA"
- M. CHINAIN : Editeur régional pour le Pacifique Sud de la revue Harmful Algae News (IOC newsletter on Toxic Algae and Algal Blooms) (www.ioc-unesco.org/hab)
- H.T. DARIUS : Membre du comité éditorial pour la revue Marine Drugs IF (2019) 4.073, 2019-2021
- Raharivelomanana P : Membre du comité éditorial du journal « Natural Product Communications » (SAGE publications ; Membre des Editeurs associés pour une spéciale issue du journal « Frontiers in Plant », Membre du comité éditorial des Actes du Cipam 10 (en cours)
- Serre D., Editeur de Journal of Water and Climate Change, IWA.

- Serre D., Membre du comité éditorial de Journal of Flood Risk Management, Wiley Blackwell.
- Tchékémian A. membre du comité de lecture de la revue Dynamiques Environnementales-Journal international des géosciences et de l'environnement, Presses Universitaires de Bordeaux, ISSN : 2607-2653, [URL : <http://www.pub-editions.fr/index.php/revues/dynamiques-environnementales.html>].
- Tchékémian A: membre permanent d'honneur du Comité Scientifique de la Revue Economie Gestion Société (REGS), ISSN : 2458-6250 [URL : <http://revues.imist.ma/?journal=REGS>].
- Direction de collections et de séries
- Serre D., Co-éditeur d'une Série de ISTE Editions intitulée « Résilience et Génie Urbain ».

2. Activités d'évaluation

- Responsabilités au sein d'instances d'évaluation
 - Chinain M. : Membre titulaire de la Commission de Recherche de l'UPF
 - DARIUS HT : Membre suppléant de la Commission de Recherche de l'UPF
 - Demoy-Schneider M : Membre du Conseil Académique (CAc) de l'Université de Polynésie française (UPF)
 - Mayalen Zubia-Arieta : Membre du conseil scientifique de l'IRCP (Institut des Récifs Coralliens du Pacifique)
 - Raharivelomanana P : -Membre du CNU (32ème section); - Membre du Conseil Académique (CAc) de l'Université de Polynésie française (UPF)
 - Zubia M. Membre du conseil scientifique de l'IRCP (Institut des Récifs Coralliens du Pacifique)
- Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques
 - Brahmi C, Reviewer : Journal of Experimental Biology
 - Cristian Monaco, Reviewer : Ecological Modelling (2), Functional Ecology (1), Journal of Thermal Biology (1), Marine Biology (2), Marine Ecology (1), Marine Ecology Progress Series (2), Proceedings of the Royal Society B (1)
 - Darius H. T. revue critique d'un article soumis à la revue Harmful algae, IF (2019) 3.707
 - Darius H. T. revue critique d'un article soumis à la revue Marine Drugs, IF (2019) 4.073
 - Darius H. T. revue critique d'un article soumis à la revue Toxicology in vitro, IF (2019) 3.067
 - Darius H. T. revue critique d'un article soumis à la revue Toxins, IF (2019) 3.531
 - Heinzlef C. Reviewer pour CITIES : <https://www.journals.elsevier.com/cities>
 - Heinzlef C Reviewer pour Risques Urbains <https://www.openscience.fr/Risques-urbains>
 - Ho R , Reviewer : Frontiers in Pharmacology
 - Jeremy Le Luyer, Reviewer : Science of the total environments (1), BMC genomics (1), Genomics (1)
 - Lo Yat A. 1 article évalué pour Aquaculture reports.
 - Palmas P. - Review d'un article scientifique pour Biological Invasions Journal - Manuscript Number: BINV-D-20-00508
 - Raharivelomanana P, Reviewer : Natural Product Communication (4), Frontiers in Plant (2), Molécules (1), Oilseeds and fats, Crops and Lipids (3), Phytochemistry (1), Mini-Reviews in Medicinal Chemistry (1), Engineering and Applied Science Research (1), Journal of Ethnopharmacology (1).
 - Roué M. revue critique d'un article soumis à la revue Environmental Science and Technology, IF (2019) 7.864
 - Roué M. revue critique d'un article soumis à la revue Toxicon, IF (2019) 2.201
 - Roué M. revue critique d'un article soumis à la revue Toxins, IF (2019) 3.531
 - Roué M. revue critique d'un article soumis à la revue Toxins, IF (2019) 3.531
 - Serre D., Reviewer pour I. Journal of Disaster Risk Reduction, Elsevier.
 - Serre D., Reviewer pour Cities, Elsevier.
 - Serre D., Reviewer pour Water, MDPI.
 - Serre D., Reviewer pour Sustainability, MDPI.

