



Rapport d'activité

2017

Université de la Polynésie française



EDITO



2017 a été une année importante : notre communauté universitaire a procédé à ses élections générales pour la première fois dans le format de la loi ESR et a choisi de m'accorder sa confiance en me nommant président de l'Université de la Polynésie française le 13 avril 2017. C'est pour moi un honneur et une grande fierté.

Comme je l'ai annoncé lors de ma campagne électorale, l'équipe de direction qui m'entoure et moi-même ne ménagerons pas nos efforts ni notre temps pour faire rayonner notre belle université tant sur le plan local, que national et international. Cette mission s'inscrit dans le prolongement de l'investissement de mon prédécesseur, le Professeur Éric CONTE et de son équipe sur les six dernières années.

Cette année a toutefois malheureusement démarré dans la douleur et je souhaite réitérer l'hommage à notre collègue et ami, le Professeur Alexey ZYKIN et à son épouse, Tatiana MAKAROVA décédés tragiquement en avril 2017. Cette perte a été très douloureuse pour notre communauté. Je tiens à remercier toutes les personnes qui ont soutenu leurs familles afin qu'ils puissent faire leur deuil comme il se doit.

C'est donc aujourd'hui un nouveau président qui s'adresse à vous, mais aussi une toute nouvelle équipe de direction, majoritairement féminine, je tiens à le préciser. Au-delà de cette équipe proche, je sais pouvoir compter sur le soutien des collègues enseignants et enseignants-chercheurs qui ont souhaité s'impliquer à nos côtés, dans la vie de notre université et sur tous les personnels qui s'investissent au quotidien, sans ménager leur peine pour le bon fonctionnement de notre établissement, au service de nos missions de formation et de recherche, au service de l'accueil et du bien-être de nos étudiants.

Les actions de l'équipe de direction et de la communauté dans son ensemble seront guidées par le contrat 2017-2022 conclu avec notre tutelle. La stratégie de l'UPF se lit à travers le prisme de son histoire et du chemin parcouru. 2017 est d'autant plus propice à l'exercice du bilan que nous avons fêté les 30 ans de l'établissement.

Certes 30 années peuvent sembler bien peu alors que certaines universités sont pluriséculaires, mais quel chemin parcouru.

En 1987, le « Centre Universitaire de Polynésie française » ouvrait ses portes avec 200 étudiants, aujourd'hui, l'UPF compte environ 3 500 étudiants et adultes en formation continue, plus de 200 personnels, 250 vacataires d'enseignements et un campus de près de 20 000 m² dans lequel nous nous trouvons de plus en plus à l'étroit.



Si l'on regarde le passé c'est pour mieux construire le futur et l'UPF ne manque pas de projets. A commencer par la profonde restructuration du campus à l'horizon 2022. Quelques éléments de ce projet en 3 actes :

- **Construction**, au cœur du campus, d'un **pôle recherche** de près de 3000 m², incluant des laboratoires, des bureaux, des parkings et des espaces dédiés à des manifestations scientifiques ou culturelles. Ce pôle accueillera la représentation de l'IRD qui a quitté son site d'Arue et dont les chercheurs ont déjà rejoint les locaux de l'UMR EIO. Notre mission de recherche, au service du développement de la Polynésie française, s'en trouvera ainsi renforcée.
- **Restructuration des espaces libérés** pour partie à l'usage de l'administration mais essentiellement en **salles de cours** à destination de nos étudiants à l'image de ce que nous avons fait pour l'amphithéâtre A2.

Nous gagnerons ainsi plusieurs centaines de m² de surfaces qui nous manquent cruellement pour assurer sereinement notre mission d'enseignement et d'accueil de nos étudiants.

Sur ces deux premiers actes, 1,2 milliards de francs seront investis avec un financement d'environ 30% par l'Etat, 30% par le Pays et 40% sur les ressources propres de l'Université.

- Enfin, la **restructuration et l'agrandissement de notre bibliothèque universitaire**. Conçue pour 1 500 étudiants alors que nous en comptons aujourd'hui plus du double, c'est un enjeu majeur pour la réussite de nos étudiants. Mon objectif est de tenter de finaliser le financement de ce projet.

Je voudrais ici souligner que le fil rouge de notre développement immobilier s'inscrit résolument dans la même démarche vertueuse que celle menée par la Polynésie française en matière de développement durable, de constructions et d'aménagements bio climatiques.

L'avenir se décline bien entendu en projets immobiliers mais pas seulement. Cette année est celle de la mise en œuvre d'un nouveau contrat d'établissement et de site pour les six prochaines années, dont je souhaite rappeler les 4 axes stratégiques :

- **Axe 1** : Travailler avec tous les acteurs à un schéma global complet et cohérent des formations du supérieur en Polynésie française ; c'est à mon sens, un point crucial pour l'avenir des jeunes du pays.

Avec l'ouverture de nos filières de DUT et notre cycle universitaire préparatoire aux grandes écoles scientifiques, ainsi que les BTS nouvellement créés par le Pays, les étudiants polynésiens bénéficient de plus de choix pour leurs études supérieures. Notre action commune, résolue et concrète produit d'ores et déjà ses effets positifs sur les jeunes et sur la société. Nous devons continuer sur cette voie.

- **Axe 2** : Fédérer toute la recherche menée dans le Pays en incluant l'ensemble des acteurs institutionnels et la société civile, qui doit prendre conscience que la recherche est un fabuleux outil de développement.

Le consortium RESIPOL assurera la coordination des acteurs, la mutualisation des forces et des équipements, dopant par la masse critique ainsi générée nos capacités communes à avancer au bénéfice du pays.

La Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique, tout juste née, assure déjà en Polynésie française le travail indispensable de recherche sur notre société et, au-delà dans le Pacifique, elle favorise le rayonnement de la Polynésie et de la France.

Ces deux structures très fédératrices forment un vrai socle de qualité pour soutenir et nourrir les débats et la recherche pour le futur de la Polynésie française.

- **Axe 3** : Faire progresser le statut de l'étudiant dans tous les domaines : études, logements, bourses, transports, santé, protection sociale, culture, etc.

L'ambition est de travailler étroitement avec la Polynésie française, largement compétente dans ce domaine, pour fonder un véritable « guichet unique étudiant » pour nos jeunes afin de les accompagner vers la réussite. Le récent schéma directeur des transports adopté par le gouvernement en août 2017 prend en compte les besoins des étudiants et devrait, à l'échéance de 2019, sensiblement améliorer la desserte du campus par les transports en commun.

- **Enfin axe 4** : si construire de nouveaux espaces sur le campus est indispensable, je suis persuadé que l'avenir de notre université se trouve dans sa capacité à bâtir, avec les nouvelles technologies, une

« université hors les murs ». Que celle-ci soit purement numérique ou qu'elle s'appuie sur des antennes délocalisées sur Tahiti ou dans les îles, l'UPF doit s'engager en faveur de l'accès du plus grand nombre à l'épanouissement intellectuel, à la formation et à la diplomation.

Notre **schéma directeur du numérique** guidera l'évolution technologique de l'UPF pour les prochaines années. Ce schéma du numérique devra pleinement s'inscrire dans le cadre du plan d'action **Smart Polynesia** élaboré par la Polynésie française et ayant pour objectif de développer un écosystème du numérique en y associant l'ensemble des partenaires et acteurs de l'économie Polynésienne.

Enfin, comme je m'y étais engagé lors de la campagne, des chargés de mission **politique énergétique et campus éco-responsable** ont été désignés cette année et accompagnent l'université dans son objectif vertueux pour la planète. La construction du pôle recherche bénéficiera aussi d'une assistance à maîtrise d'ouvrage par un cabinet spécialisé avec comme objectif de remplir les critères de haute qualité environnementale FARECO.

Pour conclure, je voudrais rappeler que l'UPF est un maillon indispensable au développement de la Polynésie française pour laquelle elle investira massivement.

L'Université doit être considérée comme un outil au service du territoire, un partenaire de la société grâce aux recherches qui y sont menées ou coordonnées, un formidable ascenseur social pour ses jeunes, un lieu ouvert et accueillant pour la société civile polynésienne, acteur de la diffusion de sa culture si riche.

Je suis persuadé que c'est cette vision qui doit être retenue pour qu'ensemble, nous apportions notre contribution à la Polynésie française de demain.

Je vous remercie tous pour le travail accompli cette année, et compte sur vous pour l'année à venir.

Merci, Maururu roa !

Dr. Patrick CAPOLSINI

SOMMAIRE

1 LES RAPPORTS DES SERVICES 6

1.1 LES ACTIVITES DE FORMATION	7
1.1.1 LA FORMATION INITIALE	7
1.1.2 LA FORMATION CONTINUE.....	8
1.1.3 LES FORMATIONS DE L'ESPE	9
1.2 LES ACTIVITES DE SOUTIEN	15
1.2.1 LA DOCUMENTATION	15
1.2.2 INFORMATION ET COMMUNICATION.....	16
1.2.3 L'ORIENTATION ET L'INSERTION PROFESSIONNELLE	22
1.2.4 LA VIE ETUDIANTE ET LES ŒUVRES UNIVERSITAIRES	24
1.2.4.1 L'aide aux projets et initiatives étudiantes	24
1.2.4.2 Les œuvres universitaires	25
1.2.5 LES RELATIONS INTERNATIONALES.....	26
1.2.6 L'INSTITUT CONFUCIUS	27
1.3 LES ACTIVITES SUPPORTS	29
1.3.1 LES RESSOURCES HUMAINES.....	29
1.3.2 LES RESSOURCES INFORMATIQUES.....	30
1.3.2.1 Pôle Applications Métiers et Services Internet (AMSI)	30
1.3.2.2 Pôle Systèmes, Infrastructures et Maintenance (SIM)	30
1.3.2.3 Pôle Technologie de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement (TICE)	31
1.3.3 LA LOGISTIQUE ET LE PATRIMOINE	32
1.3.4 LE SERVICE FINANCIER ET L'AGENCE COMPTABLE.....	35
1.3.5 LES AFFAIRES JURIDIQUES	37

2 LA FORMATION 40

2.1 LA CARTE DES FORMATIONS.....	41
2.1.1 LES FORMATIONS NIVEAU BAC.....	41
2.1.2 LES FORMATIONS NIVEAU LICENCE	41
2.1.3 LES FORMATIONS NIVEAU MASTER.....	42
2.1.4 LES FORMATIONS DE L'ESPE	42
2.2 LES EFFECTIFS	43
2.2.1 LES EFFECTIFS DE L'UNIVERSITE DE LA POLYNESIE FRANÇAISE.....	43
2.2.2 LES INSCRIPTIONS PRINCIPALES	49
2.2.2.1 Les effectifs par composantes	49
2.2.2.2 Les effectifs par diplôme	50
2.2.3 LES INSCRIPTIONS MULTIPLES	52
2.2.4 LES NEO-BACHELIERS	52
2.3 DONNEES SOCIALES DES ETUDIANTS	54
2.3.1 SEXE.....	54
2.3.2 ÂGE	55
2.3.3 BOURSIERS SUR CRITERES SOCIAUX.....	56
2.4 LA REUSSITE	57
2.4.1 L'AIDE A LA REUSSITE	57
2.4.2 REUSSITE EN L1	58

2.4.3	SUIVI DE COHORTE.....	59
2.4.4	LES DIPLOMES	60
2.4.5	REUSSITE EN PREMIERE ANNEE COMMUNE DES ETUDES DE SANTE.....	62
2.5	L'INSERTION PROFESSIONNELLE	62

3 LA RECHERCHE **64**

3.1	FAITS MARQUANTS	65
3.2	MOYENS FINANCIERS	65
3.2.1	BQR 2017.....	66
3.2.2	CONTRATS/CONVENTIONS DE RECHERCHE	67
3.2.3	FORMATION PAR LA RECHERCHE	68
3.3	PERSONNELS	69
3.4	ÉCOLE DOCTORALE	70
3.5	RESEAUX ET COLLABORATIONS STRUCTURANTES.....	75
3.6	BILAN SCIENTIFIQUE DES EQUIPES ET STRUCTURES	76
3.6.1	UNITE MIXTE DE RECHERCHE « ECOSYSTEMES INSULAIRES OCEANIENS » (UMR-EIO).....	76
3.6.2	EQUIPE D'ACCUEIL « SOCIETES TRADITIONNELLES ET CONTEMPORAINES EN OCEANIE » (EASTCO)	100
3.6.3	GEOMETRIE ALGEBRIQUE ET APPLICATIONS A LA THEORIE DE L'INFORMATION (GAATI).....	113
3.6.4	GOUVERNANCE ET DEVELOPPEMENT INSULAIRE (GDI)	114
3.6.5	GEOPOLE DU PACIFIQUE SUD (GEPASUD)	121
3.6.6	CENTRE INTERNATIONAL DE RECHERCHE ARCHEOLOGIQUE SUR LA POLYNESIE (CIRAP)	124
3.6.7	OBSERVATOIRE GEODESIQUE DE TAHITI (OGT).....	130
3.6.8	MAISON DES SCIENCES DE L'HOMME DU PACIFIQUE (MSHP)	135

GLOSSAIRE



1 Les rapports des services

1.1 Les activités de formation

1.1.1 La formation initiale

La Direction de la scolarité est un des services stratégiques de l'université. Elle accompagne les étudiants en formation initiale (Licence et masters) afin qu'ils puissent suivre leurs études dans les meilleures conditions possibles.

Elle est également en interaction forte avec le corps enseignant dans le cadre de leurs responsabilités administratives et pédagogiques.

Elle a pour principales missions d'assurer :

- ▶ L'accueil et l'information;
- ▶ L'application des lois et règlements relatifs à la scolarité;
- ▶ L'organisation des différentes campagnes d'admission;
- ▶ L'inscription administrative et pédagogique des étudiants;
- ▶ La planification et la mise en place des emplois du temps des enseignants et des étudiants;
- ▶ La mise en application du calendrier annuel des opérations (périodes de candidature; d'inscription; de réorientation; d'examens...);
- ▶ La modélisation des enseignements dans les outils informatiques ;
- ▶ L'organisation des examens et concours ;
- ▶ Le suivi des délibérations des jurys ;
- ▶ L'élaboration et la délivrance des diplômes et suppléments des diplômes.

Afin d'assurer la gestion administrative et pédagogique des 2300 étudiants que compte l'UPF en formation initiale, la direction de la scolarité dispose de 12 agents dont 3 agents de catégorie C, 7 agents de catégorie B, une contractuelle de catégorie A et une titulaire de catégorie A+ répartis ainsi :

- ▶ Une directrice du service ;
- ▶ Un agent d'accueil ainsi qu'une étudiante vacataire chaque après-midi pour garantir la continuité du service ;
- ▶ Un pôle planning, composé de 3 agents ;
- ▶ Un pôle gestion des parcours de formation composé de 6 agents ;
- ▶ Une assistante à la Vice-présidente en charge de la Formation et de la Vie Etudiante qui assure les missions de secrétariat des départements.

La rentrée 2017 a été marquée par plusieurs nouveautés et quelques réformes :

- ▶ L'entrée en vigueur de la nouvelle offre de formation suite à la phase de contractualisation avec notre ministère de tutelle ;
- ▶ L'ouverture d'un Cycle Universitaire de Préparation aux Grandes Ecoles parcours « Mathématiques-Physique » et d'un parcours sciences politiques en licence de droit, d'histoire et de géographie.
- ▶ Ouverture d'une licence Sciences de la Vie, parcours Biodiversité –Ecologie en L3 ou Biologie-Biochimie-Physiologie en L3
- ▶ La réforme des masters et l'accès sélectif pour l'entrée en première année.

1.1.2 La formation continue

Avec la formation initiale et la recherche, la formation continue constitue l'une des missions essentielles de l'Université de la Polynésie française.

L'ambition du service de la formation continue est précisément de permettre à l'UPF d'assumer pleinement cette mission en proposant une large gamme de formations destinées à favoriser l'insertion ou la réinsertion professionnelle des travailleurs, mais également à répondre aux besoins spécifiques des entreprises et des organismes publics.

Au cours de l'année 2017, l'organisation du service est restée identique à celle de l'année précédente :

- ▶ Un directeur de service,
- ▶ Trois gestionnaires de formations en charge également de fonctions communes au service (gestion de la scolarité, gestion des enseignants vacataires, suivi statistique,...),
- ▶ Une secrétaire d'accueil chargée des inscriptions des stagiaires, de la régie d'avances et des recettes.

Après plusieurs années de crise, la Polynésie française connaît depuis 2016 une reprise de ses activités économiques qui s'est poursuivie en 2017. Cette embellie du climat des affaires se traduit notamment par une hausse de l'emploi salarié et par une progression de la consommation des ménages.

Dans ce contexte et malgré une concurrence très vive dans le secteur de la formation qui compte environ 300 prestataires implantés principalement à Tahiti, l'activité du service de la formation continue est restée très soutenue en 2017 et les objectifs fixés pour la période 2017-2022 ont été atteints :

Le nombre des stagiaires a atteint le chiffre record de 1417, en augmentation de 3,8% par rapport à 2016.

Le chiffre d'affaires issu des droits d'inscription et recettes diverses est passé quant à lui de 89 474 à 98 263 millions de FCFP, en hausse de 9,8%.

125 959 heures d'enseignement ont été dispensées dont 83 % au sein des infrastructures de l'UPF et 17% dans le cadre de stages en entreprise.

Ce bilan très positif est la conséquence de l'adaptation permanente de la carte des formations proposées qui avoisinent à présent la soixantaine et de la communication faite autour de ces formations.

La prise en compte des besoins en formations recensés auprès des acteurs du monde du travail (organisations patronales sectorielles, entreprises, agences de travail intérimaire, organismes publics,...) et la préférence de plus en plus marquée des stagiaires pour des formations diplômantes et « professionnalisantes », caractérisent l'évolution de la carte des formations proposées.

Ainsi, la recherche des nouvelles « niches » de stagiaires s'est traduite par l'ouverture de nouvelles formations diplômantes : DU « Criminologie », DU « Gestion des ressources humaines », DU « Initiation à la Psychologie et aux psychothérapies ».

Il en résulte la répartition suivante des stagiaires pour l'année 2017 :

- ▶ Formations diplômantes LMD : 434 (31%)
- ▶ Formations diplômantes hors LMD : 588 (41%)
- ▶ Formations non diplômantes : 395 (28%)

Sur la base du rapport « pourcentage des admis / pourcentage des présents le jour de l'examen », les résultats des admis aux examens ont été :

- ▶ Formations donnant accès aux études supérieures sans le baccalauréat : Capacité en droit : 84%, DAEU : 53%
- ▶ Licence d'administration publique et licences professionnelles : 77%
- ▶ Diplômes universitaires : 87%
- ▶ Certificats universitaires : 91%

1.1.3 Les formations de l'ESPE

L'ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation) de la Polynésie française est une école interne de l'UPF (Université de la Polynésie française), qui a ouvert ses portes en septembre 2014. Elle a été accréditée par arrêté du 16 septembre 2014. Sa création, unanimement souhaitée lors des Assises de l'enseignement supérieur et de la recherche qui se sont tenues en Polynésie française en novembre 2012, repose sur une volonté très forte d'élever le niveau de qualification professionnelle des personnels d'enseignement et d'éducation. La demande de renouvellement de son accréditation a été présentée devant le CNESER le 19 avril 2017 dans le cadre de la vague B et a reçu un avis favorable à l'unanimité. Le dossier initial et le dossier de demande de renouvellement montrent un projet territorial volontariste entre les trois partenaires (UPF, Vice-rectorat et Ministère de l'éducation de la Polynésie française) s'appuyant sur des équipes pluri-catégorielles. Ensemble, ils affirment que l'ESPE doit intégrer non seulement la formation initiale, mais également la formation continue des personnels enseignants et d'éducation des premier et second degrés, ainsi que des personnels administratifs, personnels techniques, personnels de santé et personnels sociaux (ATSS). L'ESPE de la Polynésie française se voit ainsi confier la conception et le pilotage du plan de formation continue. Sa mise en œuvre se fait en collaboration étroite avec la DGEE (Direction Générale de l'Éducation et des Enseignements).

L'année 2017 est marquée par :

- ▶ le renouvellement de l'accréditation de l'ESPE de la Polynésie française 2017-2022,
- ▶ la mise en place du projet « Farenati » proposé par le pôle numérique de l'ESPE dans le cadre de l'appel à manifestation d'intérêt (AMI 2016),
- ▶ la formation de la première promotion de P1D-AEU1,
- ▶ la formation de la dernière promotion de PE2.

FORMATION INITIALE

Lauréats du concours CRPE (concours de recrutement de professeurs des écoles) public et privé session 2017

Profil des lauréats du concours session 2017		
	Effectifs public	Effectifs privé
Issus du M1 MEEF1	7	5
Issus du M2 PAPC1	3	4
Effectif total	10	9

Titularisation des professeurs des écoles stagiaires PE2 liste complémentaire session 2015

En 2016-2017, l'ESPE a accueilli sa dernière promotion de 22 PE2 dont 13 provenant de la liste complémentaire du CRPE de la session 2015 et contractuels en 2015-2016.

Profil de la promotion PE2 session 2016-2017	
	Effectifs
Liste complémentaire CRPE 2015	13
Renouvellement	3
Prolongation	3 (congé maternité)
Enseignements privés	3
Effectif total	22

Le recrutement de cette promotion s'est fait de manière dérogatoire au niveau de la licence (arrêté du 28 juillet 2009). A l'issue de l'année 2016-2017, les PE stagiaires ayant validé à la fois leur formation théorique et la pratique professionnelle étaient au nombre de 16 sur un effectif total de 22. Les résultats sont précisés ci-après :

Bilan de formation session 2016-2017	
	Effectifs
Titularisés	16
En prolongation	3 (congé maternité)
En renouvellement	1
Non validés	2
Effectif total	22

Titularisation des professeurs des écoles stagiaires P1D 2016-2017

En parallèle à la formation des PE2, l'ESPE a accueilli la première promotion de P1D-AEU1, titulaires du master 1, soit au total 22 étudiants. Sur les 15 postes proposés au concours du CRPE du public, 13 étudiants étaient issus du master 1 MEEF1 PE. Sur les 8 postes proposés au concours du CRPE du privé, 7 étudiants provenaient du master 1 MEEF1 PE de l'ESPE.

On distingue deux types de profil chez les professeurs des écoles stagiaires (PES) :

- les étudiants détenteurs d'un master 1 sont dans un parcours M2 MEEF1 P1D, soit 14 lauréats du concours public et 7 du privé,
- les étudiants déjà titulaires d'un master 2 sont inscrits dans un parcours adapté nommé « AEU1 » avec 1 étudiante titulaire d'un doctorat.

Profil de la promotion P1D session 2016-2017	
	Effectifs
Public	15
Privé	7
Effectif total	22

A l'issue de l'année de formation 2016-2017, les PES ayant validé à la fois leur formation théorique et la pratique professionnelle étaient au nombre de 19 sur un effectif total de 22. Les résultats sont précisés ci-après :

Bilan de formation P1D-AEU1 session 2016-2017

	Effectifs
Titularisés	19
En prolongation	0
En renouvellement	2
Non titularisés	1 (démission)
Effectif total	22

Titularisation des fonctionnaires stagiaires du second degré 2016-2017

En 2016-2017, l'ESPE a accueilli 92 fonctionnaires-stagiaires en formation pendant une année universitaire. Les résultats du jury académique sont donnés dans le tableau suivant :

Parcours	Nombre d'inscrits en 2016-2017	Titularisation	Renouvellement	Prolongation	Avis défavorables
P2D	14	11	3	0	0
AEU2 PAMT	28	26	0	2	0
AEU2 PATP	50	41	7	0	2
Effectif total	92	78	10	2	2

TAUX DE REUSSITE EN MASTER 2016-2017

Les taux de réussite de l'année universitaire 2016-2017 sont rassemblés dans le tableau suivant :

	MEEF1			MEEF2												MEEF4		
	PE2	M1	M2		M1			M2							M2			
		PF	P1D	PAPC1	Anglais	Lettres	Tahitien	Anglais	Lettres	Maths	Maths- sciences	Physique- chimie	STMS	Tahitien	PAPC2	MFC		
Inscrits	23	89	20	71	46	1	26	2	6	1	1	1	1	1	8	45		
Effectif réel	19	83	19	64	42	1	24	2	6	1	1	1	1	1	5	26		
Admis	16	50	19	49	29	1	15	2	5	1	1	1	1	0	3	17		
Absents	4	6	1	7	4	0	2	0	0	0	0	0	0	0	3	16		
Tx réussite (inscrits)	69,60%	56,20%	95%	69%	63%	100%	57,70%	100%	83,30%	100%	100%	100%	100%	0%	37,50%	37,80%		
Tx réussite (effectif réel)	84,20%	60,20%	100%	76,60%	69%	100%	62,50%	100%	83,30%	100%	100%	100%	100%	0%	60%	65,40%		
Tx réussite par niveau (effectif réel)	84,20%	60,20%	81,90%		67,20%			77,80%									65,40%	
Tx réussite par diplôme (effectif réel)	84,20%	71,10%		69,40%													65,40%	
Tx réussite ESPE (effectif réel)	84,20%	70,50%																

FORMATION CONTINUE

Le bilan complet du plan annuel de formation continue 2016-2017 est consultable sur le site de l'ESPE de la Polynésie française.

SERVICE NUMERIQUE DE L'ESPE

Le bilan d'activités 2016-2017 du pôle numérique de l'ESPE est consultable sur le site de l'ESPE de la Polynésie française.

ÉVÉNEMENTS SCIENTIFIQUES ET CULTURELS

Actions menées avec les étudiants

Événement	Période	Etudiants concernés	Publics concernés	Encadrants
Festival « 'Ite ma roa 2017 »	24 février 2017	PE2, M1 MEEF1 PE, M1 MEEF2 tahitien-lettres, M2 MEEF4, M2 MEEF1 PAPC1	- Elèves du collège de Punaauia	- Goenda Reea - Hina Fii - Sandrine Trompette
Echos d'une langue voyageuse	mars-avril 2017	PE2	- Elèves de 6 ^{ème} et de 3 ^{ème} du collège Anne-Marie Javouhay - Elèves de 2 ^{nde} du lycée du Taone	- Cécile Alvarez
Nouvelles policières	avril 2017	M1 MEEF1 PE	- Etudiants et personnel de l'ESPE	- Guilène Revauger
Prix des incorruptibles	24 mai 2017	PE2	- Ecoles et collèges de Tahiti et des îles	- Pôle littérature de la DGEE - Anita Yu
Mon mémoire de master en 180 secondes	juin 2017	Tous les étudiants de M2 de l'ESPE		- Rodica Ailincăi
Heiva des sciences	13 octobre 2017	M1 MEEF1 PPE1D	- Elèves du collège de Punaauia	- Mathilda Chang - Rémi Souard
Journée d'intégration au musée de Tahiti et des îles	21 octobre 2017	AEU1 et deux étudiants stagiaires du M2 MEEF4	- Tous les étudiants de l'ESPE, ainsi que les formateurs	- Cécile Alvarez - Sandrine Trompette

Actions menées par les enseignants avec le pôle numérique de l'ESPE

► Plateforme de consultation publique

Afin de permettre la consultation publique des données de la base LinkEast, une plateforme numérique dédiée, libre et gratuite, a été développée en collaboration avec Marane Toyane du pôle numérique de l'ESPE, à partir

d'un cahier des charges établi avec Jacques Vernaudo et Mary Walworth. Cette plateforme est opérationnelle et consultable à l'adresse suivante : <http://recherche.espe.pf/linkeast/>.

Alors que l'Atlas dans sa version originelle PDF impose une procédure de recherche via l'index, puis d'identification d'un numéro de carte, avant d'aboutir à une carte, la version dynamique de la plateforme permet de visualiser le résultat plus rapidement. Une fois le mot cible saisi dans la fenêtre de recherche, avec l'indication de la langue, une liste de propositions s'affiche à gauche de l'écran puis le résultat est projeté à la volée sur un fond de carte de la Polynésie française. Ce fond a été réalisé avec le concours de Jean Morschel, géographe à l'UPF, à partir du fond de carte de l'Atlas linguistique de la Polynésie française (Charpentier & François, 2015).

Cet espace public a vocation à s'enrichir progressivement de documents de vulgarisation sur l'histoire des langues de la Polynésie de l'est.

► Sonorisation du dictionnaire en ligne de l'Académie tahitienne

Le pôle numérique de l'ESPE a contribué à la première sonorisation des principales entrées du dictionnaire en ligne de l'Académie tahitienne, réalisée avec les voix de Viriginia TERIIAMA et d'Etienne RAAPOTO. Les enregistrements ont été effectués par Maiko MOU. Il est désormais possible d'écouter la prononciation de 1200 mots tahitiens parmi les plus fréquents. Cette opération de sonorisation s'inscrit dans le cadre d'un partenariat développé entre l'Académie tahitienne, le laboratoire EASTCO de l'UPF et la société informatique Tahiti Ingénierie. Le dictionnaire tahitien-français de l'Académie tahitienne, qui était au format Word, a été basculé sous la forme d'une base de données. Depuis, ses fonctionnalités sont progressivement enrichies. Le dictionnaire est consultable à l'adresse suivante : www.farevanaa.pf/dictionnaire.php.

► Réalisation de l'épisode pilote de la série Te parau 'ia mau

Afin de soutenir l'enseignement du tahitien, l'ESPE a lancé la production d'une série de capsules audio-visuelles à vocation pédagogique, intitulée Te parau 'ia mau (= Le mot à retenir). L'épisode pilote, imaginé par Mirose PAIA et Jacques VERNAUDON, tourné et monté par Maiko MOU et Toarii POUIRA, est visible à l'adresse suivante : https://drive.google.com/open?id=0B6UJ3mL_2h7ddFMwTDRjZWk1dHM.

Chaque épisode, de 6 minutes, est construit autour d'un mot tahitien choisi dans le vocabulaire de base. Il est relativement fréquent, mais avec de riches prolongements sémantiques, culturels ou idiomatiques. Chaque capsule comporte deux séquences principales :

- un micro trottoir où l'on demande à des personnes des deux sexes et de classes d'âges différentes de définir le mot du jour et de donner des exemples. Un(e) jeune adulte, mène l'enquête sur le campus de l'université et en dehors de l'université (jardins de Paofa'i, marché de Papeete, etc.). Les interviews sont entrecoupées de séquences de vie qui illustrent le mot (ex. une jeune femme qui hume une couronne de fleurs pour « no'ano'a ») ;
- un sketch en plateau avec une mise en scène autour du mot. Le/la jeune adulte est initié(e) par l'invité(e) du jour, un(e) locuteur/trice légitime, connu(e) dans le paysage local (académiciens, journalistes en tahitien, artistes, enseignant(s), etc.).

Ces capsules, qui seront accessibles gratuitement sur différentes plateformes de l'UPF (site ESPE, Espadon) ont pour objectif de servir de support à l'initiation au tahitien, en formation initiale (préparation au concours PE) et en formation continue (CU de tahitien), en donnant à entendre la langue tahitienne dans la diversité de ses prononciations, et en évitant le recours à la traduction. Réalisées dans le respect des standards professionnels, ces capsules pourront faire l'objet d'une distribution auprès d'un diffuseur local.

1.2 Les activités de soutien

1.2.1 La documentation

A travers ses deux bibliothèques, la BU et la médiathèque, sa documentation en ligne et ses services sur place et à distance, la Bibliothèque Universitaire (BUPF) répond en priorité aux besoins de la communauté universitaire et en second lieu s'inscrit dans une ouverture sur son environnement pour proposer ses services à tous les publics.

Ce souci d'adéquation et d'adaptation continue aux besoins allié à cette volonté d'ouverture se traduisent dans les actions menées en 2017. Ainsi on note une intégration de plus en plus forte du numérique dans l'offre et par voie de conséquence dans les activités des bibliothèques ainsi qu'une offre de services largement ouverts, accessibles à tous et intégrant des coopérations professionnelles et une offre culturelle renouvelée.

En matière d'offre documentaire, si les acquisitions de livres et DVD accordent toujours une place importante aux documents sur support physique (5 939 exemplaires acquis en 2017 dont 25% pour les publics de l'ESPE), la part consacrée aux achats de livres numériques progresse encore cette année en raison des achats effectués par la BUPF et par les ressources acquises nationalement. Ainsi, fin 2017, la BUPF propose près de 93 000 documents physiques (livres, DVD, cartes...) et plus de 52 000 ebooks qui représentent 36% des collections, auxquelles s'ajoutent les collections de revues imprimées (152 abonnements en cours) et plus de 40 000 liens vers des revues numériques.

La BUPF s'implique également dans la production et le signalement de contenus numériques déclinés autour de 4 axes :

- ▶ le dépôt numérique et le signalement des thèses (3 dépôts en 2017),
- ▶ le projet initié en 2017 de dépôt numérique des mémoires de master avec les masters EIO et MEEF4 dont la généralisation du dépôt est prévue pour 2018
- ▶ la numérisation et le développement de la « bibliothèque scientifique numérique polynésienne Ana'ite » qui a permis, dans le cadre d'un partenariat avec le service des archives de la Polynésie française (SPAA), la société des études océaniques (SEO) et l'équipe de recherche EASTCO, de numériser et proposer des collections de documents : livres, cartes postales, revues et journaux, librement accessibles et consultables sur Internet.
- ▶ le référencement systématique des productions scientifiques de l'UPF, sur HAL, serveur public national de valorisation de la recherche française et de dépôt des documents en open access.

Pour gérer ses services et la masse toujours plus importante de documents numériques, la BUPF doit faire évoluer ses outils informatiques. Un marché de réinformatisation, lancé au second semestre 2017 a malheureusement été déclaré sans suite. Ce dossier devra être repris dans les mois qui viennent.

Concernant les services offerts aux publics, les bibliothèques de l'université sont largement ouvertes. La BU notamment, ouverte 65h30 par semaine, s'est vu décerner le label national « Noctam BU+ ».

Très fréquentées, les bibliothèques totalisent 222 050 entrées en 2017. Elles offrent un total de 343 places assises. C'est malheureusement insuffisant pour répondre aux besoins et à l'évolution des usages. Le projet d'extension de la BU en cours doit permettre d'offrir de nouveaux espaces et de nouveaux services ainsi que le doublement des places de travail de la BU (320 places). La recherche des financements se poursuit.

L'activité reste soutenue. 3 109 personnes ont emprunté plus de 65 000 documents et téléchargé ou consulté en ligne près de 43 000 documents. 1 230 personnes ont été formées ce qui représente une centaine d'heures de formation dispensée par les personnels de la BUPF.

La BUPF s'inscrit dans une volonté d'ouverture sur l'extérieur qui s'est traduite en 2017 par 15 actions culturelles (expositions, lectures, participation au salon du livre, visite du fonds polynésien, ...) proposées et menées en coopération avec les équipes pédagogiques et les partenaires locaux.

Cela se traduit également par des coopérations engagées avec d'une part les acteurs culturels locaux (Musée des îles, médiathèque de la Maison de la culture) et d'autre part avec l'Université d'Hawaï et la bibliothèque « Hamilton ». Ces coopérations ont généré des rencontres et des échanges renforcés entre les professionnels.

Grâce aux moyens budgétaires en progression en 2017 et aux moyens humains en légère progression également, la BUPF a pu déployer une activité soutenue et engagée et conduire les nombreux projets, notamment autour du développement du numérique. Ils permettent d'inscrire la BUPF dans une dynamique au service de la communauté universitaire et plus largement de la Polynésie française.

1.2.2 Information et communication

La communication de l'UPF s'attache à promouvoir et valoriser les opérations et démarches qui répondent aux objectifs de l'université : la lutte contre l'échec et le décrochage ; l'aide à l'insertion professionnelle ; la conduite d'une recherche de qualité ; la promotion de la formation continue ; la formation des futurs enseignants de la Polynésie française et le renforcement de l'identité de l'établissement. Elle repose sur différents outils numériques et imprimés, de bonnes relations avec les médias locaux et une présence sur les réseaux sociaux. L'ensemble des actions et supports déployés valorisent l'université et participent à son rayonnement local.

Le service de la communication de l'UPF a comme mission :

- ▶ de mettre en œuvre la stratégie de communication globale de l'université en lien avec le projet de l'établissement ;
- ▶ de piloter les actions de communication transversales ;
- ▶ d'accompagner les composantes et services de l'UPF et dans leurs projets de communication ;
- ▶ d'informer sur la vie de l'université ;
- ▶ de valoriser les missions de l'université ;
- ▶ de renforcer la cohérence de l'image diffusée, dont l'identité visuelle ;
- ▶ de gérer les relations avec la presse et les médias ;
- ▶ de participer au renforcement de la cohésion interne.

Le service

Le service de la Communication s'est étoffé en septembre 2017, passant de 1 à 2 agents, avec le recrutement en CDD d'une personne sur le poste d'assistante communication. Depuis septembre 2017 le service est donc composé de :

- ▶ Patrice MYOTTE-DUQUET, responsable communication – CDD.
- ▶ Vaheana CHOUNE, assistante communication – CDD.

Dans le cadre de sa prise de poste, Vaheana CHOUNE a suivi deux formations externalisées :

- ▶ « Facebook pro » en novembre 2017 (1 journée) ;
- ▶ « Initiation au logiciel Photoshop » en décembre (3 demi-journée).

Elles ont été complétées par 3 formations en interne dispensées par le chef de service :

- ▶ « Drupal » pour la publication et la mise à jour d'informations sur le site web de l'UPF ;

- ▶ « Xibo » pour la diffusion d'information sur les écrans internes ;
- ▶ « Indesign » pour la création d'affiches et de flyers.

Faits marquants de l'année 2017 :

▶ Les 30 ans de l'université

En juin 2017, le service communication a été missionné par le Président de l'UPF pour mettre en œuvre plusieurs actions dans le cadre des 30 ans de l'université (1987-2017) : la création d'un logo et la réalisation d'un support (diaporama ou vidéo) présentant le passé, le présent et le futur de l'université. Ce média devait être présenté lors de la rentrée solennelle de l'université en septembre pour ouvrir la saison des festivités liées à cet anniversaire.

■ Création du logo des 30 ans de l'UPF :

- Création graphique et déploiement sur l'ensemble des supports de communication institutionnels (site web, réseaux sociaux, signatures courriel, présentations PowerPoint...).
- Le logo a également été diffusé sur les supports de communication des événements et actions scientifiques rattachées aux 30 ans de l'UPF :
 - le Colloque « Le droit de la concurrence en Polynésie française et dans les petites économies insulaires du Pacifique : Bilan et perspectives. » les 21 & 22 novembre 2017 ;
 - le Symposium international « Quels droits pour la sécurité alimentaire en Asie-Pacifique ? » organisé les 21, 22, 23 novembre 2017 ;
 - La bibliothèque scientifique numérique polynésienne Ana'ite créée en octobre 2017.



■ Réalisation d'un clip vidéo

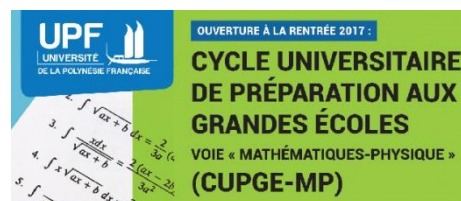
- Coordination et suivi du projet de réalisation du clip : élaboration du cahier des charges et participation à l'écriture du scénario avec le réalisateur Toarii POUIRA (Iaorana motion) ; gestion du planning de tournage et coordination des séquences filmées sur le campus ; recrutement de figurants ; recherche d'images d'archives ; planification et organisation des phases de validation par la Direction de l'UPF.
 - Organisation de la première diffusion publique lors de la rentrée solennelle de l'UPF le 28 septembre 2017.
 - Diffusion sur le compte YouTube de l'UPF et promotion interne et externe via l'ensemble de supports de l'université.
 - La vidéo comptait **3 212 vues sur YouTube** au 13/03/2018.
 - A noter que le clip a été sélectionné comme « vidéo de la semaine » dans la Revue de presse de la CPU (Conférence des Présidents d'Université) du mercredi 4 octobre 2017.



▶ Campagne de promotion CUPGE-MP

Le service communication a déployé plusieurs actions en janvier 2017 pour la promotion du CYCLE UNIVERSITAIRE DE PRÉPARATION AUX GRANDES ÉCOLES Voie « Mathématiques-Physique » (CUPGE-MP), en vue de son ouverture à la rentrée 2017-2018.

- Création d'un visuel pour identifier la formation ;
- Création d'un encart publicitaire d'une demi-page diffusé dans le quotidien « La Dépêche de Tahiti » (2 parutions en mars 2017) ;
- Mise en place d'une page spécifique sur le site web de l'UPF ;
- Mise en place d'actions de promotion pour une réunion d'information à destination des futurs bacheliers et leurs parents : relations presse, réseaux sociaux, site web...



A noter que ces démarches ont été complétées par la mise en place de nombreuses réunions d'information dans les lycées de Tahiti animées par le Président de l'université et le responsable pédagogique du CUPGE.

► Campagne de candidature master et campagne d'inscriptions 2018

Les campagnes de communication liées aux candidatures en master et aux inscriptions 2017-2018 ont été retravaillées en 2017 dans le but d'apporter une information plus claire concernant le processus d'inscription à l'UPF.

■ Campagne de candidature master 2017-2018 (période du 2 avril au 1er juin 2017) :

- Création d'une charte graphique dédiée déclinée sur tous les supports de communication.
- Création d'une page web spécifique pour la campagne mise en avant sur la page d'accueil (actualité en une) pendant 5 semaines. Cette page apportait un premier niveau d'information aux étudiants concernés (évolutions juridiques, présentation de la procédure de candidature) avant d'être aiguillés sur le « portail candidature master UPF – ESPE » pour candidater.
- Diffusion de plusieurs messages sur les réseaux sociaux et plusieurs communiqués en direction des médias qui ont été relayés principalement par la presse écrite.
- Plusieurs communiqués ont été également diffusés à la presse pour promouvoir des nouveaux masters ou parcours (droit public, droit privé, Gemit, commerce international...).



■ Campagne d'inscription 2017-2018 (période du 9 mai au 13 août 2017) :

- Création d'une charte graphique dédiée déclinée sur tous les supports de communication mobilisés pour la campagne (site web, réseaux sociaux, e-mailing...).
- Création d'une page web spécifique pour la campagne mise en avant sur la page d'accueil (actualité en une) pendant toute la campagne (du 9 mai au 13 août). Cette page apportait un premier niveau d'information aux usagers concernés avant d'être aiguillés sur le « portail d'inscription » de l'UPF.
- A chacune des étapes de la campagne un « push » d'information était diffusé via les supports de communication suivants :
 - Page web dédiée (actualisation des contenus).
 - Communiqué de presse (complété par des relances téléphoniques).
 - Post Facebook et Twitter (complétés par plusieurs relances).
 - Ecrans internes UPF.
- Les étapes de la campagne étaient les suivantes :
 - Phase 1 (à partir du 9 mai 2017) : retrait des dossiers de candidature pour (VES) et (VEEPAP).
 - Phase 2 (à partir du 14 juin) : retrait des dossiers d'inscriptions sur le portail d'inscription.



- Phase 3 (à partir du 23 juin) : prise de rendez-vous sur les chaînes d'inscription.
- Phase 4 (du 3 au 7 juillet) : ouverture des chaînes d'inscription.
- Phase 5 (du 8 au 13 août) : dernière période d'inscription.

► Logo MSHP

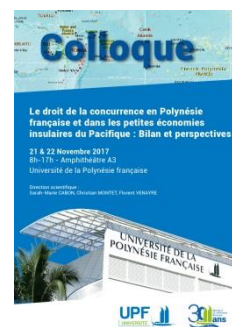
Le Directeur de la Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique a sollicité le service de la communication de l'UPF pour la conception graphique de son logo en juin 2017. Le logo a été finalisé en septembre 2017. L'identité visuelle a été ensuite déclinée sur plusieurs supports : papier en-tête ; enveloppe ; carte de visite et un projet d'enseigne.



► Promotion de deux colloques scientifiques

Deux colloques se sont tenus simultanément à l'UPF en novembre 2017. Le service communication a été sollicité pour accompagner les porteurs de projets de ces deux événements organisés dans le cadre du 30^{ème} anniversaire de l'UPF.

- Colloque « Le droit de la concurrence en Polynésie française et dans les petites économies insulaires du Pacifique : Bilan et perspectives » les 21 & 22 novembre 2017
 - Création d'une identité visuelle ;
 - Conception graphique du bulletin de participation, du programme (à voir ici), de la page web, des badges conférenciers...
 - Promotion via le site web (à voir ici) et les réseaux sociaux de l'UPF.
 - Relations presse
- Symposium international « Quels droits pour la sécurité alimentaire en Asie-Pacifique ? » les 21, 22, 23 novembre 2017
 - Promotion via le site web (à voir ici) et les réseaux sociaux de l'UPF.
 - Relations presse



Statistiques de fréquentation des supports de communication digitaux de l'UPF en 2017

Site internet - Période du 1er janvier au 31 décembre 2017 – Source : Piwik analytics UPF

- **341 376 visites (+ 20% d'augmentation par rapport à 2016)**
 - 283 812 visites en 2016 et 175 141 en 2015
- **1 163 362 pages vues (+ 24%) et 761 797 pages vues uniques (+ 20%)**
 - 937 276 pages vues et 636 317 pages vues uniques en 2016
- **91 644 téléchargements de documents (+ 106%)**
 - 44 486 téléchargements de documents en 2016
- **36% de taux de rebond** (pourcentage de visites lors desquelles l'internaute a quitté le site dès la page d'entrée. Un bon taux de rebond se situe entre 10 et 40%). Le taux 2017 est légèrement inférieur à celui de 2016 (37%) et reste nettement inférieur à celui mesuré en 2015 sur l'ancien site web de l'UPF (62.56 %).
- **TOP 5 des pages les plus consultées du site web UPF :**
 - Page d'accueil : 476 588 vues
 - Rechercher une formation 104 775 vues
 - Annuaire de l'UPF : 37 368 vues
 - Calendrier de l'année universitaire : 14 244 vues
 - Poste à pourvoir : 16 463 vues
 - Nouvelle carte des formations 2017 : 12 428 vues

Page Facebook

Très suivie par les étudiants, la page Facebook de l'UPF est un média fortement utilisé pour relayer les informations émanant de tous les services de l'UPF.

- A la fin 2017, **9 744 utilisateurs « aiment » la page de l'UPF : +18%** par rapport à fin 2016 (8 098 likes) et **+77%** par rapport à fin 2015 (5500 likes)
- A la fin 2017, **9 597 utilisateurs suivent la page de l'UPF : + 16%** par rapport à fin 2016 (8 098 utilisateurs).
- Environ **450 publications** ont été diffusées sur la page Facebook de l'UPF en 2017 : **+50%** par rapport à 2016 (environ 300 publications).

Compte Twitter

Depuis sa création en 2015 le compte Twitter de l'UPF était peu et mal exploité, par manque de temps et de moyens humains pour le gérer, et par manque d'intérêt également (Twitter est très peu utilisé en Polynésie française). Les Tweet UPF étaient générés automatiquement depuis Facebook (un post Facebook = 1 Tweet), ce qui générait des messages tronqués, et donc incompréhensibles, car ne respectant pas les contraintes d'édition du réseau social.

Très utilisé par les communautés universitaires métropolitaines et internationales, Twitter est un réseau sur lequel l'UPF devait être présent et visible. Depuis septembre 2017, le compte Tweeter est « détaché » du compte Facebook, les Tweet sont rédigés et illustrés conformément aux règles éditoriales du média. Cet effort a permis d'améliorer la qualité des messages diffusés et d'augmenter le nombre de Followers (abonnés).

- **37 813 impressions** (nombre de Tweet vus) ont été comptabilisées en 2017.
- **1 720 Tweet** ont été publiés
- **344 utilisateurs** sont abonnés au compte twitter de l'UPF

Compte LinkedIn

Le compte LinkedIn de l'UPF administre deux pages :

- Une page « school » « Université de la Polynésie française » qui compte **1505 abonnés**. Principalement des étudiants ou anciens étudiants. Cette page est répertoriée sur **1 683 comptes** LinkedIn individuels.
- Une page « entreprise » « Université de la Polynésie française (UPF) » qui compte **582 abonnés**, principalement des personnels et anciens personnels de l'université.

Chaîne YouTube

La chaîne YouTube de l'UPF a été créée en 2012. Elle dispose de **46 vidéos** qui sont classées dans plusieurs playlists. Elle héberge notamment toutes les soutenances de thèses de Doctorat de l'Ecole Doctorale du Pacifique.

- La chaîne compte **81 abonnés et 15 639 vues** sur l'ensemble des vidéos hébergées.

Relations presse : les médias locaux toujours fortement sollicités

Tous les événements organisés à l'UPF ainsi que les faits marquants font l'objet de communiqués de presse adressés aux rédactions locales afin de permettre une large diffusion auprès du public. Le service Communication a établi des relations privilégiées avec la presse locale et s'est très largement appuyé sur ce média pour promouvoir les activités de l'université, diffuser du savoir et valoriser son image.

- **89 communiqués de presse** ont été envoyés aux médias (67 en 2016, soit **+33%**) et **6 conférences de presse** ont été organisées au cours de l'année 2017.
- **398 retombées presse** (TV, radio, presse écrite, web) ont été comptabilisées pour l'année 2017 (309 en 2016, soit **+28%**). Listées dans la lettre d'information interne Parau'āpī, ces retombées presse sont portées à connaissance des personnels de l'UPF.

Parau'āpī, la lettre d'information interne de l'université

La direction de l'UPF et le service communication proposent une newsletter interne, intitulé Parau'āpī. Elle est envoyée par voie dématérialisée à tous les personnels et enseignants-chercheurs, aux membres du CA et CR extérieurs, à un rythme hebdomadaire (tous les jeudis matin). Cette lettre interne contient des informations regroupées par grandes thématiques : informations générales (infos administratives et vie institutionnelle), personnels, bibliothèques, recherche, formations et vie étudiante, systèmes d'information, Espe, Institut Confucius, logistique et patrimoine, Revue de presse... Ainsi, toute la communauté universitaire est informée des actions et réflexions menées par les composantes et instances de l'université.

- **Au total, 43 numéros de Parau'āpī ont été diffusés sur l'année 2017.**

Les écrans d'affichage internes

Depuis 2010, l'université a déployé sept écrans plats à des endroits stratégiques sur le campus afin d'apporter, en temps réel, des informations aux étudiants, personnels et enseignants-chercheurs. Alimenté sur une base collaborative, cet outil de communication interne est utilisé, tout au long de l'année, pour relayer l'actualité de la vie institutionnelle et de campus de l'UPF. Une refonte de la mise en page a été effectuée fin 2017, afin d'améliorer la visibilité des informations communiquées.

- Environ **240 actualités** ont été diffusées en 2017 via ce support.

Événementiels

En 2017, le service communication a promu, organisé ou participé à l'organisation de **38 événements**. Des manifestations au service de l'orientation et de l'insertion professionnelle des étudiants, des conférences, des colloques scientifiques, des événements culturels... Beaucoup de ces actions s'appuient sur des collaborations avec de multiples partenaires publics comme privés.