- Serre D., Reviewer pour ISPRS International Journal of Geo-Information, MDPI
- Serre D., Reviewer pour Journal of Water and Climate Change, IWA Publishing.
- Évaluation de laboratoires (type HCERES)
 - Évaluation de projets de recherche
- Chinain M. , Evaluation du projet de thèse CIGUATOX pour l'ANSES
- Raharivelomanana P, évaluation de projets de recherche internationaux :- Expertise d'un projet (international) pour l'ANR : pour le comité d'évaluation « CE43 - Bioéconomie : chimie, biotechnologie, procédés et approches système, de la biomasse aux usages » ; - Expertise d'un projet international pour le LABEX ARBRE
- Serre D., Expert pour le suivi et l'évaluation du projet « Démarche de gouvernance collaborative d'appréciation des risques des systèmes essentiels », financé par OURANOS (Montréal) et piloté par l'École Nationale d'Administration Publique de Montréal et Polytechnique Montréal.
- Zubia M. Membre du LabEx CORAIL (évaluation de projets)
- Participation à des jury/comités de sélection
- Chinain M. : Rapporteur de la thèse de Melle Noémie COULOMBIER intitulée « Evaluation des microalgues sélectionnées en Nouvelle-Calédonie comme source potentielle d'anti-oxydants naturels – Identification des molécules anti-radicalaires et stimulation de leur biosynthèse par orientation métabolique » Thèse de doctorat soutenue le 13 octobre 2020 à Nouméa, Nouvelle-Calédonie, Ecole Doctorale du Pacifique-UNC.
- Chinain M. : Comité de suivi de thèse de Melle Tohei THEOPHILUS, doctorante en 4ème année à l'UPF, thèse en co-direction UPF (UMR EIO) et IRD Nouméa (UMR ENTROPIE)
- Ho R : - Membre du Comité de suivi de thèse de Cynthia Sinyeue, doctorante en 3ème année de thèse à l'Université de Nouvelle-Calédonie ; - Membre du Comité de suivi de thèse de Jade Tetohu ; doctorante en 1ère année de thèse à l'Université de la Polynésie Française
- Morschel J Membre du Jury du MASTER 2 EIO – UPF
- Morschel J Président du Jury Licence 1 et Licence 3 Géographie et Aménagement (UPF)
- Raharivelomanana P :- Membre du comité de sélection (en tant que présidente du COS) pour le recrutement de MCF 64-66-68 à l'UNC (Avril-Mai 2020) ; - Membre du Comité de Suivi de thèse de la doctorante Subama Mapu (en 3ème année de thèse à l'UNC)
- Roué M. : Comité de suivi de thèse de Melle Mathilde MASLIN, doctorante en 2ème année à l'UPF, thèse en co-direction UPF (UMR EIO) et Université de Leiden, Pays-Bas.
- Saulnier D : Membre du Comité de suivi de thèse de Jade Tetohu ; doctorante en 1ère année de thèse à l'Université de la Polynésie Française
- Saulnier D. , Comité de suivi de thèse de Melle Tohei TETOHU, doctorante en 1ère année à l'UPF, thèse en co-direction UPF (UMR EIO) et IRD Nouméa (UMR ENTROPIE)

3. Activités d'expertise scientifique

- Activités de consultant
- Gatti C : activité d'expertise pour le South Australian Research and Development Institute – SARDI. Accompagnement dans la mise en place de campagnes d'informations et de surveillance de la ciguatera en Australie, Brisbane.
- Suhas E : consultant auprès DAG (Programmes Plantes Aromatiques et Médicinales)
- Suhas E : consultant auprès DSP (Sécurité Publique) (contrôle de produits saisis)

- Palmas P. Appui scientifique bénévole auprès de 2 associations locales de protection de la biodiversité (Vaiku'a – Ua Huka et Rima'ura – Rimatara) en particulier dans la cadre de leurs projets financées par l'AFB AAP « Reconquête de la Biodiversité ».
- Rodier M. Participation en tant qu'expert scientifique à la rédaction d'un livret didactique sur les patrimoines naturel et culturel de Polynésie française, dans le cadre des AME dirigé par l'AFB –DGEE. (Sanguinet M. et Torrente F. : Te Ara Moana « Le Chemin de l'Océan »)
- Morschel J. Projet Fari'ira'a Manihini (Ministère du tourisme de la Polynésie française) : Elaboration de la nouvelle stratégie du tourisme en Polynésie française pour la période 2021 – 2025. Production cartographique intégrée à « l'étude de contexte » (https://www.fm25.pf/sites/default/files/2020-09/FM25_Contexte_Sept2020_v5.pdf) Animation du chantier collaboratif « Données, Métadonnées et Statistiques du Tourisme en Polynésie française » et production d'une « préconisation » qui sera examinée dans le courant du mois de janvier 2021
- Serre D., développement d'un schéma directeur d'aménagement pour la prise en compte du risque d'inondation dans la Ville de Chelles (Seine et Marne).
 - Participation à la rédaction de guide techniques
- Chinain M : Mise à jour du Guide de suivi du Milieu Marin de la Nouvelle-Calédonie, CNRT NICKEL, Fiche Ciguatera, en collaboration avec Kumar-Roiné S (AEL-Environnement, Nouvelle-Calédonie)
 - Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation
 - Expertise juridique

4. Organisation de colloques / congrès

Préciser le nombre de participants et leur origine, et toute autre information permettant d'illustrer le rayonnement et la portée de la manifestation.