Événements	Dates	Actions du service communication
Matinée prévention routière	17 janvier 2017	Promotion
La Journée des langues et cultures polynésiennes de l'UPF	22 janvier 2017	Promotion
Festival 'ite mata roa de l'ESPE	9 au 24 février 2017	Promotion
Nouvel An chinois de l'Institut Confucius	8 février 2017	Promotion
Forum étudiants-entreprises	16 mars 2017	Pilotage - Promotion
2 matinées « Dons du sang »	Avril et octobre 2017	Promotion
Projets tuteurés des étudiants de DUT GACO et TC	Février/mars 2017	Promotion
Les Doctoriales de la Polynésie française	2, 3 et 4 mai 2017	Promotion
Journée Portes ouvertes de l'ESPE	16 mai 2017	Promotion
Cérémonie annuelle de fin de la PACES	19 juin 2017	Promotion
Journées d'intégration des étudiants de première année	21 et 22 août 2017	Promotion

Événements	Dates	Actions du service communication
Le parrainage des majors de promotion	28 septembre 2017	Pilotage - Promotion
Rentrée solennelle de l'UPF	28 septembre 2017	Pilotage - Promotion
La fête des sciences à l'UPF	13 au 19 octobre 2017	Promotion
Le <i>heiva</i> des sciences à l'ESPE	13 au 19 octobre 2017	Promotion
Le Carrefour de l'emploi public	19 octobre 2017	Pilotage - Promotion
Le salon Lire en Polynésie (pilotage BU)	10 au 13 novembre 2017	Promotion
Les Journées d'orientation post-bac	27 et 28 novembre 2017	Promotion
Colloque sur le droit de la concurrence en PF	21 & 22 Novembre 2017	Promotion
Colloque sur la sécurité alimentaire	21, 22, 23 novembre 2017	Promotion
12 conférences « Savoirs pour tous »	Toute l'année	Promotion
4 cérémonies de remises de diplômes de la Forco	Toute l'année	Promotion
Expositions et manifestation organisées à la BU	Toute l'année	Promotion

La communication 2017 en chiffres

- ▶ **341 376 visites sur le site web de l'UPF : + 20% de fréquentation** par rapport à 2016.
- ▶ **224 actualités publiées sur le site web de l'UPF : + 13%** par rapport à 2016.
- ▶ **9 744 Like sur la page Facebook : +18%** par rapport à 2016
- ▶ **450 publications Facebook en 2017 : +50%** par rapport à 2016
- ▶ **344 Followers** sur twitter.
- ▶ **1 720 Tweet publiés / 37 813 impressions** (nombre de Tweet vus).
- ▶ Promotion, organisation, ou participation à l'organisation de **38 événements sur l'année**.
- ▶ Diffusion de **89 communiqués de presse**.
- ▶ Organisation de **6 conférences de presse**.
- ▶ **398 retombées médias** (presse écrite, radio, TV, web) **+28%** par rapport à 2016.

1.2.3 L'orientation et l'insertion professionnelle

Aide à la construction de parcours

Le COSIP (centre d'orientation, des stages et de l'insertion professionnelle) participe aux actions d'information de l'université, aux journées d'intégration des primo-entrants et organise les visites pour la liaison lycées-université (publics, privés), les journées portes ouvertes. Du personnel est disponible en premier accueil pour informer le public sur l'offre de formation de l'université et les poursuites d'études en métropole. Un fonds documentaire propose une documentation généraliste (métiers, parcours d'études), mais également spécifiques à l'UPF comme les livrets « Exemples de stages réalisés par discipline ».

Le COSIP accompagne les étudiants dans l'élaboration de leur projet personnel et professionnel. Huit postes informatiques avec accès à internet sont accessibles pour des recherches de documents, de stages, d'emploi, ainsi qu'une tablette pour consulter les emplois du temps, en plus des 12 places assises et de la salle de réunion, parfois utilisée par les étudiants pour travailler en petits groupes.

Actions d'orientation

Afin de lutter contre l'échec en première année de licence, l'université propose un dispositif d'aide à la réussite. Une chargée d'orientation assure un suivi personnalisé des étudiants repérés en grande difficulté par leurs enseignants référents. Elle conseille et accompagne ces étudiants et leur apporte un soutien dans la construction

de leurs projets d'études et professionnels. L'idée est de les motiver voire remotiver afin qu'ils et elles s'épanouissent dans leurs études et d'être à leur écoute. L'université a pour ambition d'assurer la réussite du plus grand nombre d'étudiants et dans ce but a mis en place des cours de soutien organisés par les enseignants pour mieux les préparer aux examens. Du tutorat assuré par des étudiants de troisième année de Licence ou de Master complète le dispositif d'accompagnement pédagogique.

Avec la mise en place de la plateforme Parcoursup, le COSIP est plus sollicité par les étudiants qui ont un projet de réorientation. Elles et ils sont reçus individuellement afin de faire le point sur leur projet de poursuite d'études, rendez-vous qui donne lieu à la rédaction d'une fiche spécifique intégrée au dossier de candidature en ligne.

Le COSIP pilote, en partenariat avec la Direction Générale de l'Education et des Enseignements (DGEE) et le Centre d'Information et d'Orientation (CIO), deux journées d'orientation post-bac pour les élèves des classes de première et terminale des lycées de Tahiti (2 200 élèves environ). Un forum est délocalisé au lycée d'Uturoa à Raiatea (300 lycéens) pour permettre à ces élèves des îles Sous-le-Vent de bénéficier des mêmes informations sur leur avenir après le Bac. Ces journées d'information et d'orientation sont des temps forts parce qu'il est important de choisir ses études de manière réfléchie et éclairée pour réussir son projet professionnel. L'orientation active permet de dialoguer avec les professionnels qui témoignent de leur expérience de formation et de métier.

Actions d'insertion

Le COSIP aide les étudiants à se préparer à l'insertion professionnelle. Le site stages-emplois, pour l'instant peu utilisé, est retravaillé afin de permettre une meilleure visibilité des jeunes diplômés et de favoriser la réelle mise en place d'un réseau d'anciens, en lien avec le tissu économique local. Un support pédagogique à destination des étudiants pour les aider dans leurs démarches de recherche de stage et d'emploi est également en cours de mise à jour.

Les actions à destination des diplômés reposent également sur l'enquête concernant leur suivi, qui maintient un lien avec les étudiants après leur sortie de l'UPF, ainsi que sur le développement de partenariats avec les entreprises et plus largement avec les intermédiaires de l'accès à l'emploi.

Le COSIP accompagne les étudiants en matière de stage et édite environ 500 conventions par an. Ce fichier de contacts constitue un carnet d'adresses des entreprises, lequel est essentiellement utilisé pour aider les étudiants à trouver un stage.

Le COSIP bâtit un partenariat avec les acteurs et actrices du monde professionnel : entreprises, collectivités territoriales, SEFI (Service de l'Emploi, de la Formation et de l'Insertion professionnelles en Polynésie) afin de proposer différentes actions telles que le carrefour de l'emploi public, le forum étudiants-entreprises. Des rencontres étudiants-entreprises sont organisées sur le campus sous forme de forums : simulations d'entretiens de recrutement, conférences, job-dating, temps d'échanges sur les stands. Tout au long de l'année universitaire, des ateliers hebdomadaires sont animés pour favoriser ces rencontres : aider à repérer et valoriser ses ressources personnelles, rédiger un CV ou une lettre de motivation, s'entraîner aux entretiens d'embauche, se préparer à candidater pour une formation sélective.

Toutes ces actions représentent un atout majeur au service de l'insertion professionnelle des étudiants.



Bilan du 1^{er} janvier au 31 décembre 2017

1.2.4 La vie étudiante et les œuvres universitaires

1.2.4.1 L'aide aux projets et initiatives étudiantes

L'UPF dispose de deux instruments de financement pour soutenir les initiatives et les projets étudiants dans les domaines culturels, humanitaires ou sportifs.

Le premier instrument est le **Fonds de Solidarité et de Développement des Initiatives Etudiantes (FSDIE)**, commun à toutes les universités, qui est abondé par le prélèvement réglementaire effectué sur le montant des droits de scolarité acquittés par chaque étudiant, une somme de 16 euros soit 1 909 XPF pour l'année universitaire 2016-2017.

Le deuxième instrument est constitué par deux subventions du Centre National des Œuvres Universitaires et Scolaires (CNOUS) (soutien aux initiatives étudiantes et aux projets culturels étudiants) pour un montant total de 6 000 euros soit 715 990 XPF. Il convient de rappeler ici que l'UPF a reçu délégation du CNOUS pour remplir les missions habituellement dévolues à un Centre Régional des Œuvres Universitaires et Scolaires (CROUS).

Durant l'année universitaire 2017, le conseil d'administration de l'UPF, sur proposition de la commission des études et de la vie étudiante, a attribué cinq subventions destinées à soutenir des activités étudiantes pour un

montant total 3 741 506 XPF (711 906 XPF sur le budget « projets et initiatives étudiantes » des Œuvres Universitaires et 3 029 600 XPF sur le budget du FSDIE) :

- ▶ La participation aux Doctoriales de nos doctorants, soutenue par l'association DocTa,
- ▶ La « Journée polynésienne » avec un four tahitien « ahima'a » pour perpétuer la tradition et partager la culture,
- ▶ L'organisation du voyage d'étude des étudiants de troisième année des licences « histoire » et « géographie et aménagement » en Nouvelle-Zélande de l'association GéoHisle,
- ▶ L'organisation du voyage d'étude et d'échange culturels à Waikato (Nouvelle-Zélande) porté par l'ASSET,
- ▶ Des équipements pour l'association Fetia Apatoa et celle des résidents du Campus pour leur projet de potager,
- ▶ Le « Noera campus » permettant aux étudiants résidents à l'université de fêter Noël ensemble.

Comme les années précédentes, l'Université a aussi apporté son soutien à hauteur de 600 000 XPF, à la chorale de l'université et à l'amicale des personnels de l'UPF.

Grâce au dynamisme des équipes enseignantes et des étudiants de la filière reo'maohi et histoire-géographie, de l'implication de notre nouvel enseignant en charge de l'éducation physique et sportive, et de l'esprit d'équipe du personnel de la bibliothèque universitaire, des activités culturelles et sportives de qualité permettent de maintenir un lien culturel et social au sein de la communauté universitaire.

Enfin, sur proposition des sous-commissions d'aides sociales (ex. FNAU) et du FSDIE, l'université attribue des aides pécuniaires directes ou indirectes (tickets de restauration, transport, loyers, kits d'hygiène, surveillance du campus) aux étudiants qui en font la demande. Les montants de 1 781 376 XPF (aides spécifiques ex-FNAU) et de 1 156 699 XPF (FSDIE) ont été attribués en 2017.

1.2.4.2 Les œuvres universitaires

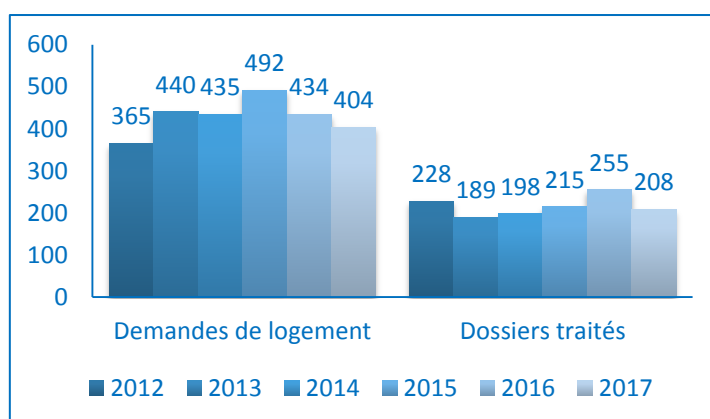
Le logement étudiant

La capacité globale de l'offre de logement étudiant est de 300 places. Cette offre est de deux natures :

- ▶ 72 chambres au sein de la cité universitaire sur le campus de l'UPF. Au titre de la rentrée de 2017, ces 72 places ont été pourvues après avoir instruit 208 demandes de logement (sur 404 dossiers au total) dont 192 demandes émanant d'étudiants boursiers,
- ▶ 228 places au Centre d'Hébergement pour Etudiants (CHE). Constitué de 114 studios de deux places, le CHE est géré par l'institut de la jeunesse et sports de la Polynésie Française (IJSPPF) ;

Répartitions des dossiers :

- ▶ Archipels des Marquises, Australes, Tuamotu-Gambier et des Iles-sous-le-vent : 99 dossiers dont 93 boursiers
- ▶ Moorea : 22 dossiers dont 16 boursiers
- ▶ Tahiti : 83 dossiers dont 79 boursiers
- ▶ France : 4 boursiers



Le restaurant universitaire

Le restaurant universitaire a servi environ 4200 repas de moins qu'en 2016 et 2 mois de fermeture au lieu d'un mois en fin d'année universitaire en raison d'une baisse de fréquentation liée au calendrier universitaire (fin des cours, examens).

Marché public restauration

En 2014, l'université a lancé un appel d'offres pour l'exploitation de la restauration collective destinée aux usagers de l'université de la Polynésie française.

La société Newrest Polynésie s'est vue octroyer une délégation de service public d'une durée de cinq ans pour l'exploitation conjointe du restaurant universitaire et de la cafétéria de l'université située dans le bâtiment A.

En 2016, Newrest a procédé à un réaménagement du restaurant universitaire et de la cafétéria (nouvelle signalétique, double caisse, espace de tri des déchets, espace de stockage).

La cafétéria

Depuis mars 2015, le plat du jour proposé à la cafétéria est subventionné par le CNOUS. Depuis le 16 novembre 2015, la carte de la cafétéria a été revisitée afin de proposer 4 nouvelles formules subventionnées par le CNOUS et une baisse des prix sur les produits sains tels que les fruits frais, la salade de fruits, les jus ou encore le yaourt. Dès la rentrée de septembre 2017, une variété de plat du jour, de salades a été proposée.

Ces dispositions ont redynamisé la fréquentation du snack puisque 45 957 formules ont été consommées en 2016 et 70 262 formules en 2017 contre 3 259 en 2015.

1.2.5 Les relations internationales

Les collaborations pédagogiques et scientifiques entre l'ANU (Australian National University) et l'UPF, initiées sous la présidence du professeur Éric Conte, ont été poursuivies avec l'accueil du très francophile Peter Brown pour une mission d'enseignement et de recherche. Ces relations bilatérales sont appelées à se développer, d'autant que le gouvernement australien a décidé de promouvoir les échanges avec les universités francophones de la région en proposant à des étudiants australiens d'y effectuer des études ou des stages par un élargissement du programme Colombo. Et effectivement, les premiers dossiers ont été reçus par le service des relations internationales et traités de concert avec les enseignants-chercheurs de l'UPF concernés, sans préjuger de leur approbation définitive en Australie.

Le recentrage sur les voisins immédiats dans la région fait partie également des préoccupations du nouveau Président, le Dr. Patrick Capolsini. Aussi a-t-il été décidé d'introduire une demande auprès de l'Agence Erasmus pour initier une collaboration avec l'Université de Hawaï. Le Président de UHM David Lassner a eu l'occasion lors de sa venue à Tahiti d'évoquer un grand nombre de sujets (entre autres, la possibilité de mutualiser certains cours soit en présentiel, soit par visio-conférence, pour profiter des optimisations du trafic Internet). Les visites d'Alexander Mawyer et de Keao Nesmith ont permis de finaliser pour 2018, respectivement, un projet de colloque à Honolulu avec le laboratoire EASTCO, et l'accueil d'un groupe d'étudiants en langues polynésiennes et hawaïennes.

Si le premier projet Erasmus-CMI (Crédit de mobilité internationale) était accepté, ce serait une incitation supplémentaire pour étendre ce type de partenariat à une autre partie du monde : l'Asie du Sud-Est, avec des pays comme le Vietnam et le Cambodge, voire le Laos. Dans cette même dynamique, l'Université Royale de Phnom Penh a signé un accord institutionnel avec l'UPF pour l'enseignement et la recherche dans les disciplines juridiques et économiques. Le premier accord avec le Japon et plus spécifiquement avec l'Université des langues étrangères de Nagoya, a permis de sélectionner deux étudiants de l'UPF afin de leur faire bénéficier de deux bourses généreuses de l'université partenaire japonaise.

Parallèlement, le service des relations internationales a poursuivi ses missions habituelles, notamment les offres de séjour scientifique proposées avec le soutien du Conseil de la Recherche à des collègues de pays étrangers, les soutiens ponctuels à des projets de recherche internationale ou d'échanges dans le domaine de la francophonie, et les programmes de mobilité étudiante. Le nombre de mobilités étudiantes vers différentes destinations (Canada, Espagne, Chine, Hawaï, Taïwan) est passé de 14 en 2016-2017 à 16 en 2017-2018 - sans compter 4 assistants de français dans le cadre du CIEP -, mais il semble possible de viser une moyenne constante d'une vingtaine de départs par an, tout en maintenant des garanties de sérieux et de cohérence pédagogique grâce à l'implication continue des enseignants-chercheurs de l'UPF. La réorganisation du service des relations internationales fin 2017, l'intensification des efforts de communication interne et externe et la définition de nouvelles tâches pour le gestionnaire administratif devraient faciliter le suivi de ces missions classiques (y compris l'accueil de 8 étudiants étrangers en 2017-2018) en même temps que la conception d'initiatives nouvelles (cours d'été, tests de langue IELTS avec le British Council, mise en œuvre des accords Swiss-European Mobility avec Neuchâtel et Zurich).

1.2.6 L'Institut Confucius

Au premier semestre 2017, on ne pouvait que se féliciter de l'intérêt des étudiants de l'UPF pour le mandarin, avec l'ouverture de 21 groupes d'enseignement (sous forme de TD), au lieu de 18 en 2016, et des cours dispensés dans 5 niveaux de langue différents. C'est au deuxième semestre que les inscriptions pédagogiques ont enregistré une baisse sensible, passant de 393 à 154. L'explication principale tient au fait que les nouvelles maquettes des Licences de Droit et d'Economie-gestion ne font plus figurer le mandarin sur la liste des langues vivantes proposées, privilégiant plutôt l'anglais. Mais la direction de l'UPF, consciente de cet état de choses, essaiera de convaincre les responsables pédagogiques de revenir sur ce choix pour la rentrée de 2018.

Les efforts déployés par l'équipe enseignante n'ont jamais fléchi. Les initiatives pédagogiques comme les actions culturelles ont été poursuivies dans le même esprit de sérieux et d'ouverture. La gamme des tests internationaux de chinois sous l'égide du Hanban a été élargie aux examens HSKK (niveaux débutant et intermédiaire). Si la participation aux examens HSK a été moindre, on peut se réjouir que les candidats soient pour la moitié des collégiens ou des lycéens. L'Institut Confucius continue de proposer au public extérieur (74 inscrits, contre 85 en 2016) 80 heures de cours annuels, soit 40 heures par semestre. Les cours spécifiques destinés aux personnels navigants commerciaux de la compagnie Air Tahiti Nui ont mobilisé pour la troisième année consécutive les énergies des enseignants et de la directrice Madame Qi Jianhua en particulier.

Nombreuses et variées ont été les animations culturelles sur le campus, au gré du calendrier des festivités traditionnelles (nouvel an chinois, fête des bateaux-dragons, fête de la lune), ou telles qu'elles étaient prévues l'année précédente par le Conseil d'administration ou le Hanban (colloque international sur la sécurité alimentaire en Asie-Pacifique, voyage culturel et artistique à Beijing de 10 étudiants de la filière Etudes polynésiennes, accompagnés de leur enseignante Madame Karine Léocadie et au préalable initiés aux rudiments du mandarin pendant une vingtaine d'heures, exposition de livres pour la Journée mondiale des Instituts Confucius). Le déplacement en Chine des 10 jeunes Polynésiens, accueillis à l'Institut de Diplomatie, à l'Académie de Danse de Beijing et à l'Académie Nationale de musique, aura été sans conteste l'événement culturel de l'année, avec de multiples prolongements.

Toutes ces activités nécessitent des relations harmonieuses avec les services de l'UPF. Aussi l'Institut travaille-t-il régulièrement en bonne entente avec le service comptable et financier pour le paiement des frais de scolarité et d'examen, ou pour la réalisation de projets pédagogiques et la mise en place d'événements culturels. Il a d'étroites liaisons avec le service de la communication pour la promotion de ses activités ; avec la scolarité pour l'inscription des étudiants de l'UPF et la réservation des salles de cours et d'examens ; avec la Direction de la logistique et du patrimoine pour des interventions matérielles ; avec la Direction de la bibliothèque universitaire et son personnel. Tous, y compris un nombre grandissant d'enseignants-chercheurs, contribuent à une collaboration dynamique. L'Institut Confucius de l'UPF, outre ses missions habituelles, est en passe de devenir, grâce au partenariat privilégié avec l'Institut de Diplomatie de Chine, une vraie plate-forme d'échanges interuniversitaires.

1.3 Les activités supports

1.3.1 Les ressources humaines

L'équipe

Départ de Marc et Marina
Arrivée de Katia et Adeline

Politique RH

Vote de la Stratégie RH!

- Recrutement
- GPEEC
- Formation



Masse salariale



+ de 2,6 Milliards cfp
+ de 75 Millions vacations

Formation



413 jours
112 agents
+ de 6 Millions cfp

Mouvements



Instances

- 5 Comités techniques
- 4 Comités d'hygiène, de sécurité et des conditions de travail
- 3 Commissions paritaires d'établissement
- 2 Commissions consultatives paritaires des Contractuels



Médecine



+ de 70 visites
médicales

Outil de gestion des congés



Migration vers Hamac 3

Recrutement



27 hommes



34 femmes



● Enseignants ● Biatss

1.3.2 Les ressources informatiques

De nombreuses actions ont été conduites par la DSI pour l'année 2017. Chacun des pôles a participé activement à la mise en place de nouveaux projets ou à la consolidation d'actions amorcées plus tôt. Le comité des utilisateurs du numérique (CUN) a été créé en fin d'année. Les membres de ce comité qui représentent les usagers de l'établissement seront les interlocuteurs privilégiés de la DSI et de leurs services, départements, laboratoires ou collègues pour les questions numériques. Un binôme de moniteurs de permanence a été mis en place pour assurer l'assistance aux étudiants (20h par semaine) dans les espaces informatiques de la BU et de la salle libre-service.

Enfin, un appel d'offres a été lancé fin 2017 pour la réalisation du schéma directeur numérique de l'UPF.

1.3.2.1 Pôle Applications Métiers et Services Internet (AMSI)

Le grand chantier de ce pôle a été la mise en place des applications pour la réforme financière et comptable (GBCP). Ce travail débuté dans le dernier trimestre 2016 a mobilisé le pôle pendant plusieurs mois : cela a représenté 170 mises à jour d'applications, le développement de connecteurs pour l'intégration de la paye et enfin dans le dernier trimestre un développement des éditions pour les suivis budgétaires.

Malgré cela d'autres développements et déploiements ont été réalisés :

- ▶ Création d'une application de dépôt des mémoires pour les masters ;
- ▶ Développement d'un serveur ICS pour l'intégration des emplois du temps des étudiants dans le logiciel de gestion de mail et mise à jour du logiciel de planning (Superplan) ;
- ▶ Migration vers une nouvelle application de congés : HAMAC3 ;
- ▶ Déploiement de l'application PostInscriptions pour l'intégration des flux financiers des inscriptions dans la GBCP ;
- ▶ Migration des anciennes éditions vers un nouveau logiciel de gestion de rapports (JasperReports) ;
- ▶ Mise en production de la plateforme Anai'te (logiciel Omeka)
- ▶ Mise à jour des serveurs d'application et de la version de base de données.

1.3.2.2 Pôle Systèmes, Infrastructures et Maintenance (SIM)

Le pôle SIM a poursuivi la consolidation des infrastructures par :

- ▶ l'acquisition et la mise en production d'un logiciel de réplication des serveurs virtuels (VEEAM Backup)(1,2M XPF). Ce logiciel permet la reprise sur le PRA d'un serveur à partir d'une copie réalisée au plus quelques heures avant ;
- ▶ le déploiement d'un nouveau réseau WIFI pour l'ESPE avec une ligne optique dédiée à 30Mb/s ;
- ▶ la connexion de la MSHP depuis le bâtiment de la présidence à travers un pont Wifi (1M XPF) ;
- ▶ une étude pour la couverture WIFI complète des logements étudiants et la résidence internationale.

Le renouvellement des matériels a permis l'acquisition d'une plate-forme d'infrastructure modulaire VRTX dédiée au personnel (4,5M XPF) : le stockage rapide de cet ensemble devrait permettre d'améliorer significativement le fonctionnement des machines virtuelles.

Un serveur avec accélération graphique a été acquis pour la formation continue (1,6M XPF). Un espace de stockage partagé (2M XPF) avec d'autres machines du même type vont là aussi augmenter les performances.

Une baie de stockage de données acquise en fin d'année viendra remplacer l'espace actuel en fin de vie.

Une formation mutualisée avec les services de l'état sur le logiciel de gestion des infrastructures virtuelles a été organisée par la DSI et a permis de former huit personnes dont les trois techniciens du pôle SIM.

Le pôle SIM a encadré deux stagiaires qui ont travaillé sur des outils qui seront mis en production en 2018 : la virtualisation d'application et un serveur pour la gestion des traces (dans le cadre de la PSSI).

1.3.2.3 Pôle Technologie de l'Information et de la Communication pour l'Enseignement (TICE)

Cette année correspondait auxancements et tournages de plusieurs modules d'enseignement sur chacun des semestres. En janvier, trois enseignements :

- ▶ Logistique - L2 ECO lancement ;
- ▶ Introduction historique au droit – L1 DROIT lancement ;
- ▶ Histologie – L1 SV tournage 12 CM tournés, enrichissement cours vidéo, QCM et intégration cours espadon (lancement janvier 2018).

En septembre, six enseignements dans les nouvelles maquettes :

- ▶ Gestion financière – M1 management et FC CCA / lancement V2
- ▶ Introduction historique au droit – L1 DROIT / lancement V2
- ▶ Histoire du droit et des institutions de la PF – L2 DROIT / lancement
- ▶ Logistique – DUT / lancement
- ▶ Histoire du droit – L3 DROIT / préparation du cours (lancement janvier 2018)
- ▶ Méthodologie chimie – SVT tournage 3h CM enrichissement cours vidéo + Film Sécurité en Laboratoire, QCM et intégration cours espadon (lancement septembre 2018)

MOOC : Manager le fait religieux au travail / Lionel Honoré et Hugo Gaillard

Le Mooc s'est déroulé sur 5 semaines, à partir du 24 avril 2017 sur la plateforme FUN : <https://www.fun-mooc.fr>. Il était composé de ressources (18 vidéos de 10/20 min, articles de presse et articles de recherche) et d'activités (forum, tests QCM et études de cas avec évaluation par les pairs). Les vidéos sont accessibles sur la chaîne Youtube UPF.

Ce MOOC a réuni 2702 apprenants de 66 pays et avait pour objectif de proposer des outils théoriques et méthodologiques pour appréhender les situations de travail marquées par une dimension religieuse et comprendre leurs impacts sur le fonctionnement de l'organisation et des équipes, les comportements des personnes ou encore l'action managériale. 73 attestations de réussite ont été délivrées.

Le pôle TICE a réalisé le tournage de plusieurs événements avec la régie mobile : soutenances de thèses et HDR ou des événements tels que le baptême de la promotion du DUT.

Des travaux ont permis de finaliser les pré-équipements des régies et des amphithéâtres.

Comme les années passées, des sessions de formation ont été organisées conjointement avec le pôle AMSI à destination des personnels sur l'ENT et l'utilisation d'Espadon.

La communication du pôle s'est poursuivie à travers les Newsletters Fare des TICE à destination du personnel UPF (2 en 2017) et des étudiants UPF (1 en 2017) ainsi que plusieurs enquêtes.

1.3.3 La logistique et le patrimoine

A. Présentation du service

La Direction du Patrimoine et de la Logistique (DLP) est un service central de l'université qui a pour mission de maintenir en bon état l'ensemble des bâtiments de l'université (service technique immobilier) et d'accompagner son développement et ses besoins de réaménagements de locaux (service construction et aménagement).

Les missions de la DLP sont multiples. Elles comprennent l'organisation, le suivi technique et financier des opérations d'amélioration de la sécurité incendie, le suivi de ces travaux et leur réception, le respect de la mise en application des normes et des lois concernant l'urbanisme, les établissements recevant du public, la protection et la sécurité des personnels et des usagers, la mise en place de la politique patrimoniale définie par la présidence de l'université.

A.1. Moyens humains

La DLP, au 31 décembre 2017, était composée de 8 personnes :

- ▶ un directeur (nommé le 4 août 2017) ;
- ▶ un adjoint (conducteur de travaux) ;
- ▶ une secrétaire (nommée le 1er septembre 2017) ;
- ▶ une personne en charge de la reprographie ;
- ▶ un personnel responsable de l'audiovisuel et du multimédia ;
- ▶ 3 agents techniques.

A noter que le pôle technique est passé de 5 à 3 agents (un départ en retraite et un contractuel non remplacés) et que 2 personnels techniques de l'IRD intégreront la DLP le 5 février 2018.

Enfin, un agent titulaire sera intégré en 2018 par le biais du recrutement sans concours des personnels de catégorie C de la filière ITRF (ingénieurs et techniciens de recherche et de formation).

A.2. Moyens financiers

Les crédits ouverts pour les besoins du campus ont été, comme les années précédentes, conséquents, témoignant de la priorité donnée par l'UPF à la maintenance générale et au maintien qualitatif des infrastructures du campus. La ligne spécifique pour les travaux de gros entretien et réparation (GER) a été maintenue pour prendre en compte le vieillissement des composants immobilier.

Les crédits de la DLP représentent en 2017 un montant global de 374,5 millions FCFP. Par rapport au budget global, la DLP gère :

- ▶ en fonctionnement, près de 40% des dépenses de fonctionnement (hors masse salariale) ;
- ▶ en investissement, près de 55% % des dépenses d'investissement.

Les autorisations d'engagement de fonctionnement non consommées à la fin de l'exercice 2017 (54 millions) représentent 33% des AE ouvertes au budget (247 millions) et se concentrent sur la ligne « Contrats ». Cela est dû aux marchés ayant expiré en cours d'année et n'ayant pas été reconduit immédiatement après. Pour 2018, une telle situation ne pourra se reproduire puisque plus de 90% des marchés ont été signés et que leur montant est connu et suivi mensuellement avec un engagement en début d'année.

Pour l'investissement, la DLP clôture l'exercice budgétaire avec 34 millions de crédits non consommés sur 127 millions de crédits ouverts. Les crédits non consommés se répartissent comme suit:

- ▶ 20 millions de crédits non consommés sur le sous CR « Construction » : les crédits dédiés à la construction du pôle recherche et à l'extension de la BU (50 millions) n'ont pas été entièrement consommés en 2017 (15 millions ont été dédiés à la construction du pôle recherche, 7 millions à l'extension de la BU et 8 millions aux constructions diverses). Cette situation est essentiellement imputable à l'impossibilité de lancer les études du pôle recherche faute de subvention actée par le gouvernement de la Polynésie française ;
- ▶ 14 millions de crédits non consommés sur le sous CR « Travaux GER et autres priorisations, Equipements ». Les appels d'offre de GER n'ont pu être rédigés sur l'exercice. Au cours du dernier semestre, un important travail de rédaction d'appels d'offres a été fait sur les contrats en priorité et la DLP a atteint sa capacité productive sur ces dossiers.

Les dépenses de fonctionnement ont été fortement impactées par les consommations des fluides (notamment l'électricité). Toutefois, il est loisible de constater que l'année 2017 s'est traduite par une diminution sensible du coût global des dépenses en électricité. La localisation de l'économie s'établit pour près de 90% sur le Campus. Elle résulte de plusieurs actions :

- ▶ remplacement de l'éclairage traditionnel par des Led ;
- ▶ remplacement de nombreux postes informatique par des modèles moins gourmands en énergie ;
- ▶ annulation du démarrage automatique de certaines climatisations (l'arrêt automatique restant en vigueur) ;
- ▶ optimisation du rendement de la centrale photovoltaïque (révisée en 2017) ;
- ▶ 10% à 12% de l'économie provient d'une panne du système de climatisation de l'ESPE sur les six derniers mois de l'année (dépense en baisse de 350 000 FCFP).

L'année 2018 sera consacrée à la poursuite des mesures tendant à faire diminuer sensiblement les factures annuelles de l'UPF (maîtrise des consommations électriques liées à l'utilisation des climatiseurs et des éclairages, meilleure vision sur les consommations en eau.....).

B. Activité

B.1. Les interventions quotidiennes

La DLP réalise de nombreuses interventions à la demande des usagers de l'établissement. Une application informatique spécifique de saisies des demandes permet de faciliter et fiabiliser le suivi des interventions. En 2017, le nombre d'interventions de la DLP a augmenté de plus de 30 % par rapport à l'année précédente, pour atteindre le chiffre de 878. L'usure des bâtiments, l'accroissement des opérations ponctuelles en logistique (colloques, expositions, forums...) sont à l'origine de cette forte augmentation. Sur les 878 demandes enregistrées au 31 décembre 2017, toutes ont été traitées.

Il convient par ailleurs de prendre en considération les opérations réalisées à la suite d'appels téléphoniques, de courriers électroniques ou à l'initiative directe de la DLP. Enfin, l'assistance quotidienne apportée au corps enseignant pour l'emploi des ressources audiovisuelles et la reprographie sont aussi des missions importantes assurées par le service.

La présence du conducteur de travaux sur site (logé par nécessité de service) est également un atout indéniable pour la DLP.

B.2. Les principaux travaux

Une nouvelle salle de cours (TP – ENR) a été achevée en novembre 2017. Le montant global de l'aménagement de ces nouveaux locaux est d'environ 17 millions de francs pacifique (études, travaux et contrôle technique), financés en totalité par l'UPF.

Un ancien logement de fonction a été réaménagé en profondeur afin que ce bâtiment puisse accueillir la nouvelle Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique. Le montant global de cet investissement est d'environ 12 millions FCFP (travaux et équipements).

Deux containers (un de 20 pieds et un de 40 pieds) ont été aménagés afin de favoriser l'installation des personnels de l'IRD, pour un coût global d'environ 4,5 millions de francs pacifique.

Afin de renforcer la sécurité sur le campus, le Président de l'UPF a souhaité mettre en œuvre une politique ambitieuse qui s'est traduite par :

- ▶ le rehaussement des clôtures proches de la halle des sports et de la résidence internationale ;
- ▶ la mise en place d'un système de vidéo surveillance ;
- ▶ la pose d'éclairages dans les parties sombres du campus.

Le montant global de ces investissements est de l'ordre de 9 millions de francs pacifique.

L'ensemble des salles de classe de l'aile Ouest du bâtiment B de l'ESPE ont été équipées de brasseurs d'air. Elles sont opérationnelles dès la rentrée de janvier 2018

B.3. Les prestations de services

Une majorité de marchés administratifs arrivant à échéance au 31 décembre 2017, le dernier trimestre de l'année a été consacré à la mise au point et au lancement des appels d'offres concernant :

- ▶ La surveillance du campus ;
- ▶ Le nettoyage quotidien des bâtiments ;
- ▶ L'entretien des espaces verts,
- ▶ La désinsectisation et le traitement contre les nuisibles.

Les marchés relatifs à l'ensemble de ces prestations ont été notifiés avant le 31 décembre 2017 pour un démarrage le 1er janvier 2018

C. Perspectives

C.1. Les projets

L'Université de la Polynésie française poursuivra ses efforts en matière d'investissements lourds sur le campus. Certaines opérations sont programmées pour 2018 avec des durées globales de travaux comprises entre 3 et 12 mois. D'autres opérations sont en revanche inscrites au titre d'un plan pluriannuel d'investissements (PPI) adopté par le conseil d'administration plénier de l'UPF en septembre 2017 et traduit au budget primitif 2018.

- ▶ **Les opérations prévues en 2018**
 - Mise en sécurité des salles de travaux pratiques de chimie situées dans le bâtiment C : les études débutent en 2018, les travaux débuteront en 2018, la date d'achèvement dépendra des possibilités de mise à disposition des locaux aux entreprises et des travaux qui pourraient être réalisés en période d'ouverture de l'université ;
 - Mise en place d'un groupe électrogène pour la salle serveur du bâtiment A : les études commenceront en février 2018, les travaux devraient être achevés avant le 31 décembre 2018 ;
 - Un appel d'offres sera lancé en janvier 2018 pour la mise en conformité des installations électriques des bâtiments de l'UPF. Les travaux seront achevés en octobre 2018 ;

- Le projet de mise en place d'un rayonnage mobile dans les magasins de la bibliothèque est en cours. Toutefois un diagnostic amiante avant travaux est nécessaire. Celui-ci sera réalisé en début d'année 2018.
- Ravalement des façades et étanchéité des toitures terrasses de l'ensemble des bâtiments du campus : Une consultation en vue de choisir un maître d'œuvre sera lancée en début d'année 2018. Les travaux pourraient débuter en 2018, l'opération s'étalera sur 4 ans ;

► **Les opérations prévues au titre du Plan Pluriannuel d'Investissements (PPI)**

- Remplacement du système de climatisation du campus : Une consultation en vue de choisir un bureau d'études spécialisé a été lancée à la fin de l'année 2017. Le lauréat sera connu en début d'année 2018 et les travaux débuteront la même année. L'opération se déroulera sur 3 ans ;
- Construction d'un bâtiment dédié à la recherche : les études commenceront en 2018. En fonction de la durée d'instruction du dossier de permis de construire, les travaux pourraient débuter au 1er trimestre 2019 ;
- Extension de la bibliothèque universitaire : les études commenceront en 2018. En fonction de la durée d'instruction du dossier de permis de construire et du bouclage du montage financier de l'opération, les travaux pourraient débuter au 1er trimestre 2019 ;
- Aménagement d'un nouveau parking à l'entrée du campus : les études débutent en janvier 2018, les travaux pourraient être achevés avant le 31 décembre 2018 ;
- Réhabilitation lourde des logements étudiants : le programme technique de l'opération a été finalisé en 2017.

1.3.4 Le service financier et l'agence comptable

A. Service financier

L'activité du service financier se répartit en deux grands pôles :

- Le pôle budgétaire
- Le pôle financier

En 2017, le pôle budgétaire a traité 2 documents budgétaires (le budget initial et 1 budget rectificatif). Chacun de ces documents a été précédé de rencontres budgétaires avec les composantes budgétaires de l'établissement avant agrégation des données dans un document unique.

Montants des enveloppes exécutées 2017 (en XPF)

Enveloppes	Dépenses	
	Autorisations d'engagement	Crédits de paiement
Personnel	2 673 395 173	2 673 395 173
Fonctionnement	455 291 460	459 621 286
Investissement	160 044 658	155 386 677

Enveloppes	Recettes
Subventions pour charge de service public	3 114 186 993
Autres financements de l'État	2 744 630
Autres financements publics	87 460 793
Ressources propres	181 398 961

Le pôle budgétaire a dû s'adapter à de nouveaux modules financiers en raison de la bascule informatique au 1^{er} janvier 2017. Il faut souligner l'investissement important réalisé par les équipes au regard des nouveaux outils informatiques et de l'évolution réglementaire des normes budgétaires et comptables.

S'agissant du pôle financier, il a traité en 2017 :

Pour la partie dépenses :

Services	Nombre de missions		Nombre de commandes	Nombre de factures
	Avec frais	Sans frais		
Services généraux	37	8	1084	1477
Scolarité	35	38	498	596
Formation continue	3		62	110
Recherche	84	45	718	851
Bibliothèque universitaire	3	1	241	320
ESPE	16		142	175
Œuvres universitaires			207	236
Total	178	92	2952	3765

Pour la partie recettes :

Services	Nombre de titres de recettes 2016	Nombre de titres de recettes 2017
Services généraux	336	237
Masse salariale	14	32
Scolarité	77	55
Formation continue	470	347
Recherche	73	95
Bibliothèque universitaire	84	22
ESPE	19	3
Œuvres universitaires	852	846
Total	1925	1642

B. L'agence comptable

En aval du service financier, l'agence comptable a traité :

3664 Demandes de paiement - DP
878 Demandes de versement - DV
1642 titres de recettes

La vérification des opérations a généré :

4 rejets de dépenses (DP)
10 rejets de recettes

Concernant l'activité financière, l'agence comptable a traité :

Nature des opérations	Nombre d'opérations
Espèces	817 opérations (709 encaissements et 108 décaissements)
	175 remises de chèques
Chèques	20 chèques émis (10 chèques DFIP et 10 CCP)
	7 chèques impayés
Opérations bancaires	191 remises de fichiers de virement bancaire
Carte bancaire	26 paiements effectués par carte bancaire
Relevés bancaires	857 opérations sur relevés TG
	455 opérations sur relevés CCP
Nombre de DC	96
Nombre de DCr	28
Nombre de régies	31

S'agissant du contrôle de la paye, l'agence comptable a axé son activité 2017 autour des contrôles des mouvements de paye mensuelle mais aussi de contrôles thématiques *a posteriori*.

Contrôles sur l'année 2017

Mouvements de paye	1850
Rubriques de paramétrage par mois	421
Nombre de PJ contrôlées	1735
Nombre de bordereaux	482
Masse salariale (en millions XPF)	2660
Nombre de bulletins de paye	3469
Nombre d'observations	400

Contrôles thématiques *a posteriori*

- ▶ NBI
- ▶ Primes et indemnités versées en 2017
- ▶ Prestations familiales versées en 2017

Une partie de l'activité de l'agence comptable a également été consacrée à la bascule de la comptabilité dans le système d'information dédié à la GBCP et à la formation aux nouveaux outils.

Enfin en 2017, l'agence comptable a finalisé le travail sur l'inventaire en mettant en cohérence les subventions d'investissement comptabilisées avec les biens financés.

1.3.5 Les affaires juridiques

L'emploi de chargé d'études juridiques n'ayant pas été pourvu en 2017, ce domaine de compétence a été partagé entre :

- ▶ Le DGSA, pour ce qui concerne les affaires disciplinaires relatives aux usagers ;
- ▶ La DGS pour les autres domaines qui est assistée à partir de février 2017 par la mise à disposition à 1/3 temps d'un agent du vice-rectorat en poste à l'ESPE et par le Vice-Président du conseil d'administration élu en avril 2017.

Sections disciplinaires

Les membres des sections disciplinaires ont été renouvelés suite aux élections générales d'avril 2017 à l'UPF.

Au cours de l'année 2017, la section compétente à l'égard des enseignants n'a pas été saisie.

Concernant la section compétente à l'égard des usagers, elle a été saisie pour 8 dossiers dont 3 relatifs à des étudiants inscrits à l'antenne polynésienne de la Faculté Libre de l'Ouest dans des diplômes de licence.

La section disciplinaire s'est réunie pour 7 de ces dossiers. Pour le 8^{ème}, les délais d'instruction ont été dépassés.

Elections

2017 a été une année électorale importante puisque les nouvelles instances de gouvernance issues de la loi n° 2013-660 du 22 juillet 2013 relative à l'enseignement supérieur et à la recherche ont été mises en place :

- ▶ Conseil d'administration,
- ▶ Conseil académique formé de la réunion de la Commission de la recherche et de la Commission de la formation et de la vie universitaire.

Courant 2017, des élections partielles ont été organisées pour l'ESPE afin de pouvoir des mandats vacants.

Enfin, en novembre 2017, des élections ont été organisées pour renouveler les membres de l'Ecole Doctorale du Pacifique ED469.

Veille et assistance juridique

Une veille juridique a été tenue pour apprécier l'applicabilité des textes en Polynésie française. Des analyses spécifiques ont été faites sur l'arrêté du 25 mai 2016 relatif aux doctorants et sur l'article D612-36-2 du code de l'éducation issu du décret relatif à la sélection à l'entrée du master.

Une assistance juridique a été déployée sur les questions suivantes :

- ▶ Précisions sur le régime d'assurance maladie des étudiants ; note après réunion à la CPS.
- ▶ Assistance à la DRH dans le cadre d'une rupture de contrat de travail avant la fin de la période d'essai ; rédaction d'un courrier à l'intéressé.
- ▶ Assistance à la direction de la scolarité dans le cadre de la loi n° 2016-1828 du 23 décembre 2016 portant adaptation du deuxième cycle de l'enseignement supérieur français au système Licence-Master-Doctorat (dispositions étendues à la Polynésie française fixant le principe de sélection à l'entrée en Master 1 ; corrélativement, analyse de la motivation des décisions de refus d'inscription en master.
- ▶ Note sur la protection fonctionnelle et ses modalités d'octroi ; rédaction d'un projet d'arrêté à la signature du président.
- ▶ Analyse de la jurisprudence des comités de sélection (près de 60 décisions) ; procédure et rédaction d'un projet de charte d'éthique.
- ▶ Avis sur le régime juridique d'un don de fonds documentaire à la BU de l'UPF.

Précontentieux, Contentieux

- ▶ Le 11 mai 2017, la Cour administrative d'appel de Paris a rejeté la requête de l'ancien secrétaire général de l'UPF. L'intéressé ne s'est pas pourvu devant le Conseil d'Etat donc ce contentieux est clos.
- ▶ Etudiants non admis en master 1 ; rédaction des réponses aux recours préalables.
- ▶ CPS – courrier suite à un contentieux de recouvrement de cotisations

- ▶ Rédaction d'un mémoire en défense suite à un plein contentieux d'un adulte en reprise d'études non admis en 1ère année de licence. Affaire classée en non-lieu à statuer suite à l'inscription de l'intéressé.
- ▶ Rédaction d'un mémoire en défense suite à un contentieux au tribunal administratif d'un agent contractuel sollicitant la requalification de son contrat en CDI, et le versement d'indemnités de départ. Participation à l'audience. Ce dossier a fait l'objet d'un rejet de la requête par le TA (incompétence).



2 La formation



2.1 La carte des formations

L'Université de la Polynésie française met désormais en œuvre sa nouvelle carte des formations dans le cadre de sa nouvelle accréditation portant sur une période de six ans de 2017-2023. Elle s'attèle à faire vivre et développer sa politique partenariale à l'instar de celle lui ayant permis de mettre en place deux DUT : la seconde année a été ouverte, tout comme se poursuit le master Contrôle Comptabilité Audit (CCA). L'objectif de l'Université est également de faire vivre le schéma directeur des formations pour contribuer au développement harmonieux et partagé de la carte de formation sur le territoire.

2.1.1 Les formations niveau Bac

DÉPARTEMENT DROIT, ÉCONOMIE, GESTION

- ▶ Capacité en droit (niveau bac)
- ▶ DAEU (diplôme d'accès aux études universitaires) spécialité, Option A

2.1.2 Les formations niveau Licence

A la rentrée 2017-2018, 13 mentions de licences générales, une PACES, un Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles (CUPGE) et une licence professionnelle (LP) maîtrisent de l'énergie, électricité et développement durable sont proposés aux étudiants (deux autres licences professionnelles non ouvertes cette année) ainsi que deux spécialités de Diplômes Universitaires de Technologie (DUT) toujours en partenariat avec l'Université de Bordeaux.

Ces formations sont réparties dans les trois départements suivants :

DÉPARTEMENT DROIT, ÉCONOMIE, GESTION

- ▶ Licences générales :
 - mention droit
 - mention économie et gestion
 - mention administration publique ⁽¹⁾
- ▶ DUT Gestion Administrative et Commerciale des Organisations ⁽²⁾
- ▶ DUT Techniques de commercialisation ⁽²⁾

DÉPARTEMENT LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES

- ▶ Licences générales :
 - mention histoire
 - mention géographie et aménagement
 - mention langues étrangères appliquées (parcours anglais et espagnol)
 - mention langues, littératures et civilisations étrangères (parcours anglais)
 - mention langues, littératures et civilisations régionales (parcours langues polynésiennes)
 - mention lettres (parcours lettres et arts)

DÉPARTEMENT SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

- ▶ Licences générales :
 - mention informatique
 - mention mathématiques
 - mention physique, chimie
 - mention sciences de la vie
- ▶ Licences professionnelles : ⁽¹⁾
 - maîtrise de l'énergie, électricité, développement durable (parcours énergies renouvelables et maîtrise d'énergie - ERME).
- ▶ Première Année Commune des Etudes de Santé (PACES)
- ▶ Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles (CUPGE) parcours mathématiques-physique.

2.1.3 Les formations niveau Master

Outre les masters MEEF, abordés dans le paragraphe des formations de l'ESPE, l'Université de la Polynésie française propose les 5 masters suivants :

DÉPARTEMENT DROIT, ÉCONOMIE, GESTION

- ▶ Master :
 - mention droit privé, parcours droit des affaires
 - mention public, parcours droit des Collectivités Territoriales
 - mention Management et Commerce International, parcours finance ou marketing (en M2)
 - mention comptabilité, contrôle, audit (CCA) ⁽³⁾

DÉPARTEMENT LETTRES, LANGUES ET SCIENCES HUMAINES

- ▶ Master :
 - mention langues et sociétés, parcours langues, culture et sociétés en Océanie (LCSO)

DÉPARTEMENT SCIENCES, TECHNOLOGIES, SANTE

- ▶ Master co-habilitation avec Paris VI (UPMC) ⁽⁴⁾
 - mention sciences de l'univers, environnement, écologie, parcours environnement insulaire océanien (SUEE)
- ▶ Master co-habilitation avec l'Université de Franche-Comté ⁽⁴⁾
 - mention Energie, parcours Gestion des Energies en Milieu Insulaire et Tropicale (GEMIT)

⁽¹⁾ Formation ouverte en formation continue et en L3 uniquement

⁽²⁾ Formation ouverte 1ère année uniquement en 2016-2017

⁽³⁾ Formation ouverte en formation continue, accréditée par l'IAE Bordeaux, et délivrée en formation continue sur le site de l'UPF, uniquement en M1 S7 en 2016-2017

⁽⁴⁾ Formation ouverte à l'UPF uniquement en M2

2.1.4 Les formations de l'ESPE

L'ESPE offre 3 masters MEEF (Métiers de l'Enseignement, de l'Éducation et de la Formation) ainsi que des AEU (Attestation d'Études Universitaires) :

PRÉPARATION AU CONCOURS DE RECRUTEMENT DE PROFESSEUR DES ÉCOLES DU 1^{er} DEGRÉ (Master MEEF1)

- ▶ M1 : Année de préparation au concours externe de recrutement de professeurs des écoles
- ▶ M2 : Année de formation professionnelle des professeurs des écoles stagiaires
- ▶ M2 PPE1D : Préprofessionnalisation à l'enseignement du 1^{er} degré (pour les étudiants ayant validé un M1 MEEF1 PE et non lauréat du concours CRPE)

PRÉPARATION AUX CONCOURS DE RECRUTEMENT DES ENSEIGNANTS DU 2nd DEGRÉ (Master MEEF2)

- ▶ M1 : année de préparation au concours externe de recrutement de professeurs des lycées et des collèges, parcours histoire-géographie, lettres, mathématiques, tahitien-lettres.
- ▶ M2 : année de formation professionnelle des professeurs-stagiaires des lycées et des collèges, (P2D) M2 PPE2D : Préprofessionnalisation à l'enseignement du 2nd degré (pour les étudiants ayant validé un M1 MEEF2 et non lauréat d'un concours de recrutement de professeurs des lycées et des collèges), parcours anglais, tahitien-lettres

PRATIQUES ET INGENIERIE DE LA FORMATION (MASTER MEEF4)

- ▶ M2 : parcours médiation scientifique et culturelle (MSC)

ATTESTATION D'ETUDES UNIVERSITAIRES (AEU)

- ▶ PAMT1 : parcours adapté à mi-temps, 1^{er} degré
- ▶ PAMT2 : parcours adapté à mi-temps, 2nd degré
- ▶ PATP2 : parcours adapté à temps plein, 2nd degré

2.2 Les effectifs

Les effectifs sont calculés selon les règles établies par la direction de l'évaluation et de la prospective du ministère de l'enseignement supérieur et de la recherche pour l'enquête SISE (système d'information sur le suivi des étudiants). Entrent dans le champ SISE les étudiants inscrits à une formation donnant lieu à la délivrance d'un diplôme national ou d'université au terme d'une formation d'une durée d'au moins un an, ainsi que les préparations aux concours de la fonction publique et aux diplômes d'accès aux études universitaires. Les auditeurs libres ainsi que les licences infirmiers diplômés d'Etat n'entrent pas dans le champ SISE.