- Gaertner-Mazouni N. Organisatrice de la 3ème édition des Conférences de la Recherche en Polynésie française sur le thème : la recherche en réponse aux crises. Journée du 3 décembre 2020, Université de la Polynésie française. Conférence organisée en présentiel et en ligne. Plus d'une centaine de participants.
- Serre D., Co-organiser and member of the scientific committee, "Addressing Groundwater Resilience under Climate Change", 28-30 October 2020, IWRA's Online Conference addressed these challenges and priorities in order to manage resiliently groundwater resources under climate change. This conference's main goal was to, ultimately, promote the sharing and exchange of state-of-the-art scientific and policy knowledge on the links between an increased resilience of groundwater resources and climate change for the sustainable governance, use and management of these resources in all regions of the world.

5. Post-doctorants et chercheurs accueillis

- Dr T. Biscere, email : tbiscere@ilm.pf, Novembre 2019-mars 2020, projet OCEASAFE-Polynésie (financé par la Délégation à la Recherche de Polynésie française).
- Le Luyer J. : Hirohiti Raapoto, projet PinctAdapt, Post-doc de 18 mois
- Raharivelomanana P et Ho R.: Accueil du Dr. Emilie Stierlin, Contrat Post-doctoral d'1 an à l'UPF, Université Côte d'Azur, collaboration dans le cadre du projet Tam Tam

6. Interactions avec les acteurs socio-économiques

- Contrats de R&D avec des industriels

- Le Luyer J. : Contrat Privés, projet PinctAdapt
 - Raharivelomanana P et Ho R.- partenariat avec les entreprises KAIPEKA et Comptoirs des plantes des Marquises (Projet TAM-TAM) ; - Partenariat avec l'entreprise GREENTECH dans le cadre la thèse de Kristelle Hughes ; - Partenariat avec le pôle de compétitivité Cosmetic Valley dans le cadre d'études sur la Cosmétologie.
 - Vitrac M. : Thèse sous contrat de partenariat avec la société (distillerie) Ava Tea (Paea – Tahiti).
 - Zubia M. : FENUALG (2020-2022) : Valorisation de l'algue brune proliférante *Turbinaria ornata* et mise en place d'une filière algues à Tahiti (Financement ADEME, porteur du projet : Pacific Biotech Tahiti)
- Bourses CIFRE
 - Créations de laboratoires communs avec une / des entreprise(s)
 - Création de réseaux ou d'unités mixtes technologiques
 - Créations d'entreprises, de start-up

7. Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives

Indiquer le titre, les partenaires, le budget obtenu (et le budget total si différent), etc. Préciser si c'est une collaboration ou une coordination. Indiquer les contrats soumis également, qui illustrent le dynamisme des équipes.

- Contrats européens (ERC, H2020, etc.) et internationaux (NSF, JSPS, NIH, Banque mondiale, FAO , etc.)
- Le Luyer J: Collaboration ERC 3D-BiomaT, portage Inst. Fresnel (France)
- Serre D., MATA MOANA (EMFF- European Maritime and Fisheries Fund) Proposition en cours d'évaluation : BlueCham (NC) est leader, « Plateforme digitale pour la planification marine ». Budget UR EIO = 248 000 euros si le projet est retenu.
- Serre D., POSEYDON (H2020). Proposition en cours d'évaluation : CEA Le Bourget Leader, « multi-vector PlatfOrm of Smart Energy DigitizatiON for european islands decarbonisation ». Budget UR EIO = 50 000 euros si le projet est retenu. Collaboration avec GEPASUD.
- Zubia M. : CYCLADES (2018-2020) : Efflorescences de *Lyngbya majuscula* dans les îles du Pacifique Sud, un risque sanitaire évalué par des données génétiques, toxicologiques et métabolomiques (Financement Fonds Pacifiques, porteur du projet : Claude PAYRI, IRD)
- Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)
- Darius H.T. : OPEX-CTX 2 (2020-2022). Optimisation du protocole d'extraction/purification des ciguatoxines à partir de produits marins, volet complémentaire. Financements : AFD (Fonds Pacifique). Montant obtenu : 25 k€. Montant géré par UMR EIO : 25 k€. Partenaires : Institut Cawthron (Nouvelle-Zélande). Coordination (convention de financements en cours de signature)
- Palmas P., Gaertner J.-C. - CHARET 2. Étude de l'Écologie et des impacts du chat haret, espèce invasive sur la biodiversité des îles de Polynésie française (Financement Office Français pour la Biodiversité - Convention OFB /UPF N° OFB/20/009) -.
- Serre D., CLIMACT'ILE (CLIMate impACT resILence). Mise en place d'un observatoire de résilience face au changement climatique et aux risques associés dans les îles du Pacifique en coopération avec UC Berkeley et U of Sydney. Fonds Pacifique 2020-2022.
- Serre D., ILOTS (pacific Island Long Term resilience). Mise en place d'un observatoire de résilience face au changement climatique et aux risques associés en Polynésie Française. Défi CNRS-IRD, 2019-2021.