INSCRIPTIONS 2017-2018
3215

Sont également compris dans ce décompte les étudiants inscrits en DUT, en master Contrôle Comptabilité Audit (CCA) ou encore en Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles (CUPGE).

2.2.1 Les effectifs de l'Université de la Polynésie française

Cette année encore, nous assistons à une baisse de nos effectifs, de l'ordre de 5 %. Ainsi la baisse constatée en 2016-2017 de 7,7 % se confirme.

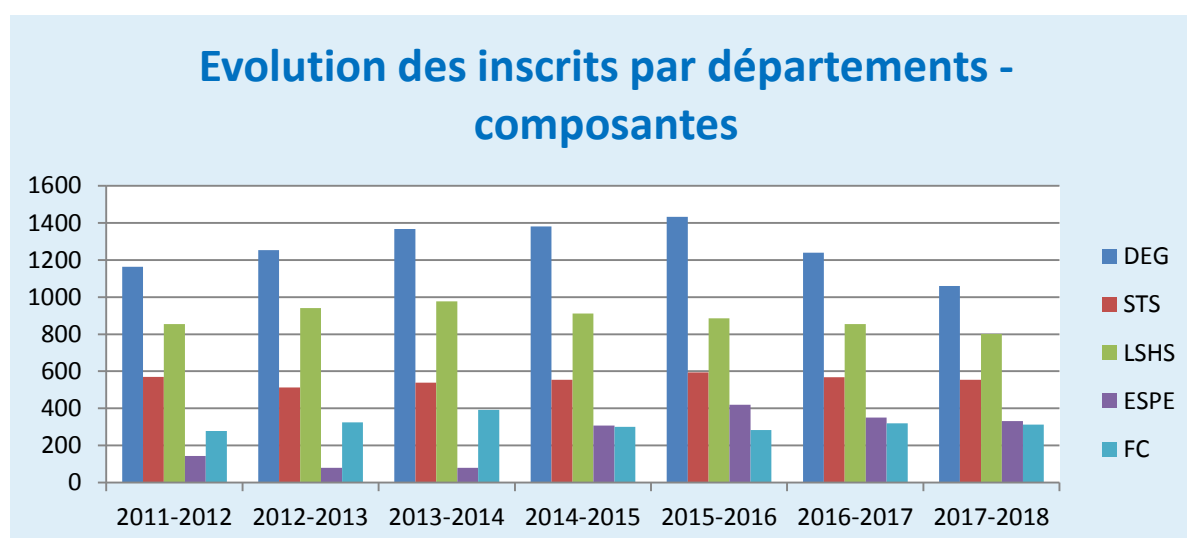
Cette baisse est importante dans le domaine Droit-Economie-Gestion (DEG) où l'établissement perd 14 % d'inscrits par rapport à l'an dernier. Ce repli se situe également à un niveau élevé en master : moins 42 inscrits pour le master management et commerce international, moins 32 inscrits pour le master Langues et Sociétés.

L'ESPE voit également ses effectifs s'inscrire sur une tendance corrective après un pic d'inscrits en 2015-2016 (se reporter au paragraphe ESPE).

Par contre, certaines formations se maintiennent à l'instar de la PACES qui conserve plus de 130 étudiants (132), contre 124 en 2016.

Les disciplines scientifiques et les formations aux langues et/ou aux civilisations étrangères et régionales résistent à cette érosion : les effectifs du domaine scientifique se maintiennent autour de 560 étudiants. La première année de licence informatique gagne même 21 étudiants par rapport à 2016. Nous avons près de 400 étudiants en LLCER dont 239 étudiants en première année.

Les barres de ce graphique représentent le nombre d'inscriptions principales en formation initiale à l'université, par département, à l'ESPE ainsi que les effectifs de la formation continue.



Le tableau ci-après dresse quant à lui le bilan de nos effectifs, en formation initiale et en formation continue depuis 2012-2013.

FORMATIONS INITIALE ET CONTINUE	2012	2013	2014	2015	2016	2017	<i>Evolution de 2016/17 à 2017/18</i>	
	2013	2014	2015	2016	2017	2018		
							Nombre	%
TOTAL DES EFFECTIFS	3 140	3 390	3 488	3 652	3 369	3 215	-154	-4,6%
Formation Initiale (hors ESPE)	2 737	2 919	2 881	2 948	2 698	2 570	-128	-4,7%
Formation Initiale ESPE	79	79	307	420	351	332	-19	-5,4%
Formation Continue	324	392	300	284	320	313	-7	-2,2%
Droit Economie Gestion	1 253	1 367	1 381	1 433	1 239	1 060	-179	-14,4%
Licence Droit	387	391	397	453	379	333	-46	-12,1%
Bac+1	240	236	228	261	208	188	-20	-9,6%
Bac+2	90	99	107	113	102	77	-25	-24,5%
Bac+3	57	56	62	79	69	68	-1	-1,4%
Licence Economie-Gestion	721	787	794	831	709	599	-110	-15,5%
(AES de 99/00 à 05/06)								
Bac+1	344	409	407	431	343	303	-40	-11,7%
Bac+2	185	171	233	242	203	161	-42	-20,7%
Bac+3	192	207	154	158	163	135	-28	-17,2%
CGPE Gauguin						37		
Bac+1						18		
Bac+2						19		
Master mention droit privé parcours Droit des Affaires	61	60	57	47	62	26	-36	-58,1%
ex Droit des activités économiques								
Bac+4	29	32	39	28	34	17	-17	-50,0%
Bac+5	32	28	18	19	28	9	-19	-67,9%
Master mention Droit Public, parcours Droit des CL						23	23	
Bac+4						15	15	
Bac+5						8	8	
Master Management et Commerce international	84	129	133	102	89	42	-47	-52,8%
Bac+4	84	83	87	70	55	23	-32	-58,2%
Bac+5 ouvert		46	46	32	34	19	-15	-44,1%

FORMATIONS INITIALE ET CONTINUE		2012	2013	2014	2015	2016	2017	<i>Evolution de 2016/17 à 2017/18</i>	
		2013	2014	2015	2016	2017	2018		
								Nombre	%
TOTAL DES EFFECTIFS		3 140	3 390	3 488	3 652	3 369	3 215	-154	-4,6%
Formation Initiale (hors ESPE)		2 737	2 919	2 881	2 948	2 698	2 570	-128	-4,7%
Formation Initiale ESPE		79	79	307	420	351	332	-19	-5,4%
Formation Continue		324	392	300	284	320	313	-7	-2,2%
Lettres, Langues et Sciences Humaines		940	977	911	886	855	801	-54	-6,3%
Licence Histoire parcours histoire et géographie				66	91	93	86	-7	-7,5%
	Bac+1			33	64	49	48	-1	-2,0%
	Bac+2			16	13	26	25	-1	-3,8%
	Bac+3			17	14	18	13	-5	-27,8%
Licence Géographie & aménagement				46	56	67	75	8	11,9%
	Bac+1			29	37	36	43	7	19,4%
	Bac+2			3	15	20	17	-3	-15,0%
	Bac+3			14	4	11	15	4	36,4%
Parcours commun Sciences Politiques							14		
	Bac+1								
	Bac+2								
	Bac+3								
Licence LLCER parcours Anglais - parcours LP				404	414	379	399	20	5,3%
137 en L1 Anglais et 102 en L1 LP	Bac+1			245	255	218	239	21	9,6%
47 et 59	Bac+2			93	105	100	106	6	6,0%
22 et 32	Bac+3			66	54	61	54	-7	-11,5%
Licence LEA - Anglais/Espagnol - Anglais/Mandarin		177	175	154	157	159	150	-9	-5,7%
Mandarin non ouvert en 2017	Bac+1	110	111	95	104	89	97	8	9,0%
	Bac+2	44	38	30	32	45	25	-20	-44,4%
	Bac+3	23	26	29	21	25	28	3	12,0%
Licence Lettres & arts		51	69	74	87	85	62	-23	-27,1%
Licence LLF de 04/05 à 07/08	Bac+1	25	39	46	59	49	34	-15	-30,6%
Licence Lettres de 08/09 à 11/12	Bac+2	17	16	14	14	25	12	-13	-52,0%
	Bac+3	9	14	14	14	11	16	5	45,5%
Master Langues, cultures et sociétés en Océanie		142	156	71	56	61	29	-32	-52,5%
	Bac +4	100	118	43	41	50	13	-37	-74,0%
	Bac +5	42	38	28	15	11	16	5	45,5%

FORMATIONS INITIALE ET CONTINUE		2012 2013	2013 2014	2014 2015	2015 2016	2016 2017	2017 2018	Evolution de 2016/17 à 2017/18	
								Nombre	%
TOTAL DES EFFECTIFS		3 140	3 390	3 488	3 652	3 369	3 215	-154	-4,6%
Formation Initiale (hors ESPE)		2 737	2 919	2 881	2 948	2 698	2 570	-128	-4,7%
Formation Initiale ESPE		79	79	307	420	351	332	-19	-5,4%
Formation Continue		324	392	300	284	320	313	-7	-2,2%
Sciences, Sciences Médicales et Technologies		513	538	554	593	568	565	-3	-0,5%
P.A.C.E.S.	Bac+1	139	129	140	147	124	132	8	6,5%
P.C.E.M 99/00 à 09/10									
Licence Mathématiques		88	82	78	95	107	78	-29	-27,1%
	Bac+1	56	48	42	49	53	38	-15	-28,3%
	Bac+2	18	8	21	22	31	18	-13	-41,9%
	Bac+3	14	26	15	24	23	22	-1	-4,3%
Licence Informatique		75	108	126	107	80	108	28	35,0%
	Bac+1	30	59	79	69	52	71	19	36,5%
	Bac+2	22	28	29	22	15	27	12	80,0%
	Bac+3	23	21	18	16	13	10	-3	-23,1%
Licence Sciences de la Vie et de la Terre		114	127	130	150	149	133	-16	-10,7%
	Bac+1	54	70	62	97	77	69	-8	-10,4%
	Bac+2	32	33	36	20	48	37	-11	-22,9%
	Bac+3	28	24	32	33	24	27	3	12,5%
Licence Physique-chimie		97	78	69	82	94	85	-9	-9,6%
Licence Sciences de la Matière									
de 99/00 à 03/04 (L1&L2)	Bac+1	54	34	29	55	56	46	-10	-17,9%
	Bac+2	19	28	24	18	24	29	5	20,8%
Licence SP de 03/04 à 07/08	Bac+3	24	16	16	9	14	10	-4	-28,6%
CUPGE							9	9	
9 inscrits mais 8 présents	Bac+1						9	9	
CPGE Taonne							10		
	Bac+1						5		
	Bac+2						5		
Master Environnement Insulaire Océanien			14	11	12	14	7	-7	-50,0%
	Bac +5 ouvert		14	11	12	14	7	-7	-50,0%
Master GEMIT							3	3	
	Bac +5						3	3	

FORMATIONS INITIALE ET CONTINUE		2012 2013	2013 2014	2014 2015	2015 2016	2016 2017	2017 2018	Evolution de 2016/17 à 2017/18	
								Nombre	%
TOTAL DES EFFECTIFS		3 140	3 390	3 488	3 652	3 369	3 215	-154	-4,6%
Formation Initiale (hors ESPE)		2 737	2 919	2 881	2 948	2 698	2 570	-128	-4,7%
Formation Initiale ESPE		79	79	307	420	351	332	-19	-5,4%
Formation Continue		324	392	300	284	320	313	-7	-2,2%
Doctorat		31	37	35	36	36	43	7	19,4%
Doctorat	ac+6 ou	30	37	33	35	34	42	8	23,5%
H.D.R.	ac+6 ou	1	0	2	1	2	1	-1	
ESPE école interne de l'UPF		79	79	307	420	351	332	-19	-5,4%
MEEF - Secondaire 1ère année MEEF 2 - M1				100	88	95	63	-32	-33,7%
MEEF - Secondaire 2ème année MEEF 2 - M2				55	39	21	47	26	123,8%
Attestation d'études universitaires - DU ESPE				76	81	80	84	4	5,0%
CAPE - Primaire 1ère année (Ex PE 1) MEEF 1 - M1		57	59	55	138	89	51	-38	-42,7%
CAPE spé PE (stagiaires - PE 2) MEEF 1 - M2		22	20	21	26	21	46	25	119,0%
CAPES/CAPET/CAPLP 1ère année								0	
CAPES/CAPET/CAPLP 2ème année								0	
MEEF 4 - PIF (pratique et ingénierie de la formation)					48	45	41	-4	-8,9%
Formation continue		324	392	300	284	320	313	-7	-2,2%
Capacité en droit		55	53	51	53	55	44	-11	-20,0%
DU		76	116	51	28	45	90	45	100,0%
DAEU		106	99	118	108	99	87	-12	-12,1%
Licence Professionnelle Technicom		Bac+3	19	18	7	14	9	0	-9 -100,0%
Licence Professionnelle Energies renouvelables		Bac+3 ouvert	18	16	15	17	19	2	11,8%
Licence professionnelle Hotellerie-tourisme		Bac+3	25	26	14	16	9	NO	
Licence Administration Publique		Bac+3	46	47	43	50	53	59	6 11,3%
Master DA							4		
		Bac +4					1		
		Bac +5					3		
Master DDC							5		
		Bac +4					3		
		Bac +5					2		
Master MCI							5		
		Bac +4					4		
		Bac +5					1		
Hors enquête SISE									
Master CCA						33	22	-11	-33,3%
DUT 1ère année						49	42	-7	-14,3%
DUT 2ème année GACO							14	14	
DUT 2ème année TC							23	23	
Licence Infirmiers Diplômés d'Etat		124	119	89	94	92	89	-2	-3,3%
		Bac+1	32	32	29	33	31	-1	-3,1%
		Bac+2	40	28	32	26	33	7	-3,0%
		Bac+3	52	59	28	35	27	-8	-3,7%

2.2.2 Les inscriptions principales

Les inscriptions principales représentent le nombre physique d'étudiants de l'université.

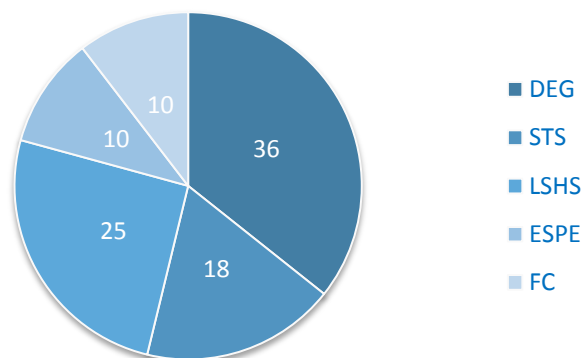
Dans le cas d'inscriptions multiples à une même formation, seule l'inscription dans le niveau le plus élevé est comptabilisée à titre principal. La détermination de l'inscription principale suit la règle consistant à donner la priorité aux diplômes nationaux par rapport aux diplômes d'université, puis en cas d'indétermination, au niveau le plus élevé.

2.2.2.1 Les effectifs par composantes

L'Université de la Polynésie française comprend cinq composantes d'enseignement : Trois départements de formation, une école interne (l'ESPE) et un service de formation continue. La répartition des inscriptions au sein des composantes et par cursus se fait comme suit :

DEG	EFFECTIFS
Licence	969
Master	91
DUT	79
Doctorat	8
STS	582
PACES	132
Licence	423
Master	10
Doctorat	17
LLSH	818
Licence	772
Master	29
Doctorat	17
ESPE	332
MEEF 1	96
MEEF 2	110
AEU	85
MEEF 4	41
FC	335
Capacité	44
DAEU	87
DU	90
LAP	59
Licence pro.	19
Master CCA	22
Master	14
Autres (HDR)	1
Total 2017-2018	3215
<i>Rappel 2016-2017</i>	<i>3369</i>
<i>Rappel 2015-2016</i>	<i>3652</i>
<i>Rappel 2014-2015</i>	<i>3488</i>
<i>Rappel 2013-2014</i>	<i>3390</i>

répartition par composantes



Le département de Droit-Economie-Gestion reste la composante dans laquelle l'UPF enregistre le plus grand nombre d'inscrits, soit 36 % des inscrits. Les effectifs de l'ESPE se stabilisent ; ils sont toutefois très fortement tributaires des postes ouverts au concours. Le département de sciences maintient ses effectifs tandis que celui des LLSH enregistre une baisse passant de 855 en 2016-2017 à 801 cette année.

Les trois départements représentent 79 % soit une proportion équivalente à celle de l'an passé (80%).

2.2.2.2 Les effectifs par diplôme

Les effectifs par cursus

En prenant en compte les effectifs de l'ESPE et des licences de formation continue, 83% des inscriptions principales se font en cursus licence, une proportion beaucoup plus élevée qu'en métropole qui se situe à seulement 61 %.

Le niveau Master, qui intègre les effectifs des masters MEEF de l'ESPE, représente 15% des inscriptions, mais cette proportion reste inférieure de moitié à celle enregistrée en métropole, tout comme la proportion des doctorants.

Ces proportions sont identiques à celles de l'an passé.

Sont considérés hors LMD : la capacité, le DAEU, l'AEU ainsi que les DU.

Comparaison de la répartition des effectifs dans les cursus LMD (valeur relative) :

Cursus	UPF	Outre-mer*	Métropole*
Licence	83%	75%	61%
Master	15%	23%	35%
Doctorat	1%	2%	4%

*Source : Repères et référence statistiques pour 2017

Niveau Licence

Effectifs par filière et année

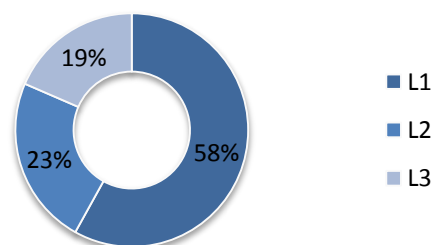
	1ère année	2nde année	3ème année	Total
Droit-économie-gestion	491	238	203	932
Licence de droit	188	77	68	333
Licence d'économie-gestion	303	161	135	599
Lettres-langues-sciences humaines	461	185	126	772
Licence Lettres et Arts	34	12	16	62
Licence d'histoire	48	25	13	86
Licence de géographie	43	17	15	75
Licence LEA	97	25	28	150
Licence LLCER Anglais	137	47	22	206
Licence LLCER LP	102	59	32	193
Sciences Technologie et Santé	356	111	88	555
PACES	132			132
Licence de mathématiques	38	18	22	78
Licence de physique-chimie	46	29	10	85
Licence d'informatique	71	27	10	108
Licence de sciences et vie	69	37	27	133
Licence Pro ERME			19	19
Total 2017-2018	1 308	534	417	2 259
<i>Rappel 2016-2017</i>	<i>1 354</i>	<i>639</i>	<i>531</i>	<i>2 524</i>
<i>Rappel 2015-2016</i>	<i>1 628</i>	<i>633</i>	<i>529</i>	<i>2 790</i>
<i>Rappel 2014-2015</i>	<i>1 496</i>	<i>623</i>	<i>535</i>	<i>2 654</i>

Source : inscriptions SISE

A l'instar de l'année 2016-2017 marquée par une baisse des effectifs en licence de l'ordre de 9,5 %, l'année 2017-2018 voit cette tendance se confirmer avec un recul de près de 11 % des effectifs de licence.

Plus spécialement, la baisse est très marquée en seconde année puisque l'on passe de 639 inscrits en 2016-2017 à 534 inscrits en 2017-2018 : les nouvelles règles de progression dans le diplôme ont contribué à rendre plus difficile le passage de L1 à L2. *A contrario*, le maintien des effectifs en première année s'appuie sur des effectifs de redoublants plus que sur des primo-entrants.

Effectifs par niveau de licence



Niveau Master

Effectifs par filière et année

	1ère année	2nde année	Total
Droit-économie-gestion	63	64	127
Master mention droit privé	18	12	30
Master mention droit public	18	10	28
Master mention management et Commerce international	27	20	47
Master mention Contrôle Comptabilité Audit		22	22
Lettres-langues-sciences humaines	13	16	29
Master mention Langues et Sociétés	13	16	29
Sciences Technologie Santé	0	10	10
Master Energie		3	3
Master Sciences de l'Univers, Environnement, Ecologie		7	7
ESPE	114	134	248
MEEF 1	51	46	97
MEEF 2	63	47	110
MEEF 4		41	41
Total 2017-2018	190	224	414
<i>Rappel 2016-2017</i>	<i>302</i>	<i>174</i>	<i>476</i>
<i>Rappel 2015-2016</i>	<i>364</i>	<i>166</i>	<i>530</i>
<i>Rappel 2014-2015</i>	<i>323</i>	<i>179</i>	<i>502</i>

Les effectifs totaux de master passent de 476 à 414 inscrits soit une baisse de 13 %. La réforme du cycle master et la possibilité de sélectionner sur dossier à l'entrée de la première année de master s'est traduite, cette année, par une baisse significative de nos effectifs en master 1.

Les effectifs d'inscrits en master à l'ESPE enregistrent également un tassement autour de 250 hors parcours adaptés type Attestation d'Etudes Universitaires (AEU).

2.2.3 Les inscriptions multiples

Est considérée comme inscription multiple celle qui correspond à un étudiant qui s'inscrit dans le même diplôme à un niveau inférieur ou dans un autre diplôme. Ces inscriptions sont dites secondaires ou complémentaires. Les inscriptions multiples ne sont pas prises en compte dans l'enquête ministérielle SISE et sont donc ignorées par le système d'allocation des moyens SYMPA. Par conséquent, l'université ne perçoit aucun financement pour l'activité générée par ces inscriptions pédagogiques.

Effectifs par filière et année

	1ère année	2nde année	3ème année	Total
Droit-économie-gestion				
Licence	47	38	6	91
Master				
Lettres-langues-sciences humaines et sociales				
Licence	69	29	8	106
Master	4	1		5
Sciences Technologie Santé				
Licence	22	10	2	34
Master		1		1
ESPE				
Master		1		1
Total 2017-2018	142	80	16	238
<i>Rappel 2016-2017</i>	<i>237</i>	<i>121</i>	<i>8</i>	<i>366</i>
<i>Rappel 2015-2016</i>	<i>220</i>	<i>96</i>	<i>15</i>	<i>331</i>
<i>Rappel 2014-2015</i>	<i>263</i>	<i>138</i>	<i>17</i>	<i>418</i>

L'Université de la Polynésie française enregistre un **total d'inscriptions pédagogiques de 3 453** (3215 + 238) pour l'année universitaire 2017-2018, en baisse de 4,4% par rapport aux 3 613 inscriptions en 2016-2017.

2.2.4 Les néo-bacheliers

Il s'agit d'étudiants inscrits au sein d'une première année à l'université et qui ont obtenu leur baccalauréat lors de la session de 2017.

A la rentrée 2017, l'université a accueilli 639 nouveaux bacheliers qui se sont inscrits en première année à l'université, contre 695 en 2016 soit une baisse de 8 %. La baisse la plus notable concerne la licence d'économie-gestion qui est passée de 709 à 599 étudiants entre 2016-2017 et 2017-2018

Cette baisse sur le département DEG s'explique par l'ouverture de plusieurs sections de techniciens supérieurs, certaines étant réservées aux bacheliers professionnels.

Répartition des néo-bacheliers de la session 2017 par type de baccalauréat inscrits à l'UPF

Type de bac	Admis en Polynésie française	Inscrits à l'UPF	Taux d'attractivité de l'UPF	Répartition des néo-bacheliers à l'UPF	Répartition des néo- bacheliers en université métropolitaine
Général	952	376	39%	65%	80%
Technologique	801	136	17%	24%	15%
Professionnel	960	65	7%	11%	5%
Total	2713	577		100%	100%

Ce tableau met en exergue l'écart de l'origine des néo-bacheliers entre l'Université de la Polynésie française et la moyenne des universités françaises. Cet écart a des incidences notables sur les taux de réussite global.

Lycée d'origine des bacheliers de la session 2017

► Baccalauréats généraux

952 lycéens ont obtenu un baccalauréat général en Polynésie française contre 917 l'an dernier. La hausse est près de 4%, elle était de 2,7% en comparaison l'an passé.

Baccalauréat session 2017

Général									Total			
	Nombre d'admis	L Nombre d'entrants UPF	Valeur relative	Nombre d'admis	ES Nombre d'entrants UPF	Valeur relative	Nombre d'admis	S Nombre d'entrants	Valeur relative	Total admis	Total entrants UPF	Valeur relative
Lycée Paul Gauguin	59	32	54	64	22	34	110	46	42	233	100	43
Lycée Polyvalent de Taonne							46	18	39	46	18	39
Lycée Aorai	28	20	71	29	15	52				57	35	61
Lycée polyvalent de Taravao	21	12	57	13	9	69	30	9	30	64	30	47
Lycée Le Gayic	25	15	60	34	23	68	49	30	61	108	68	63
Lycée d'Uturoa	24			25			32	2		81	2	
Lycée La Mennais	35	18	51	79	27	34	80	32	40	194	77	40
Lycée Saluel Rapoto	27	13	48	26	9	35	35	12	34	88	34	39
Collège Pomare IV							19	14	74	19	14	74
Collège Sacré Cœur Tarvaio	13	8	62	23	12	52	18	8	44	54	28	52
Autres (Individuels, CNED)	3			2			3			8		
TOTAL	235	106	45	295	117	40	422	171	41	952	406	43
2016-2017	186	121	65,1	301	125	41,5	430	133	30,9	917	379	41,3
2015-2016	183	128	69,9	311	131	42,1	392	184	46,9	886	443	50
2014-2015	174	85	48,9	281	112	39,9	378	152	40,2	833	349	41,9
2013-2014	164	86	52,4	266	107	40,2	378	172	45,5	808	365	45,2
2012-2013	153	84	54,9	242	100	41,3	374	161	43	769	345	44,9

► Baccalauréats technologiques

801 lycéens ont obtenu un baccalauréat technologique contre 780 à la session 2016, 789 en 2015 et 785 en 2014.

Parmi eux, 164 se sont inscrits à l'UPF contre 153 (19,6%) en 2016. Même si elle tend à se restreindre, la présence des bacheliers technologiques dans l'ensemble des entrants est plus importante en Polynésie française qu'au sein des universités métropolitaines (15,0%).

► Baccalauréats professionnels

Sur les 960 lycéens qui ont obtenu en Polynésie française un baccalauréat professionnel à la session 2017 (contre 910 en 2016 et 957 en 2015), seuls 69 étudiants (soit 7 %) se sont inscrits à l'UPF. Ils étaient 11,6% en 2016, 12,0% en 2015 et 15,8% en 2014. Cette baisse permet de réduire quelque peu l'écart de répartition de ces bacheliers à l'UPF vis-à-vis de ce qui se pratique en métropole (5,3%).

Mention au baccalauréat

54 % des lauréats du baccalauréat général de la session 2017 en Polynésie française ont obtenu une mention (TB, B ou AB). Parmi ces 515 lauréats, 219 soit 43 % se sont inscrits à l'UPF contre 45,8 % l'an dernier. Nous

constatons donc une très légère baisse d'attractivité. L'ouverture d'un Cycle Universitaire Préparatoire aux Grandes Ecoles scientifiques (parcours mathématiques-physique) et de DUT contribue à maintenir l'Université à un niveau d'accueil satisfaisant pour les bacheliers avec mention, même si le nombre des inscrits doit encore progresser en CUPGE. En effet, 2017 étant la première année d'ouverture de ce cycle préparatoire, les inscriptions ont de ce fait été plutôt timides.

Bac Général - Session 2017

Type de mentions	En Polynésie	Entrant à l'UPF	Valeur relative
Très bien	109	25	23%
Série L	18	4	22%
Série ES	20	3	15%
Série S	71	18	25%
Bien	168	73	43%
Série L	41	25	61%
Série ES	38	11	29%
Série S	89	37	42%
Assez bien	238	121	51%
Série L	61	43	70%
Série ES	74	28	38%
Série S	103	50	49%
TOTAL	515	219	43%

2.3 Données sociales des étudiants

2.3.1 Sexe

Par département et par filière

A l'Université de la Polynésie française, 68,5 % des étudiants sont des femmes : ce taux est élevé et plus important que dans l'ensemble des universités françaises (57%), même s'il tend à rejoindre le taux de représentation des femmes dans les universités d'outre-mer (62%). Le taux est particulièrement important dans les études de lettres, langues et sciences humaines (85%). La filière PE (1er degré) reste atypique quant à sa surreprésentation féminine (79%). D'un autre côté, les études en sciences offrent une égale représentation femmes-hommes.

	Femmes		Hommes		Total Nombre
	Nb	En %	Nb	En %	
DEG	766	66,8%	381	33,2%	1 147
Licence	681	70,3%	288	29,7%	969
Master	60	65,9%	31	34,1%	91
DUT	25	31,6%	54	68,4%	79
Doctorat			8	100,0%	8
STS	295	50,7%	287	49,3%	582
PACES	92	69,7%	40	30,3%	132
Licence	194	45,9%	229	54,1%	423
Master	4	40,0%	6	60,0%	10
Doctorat	5	29,4%	12	70,6%	17
LLSH	679	83,0%	139	17,0%	818
Licence	656	85,0%	116	15,0%	772
Master	22	75,9%	7	24,1%	29
Doctorat	1	5,9%	16	94,1%	17
ESPE	235	70,8%	97	29,2%	332
MEEF 1	87	79,1%	23	20,9%	110
MEEF 2	51	53,1%	45	46,9%	96
AEU	62	72,9%	23	27,1%	85
MEEF 4	35	85,4%	6	14,6%	41
FC	228	68,1%	107	31,9%	335
Capacité	35	79,5%	9	20,5%	44
DAEU	64	73,6%	23	26,4%	87
DU	56	62,2%	34	37,8%	90
LAP	47	79,7%	12	20,3%	59
Licence pro.	2	10,5%	17	89,5%	19
Master CCA	14	63,6%	8	36,4%	22
Master	10	71,4%	4	28,6%	14
HDR			1	100,0%	1
Total 2017-2018	2 203	68,5%	1 012	31,5%	3 215
<i>Rappel 2016-2017</i>					3369
<i>Rappel 2015-2016</i>					3652
<i>Rappel 2014-2015</i>					3488
<i>Rappel 2013-2014</i>					3390
<i>Rappel 2012-2013</i>					3140

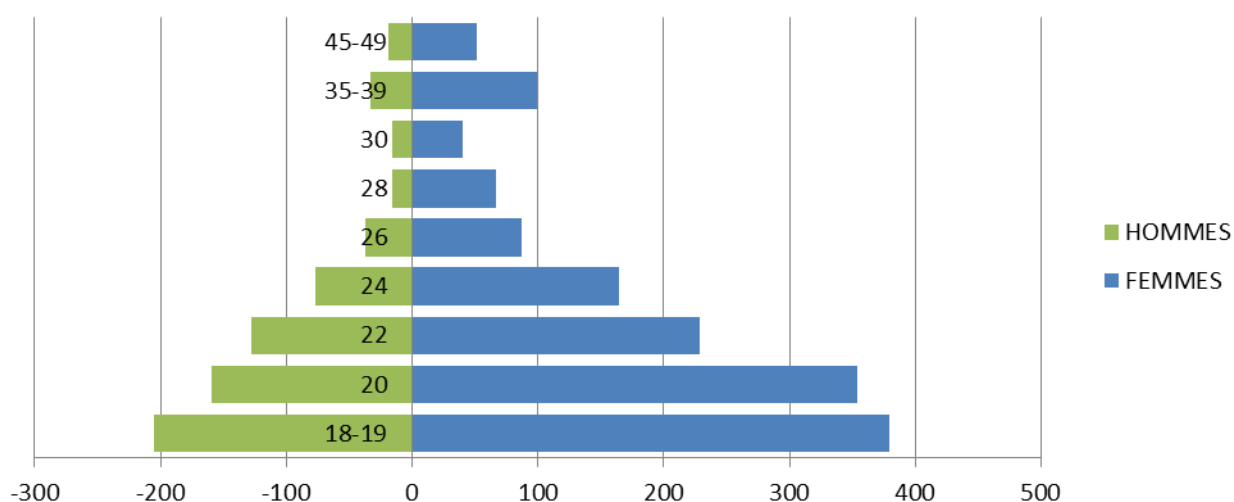
2.3.2 Âge

Les données suivantes intègrent les effectifs en LMD (dont les licences professionnelles et la PACES)

Répartition par âge et par sexe



Répartition par âge et par sexe



A noter : changement d'échelle à partir de 30 ans.

2.3.3 Boursiers sur critères sociaux

1 171 boursiers d'état ont été identifiés sur l'année 2017-2018 ainsi que 148 boursiers du Pays pour un total de 1 319. Les boursiers du Pays ne représentent plus que 11 % de l'ensemble soit un chiffre stable vis-à-vis de 2016-2017. Ces boursiers représentaient encore près de 30% du total il y a 4 ans.

Globalement, le nombre de boursiers enregistre une très légère baisse puisque nous sommes passés de 1 376 boursiers en 2016-2017 à 1 319 en 2017-2018.

Au vu de l'ensemble de la population d'étudiants décomptée, le taux de boursiers est de 41%. Il s'agit d'un taux qui reste élevé au regard de la moyenne nationale :

Répartition entre boursiers et non boursiers inscrits en formation initiale à l'UPF en 2017-2018

	Boursiers Etat	Boursiers Territoire	Total	Total étudiant	en %
DEG	531	78	609	1 147	53%
LLSH	378	43	421	818	51%
STS	182	14	196	582	34%
FC	-	2	2	335	1%
ESPE	80	11	91	332	27%
HDR	-	-	-	1	0%
Total	1 171	148	1 319	3 215	41%
2016-2017	1 225	151	1 376	3 369	41%
2015-2016	1 144	212	1 356	3 652	37%
2014-2015	895	254	1 149	3 488	33%

2.4 La réussite

2.4.1 L'aide à la réussite

L'un des objectifs majeurs de l'université est d'aider les étudiants à réussir leur parcours universitaire et à obtenir leurs diplômes. L'UPF a donc mis en œuvre un vaste plan d'actions, qui comprend des dispositifs d'aide à la réussite et à la réorientation.

► Une semaine d'intégration pour les nouveaux arrivants

Les nouveaux étudiants de première année ont bénéficié à la rentrée de journées d'intégration à la vie universitaire, pour mieux réussir cette transition du lycée à l'université.

Un dispositif d'orientation a aidé les étudiants à mieux choisir leur filière, et de nombreuses activités, académiques, associatives et sportives, ont été proposées pour découvrir toutes les potentialités offertes par l'université et mieux apprécier et appréhender la vie universitaire dans son ensemble.

► Un suivi personnalisé par des enseignants proches

Les étudiants de l'UPF bénéficient d'un avantage indéniable par rapport à la plupart de ceux des autres universités de plus grande taille : la proximité avec leurs enseignants, disponibles pour leur prodiguer des conseils.

Des enseignants référents et des responsables pédagogiques sont des interlocuteurs privilégiés pour chaque étudiant, particulièrement durant sa première année de licence, mais également pendant les années suivantes.

► Le soutien pédagogique

Des actions de soutien pédagogique dans une discipline sont organisées par les enseignants, souvent pendant les semaines de révision, pour leur permettre de mieux se préparer aux examens.

► Le tutorat

Un accompagnement pédagogique en petits groupes, de la part d'étudiants volontaires de troisième année de licence, permet aux étudiants de surmonter d'éventuelles difficultés d'adaptation dans une ou plusieurs disciplines.

► Les possibilités de réorientation

Le premier semestre de la première année de licence est en grande partie semblable pour chaque filière d'un département de sorte que chaque étudiant puisse se réorienter à la fin du semestre vers une autre formation. Il existe également des possibilités d'obtenir des certificats et diplômes universitaires pour des étudiants inscrits en économie-gestion, mais ne désirant pas poursuivre leurs études jusqu'à la licence. Notre chargée d'orientation au COSIP reçoit également les étudiants en potentielle difficulté pour les conseiller sur leurs diverses options de réorientation, qui contribuent non seulement à la réussite académique, mais également à une meilleure insertion professionnelle.

Il est important de rappeler qu'un diplôme de l'UPF représente une forte protection contre le chômage et la pauvreté, même en temps de crise économique. Nos dispositifs d'aide à la réussite offrent à nos étudiants une chance plus grande d'obtenir un diplôme, et donc de s'insérer plus facilement dans la vie professionnelle.

2.4.2 Réussite en L1

Est pris en compte pour le calcul du taux de réussite en première année des néo-bacheliers, l'ensemble des inscriptions principales de l'année 2016-2017 des étudiants ayant obtenu leur baccalauréat à la session 2016. L'analyse de la réussite en première année a été faite selon les critères suivants :

► Par type de bac

Néobacheliers	GENERAL			Total Bac général	Technologique	Professionnel	Total
	Littéraire	Economique	Scientifique				
Inscrits en L1	120	123	129	372	146	102	620
L1 validée	39	40	63	142	3	1	146
% de réussite	32,50%	32,50%	48,80%	38,20%	2,00%	1,00%	23,50%
Validation du S1 ou du S2	21	21	28	70	4	3	77
	15,30%	18,10%	22,80%	18,80%	2,70%	2,90%	12,40%
Passage en L2 au niveau national	46	49,2	55,2	50,5	15,5	6,4	40,1

Sources : Note flash N° 15 de novembre 2016 - note flash N° 18 de novembre 2017 : parcours et réussite aux diplômes de universitaires session 2016, résultats non communiqués.

Sources 2 : service de la scolarité de l'UPF

Parmi les 620 néo-bacheliers inscrits en licence, 146 ont validé leur première année (avec une moyenne de 10/20, c'est-à-dire en validant les semestres 1 et 2 en tenant compte des éventuelles compensations).

Le taux de réussite en L1 pour les néo-bacheliers progresse donc à 23,5 % contre 21 % l'an dernier. Cela fait suite à une progression rapide, puisqu'il était déjà passé de 13,1% en 2010 à 18,3% en 2011 puis à 20% en 2012 et 2013 pour atteindre 23% en 2014.

Le pourcentage de réussite des bacheliers généraux augmente et se situe à 38,2 % même si cela reste inférieur à la moyenne nationale, qui se situe à 50,5 %.

Le taux de réussite des bacheliers technologiques est en baisse à 2,7 % (contre 5,6% l'an dernier pour les bacheliers 2015) et le taux de réussite des bacheliers professionnels reste très faible aux alentours de 1% (0,9% l'an dernier).

Cependant, le schéma directeur des formations, signé fin 2015, a enclenché une dynamique positive, avec l'ouverture de deux DUT TC et GACO à l'université, avec une préférence forte pour des bacheliers STMG (70%) et un taux de réussite de 76 % cette année. 69% des étudiants recrutés en 2017 dans les DUT TC et GACO sont des bacheliers STMG.

Le tableau ci-dessous, basé sur le concept de valeur ajoutée, un indicateur calculé par le MENESR et disponible sur son site*, montre une progression du taux observé de passage de L1 en L2 de tous les nouveaux étudiants (pas seulement les néo-bacheliers) par rapport au taux simulé, qui tient compte de la proportion beaucoup plus élevée de bacheliers professionnels et technologiques à l'UPF que dans les autres universités métropolitaines. En particulier, cet indicateur est devenu positif depuis 2013 et le reste encore cette année malgré une baisse importante.

Année universitaire	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014**	2014-2015**	2015-2016**
Valeur ajoutée du taux de passage de L1 en L2 l'année suivante	- 2,3%	- 0,5%	+ 2,7%	+ 3,4%	+4,6%	+2,9%

* Sources : Note flash n°18, "P parcours et réussite aux diplômes universitaires : les indicateurs de la session 2016" (MENESR, Novembre 2017) <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid109439/parcours-et-reussite-aux-diplomes-universitaires-les-indicateurs-de-la-session-2015.html>
 Note flash n°1, "P parcours et réussite aux diplômes universitaires : les indicateurs de la session 2014" (MENESR, Février 2016) <http://www.enseignementsup-recherche.gouv.fr/cid98407/parcours-et-reussite-aux-diplomes-universitaires-les-indicateurs-de-la-session-2014.html>

** Une nouvelle méthodologie a été adoptée en tenant compte des mentions de baccalauréat pour estimer la valeur ajoutée pendant les deux dernières périodes.

► Focus réussite des DUT

Par type de Bac obtenu	2016		2017	
	Effectif	%	Effectif	%
Economique et social	14	29	9	21
Scientifique	1	2	2	5
Littéraire	0	0	2	5
Sciences et Technologies du Management et de la Gestion	33	69	29	69
Total	48	100	42	100

76 % de réussite (passage en DUT2 avec S1 et S2 validés) pour les bacheliers technologiques

2.4.3 Suivi de cohorte

Un suivi de cohorte permet de connaître le parcours effectué par un échantillon d'étudiants à partir d'une date, et ce jusqu'à une année donnée.

Le tableau présenté ci-dessous donne une analyse du parcours à trois ans de tous les étudiants inscrits en cursus licence pour la première fois depuis la rentrée 2009 (selon la méthodologie n°3 du MENESR (cf. sources infra). Ce taux a progressé, mais reste inférieur à la cible de 28% mentionnée dans notre contrat quinquennal

2012-2017. Il est néanmoins fortement influencé par la proportion de bacheliers technologiques et professionnels. Ainsi, la valeur ajoutée de ce taux de réussite, qui mesure l'écart entre le taux observé et le taux simulé, n'est que légèrement négatif, et a fortement progressé, depuis 2009*. L'objectif pour le prochain contrat 2017-2022 est d'atteindre une valeur ajoutée positive. Ces conclusions s'appliquent également aux taux de réussite en licence en trois ou quatre ans.

Cohorte (année du bac)	2009	2010	2011	2012	2013
Année du diplôme	2012	2013	2014	2015	2016
Taux de réussite en licence en 3 ans de tous les bacheliers	17,7%	24,0%	22,6%	23,5%	20,2 %
Valeur ajoutée du taux de réussite en 3 ans	-13.0%*	-2.2%	-3.1%	-1,8%	-3%
Taux de réussite en licence en 3 ou 4 ans de tous les bacheliers	29,1%	38,3%	33,9%	30,9%	nd
Valeur ajoutée du taux de réussite en 3 ou 4 ans	-13.8%*	-1,0%	-3.3%	-2,9%	nd

* Cependant, la valeur ajoutée pour la cohorte 2009 n'est pas tout à fait comparable avec les valeurs ajoutées pour les cohortes 2010 et 2011, à cause d'un changement de méthodologie adoptée qui tient désormais compte des mentions de baccalauréat pour les deux dernières périodes. D'autres éléments, tels que les taux de réussite absolus, démontrent néanmoins une forte progression entre les cohortes 2009 et 2010.

2.4.4 Les diplômes

Le niveau Licence

► Evolution du nombre de licences entre 2007 et 2017

Après une augmentation constante depuis 2007 et un pic en 2014 à 458 licenciés, le nombre de licenciés annuels se stabilise autour de 350, soit le niveau de 2015. La licence d'économie-gestion est la formation qui produit le plus de diplômés avec 92 diplômés en 2017 suivie par la licence de droit à 54 diplômés en 2017. A *contrario*, la licence lettres et arts n'a diplômé que 9 étudiants l'an passé.

Filières	2006-2007	2007-2008	2008-2009	2009-2010	2010-2011	2011-2012	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Licences	197	187	192	247	325	364	345	352	309	327	328
Administration publique				14	13	17	33	32	18	38	43
Droit	47	30	36	31	58	47	38	40	42	63	54
Economie-Gestion	37	31	46	67	95	136	119	128	71	101	92
Géographie aménagement	23	33	13	22	14	28	21	23	11	4	10
Histoire									14	5	14
LEA, parcours Anglais-Espagnol	14	23	12	17	21	24	17	23	25	15	18
LLCER, parcours Anglais	34	25	14	18	34	19	21	12	15	18	17
LLCER, parcours Langues po.	11	13	25	18	23	27	22	24	28	17	13
Lettres, parcours Lettres et Arts	14	5	9	8	9	5	10	7	8	8	9
Mathématiques	7	16	12	26	21	20	19	31	6	12	11
Informatique									12	6	9
Physique, chimie	10	11	16	12	16	16	18	13	14	9	10
Environnement océanien									18	6	9
Sciences et Vie			9	14	21	25	27	19	27	25	19
Licences professionnelles	0	0	0	35	0	19	27	53	31	44	21
Hotellerie-Tourisme				35		19	22	26	14	15	9
ERME								13	12	15	10
Technicom							5	14	5	14	2
Total Licenciés	150	157	147	323	325	402	399	458	340	371	349

► Licences délivrées en 2017 par baccalauréat

LICENCES 2017	BACCALAUREAT GENERAL			BAC TECHNOLOGIQUE	BAC PROFESSIONNEL	AUTRES	TOTAL
	LITTERAIRE	ECONOMIQUE	SCIENTIFIQUE				
Licences	71	81	82	75	10	9	328
Administration publique	7	6	5	17	3	5	43
Droit	14	22	8	9	0	1	54
Economie-Gestion	1	33	9	41	6	2	92
Géographie aménagement	2	6	2	0	0	0	10
Histoire	7	6	0	0	0	1	14
LEA, parcours Anglais-Espagnol	15	2	1	0	0	0	18
LLCER, parcours Anglais	10	4	2	1	0	0	17
LLCER, parcours Langues poly.	6	1	1	4	1	0	13
Lettres, parcours Lettres et Arts	9	0	0	0	0	0	9
Mathématiques	0	0	11	0	0	0	11
Informatique	0	0	7	2	0	0	9
Physique, chimie	0	0	10	0	0	0	10
Environnement océanien	0	1	8	0	0	0	9
Sciences et Vie	0	0	18	1	0	0	19
Licences professionnelles	0	0	3	18	0	0	21
Hôtellerie-Tourisme	0	0	1	8	0	0	9
ERME	0	0	2	8	0	0	10
Technicom	0	0	0	2	0	0	2
Total Licence / bac	71	81	85	93	10	9	349

Le niveau Master

En 2017, l'UPF a délivré 56 masters contre 45 en 2016, 68 et 81 masters les deux années précédentes, mais 30 masters il y a quatre ans. Ce bond s'explique, entre autres, par l'arrivée des premiers lauréats de deux nouveaux masters et notamment par le master Droit des activités économiques.

Filières	2012-2013	2013-2014	2014-2015	2015-2016	2016-2017
Droit des activités économiques	19	16	16	13	21
Management		33	32	17	19
Langues et Sociétés	11	18	11	3	3
Environnement Insulaire Océanien		14	9	12	13
Total Master	30	81	68	45	56

Le niveau Doctorat

Trois doctorants ont soutenu leur thèse en 2017, en recevant tous une mention très honorable.

UR	NOM, Prénom	Titre de la thèse soutenue	Directeur	Date soutenance	Discipline
GDI	Gay Jean-François	Protectionnisme et obstacles au développement en Polynésie française	Pr. Bernard POIRINE	18 septembre 2017	Sciences économiques (CNU : 05)
GDI	VIDAL Cédric	« La spécificité de la relation de travail subordonné en Polynésie Française »	Pr. Alain CHIREZ	20 novembre 2017	Droit privé (CNU : 01)
UMR-EIO	LATCHERE Oihana	Influence des paramètres environnementaux sur les processus de minéralisation des perles de culture produites par l'huître perlière <i>Pinctada margaritifera</i>	M. Denis SAULNIER et Mme Nabila GAERTNER-MAZOUNI	7 décembre 2017	Biologie des populations et écologie (CNU N° 67)

2.4.5 Réussite en première année commune des études de santé

A l'exception du concours de maïeutique, seuls les bacheliers S, de préférence avec une mention au baccalauréat, ont été lauréats. Les concours d'ergothérapeute et de manipulateur en électroradiologie médicale n'ont pas été pourvus, faute de candidats ayant obtenu un minimum de 10/20.

	Inscrits	Nombre d'admis - concours 2017								% toutes filières	
		Médecine	Pharmacie	Odontologie	Maïeutique	Ergothérapie	Masso-Kiné	Manip	Psy-motricité		Total admis
Triplants	5	1			2					3	60%
Redoublants	39	7	3	4	3		1		1	19	49%
Non redoublants	77	11			2		1		1	15	19%
Réorientation	6										
Totaux	121	19	3	4	7		2		2	37	31%

2.5 L'insertion professionnelle

Globalement, le taux de réponse des étudiants est satisfaisant, à 82 % pour l'ensemble licence, licence professionnelle, master. Le taux d'insertion à 30 mois quant à lui est de 78 % tandis que 15 % des étudiants sollicités annoncent être en recherche d'emploi. Le taux de d'insertion est le plus important en licence professionnelle à 95 %, suivi des masters à 88%.

Enquête d'insertion professionnelle des diplômés 2015
de Licence, Licence Pro et Master de l'UPF
30 mois après l'obtention du diplôme

FORMATIONS	Diplômés 2015	Répondants	Taux de réponses	Etudiant uniquement	Etudiant et en activité professionnelle	Poursuites d'études	En activité professionnelle uniquement	En recherche d'emploi	Taux d'insertion à 30 mois	Autre situation
Ensemble des Licences / Licences Pro / Masters de l'UPF	403	330	82%	25%	7%	31%	50%	15%	78%	4%

Enquête Insertion pro des licenciés 2015 à 30 mois

Ensemble des Licences de l'UPF	309	255	83%	29%	7%	36%	43%	16%	72%	4%
Département Droit, Economie-Gestion	130	108	83%	22%	6%	29%	51%	15%	77%	6%
Licence Administration Publique	17	15	88%	7%	-	7%	80%	7%	92%	7%
Licence Droit	39	32	82%	44%	13%	56%	22%	13%	64%	9%
Licence Economie et Gestion	74	61	82%	15%	5%	20%	59%	18%	77%	3%
Département Lettres, langues et sciences humaines	119	95	80%	31%	12%	42%	33%	20%	62%	5%
Licence Environnements océaniques	18	16	89%	19%	6%	25%	56%	13%	82%	6%
Licence Géographie et aménagement	11	10	91%	30%	10%	40%	40%	20%	67%	-
Licence Histoire-Géographie	13	11	85%	27%	18%	45%	18%	36%	33%	-
Licence Lettres et Arts	8	4	50%	25%	-	25%	75%	-	100%	-
Licence Langues Etrangères Appliquées (LEA)	25	19	76%	21%	-	21%	42%	26%	62%	11%
Licence LLCER Anglais	19	16	84%	63%	19%	81%	6%	13%	33%	-
Licence LLCER Langues Polynésiennes	25	19	76%	26%	21%	47%	21%	21%	50%	11%
Département sciences, technologies, santé	60	52	87%	42%	4%	46%	40%	13%	75%	-
Licence Mathématiques	6	6	100%	83%	-	83%	17%	-	100%	-
Licence Informatique	12	10	83%	20%	10%	30%	30%	40%	43%	-
Licence Physique-Chimie	15	12	80%	50%	8%	58%	25%	17%	60%	-
Licence Sciences de la Vie et de la Terre	27	24	89%	38%	-	38%	58%	4%	93%	-

Enquête Insertion pro des diplômés de licences professionnelle 2015 à 30 mois

Ensemble des Licences Pro de l'UPF	27	22	81%	5%	-	5%	86%	5%	95%	5%
Licence Pro Hôtellerie	12	9	75%	-	-	-	78%	11%	88%	11%
Licence Pro ERME	12	10	83%	10%	-	10%	90%	-	100%	-
Licence Pro Technicom	3	3	100%	-	-	-	100%	-	100%	-

Enquête Insertion pro des diplômés de master 2015 à 30 mois

Ensemble des Masters de l'UPF	67	53	79%	9%	8%	17%	72%	9%	88%	2%
Master Droit des Activités Economiques	16	12	75%	8%	-	8%	75%	17%	82%	-
Master Management	29	22	76%	9%	5%	14%	77%	5%	94%	5%
Master EIO	9	7	78%	14%	14%	29%	57%	14%	80%	-
Master LCSO	13	12	92%	8%	17%	25%	67%	8%	89%	-



3 La recherche

3.1 Faits marquants

Première année du contrat sexennal, l'année 2017 s'inscrit dans la dynamique de fédération de la recherche détaillée dans le document de « *Politique de site* » du contrat. Ce nouveau cadre d'action propose de renforcer les partenariats, notamment *via* la signature d'un accord cadre de consortium (RESIPOL) et du développement d'un accès à l'internet haut débit pour tous les partenaires de la recherche (POLYREN). En 2017, de nombreuses réunions de travail ont été initiées et conduites par l'UPF pour faire avancer ces deux dossiers.