- Zubia M. MICROLAG (2018-2022) : Impacts chroniques des micro-plastiques sur le recrutement larvaire des organismes coralliens : Interaction des communautés bactériennes (Financement IFREMER, co-porteurs du projet : Gilles Le Moullac IFREMER et David Lecchini CRILOBE).
- Zubia M. CYCLADES (2018-2020) : Efflorescences de *Lyngbya majuscula* dans les îles du Pacifique Sud, un risque sanitaire évalué par des données génétiques, toxicologiques et métabolomiques (Financement Fonds Pacifiques, porteur du projet : Claude PAYRI, IRD)
 - Contrats avec les collectivités territoriales
- Cristian Monaco : Projet 'OSTREAPOL : Innovation scientifique et technologique pour la relance potentielle d'une filière ostréicole (*Saccostrea* sp.))'. Collaboration avec la Direction des Ressources marines (DRM). Investigateur principal, Chin Long-Ky.
- Gatti C. : CIGUAWATCH (2020). Organisation d'un Workshop Régional sur la Surveillance de la Ciguatera, (juin 2020, Tahiti). Financements : Délégation à la Recherche de la Polynésie française, AFD, UPF. Montant obtenu : 57,6 k€. Montant géré par UMR EIO : 57,6 k€. Partenaires : PTPU, SPC, DASS Nouvelle-Calédonie, Ministère de l'Environnement Wallis & Futuna, Ministères de la Santé et des Ressources Marines de Cook Islands.
- Saulnier D. : TENACIFIGHT (2018-2021). Lutter contre les infections bactériennes du genre *Tenacibaculum* pour un développement durable de la filière piscicole *Platax orbicularis* en Polynésie française. Financements: AAP RIP3, Délégation à la Recherche de la Polynésie française. Montant obtenu : 66,2 k€. Montant géré par UMR EIO : néant. Partenaires: IFREMER, CAPF (Coopérative des Aquaculteurs de Polynésie française), ferme piscicole Tahiti Fish Aquaculture (TFA), ferme piscicole Maranono, Laboratoires d'analyses vétérinaires LABOFARM et Bio Chêne Vert, INRA et DRM.
- Suhas E. : STEPWISE (2019-2020). Evaluation des facteurs de risque liés aux maladies non transmissibles. Financement : Direction de la Santé de Polynésie française. Montant obtenu : 497 k€. Montant géré par l'UMR EIO : 497 k€. Partenaires : communes.
- Gaertner JC. Coordination projet DCPEch « Définition et mise en œuvre d'outils d'évaluation des DCP dérivants échoués dans la ZEE de Polynésie française ». (Financement : Direction des Ressources Marines de Polynésie française).
- Gaertner-Mazouni N. Coordination du projet PROTO-COLL « Etude de prototypes de collecteurs de *Pinctada margaritifera* et transfert technologique », (Financement : Direction des Ressources Marines de Polynésie française).
- Gaertner-Mazouni N. Coordination du projet MICROPLAST « Interactions entre microplastiques, métaux et benthos dans différents lagons de Polynésie française ». (Financement : Direction de la recherche de Polynésie française).
- Ho R :- participation aux projets REDAME: étude de la ressource en éponge *Dactylospongia metachromia* pour une production durable de molécule d'intérêt. Contrat de projets Etat-Polynésie française, Volet Recherche et Innovation 2015-2020 (porteur Gaertner-Mazouni N) ; - Projet REDAME BIS, UPF-DRM (2018-2021), porteur Gaertner-Mazouni N.
- Lo Yat A. Convention DRM/IFREMER N° 6509/VP/DRM du 5/10/2020) : MICROLAG 2
- Lo Yat A Convention DRM/IFREMER N° 6952/VP/DRM du 22/10/2020) : DEPOMOD-Crevette
- Palmas P. - Préserver la biodiversité des îles de la Polynésie française : impacts d'un prédateur introduit et envahissant, le chat haret, sur les espèces d'oiseaux endémiques, indigènes et protégées (Financement d'investissement alloué par le Haut-Commissariat de la République en Polynésie française dans le cadre de son « AAP exceptionnel »).
- Raharivelomanana P (Porteur du projet) et Ho R : projet TAM-TAM (2019-2022) « TAManu d'hier et TAManu d'aujourd'hui: valorisation innovante de production durable d'huile de Tamanu et dérivés de Polynésie française à haute valeur ajoutée en dermocosmétique par des méthodes éco-conçues (eco-extractions) (Acronyme: TAM-TAM) ». Projet dans le cadre de l'AAP RIP 3 (Projets Recherche et Innovation 2019 (RIP 3) du Ministère de l'Economie verte et du domaine, en charge des mines et de la recherche et de la Délégation à la Recherche (REC).