Cette dynamique de visibilité et de structuration de la recherche s'est également traduite par la création de la Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique (USR 2003 UPF-CNRS), 23^{ème} MSH du réseau national.

Enfin, à une échelle plus large, cette volonté de partenariat s'est déclinée dans le cadre de la réponse à l'appel à projet du 3^{ème} programme d'Investissement d'avenir (PIA3) portant sur les Ecoles Universitaires de Recherche (EUR). En effet, l'UPF a contribué activement à l'élaboration de l'offre dédiée à l'Outre-Mer français : l'EUR-BIOHTROPICS, portée par l'Université de la Réunion et associant toutes les universités françaises d'Outre-Mer.

Durant l'année 2017, les travaux de recherche menés par les équipes ont été valorisés par plus d'une centaine de publications scientifiques, la réalisation de 8 ouvrages et de 16 chapitres d'ouvrages. A cela s'ajoutent de très nombreuses communications scientifiques réalisées dans le cadre de manifestations locales, nationales et internationales. De plus, il est important de relever :

- ▶ L'effort important réalisé dans le domaine des « humanités numériques » avec la constitution d'outils pour la valorisation scientifique et culturelle, dont l'une des réalisations est la bibliothèque numérique **Ana'ite**,
- ▶ Le dépôt de 2 **brevets** et l'extension à l'international d'un 3^{ème} (brevet sur la détection automatique de l'épaisseur de nacre sur la perle),
- ▶ Les nombreuses interventions dans les médias locaux et nationaux.

Par ailleurs, l'expertise des équipes a été sollicitée pour répondre à des besoins des institutions publiques tant au niveau local (expertise de cryptographie pour le tribunal, participation aux processus de décision publique, à la planification territoriale, ...), qu'au niveau national (contribution à des commissions parlementaires, réponse aux médias nationaux). Enfin, l'expertise a également été mobilisée pour répondre à la demande d'organismes privés (adaptation en Tahitien du film des studios Walt Disney « Moana »).

3.2 Moyens financiers

En 2017, l'activité des équipes de recherches de l'UPF a été rendue possible grâce à la mobilisation de moyens financiers conséquents, représentant un montant total de 148.5 Mxpf (**Figure 1**). Le dynamisme des équipes est illustré ici par le fait qu'environ 2/3 tiers de ces financements ont été obtenus en réponse à des appels d'offres, dont plus de la moitié extérieurs à l'établissement.

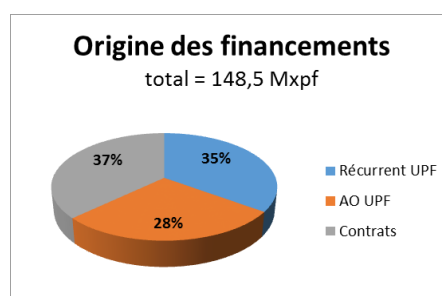


Figure 1- Origine des financements de la recherche

Afin de soutenir les laboratoires et leur dynamisme, depuis 2014, l'UPF a mis en place un modèle d'allocation des ressources récurrentes. Ce modèle prend en compte les ressources humaines affectées à chaque laboratoire (personnels publiant titulaires et associés). En 2017, le budget total alloué aux laboratoires s'élève à 22 Mxpf (Figure 2). Pour les composantes (OGT, CIRAP et MSH-P), un budget spécifique a été alloué pour assurer leur fonctionnement. L'analyse détaillée des moyens des laboratoires met en évidence que la dynamique de projets est partagée, quel que soit le champ disciplinaire.

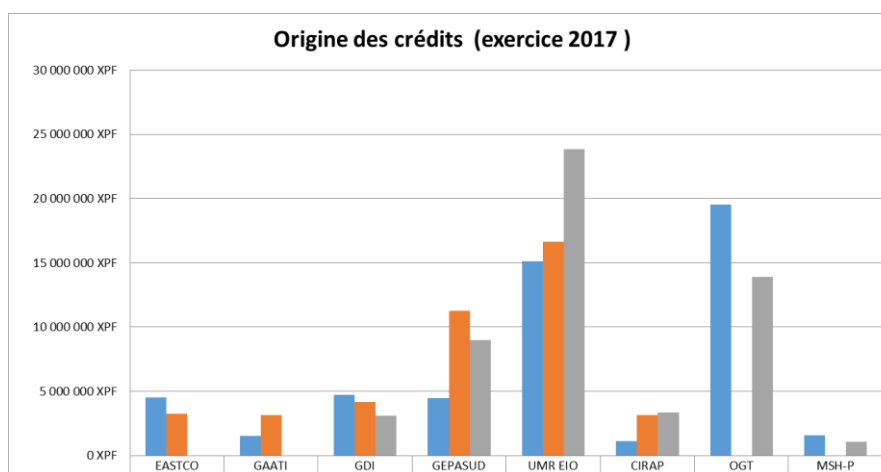


Figure 2- Origine des crédits des laboratoires et des composantes

Comme pour les années précédentes, l'UPF a apporté un soutien à ses équipes de recherche par le biais d'appels à propositions (BQR, Mobilité entrante internationale). Dans le second semestre 2017, la nouvelle équipe de direction a mis en place un appel à propositions additionnel pour l'achat de matériel (AAP-Investissement) afin de soutenir une politique d'équipement. Dans ce cadre, une jouvence des matériels existants et l'acquisition de nouveaux matériels ont été possibles.

3.2.1 BQR 2017

Au titre de l'appel d'offre Bonus Qualité Recherche (BQR), 5 demandes ont été retenues pour financement. Elles concernaient :

- ▶ L'achat de matériel (projet : Stockage de froid par sorption « STOF ») soutenu à hauteur de 800 000 xpf, porté par P Ortega ;
- ▶ L'Etude du microbiome du genre *Caulerpa* en Polynésie française, soutenu à hauteur de 835 000 xpf, porté par M Zubia ;
- ▶ L'étude de l'activité cytotoxique spécifique de substances naturelles polynésiennes (ACTOXPOL), soutenu à hauteur de 835 000 xpf, porté par M Demoy-Schneider ;
- ▶ L'organisation d'un colloque « Sécurité et souveraineté alimentaire en Asie-Pacifique », soutenu à hauteur de 800 000 xpf, porté par A De Raulin & L Musiyan ;
- ▶ L'organisation d'un colloque « Le droit de la concurrence à Tahiti - Bilan et perspectives » soutenu à hauteur de 835 000 xpf, porté par S-M Cabon & C Montet.

Enfin, dans le cadre de l'année des 30 ans de l'UPF, un soutien spécifique supplémentaire a été apporté à deux manifestations scientifiques structurantes : « Colloque international : Quels droits pour la sécurité alimentaire en Asie-Pacifique » et « Le droit de la concurrence en Polynésie française et dans les économies insulaires du Pacifique » qui se sont tenues au mois de novembre sur le campus de l'UPF (Figure 3).

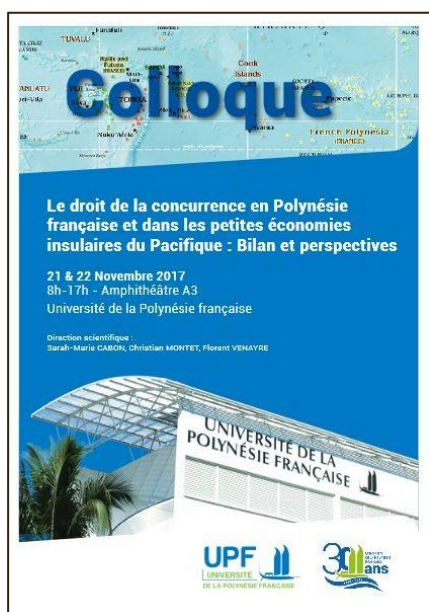


Figure 3- Illustrations des manifestations scientifiques réalisées dans le cadre des 30 ans de l'UPF

3.2.2 Contrats/Conventions de recherche

Une part conséquente de l'activité des laboratoires est dépendante des contrats de recherche obtenus par les équipes. En 2017, si le nombre de contrats obtenus (17) est sensiblement équivalent à celui de 2016 (15), par contre l'enveloppe totale financière obtenue par les laboratoires, est doublée (Figure 4).

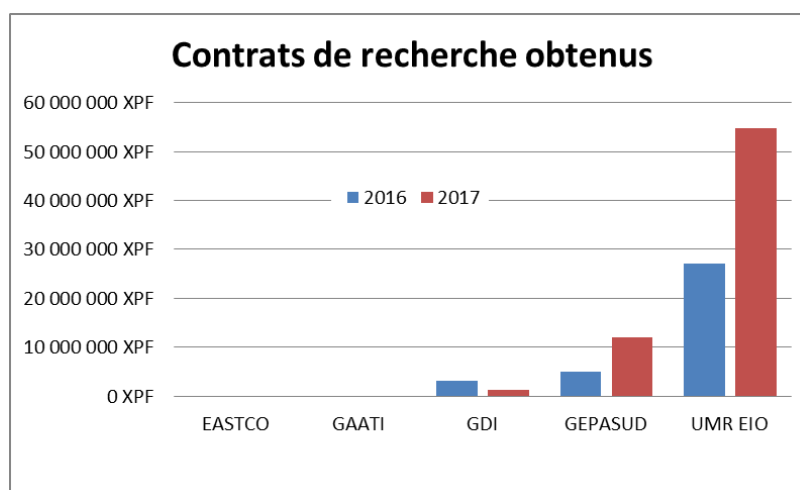


Figure 4- Montant total (xpf) des contrats de recherche obtenus

L'analyse de l'origine des financements obtenus (Figure 5) met en évidence l'importance des financements apportés par les services du Pays, qui représentent 58,12% du montant total des ressources de recherche des laboratoires et des composantes (CIRAP, MSH-P, OGT).

Ce résultat met en évidence l'étroit partenariat qu'entretiennent les équipes de recherche de l'UPF et les services du Pays, au premier rang desquels la Direction des Ressources Marines et Minières qui assure plus du tiers des

financements. Il indique aussi l'adéquation entre les recherches conduites par les laboratoires de l'UPF et les besoins du Pays dans le domaine des ressources marines notamment. La Délégation de la Recherche arrive au second plan et représente 22.83% des financements obtenus en 2017.

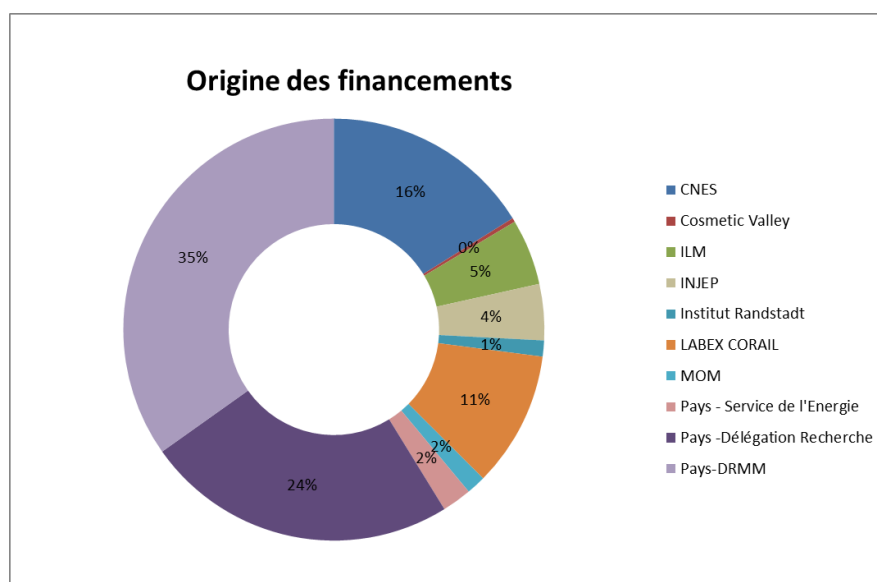


Figure 5- Présentation détaillée de l'origine des financements obtenus en 2017

On notera également ici le soutien obtenu au niveau du CNES¹, qui permet la réalisation d'actions de recherche, mais aussi contribue au fonctionnement de l'Observatoire Géodésique de Tahiti (OGT), géré par l'UPF. En plus d'appel d'offres nationaux (Labex²-Corail, MOM³), des institutions privées participent également au financement des travaux de recherche.

3.2.3 Formation par la recherche

Les financements obtenus ont permis aux équipes non seulement de réaliser leurs expérimentations et leurs travaux, mais aussi de financer des étudiants doctorants (Figure 6). Ainsi, sur les 43 doctorants inscrits en 2017 à l'Ecole doctorale du Pacifique (EDP), 19 bénéficient de contrats doctoraux, dont 40% financés par des ressources extérieures (co-financements et contrats de recherche).

¹ CNES : Centre National d'Etudes Spatiales

² Labex : Laboratoire d'Excellence

³ MOM : Ministère de l'Outre-Mer

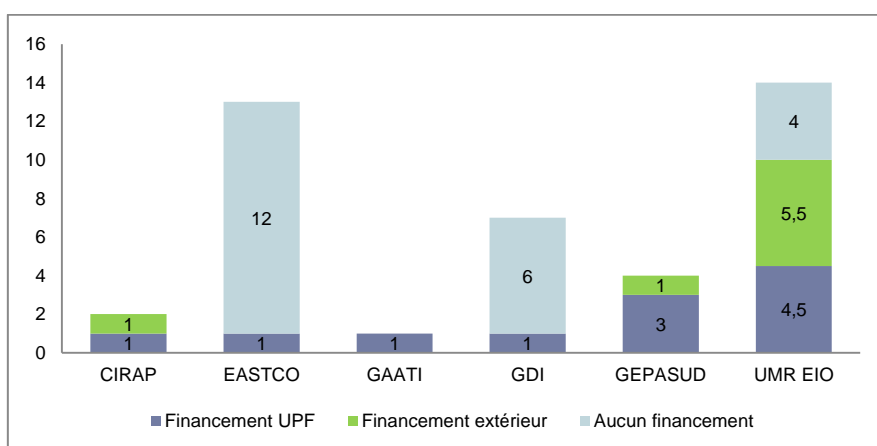


Figure 6- Financements des doctorants en 2017

Il est important de souligner que l'investissement dans la formation par la recherche concerne également d'autres doctorants. En effet, en plus des étudiants inscrits à l'UPF, les enseignants-chercheurs sont investis dans la direction de doctorants issus d'autres universités. Ainsi, dans le bilan de l'année 2017, 29 thèses viennent s'ajouter à ce bilan. Elles relèvent (pour 16 d'entre-elles) de trois universités étrangères (*Australian National University, National University of Singapore et National University of Ireland*), mais aussi d'Universités françaises (Université de la Sorbonne Paris Cité, Universités de Paris VI, I et X, Sc Po Rennes, Université d'Avignon). De nombreuses valorisations (publications, conférences, ...) sont issues de ces travaux, et témoignent, à l'international, du rayonnement scientifique des équipes de l'UPF.

3.3 Personnels

L'année 2017 a été endeuillée par la perte du responsable du laboratoire GAATI, le Professeur Alexey Zykin. C'est désormais David Adam qui assure la responsabilité de ce laboratoire.

Cette année a également été marquée par l'obtention de distinctions :

- ▶ Les Palmes Académiques sont obtenues par Jean Chaumine (enseignant-chercheur en mathématiques du laboratoire GAATI),
- ▶ « Recognition award » attribuée par l'Agence spatiale européenne pour sa participation à la mission spatiale Rosetta, à Jean-Pierre Barriot (responsable du laboratoire GEPASUD).
- ▶ 1000 talents Expert, China academy of science award à Jean-Pierre Barriot.
- ▶ Honorary adjunct professor, Harbin institute of technology, Shenzhen à Jean-Pierre Barriot.
- ▶ Elected member of the British interplanetary society à Jean-Pierre Barriot.

Attributions de CRCT (Congés pour Recherche et/ou Conversion thématique)

En 2017, 2 demandes de CRCT ont été accordées au titre de l'établissement, pour une durée chacune de 6 mois à Mme Sylvie Largeaud-Ortega et M. Pascal Ortega. Cette année, aucune demande au titre du CNU n'a été transmise.

Attribution de la PEDR (Prime d'Excellence Scientifique)

Comme chaque année, les dossiers de demande d'attribution ont été examinés par les instances nationales, puis par la commission de la recherche en formation restreinte. En 2017, sur les 6 dossiers soumis, seuls 3 dossiers

ont été retenus. Il s'agit des dossiers de Mme Phila Raharivelomanana, M. Alban Gabillon et M. Sylvain Petit, auxquels la prime est accordée pour une durée de 4 ans. Ces dossiers viennent s'ajouter au 5 dossiers en cours.

Obtention d'une HDR (Habilitation à Diriger des Recherches)

Au cours de l'année, une seule soutenance d'HDR a été présentée. Il s'agit de celle de Madame Van-Mai CAO épouse LORMEAU de l'institut Louis Malardé (ILM). Son travail, intitulé « 4 000 jours à traquer le Diable au Paradis : dengue, Zika et autres arbovirus dans les îles du Pacifique », a été soutenu le 26 mai 2017.

3.4 École doctorale

L'École Doctorale du Pacifique est commune à l'Université de la Polynésie française (UPF) et à l'Université de Nouvelle-Calédonie (UNC). Ce rapport présente les activités de l'Ecole Doctorale pour l'année 2017 du point de vue de l'UPF.

L'École Doctorale du Pacifique est pluridisciplinaire. Les thématiques de recherche développées par les équipes de recherche de l'UPF concernent les domaines de l'archéologie, l'anthropologie, la géographie, l'histoire, la biologie, l'écologie, la physique, l'informatique, le droit et l'économie. Depuis novembre 2014, l'École Doctorale du Pacifique est dirigée par Alban GABILLON, Professeur des universités en informatique à l'UPF et codirigée par le Pr Yves LETOURNEUR de l'UNC. Les fonctions de direction de l'École Doctorale du Pacifique permutent tous les deux ans entre les deux établissements.

Unités de recherche rattachées à l'Ecole Doctorale côté UPF

N° de l'UR	Intitulé de l'UR	Nom du directeur de l'UR	Domaines Scientifiques
EA 4238	Géo-Pôle du Pacifique Sud (GEPASUD)	Pr. Jean-Pierre BARRIOT	Sciences et technologies de l'information et de la communication Sciences de la terre et de l'univers, espace
CIRAP	Centre International de recherche Archéologique sur la Polynésie (CIRAP)	Pr. Éric CONTE	Recherche en Archéologie- Connaissance sur le passé pré- européen de la Polynésie
EA 3893	Géométrie algébrique et applications à la théorie de l'information (GAATI)	Dr. David ADAM	Mathématiques et leurs interactions
UMR 241	Ecosystèmes Insulaires Océaniques (EIO)	Pr. Marc TAQUET	Chimie Biologie, médecine et santé
EA 4241	Sociétés traditionnelles et contemporaines en Océanie (EASTCO)	Pr. Bruno SAURA	Sciences sociales Sciences humaines et humanités
EA 4240	Gouvernance et développement insulaire (GDI)	Pr. Lionel HONORE	Sciences économiques et de gestion Sciences juridiques et politiques
USR 2003 CNRS/UPF	La Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique (MSHP)	Pr. Éric CONTE	Unité de service de recherches dans les domaines des sciences de l'Homme
OGT	L'Observatoire Géodésique du Tahiti (OGT)	Pr. Jean-Pierre BARRIOT	Etudes de la Terre à des fins océanographiques géodynamiques et géophysiques.

Planning des formations doctorales 2016-2017

FORMATION	INTERVENANT	VOLUME HORAIRE TOTAL	POINTS ATTRIBUÉS	Nombre de participants
ANGLAIS English Course for PhD Research & Presentation	Zehra GABILLON	15h00	12 points	15
Formation à la Rédaction et à l'Exposé Scientifique	Jean-Martial MARI			
1- Ecrire sa thèse en sciences dures		12h00	12 points	7
2 - Établir un plan/structure de présentation/poster		10h00	12 points	
3 - Améliorer ses présentations orales				
IST Information Scientifique et Technique	Anita LARGOUET	08h00	12 points	9
Ecrire sa thèse en sciences sociales et humaines	Arnaud de RAULIN	05h00	7 points	8
Les méthodes d'analyses multivariées : un outil quantitatif en soutien à la démarche scientifique	Pierre GHEWY	10h00	12 points	11

Les Doctoriales 2017

Les Doctoriales de Polynésie française est une manifestation scientifique importante permettant aux étudiants en thèse de doctorat, de présenter leurs travaux de recherche et de tisser des liens avec les acteurs socio-économiques locaux.

Elles représentent la meilleure chance, pour quiconque s'intéresse à la recherche, d'acquérir un panorama complet des travaux de recherche qui sont menés en Polynésie française. Cette année, 43 doctorants ont présenté leurs travaux de recherche : 36 de l'université de la Polynésie française ; 1 de l'université de la Nouvelle Calédonie ; 1 de l'université de Limoges et 5 du CRILOBE.

Les Doctoriales de Polynésie française est un événement organisé par l'école doctorale du Pacifique, l'université de la Polynésie française et l'association des doctorants de Tahiti (Docta)

Le jury des Doctoriales de Polynésie française 2017 a décerné trois Prix remis lors de la clôture de l'événement le jeudi 4 mai 2017 à 15h :

► **Le Prix de la meilleure présentation orale, d'une valeur de 200 000 xpf à :**

Hirohiti RAAPOTO (UMR-EIO / IRD) pour sa présentation "Influence des cycles climatiques sur l'effet d'île aux Marquises".

Partenaire : EDT ENGIE

► **Le Prix de la thèse offrant la meilleure perspective de valorisation économique ou culturelle, d'une valeur de 100 000 xpf à :**

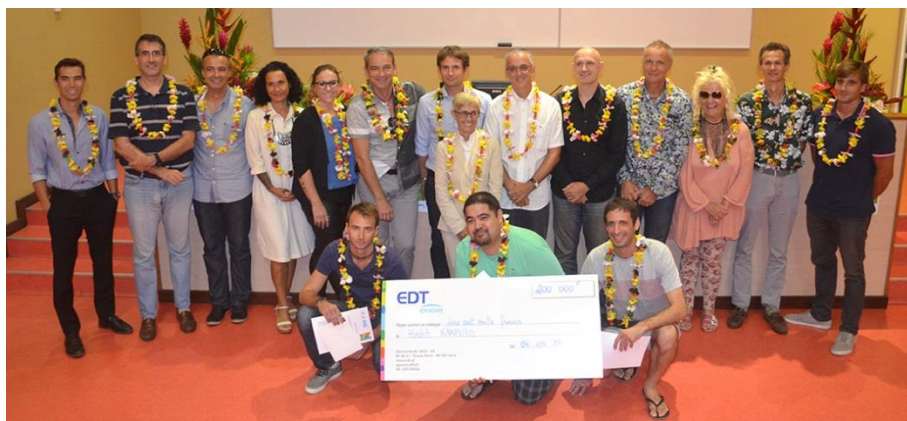
Gaël MONDONNEIX (GEPASUD) pour sa présentation "Reconnaissance automatique de la qualité des perles de Tahiti".

Partenaire : Tahiti Fa'ahotu

► **Le Prix du meilleur poster, d'une valeur de 70 000 xpf à :**

Pierre-Louis STENGER (UMR-EIO / IFREMER) pour son poster "Diversité et plasticité chromatique chez l'huître perlière *Pinctada margaritifera* (Linnaeus, 1758) : caractérisation du tryptique «phénomène, génome, épigénome»".