- Roué M. & Darius H.T. : OPEX-CTX (2020-2022). Optimisation du protocole d'extraction/purification des ciguatoxines à partir de produits marins. Financements : Délégation à la Recherche de la Polynésie française. Montant obtenu : 58,7 k€. Montant géré par UMR EIO : 58,7 k€.
- Saulnier D (Porteur du projet) : TENACIFIGHT (2018-2021). Lutter contre les infections bactériennes du genre *Tenacibaculum* pour un développement durable de la filière piscicole *Platax orbicularis* en Polynésie française. Financements: AAP RIP3, Délégation à la Recherche de la Polynésie française. Montant obtenu : 66,2 k€. Montant géré par UMR EIO : néant. Partenaires: IFREMER, CAPF (Coopérative des Aquaculteurs de Polynésie française), ferme piscicole Tahiti Fish Aquaculture (TFA), ferme piscicole Maranono, Laboratoires d'analyses vétérinaires LABOFARM et Bio Chêne Vert, INRA et DRM. Coordination: D. SAULNIER
- Vitrac M : Contrat d'étude avec la direction de l'agriculture – financement de 16 750 € pour la partie chimie de la thèse
- Zubia M. BORA BORA (2020-2022) : Comprendre et Gérer la prolifération des radeaux d'algues brunes *Turbinaria ornata* dans le lagon de Bora-Bora (Financement Pearl Beach Bora, porteur du projet : David Lecchini CRIOBE).
- Zubia M: AQUASANA 2 (2019-2022) : Aquaculture et Santé Animale en Polynésie française (Financement Direction des Ressources Marines, Porteur : Denis Saulnier IFREMER).

- Contrats financés dans le cadre du PIA

- Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.)
- Gaertner JC. Programme ENVId'iles sur les interactions entre les populations humaines de néo-arrivants et l'environnement insulaires (coord. équipes polynésiennes et WP3 du programme)
- Gaertner JC. Coordination Projet DCPEVAL « Evaluation de l'importance du phénomène des échouages des DCP dérivants dans en Polynésie française ». (Financement : The Nature Conservancy TNC).
- Morshell J., Tchékémian A. Projet « Gouvernance et Résilience » : Etude de l'impact des usages sur la sédimentation et le lagon à la presqu'île de Tahiti, et de l'organisation sociale des agriculteurs liée aux tarodières afin d'en comprendre la valeur patrimoniale en Polynésie française (financement « Fondation de France »)
- Heinzlef C. PARC (Pacifique islands Resilience Culture) Analyse de la culture de résilience dans les îles du Pacifique. Actions incitative UPF.

8. Indices de reconnaissance

- Prix
- Heinzlef C. FINALISTE du Prix de Thèse CCR (Caisse Centrale de Réassurance) Cat Nat (Catastrophes Naturelles) 2020
- Palmas P. Lauréate d'un prix de recherche décerné par la New Zealand Ecological Society : "2020 Best Publication in the New Zealand Journal of Ecology by a New Researcher", pour son article "A conservation paradox: endangered and iconic flightless kagu (*Rhynchetos jubatus*) apparently escape feral cat predation".
- Distinctions
- Responsabilités dans des sociétés savantes
- Chinain M. : co-pilotage de l'initiative internationale Global Ciguatera Strategy, aux côtés de l'Ifremer et de l'AIEA (initiative soutenue par la FAO, l'OMS, l'IOC-UNESCO et l'AIEA).

http://www.ioc-unesco.org/index.php?option=com_oe&task=viewDocumentRecord&docID=15111

- Palmas P. Prise de responsabilité au sein du Réseau espèces exotiques envahissantes outre-mer de l'UICN – Comité Français - nommée référente pour la Polynésie Française
- Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers

9. Autres éléments

- Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers
- Soutenance de thèse/HDR
- Encadrement de thèses de doctorat
 - André L. (2018-2021): "Planification systématique pour la gestion des lagons perlicoles du Pacifique Sud suivant une approche multi-critères (biodiversité, ressources, usages, ciguatoxicité ". Directeur de thèse: S. ANDREFOUET (IRD); co-directeur de thèse: M. CHINAIN (ILM); Thèse basée à Sorbonne Université, France
 - Lee T. (2017-2020): "Identification and characterization of secondary metabolites from Gambierdiscus spp. isolated from the Republic of Kiribati". Directeur de thèse: LL CHAN (SKLMP); external supervisor : M. CHINAIN (ILM); Thèse basée à la CityUniversity of Hong Kong, Chine
 - Longo S. (2017-2020): "Effets de la température, du pH et de la disponibilité en azote sur la croissance et la production de toxines chez Gambierdiscus polynesiensis ". Directeur de thèse: M. CHINAIN (ILM); co-directeur de thèse: P. HESS (IFREMER); Thèse basée à l'Université de la Polynésie française.
 - Lopez P. (2018-2021): « Epidémiologie de Tenacibaculum maritimum, agent responsable de la tenacibaculose du Platax orbicularis ». Directeur de thèse : D. SAULNIER (IFREMER) ; co-directeur de thèse : E. DUCHAUD (INRA) ; Thèse basée à l'Université de Polynésie française.
- Encadrement de stagiaires
 - Canovas P., Master 2 EIO, UPF, janvier à juin 2020 (HT. DARIUS & C. GATTI)
 - Delnesse D., élève de 2ème année au Creufop (Technicien en Aquaculture, U. de Montpellier) : stage de fin d'étude, 1er Septembre au 24 Février 2021 (D. SAULNIER)
- Participation aux modules d'enseignement du Master 2 EIO de l'UPF
 - Chinain M. : UE Chimiodiversité, SUE « Ecotoxicologie », 13 heures, UPF, septembre 2020
 - Darius H.T. : UE Chimiodiversité, SUE « Ecotoxicologie », 2 heures, UPF, octobre 2020
 - Gatti C. : Encadrement TP SUE « Ecotoxicologie », 2 heures, UPF, septembre 2020
 - Saulnier D. : UE Aquaculture, SUE « Pathologie en Aquaculture », 6 heures, UPF, 21 septembre (CM) puis 13 et 14 Novembre 2020 (TD)
- La formation professionnelle
 - Garrigues J, Canovas P : Formations sur les « Risques Biologiques » – Institut Louis Malardé, 17 janvier 202,
 - Ung A : Habilitation « Electricité » – CONFORM HSCT, Faaa, Tahiti, 28 janvier 2020
 - Ung A, Viallon J : Formation de recyclage « Lutte contre le feu » – CONFORM HSCT, Faaa, Tahiti, février 2020
- Autre
 - La quasi-totalité des agents du thème 3 est investie dans l'enseignement et l'encadrement d'étudiants. La majorité d'entre eux contribuent au Labex Corail. Enfin, plusieurs agents du thème 3 participent aux

instances de gouvernance de l'ESR local et des partenaires privés en lien avec cet ESR (e.g. Conseil recherche et Innovation du consortium RESIPOL, Conseils d'administration de l'UPF et de l'ILM, Commissions Recherche et Formation de la Vie Universitaire de l'UPF, pôle d'innovation Tahiti Fa'ahotu)

- Raharivelomanana P : Responsable pédagogique du master M2 BEE EIO (Formation à la Recherche par la recherche)
- Vitrac M : Dispense de cours de 3h en distanciel en MII à l'istom, école d'ingénieur à Angers, fin novembre 2020 ; Participation à une école technique à l'INRAe Gothenburg (France) les 19 et 20/10/2020
- Saulnier D : -Encadrement de thèses de doctorat P. LOPEZ (2018-2021) : « Epidémiologie de Tenacibaculum maritimum, agent responsable de la tenacibaculose du *Platax orbicularis* ». Directeur de thèse : D. SAULNIER (IFREMER) ; co-directeur de thèse : E. DUCHAUD (INRA) ; Thèse basée à l'Université de Polynésie française ; - Encadrement de stagiaires : D. DELNESSE, élève de 2ème année au Creufop (Technicien en Aquaculture, U. de Montpellier) stage de fin d'étude, 1er Septembre 2020 au 24 Février 2021 ; - Participation aux modules d'enseignement du Master 2 EIO de l'UPF; SAULNIER D : UE Aquaculture, SUE « Pathologie en Aquaculture », 6 heures, UPF, 21 septembre (CM) puis 13 et 14 Novembre 2020 (TD)

Le Centre International de Recherche Archéologique sur la Polynésie (Cirap)

I. PRODUITS DE LA RECHERCHE

1. Journaux / revues

- Articles scientifiques
- Hermann, A., Walworth, M., 2020. Approche interdisciplinaire des échanges interculturels et de l'intégration des communautés polynésiennes dans le centre du Vanuatu. *Journal de la Société des Océanistes* 151, 239–262.
- Kirch P.V., G. Molle, W. Sharp and E. Niespolo. , 2020. Coordinated 14C and 230Th dating of Kitchen Cave rockshelter, Gambier (Mangareva) Islands, French Polynesia: Comparing 230Th coral dates with Bayesian model ages. *Journal of Archaeological Science: Reports*. [Doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102724](https://doi.org/10.1016/j.jasrep.2020.102724)
- Lagarde L., E. Nolet et G. Molle, 2020. Hokikakika: History and Archaeology of a Catholic Village in the Eastern Tuamotus. *Journal of Pacific Archaeology*, vol.11(2), pp.74-89.
- Nolet E., 2020. Coconuts and Rosaries. Materiality in the Catholic Christianisation of the Tuamotu archipelago (French Polynesia), *Journal of the Polynesian Society* 129 (3): 275-302.
- Rurua V.A., P. Béarez, A. Hermann, E. Conte, 2020. Length and weight reconstruction of *Chlorurus microrhinos* (Scaridae) from isolated cranial bones and vertebrae. *Cybium*, Vol. 44 (1) : 61 – 68.
- Articles de synthèse / revues bibliographiques
- Autres articles (articles publiés dans des revues professionnelles ou techniques, etc.)

2. Ouvrages

- Monographies et Ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions
- Direction / édition scientifique
- Chapitres d'ouvrage
- Hermann, A., 2020. Herminettes océaniques, in Kouamé, N., Meyer, É.P., Viguier, A. (Eds.), *Encyclopédie Des Historiographies : Afrique, Amérique, Asie, Volume 1 : Sources et Genres Historiques (Tome 1 et Tome 2)*, TransAireS. Presses de l'Inalco, Paris, pp. 718–722.

- Hermann, A., Forkel, R., McAlister, A., Cruickshank, A., Golitko, M., Kneebone, B., McCoy, M.D., Reepmeyer, C., Sheppard, P.J., Sinton, J.M., Weisler, M.I., 2020. Pofatu, a curated and open-access database for geochemical sourcing of archaeological materials. *Scientific Data* 7, 1–9. DOI : 10.1038/s41597-020-0485-8
- Hermann A., Valentin F., Sand C., Nolet E. (eds.) 2020. Networks and Monumentality in the Pacific, Proceedings of the XVIII UISPP World Congress. Oxford : Archaeopress Archaeology.
- Hermann, A., Sand, C., 2020. Introduction, in Hermann, A., Valentin, F., Sand, C., Nolet, E. (Eds.), Networks and Monumentality in the Pacific, Proceedings of the XVIII UISPP World Congress. Archaeopress, Oxford, pp. 1–4.
- Molle G., 2020. 'Représenter les Mers du Sud : les artistes européens dans le Pacifique, 1606-1840', In L. Lagarde (ed.), Visions du Pacifique. Catalogue de l'exposition, Musée de la ville de Nouméa, pp.7-12.
- Molle G. and T. Maric, 2020. 'Marae polynésiens (Les)', In N. Kouamé, Eric P. Meyer and A. Viguier (eds), Encyclopédie des Historiographies : Afrique, Amériques, Asies. Vol.1, Sources et genres historiques. Paris : presses de l'INALCO, pp.1140-1149.
- Nolet E., 2020. Pour une histoire de l'histoire des îles basses : le cas des Tuamotu. In E. Dotte-Sarout, A. Di Piazza et F. Valentin (eds.), Pour une histoire de la préhistoire océanienne : approches historiographiques et épistémologiques de l'archéologie dans le Pacifique. Marseille : Pacific-Credo Publications.
- Thèses publiées / éditées
- Claringbold, Iona, 2020. The archaeology of Polynesian feasting: a zooarchaeological and taphonomic approach to turtle feasting deposits at Fakahina marae sites. Honours thesis, Australian National University, 192 p.

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

- Éditions d'actes de colloques / congrès
- Articles publiés dans des actes de colloques / congrès
- Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

4. Développements instrumentaux et méthodologiques

- Prototypes et démonstrateurs
- Plateformes et observatoires

5. Produits et outils informatiques

- Logiciels
- Bases de données / cohortes
- Hermann, A., Forkel, R., 2020. pofatu/pofatu-data: Pofatu, a curated and open-access database for geochemical sourcing of archaeological materials (v1.1.1). Zenodo. DOI : 10.5281/zenodo.4134337

- Hermann, A., Forkel, R., 2020. [pofatu/pofatu-data](#): Pofatu, a curated and open-access database for geochemical sourcing of archaeological materials (v1.0.0). Zenodo. DOI : 10.5281/zenodo.3670127

- Corpus
- Outils présentés dans le cadre de compétitions de solveurs
- Outils d'aide à la décision

6. Brevets, licences et déclarations d'invention

7. Rapports d'expertises techniques, produits des instances de normalisation

- Nolet E., 2020. [Reao. Un atoll des Tuamotu au temps des essais nucléaires](#). Rapport de recherche, Tahiti, MSHP, 96 p.
- Rurua V.A. [Archéo-ichtyologie de l'île de Ua Huka \(Marquises\)](#). Rapport final, Université de la Polynésie française, Ministère de l'économie verte et du domaine en charge de la recherche : 19 p.

8. Produits des activités didactiques

- Ouvrages
- E-learning, MOOC, cours multimedia, etc.

9. Produits destinés au grand public

- Émissions radio, TV, presse écrite
- Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.
- Produits de médiation scientifique
- Débats science et société

10. Autres produits propres à une discipline

- Créations artistiques théorisées
- Mises en scènes
- Films

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Activités éditoriales

- Participation à des comités éditoriaux (revues, collections)
- Direction de collections et de séries

2. Activités d'évaluation

- Responsabilités au sein d'instances d'évaluation
- Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques
- Évaluation de laboratoires (type HCERES)
- Évaluation de projets de recherche
- Participation à des jury/comités de sélection

3. Activités d'expertise scientifique

- Activités de consultant
- Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation
- Expertise juridique

4. Organisation de colloques / congrès

Report du colloque « Au cœur du triangle : Bilan et perspectives sur l'archéologie des sociétés anciennes de Polynésie centrale »

Coordonnée par Eric Conte (UPF, USR 2003), Guillaume Molle (ANU, CIRAP, UMR7041) et Patrick Kirch (University of Hawaii, CIRAP) manifestation internationale réunissant une trentaine d'acteurs de la recherche devait se tenir sur le campus de l'UPF en novembre 2020. Elle devait offrir non seulement une nouvelle synthèse des connaissances (intégrant une perspective pluridisciplinaire) mais permettre aussi d'identifier les questions prioritaires qui serviront d'axes de recherche pour la décennie 2020-2030. L'ambition de ce projet était de rassembler les chercheurs et les moyens, tant techniques que financiers, autour de problématiques essentielles auxquelles il nous faudra répondre par la mise en place de programmes de recherche collaboratifs dont la MSH-P, le CIRAP et ses partenaires seront le fer de lance.

En raison de la crise sanitaire, ce colloque a été reporté d'un an (en novembre 2021) en espérant que l'amélioration de la situation lui permettra de se tenir.

5. Post-doctorants et chercheurs accueillis

Guillaume Molle, MC

Emilie Nolet, MC Paris-1

Patrick V. Kirch (Pr. Université d'Hawaii)

Aymeric Hermann (CR CNRS)

Louis Lagarde (MC ; UNC)

6. Interactions avec les acteurs socio-économiques

- Contrats de R&D avec des industriels
- Bourses CIFRE
- Créations de laboratoires communs avec une / des entreprise(s)
- Création de réseaux ou d'unités mixtes technologiques
- Créations d'entreprises, de start-up

7. Contrats de recherche financés par des institutions publiques ou caritatives

Indiquer le titre, les partenaires, le budget obtenu (et le budget total si différent), etc. Préciser si c'est une collaboration ou une coordination. Indiquer les contrats soumis également, qui illustrent le dynamisme des équipes.

- Contrats européens (ERC, H2020, etc.) et internationaux (NSF, JSPS, NIH, Banque mondiale, FAO , etc.)
- Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)
- Contrats avec les collectivités territoriales
- Contrats financés dans le cadre du PIA
- Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.)

8. Indices de reconnaissance

- Prix
- Distinctions
- Responsabilités dans des sociétés savantes
- Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers

9. Autres éléments

- **5 doctorants effectuant leur thèse au CIRAP :**
- Vahine RURUA (co-direction E. Conte - Ph. Bearez) : *Approche archéo-ichtyologique de l'exploitation des ressources marines dans l'archipel des Marquises à l'époque pré-européenne*. (Thèse l'UPF)
- Laurie BOUFFANDEAU (co-direction E. Conte - Ph. Bearez) (Thèse l'UPF) *Le milieu marin et les populations pré-européennes en Mélanésie du sud. Caractérisations des niches écologiques et culturelles*
- Vincent MAROLLEAU ((co-direction E. Conte -G. Molle) « Tahiti-Iti : archéologie et histoire des chefferies de la presqu'île de Tahiti » (Thèse l'UPF),
- Anatauarii LEAL-TEMARII (co-direction E. Conte - G. Molle) : *Entre tapu (sacré) et me'ie (profane) : les tohua de Ua Huka. Une étude archéologique des pratiques communautaires* (Thèse l'UPF)
- Gabrielle TRAVERSAT (co-direction E. Conte - G. Molle) : *Exploitation, consommation et technologie coquillères à l'époque pré-européenne en Polynésie centrale*. (Thèse Paris-1)
- **Deux soutenances de thèse :**
- Laurie Bouffandeau, contrat doctoral du Labex Corail, « Pêches Lapita en Océanie Lointaine : le site de Teouma (C. 3000-2500 B.P.), Vanuatu » (Co-direction E. Conte et P. Bearez). Thèse soutenue le 27 novembre 2020 en visio-conférence depuis Paris au Muséum National d'Histoire Naturelle.
- Vahine A . Rurua (Contrat doctoral de l'UPF) Biodiversité et exploitation des ressources marines en Polynésie française sur la longue durée : étude comparative des archipels des Marquises et des Gambier. (Co-direction E. Conte et P. Bearez). Thèse soutenue le 10 décembre à l'UPF