Partenaire : ROBERT WAN



Contrats doctoraux sur l'année universitaire 2017

Contractuels	Directeurs de thèse	Laboratoire	Année de début d'allocation	Année de Fin	Financement
BENAYAD Sarah	Taivini TEAI	UMR-EIO	06/01/2015	05/01/2018	100 % UPF
BOUFFANDEAU Laurie	Eric CONTE	CIRAP	04/01/2017	03/01/2020	100% Labex Corail
FERRUCCI Franco	Pascal ORTEGA	GEPASUD	25/01/2016	24/01/2019	50% UPF 50 % ADEME
HUGHES Kristelle	Phila RAHARIVELOMANANA	UMR-EIO	10/10/2017	09/10/2020	50% UPF 50% Green TECH
HULOT Vivien	Nabila GAERTENR-MAZOUNI	UMR-EIO	08/10/2015	07/10/2018	50% UPF 50% IFREMER
LEPETIT Camille	Jean-Claude GAERTNER	UMR-EIO	13/09/2017	12/09/2020	100 % UPF
LONGO Sebastien	Mireille CHINAIN	UMR-EIO	08/09/2017	07/09/2020	50 % UPF 50% ILM
MONDONNEIX Gaël	Alban GABILLON	GEPASUD	26/11/2015	25/11/2018	100 % UPF
POGILIAKOV Ivan	Michael TSFASMANN	GAATI	15/10/2015	04/10/2018	100 % UPF
PREVOST Florian	Bruno SAURA	EASTCO	12/09/2016	11/09/2019	100 % UPF
RURUA Vahine	Eric CONTE	CIRAP	10/09/2015	09/09/2018	100 % UPF
STENGER Pierre-Louis	Long KY CHIN	UMR-EIO	26/10/2016	25/10/2019	50% UPF 50 % IFREMER
THEOPHILUS Tohei	Mayalen ZUBIA	UMR-EIO	13/09/2017	12/09/2020	50% UPF 50% Délégation de la Recherche PF
ZHANG Fangzhao	Jean-Pierre BARRIOT	GEPASUD	26/11/2016	25/11/2019	100 % UPF
ZUBIALDE-ELZAURDIA Matthieu	Franck LUCAS	GEPASUD	22/05/2017	21/05/2020	50% UPF 50% Service de l'Energie PF

Les Doctorants

Répartition des inscriptions par laboratoire au 31/12/2017

UNITE DE RECHERCHE	2016-2017				Nombre total d'inscrits
	Dont 1 ^{ères} inscriptions		Inscriptions totales		
	HOMME	FEMME	HOMME	FEMME	
Environnement insulaire océanien - UMR EIO	3	3	9	6	15
Géosciences du Pacifique Sud - GEPASUD	0	0	3	1	4
Géométrie algébrique et applications à la théorie de l'information - GAATI	0	0	1	0	1
Gouvernance et développement insulaire - GDI	0	1	5	3	8
Sociétés Traditionnelles et Contemporaines en Océanie - EASTCO	0	4	5	8	13
Centre International de Recherche archéologique sur la Polynésie - CIRAP	0	0	0	2	2
TOTAL DES INSCRITS			23	20	43

Les soutenances de thèse

UR	NOM, Prénom	Titre de la thèse soutenue	Directeur	Date soutenance	Discipline
GDI	Gay Jean-François	Protectionnisme et obstacles au développement en Polynésie française	Pr. Bernard POIRINE	18 septembre 2017	Sciences économiques (CNU : 05)
GDI	VIDAL Cédric	« La spécificité de la relation de travail subordonné en Polynésie Française »	Pr. Alain CHIREZ	20 novembre 2017	Droit privé (CNU : 01)
UMR-EIO	LATHERE Oihana	Influence des paramètres environnementaux sur les processus de minéralisation des perles de culture produites par l'huître perlière <i>Pinctada margaritifera</i>	M. Denis SAULNIER et Mme Nabila GAERTNER-MAZOUNI	7 décembre 2017	Biologie des populations et écologie (CNU N° 67)

Les soutenances HDR

NOM Prénom	Titre de l'HDR soutenue	Directeur	Date	Discipline
Mme Van-Mai CAO épouse LORMEAU	4 000 jours à traquer le Diable au Paradis : dengue, Zika et autres arbovirus dans les îles du Pacifique	Xavier DEPARIS	26 mai 2017	BIOLOGIE CELLULAIRE (CNU : 65)

Aide aux Doctorants

Le montant de l'aide aux doctorants sur 2017 représente un montant de 1 500 000 XPF (soit 1 100 000 XPF en fonctionnement et 400 000 XPF en investissement). Ce budget est destiné à financer des actions ou des activités dans le cadre des projets de recherche portés par les doctorants.

Ces demandes concernent :

- ▶ Des Participations à des colloques nationaux ou internationaux, frais d'inscription, frais de déplacement et/ou d'hébergement,
- ▶ Des achats de matériel,
- ▶ Des frais d'analyses,
- ▶ Des missions sur le terrain, frais de déplacement et/ou d'hébergement.

Le conseil restreint de l'Ecole Doctorale du 10 mars 2017 a validé des aides.

#	LABORATOIRE	DIRECTEUR DE THESE	RESPONSABLE DU PROJET	ANNEE INSCRIPT.	AIDES OBTENUES PRECEDEMENT	OBJET DE LA DEMANDE 2015-2016	MONTANT DEMANDÉ		DÉCISION DU CONSEIL
1	UMR	BELIAEFF Benoit	SANGARE Nathanael	1	Aucune	Participation à l'Atelier de formation et au 5ème Symposium International sur la théorie DEB à Oslo du 19 mai au 03 juin 2017. Présentation d'une communication. Coût total : 408 228 xpf Co-financement : 110 000 xpf	Fonctionnement	300 000 XPF	200 000 XPF
							Investissement	0 XPF	0 XPF
2	UMR	GAERTNER-MAZOUNI Nabila	LEGRAS Gaelle	3	2014-2015 Reliquat : Achat de livres - Montant : 15 600 xpf 2015-2016 : Participation colloque Hawaii - Montant 150 000 xpf	Frais de mission pour participation à un colloque à Anglet (France) du 28 au 30 juin 2017. Présentation orale. Publication soumise à un journal scientifique de rang A. Coût total : 364 800 xpf Co-financement : 0 xpf	Fonctionnement	364 800 XPF	75 000 XPF
							Investissement	0 XPF	0 XPF
3	UMR	GAERTNER-MAZOUNI Nabila	HULOT Vivien	2	2015-2016 : Achat de consommables - 250 000 xpf	Achat de consommables Coût total : 169 570 xpf Co-financement : 0 xpf	Fonctionnement	0 XPF	0 XPF
							Investissement	169 570 XPF	169 000 XPF
4	UMR	TEAI Taivini	BENAYAD Sarah	3	2014-2015 : Achat de matériel - Montant : 104 000 xpf 2015-2016 : Achat de matériel - Montant : 161 400 xpf	Achat de matériel (Pompe, condenseur) Coût total : 311 791 xpf Co-financement : 0 xpf	Fonctionnement	0 XPF	0 XPF
							Investissement	311 791 XPF	231 000 XPF
5	CIRAP	CONTE Eric	RURUA Vahine	2	Aucune	Participation aux frais de mission pour étudier du matériel archéo-faunique aux Etats-Unis Coût total : 363 513 xpf Co-financement : 0 xpf	Fonctionnement	363 513 XPF	200 000 XPF
							Investissement	0 XPF	0 XPF
6	CIRAP	CONTE Eric	BOUFFANDEAU Laurie	1	Aucune	Participation aux frais de mission en Nouvelle-Calédonie (au départ de Paris) pour une étude du matériel et constitution d'une collection de comparaison Coût total : 340 000 xpf Co-financement : 137 000 xpf	Fonctionnement	203 000 XPF	150 000 XPF
							Investissement	0 XPF	0 XPF
7	EASTCO	AILINCAI Rodica	MARCHAL Ernest	1	Aucune	Frais de mission pour participation à un séminaire quadri national à Malte du 23 au 25 juin 2017. Présentation d'une communication. Coût total : 279 641 xpf Co-financement : 60 000 xpf	Fonctionnement	217 241 XPF	50 000 XPF
							Investissement	0 XPF	0 XPF
8	EASTCO	BALLARD Christopher	TAHUTINI Penelope	1	Aucune	Participation aux frais de déplacement à Hawaii pour consulter les archives américaines à Honolulu (Juillet/Août) Coût total : minimum 107 000 xpf Co-financement : 0 xpf	Fonctionnement	107 000 XPF	107 000 XPF
							Investissement	0 XPF	0 XPF
9	GDI	POIRINE Bernard	GAY Jean-François	4	2014-2015 : Participation à une conférence à Hawaii - Montant : 147 000 xpf	Participation aux frais de déplacement pour réaliser une enquête en Nouvelle-Calédonie et en Nouvelle-Zélande Coût total : 237 000 xpf Co-financement : 50 000 xpf	Fonctionnement	250 000 XPF	75 000 XPF
							Investissement	0 XPF	0 XPF
10	GDI	HONORE Lionel	LEAOU Johnny	1	Aucune	Prise en charge du billet d'avion A/R Paris-Montpellier Participation au 14ème congrès de l'Association Française de Science Politique du 10 au 12 juillet 2017 Coût total : ? xpf	Fonctionnement	50 000 XPF	43 000 XPF
							Investissement	0 XPF	0 XPF
11	GAATI	ZYKIN Alexey	POGILDIKOV Ivan	3	Aucune	Frais de mission pour participer à un colloque à Marseille du 19 au 23 juin 2017. Présentation d'une communication. Coût total : 350 000 xpf Co-financement : 0 xpf	Fonctionnement	350 000 XPF	200 000 XPF
							Investissement	0 XPF	0 XPF
TOTAL							Fonctionnement	2 205 554 XPF	1 100 000 XPF
							Investissement	481 361 XPF	400 000 XPF

3.5 Réseaux et collaborations structurantes

► Accord de consortium RESIPOL

Durant l'année 2017, des efforts importants ont été menés afin de mettre en œuvre la politique de site telle que définie dans notre contrat d'établissement (2017-2022). Le projet d'accord de consortium (RESIPOL) a donc fait l'objet de nombreuses interactions avec l'ensemble des tutelles partenaires (IRD, Ifremer, Cnrs, EPHE, ILM). Ces échanges ont permis notamment de définir les modalités du partenariat et les différents signataires, en accord avec la réglementation en vigueur.

► Accès au Réseau internet haut débit (POLYREN)

Afin de permettre aux acteurs de recherche de la Polynésie française de bénéficier d'un accès à l'internet haut débit, l'UPF a engagé, tout au long de l'année, des réunions de travail avec les parties prenantes (organismes de recherche, Renater, OPT).

► Grand Observatoire de l'environnement et de la biodiversité du Pacifique sud (GOPS)

La convention de ce GIS étant arrivée à échéance fin 2016, le comité directeur s'est réuni afin de décider de la suite à donner à ce réseau. Les membres se sont prononcés pour un non renouvellement du GIS dans sa forme actuelle, et ont suggéré l'élaboration d'une nouvelle forme de partenariat. Ce dossier est actuellement en suspens.

► Laboratoire d'excellence-CORAIL

Comme chaque année, les enseignants-chercheurs rattachés au labex-corail peuvent répondre à l'appel à propositions annuel qui concerne des bourses doctorales et post-doctorales, des actions incitatives, l'organisation de colloque. De plus, il est possible de concourir pour l'obtention d'une bourse de master (accordée à l'UPF de manière récurrente). En 2017, l'UPF est impliquée dans 3 projets, et a obtenu une bourse de thèse (Tableau 1).

Type de financement	Responsable	Titre
AAP-Bourse doctorale (UPF)	Eric Conte Philippe Béarez	Projet ICHTYOMELA : « Milieu marin et populations pré-européennes en Mélanésie du Sud : Caractérisation des niches culturelles et écologiques »
Mission de collaboration (M Zubia)	UMR-Entropie (V Berteaux)	Projet SYNTOX : Etude de l'effet antifouling et «warm killer » d'une association tri-espèces : origine(s) et nature(s) des molécules impliquées
Bourse de Master (UPF)	Mayalen Zubia	Analyse de la diversité des algues rouges gélatineuses appartenant à l'ordre des Gigartinales (sl) de l'Indo-Pacifique : approche moléculaire et morphologique »

Tableau 1- Soutien financier apporté par le Labex-corail

► Réseau PIURN

Depuis 2013, l'UPF est membre fondateur du réseau PIURN (*Pacific Islands Universities Research Network*) qui regroupe aujourd'hui 13 universités des Etats insulaires du Pacifique. Les membres du PIURN se réunissent tous les deux ans, à l'occasion d'une conférence organisée par l'un des établissements membres. Lors de la conférence de 2016, et en accord avec l'ensemble des membres, l'UPF s'est proposée pour organiser la prochaine manifestation (prévue en 2018). Dans cette perspective, plusieurs échanges ont été engagés avec la Direction du réseau (Université de Fidji, USP) et avec l'ensemble des membres du *board*.

3.6 Bilan scientifique des équipes et structures

3.6.1 Unité mixte de recherche « écosystèmes insulaires océaniques » (UMR-EIO)

Acronyme : UMR 241 EIO

Directeur : Marc TAQUET

Faits marquants :

2017, marque la première année du nouveau contrat sexennal de notre UMR « Ecosystèmes Insulaires Océaniques » (2017-2022). Elle a été marquée par un changement de gouvernance au mois d'avril avec l'élection du nouveau Président de l'Université, le Dr Patrick Capolsini, qui a succédé au Pr Éric Conte et à l'élection des nouveaux vice-présidents. Cette élection a impacté directement notre unité puisque notre Directrice d'UMR, la Pr Nabila Gaertner-Mazouni, a été élue Vice-Présidente et préside désormais la Commission Recherche de l'Université, ce qui a conduit à un changement de Directeur de l'UMR EIO au 1er juillet, date à laquelle Monsieur Marc TAQUET a été désigné par les 4 tutelles pour diriger l'UMR.

Le travail scientifique s'est poursuivi au cours de cet exercice 2017 au sein des 3 thèmes avec la mise en œuvre de nouveaux projets de recherche sur des financements obtenus de différentes sources (internationales, régionales, nationales, locales).

Ce rapport rend compte de la grande diversité des travaux scientifiques réalisés par nos équipes et de leur excellente valorisation par des publications scientifiques à plusieurs niveaux (articles dans des revues internationales à fort impact facteur, ouvrages scientifiques, communications dans des colloques internationaux, etc.). Cette démarche contribue à améliorer la reconnaissance et la réputation de notre unité au-delà de nos frontières et sur des thématiques hautement valorisables au bénéfice de la Polynésie française. A titre d'exemple pour le thème « Valorisation durable des ressources naturelles » on peut citer la recherche menée sur les rôles respectifs joués par l'huître donneuse de greffon et l'huître receveuse dans l'expression des caractères perliers chez *Pinctada margaritifera* qui ont été explorés au travers des interactions phénotypiques, entre croissance coquillère, expression de gène de biominéralisation (greffon et poche perlière) et paramètres de qualité des perles. Les résultats de ces travaux confirment pour la première fois chez l'espèce, l'importance de l'huître receveuse et de ses performances de croissance dans la détermination de la taille des perles (Blay et al., 2017) publié dans Scientific Reports.

Un autre exemple de résultat scientifique important obtenu par l'équipe du thème « Enjeux sanitaires et zoonosaires » illustre bien les recherches effectuées dans le domaine de la Ciguatera. L'équipe a pu montrer que le troca (*Tectus niloticus*), très prisé des populations polynésiennes au même titre que les bûchers, était un vecteur potentiel de la ciguatera en Polynésie française. C'est un résultat inédit car, la ciguatera est principalement connue pour être véhiculée par les poissons lagonaires. Ce résultat qui confirme que certaines espèces d'invertébrés marins sont aussi susceptibles d'être impliquées dans des formes graves de ciguatera, a permis d'alerter les autorités sanitaires et de sensibiliser les populations (notamment celles de la baie d'Anaho, à Nuku-Hiva aux Marquises) à ce nouveau risque d'intoxication. Il contribuera à renforcer les programmes de surveillance du risque ciguatérique en cours (Darius et al., 2018) publié dans la revue Toxins.

L'équipe du thème « Vulnérabilité des écosystèmes Insulaires » a poursuivi ses efforts engagés sur la composante méthodologique avec le développement d'outils de suivi des écosystèmes et de la biodiversité. Là encore, les résultats en terme de valorisation sont aux rendez-vous avec des articles à fort impacts facteurs (Loiseau et al., 2017a ; Loiseau et al., 2017b, Sauzède et al., 2017).

Les mobilités géographiques enregistrées au sein de l'équipe en 2017 engendrent un certain nombre d'ajustements stratégiques. C'est notamment le cas du départ à court terme, des physiciens océanographes du thème 3 (et de l'UMR-EIO), que nous compenserons par la mise en œuvre de collaborations avec les nouvelles unités d'accueil de ces océanographes (LOPS notamment). Ou encore, du renforcement de la thématique ciblée sur les interactions « Perliculture-Environnement » avec l'arrivée d'un post-doc international, de deux ½ ATER et de CDD sur cette thématique en 2017.

Nous avons également renforcé notre implication dans des projets pluridisciplinaires en lien avec le suivi et la gestion des écosystèmes insulaires (associant sciences « dures » et SHS, pluri-acteurs mobilisant des municipalités, des services du pays et de l'Etat, des métiers de la mer, et des associations) comme c'est le cas des programmes RESCCUE, ENVID'îles et du projet ANR-WAVE (en cours d'évaluation).

Les membres de notre unité se sont également mobilisés autour du Partenaire CRILOBE (EPHE-CNRS) pour apporter une contribution à l'organisation de la 10e édition de l'Indopacific Fish Conference qui a eu lieu à Papeete début octobre. Cette grande conférence internationale a réuni 585 chercheurs de 35 pays différents sur les thématiques de la biologie, des savoirs ancestraux et de la gestion des ressources en poissons de l'indopacifique face aux changements climatiques. Dans ce cadre, l'UMR EIO a organisé un atelier de travail sur l'aquaculture afin de discuter de notre contribution possible à la dynamique du développement aquacole en Polynésie française.

Des efforts importants ont aussi été faits pour renforcer notre contribution à la formation doctorale (6 nouveaux doctorants en 2017) et à l'accueil de nouveaux étudiants de Master. Des formations de haut niveau ont pu être suivies également en métropole (IHPE Montpellier) par certains de nos doctorants et post-doctorants.

I. Produits de la recherche

1. Journaux / revues

► Articles scientifiques

- Berdalet E, Tester PA, **Chinain M**, Fraga S, Lemée R, Litaker RW, Penna A, Vila M, Zingone A. (2017). Harmful algal blooms in benthic systems: recent progresses and future research. *Oceanography*, 30(1): 36-45, doi:10.5670/oceanog.2017.108
- Biloa Messi B, **Ho R** Marti G, Lannang Meli A, Wolfender J L, Hostettmann K, A rapid determination and quantification of threes biologically active polyisoprenylated benzophenones using liquid chromatography-tandem mass spectrometry (MRM) method in five *Garcinia* species from Cameroon. *Natural Product Communications*, 12, 1-4, 2017.
- **Blay C**, Planes S, **Ky C-L** (2017). Donor and recipient contribution to phenotypic traits and the expression of biomineralisation genes in the pearl oyster model *Pinctada margaritifera*. *Scientific Reports*, 7(1), 2696 (1-12). Publisher's official version : <http://doi.org/10.1038/s41598-017-02457-x> , Open Access version : <http://archimer.ifremer.fr/doc/00387/49809/>
- Busconi M, Lucini L, Soffritti G, Bernardi J, Bernardo L, Brunschwig C, Lepers-Andrzejewski S, **Raharivelomanana P** and Fernandez JA. "Phenolic Profiling for Traceability of Vanilla *x*tahitensis", *Frontiers in Plant Science*., <https://doi.org/10.3389/fpls.2017.01746>
- D'Mello F, Braidy N, Marçal H, Guillemin G, Rossi F, **Chinain M**, Laurent D, Teo C, Neilan BA. (2017). Cytotoxic effects of environmental toxins on human glial cells. *Neurotoxicity Research*, 31:245-258
- **Darius HT**, **Roué M**, Sibat M, **Viallon J**, **Clémence Gatti CM**, Vandersea MW, Tester PA, Litaker RW, Amzil Z, Hess P, **Chinain M**. (2017). *Tectus niloticus* (Tegulidae, Gastropod), as a novel vector of ciguatera poisoning. Detection of Pacific ciguatoxins in toxic samples from Nuku Hiva Island (French Polynesia). *Toxins* 10, doi:10.3390/toxins10010002 (sous presse)
- Dassié E, DeLong K, Kilbourne H, Williams B, Abram N, Brenner L, **Brahmi C**, Cobb K, Corrège T, Dissard D, Emile-Geay J, Evangelista H, Evans M N, Farmer J, Felis T, Gagan M, Gillikin D P, Goodkin N, Khodri M, Lavagnino A C, LaVigne M, Lazareth C, Linsley B, Lough J, McGregor H, Nurhati I S., Ouellette G, Perrin L, Raymo M, Rosenheim B, Sandstrom M, Schöne B R, Sifeddine A, Stevenson S, Thompson D M, Waite A, Wanamaker A and Wu H (2017) Save

Our Marine Archives. *Eos Transactions American Geophysical Union* 98 · Feb. 2017.

- Dellarose Boer F, Chapuis H, Gérardin P, Nandika D, Dumarçay S, Safii W, Sari R K, **Raharivelomanana P**, Gelhaye E, Mohamed R, Gérardin-Charbonnie C "First results for feasibility study of the synthesis of isocyanate-free polyurethanes from flavan-3-ol". *Bioresources* IN PRESS
- Ganachaud A, Cravatte S, Sprintall J, Germineaud C, Alberty M, Jeandel C, Eldin G, Metzl N, Bonnet S, Benavides M, Heimbürger L.-E., Lefèvre J., , Michael S., Resing J., Quéroüé F., Sarthou G., **Rodier M.**, Berthelot H., Baurand F., Grelet J., Hasegawa T., Kessler W., Kilepak M., Lacan F., Privat E., Send U., Van Beek P., Souhaut M., J. Sonke E. (2017). The Solomon Sea: Its Circulation, Chemistry, Geochemistry and Biology Explored During Two Oceanographic Cruises. *Elem Sci Anth* 5, 33. doi:10.1525/elementa.221
- Greff S, Thomas O, **Zubia M**, Payri C, Perez T, 2017. Chemogeography of the red macroalgae *Asparagopsis*: metabolomics, bioactivity, and relation to invasiveness. *Metabolomics* 13(4): 33.
- Gueguen Y, **Saulnier D**, Santini A, **Magre K**, **Garen P**, Bernagout S, Nohl M, Bouisset P, Helme H, Planes S, **Le Moullac G** (2017). Response of the pearl oyster *Pinctada margaritifera* to cadmium and chromium: Identification of molecular biomarkers. *Marine Pollution Bulletin*, 118(1-2), 420-426. <http://doi.org/10.1016/j.marpolbul.2017.03.012>
- Houssard P, Lorrain A, Tremblay-Boyer L, Allain V, Graham B S, Menkes C E, Point D, Leroy B, Hunt B PV, Pethybridge H, Vourey E, Bonnet S, **Rodier M**, Raimbault P, Feunteun E, Kuhnert P M, Munaron J-M., Lebreton B, Otake T, Letourneur Y (2017) Trophic position increases with thermocline depth in tropical tunas across the Western and 1 Central Pacific Ocean. *Progress in Oceanography*, 154, 49-63, dx.doi.org/10.1016/j.pocean.2017.04.008
- **Ky C-L**, **Blay C**, Aiho V, Cabral P, **Le Moullac G**, Lo C (2017). Macro-geographical differences influenced by family-based expression on cultured pearl grade, shape and colour in the black-lip "pearl oyster" *Pinctada margaritifera* : a preliminary bi-local case study in French Polynesia. *Aquaculture Research*, 48(1), 270-282. Publisher's official version : <http://doi.org/10.1111/are.12880> , Open Access version : <http://archimer.ifremer.fr/doc/00276/38687/>
- **Ky C-L**, Cabral P, Lo C (2017). Phenotypic indicators for cultured pearl size improvement in the black-lipped pearl oyster (*Pinctada margaritifera*): towards selection for the recipient growth performance. *Aquaculture Research*, 48(8), 4132-4142. <http://doi.org/10.1111/are.13233>
- **Ky C-L**, **Demmer J**, **Blay C**, Lo C. (2017). Age-dependence of cultured pearl grade and colour in the black-lipped pearl oyster *Pinctada margaritifera*. *Aquaculture Research*, 48(3), 955-968. Publisher's official version : <http://doi.org/10.1111/are.12938> , Open Access version : <http://archimer.ifremer.fr/doc/00283/39472/>
- **Ky C-L**, **Le Pabic L**, **Koua M S**, Molinari N, Nakasai S, Devaux D (2017). Is pearl colour produced from *Pinctada margaritifera* predictable through shell phenotypes and rearing environments selections? *Aquaculture Research*, 48(3), 1041-1057. Publisher's official version : <http://doi.org/10.1111/are.12947> , Open Access version : <http://archimer.ifremer.fr/doc/00285/39637/>
- **Ky C-L**, Lo C, Planes S (2017). Mono- and polychromatic inner shell phenotype diversity in *Pinctada margaritifera* donor pearl oysters and its relation with cultured pearl colour. *Aquaculture*, 468(Part.1), 199-205. <http://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2016.10.017>
- **Latchère O**, **Le Moullac G**, **Gaertner-Mazouni N**, **Fievet J**, **Magré K**, **Saulnier D** (2017). Influence of preoperative food and temperature conditions on pearl biogenesis in *Pinctada margaritifera*. *Aquaculture*, 479, 176-187. <http://doi.org/10.1016/j.aquaculture.2017.05.046>
- **Le Luyer J**, Laporte M, Beacham T D, Kaukinen K H, Withler R E, Leong J S, Rondeau E B, Koop B F, Bernatchez L Parallel epigenetic modifications induced by hatchery rearing in a Pacific Salmon. *Proceedings of the National Academy of Sciences* IN PRESS. Open Access version : <http://archimer.ifremer.fr/doc/00409/52050/>
- Lemonnier H, Hochard S, Nakagawa K, Courties C, **Rodier M** (2017) Response of phytoplankton to eutrophication and bioturbation in tropical shrimp aquaculture pond: a mesocosm study. *Aquatic Microbial Ecology*, Vol. 80: 105–122, <https://doi.org/10.3354/ame01841>
- Létourneau J, Ferchaud A-L, **Le Luyer J**, Laporte M, Garant D, Bernatchez L. Predicting the genetic impact of stocking in Brook Charr (*Salvelinus fontinalis*) by combining RAD sequencing and modeling of explanatory variables. *Evolutionary applications*. On line DOI: 10.1111/eva.12566.
- Loaëc N, Attanasio E, Villiers B, Durieu E, Tahtouh T, Cam M, Davis RA, Alencar A, **Roué M**, Bourguet-Kondracki ML, Proksch P, Limanton E, Guiheneuf S, Carreaux F, Bazureau JP, Klautau M, Meijer L. (2017). Marine-Derived 2-Aminoimidazolone Alkaloids. Leucettamine B-Related Polyandrocaramines Inhibit Mammalian and Protozoan DYRK & CLK Kinases. *Marine Drugs*, **15(10)**: 316. doi: 10.3390/md15100316

- **Loiseau N, Legras G, Gaertner J-C.**, Verlet P, Chabanet P, Mériot B. (2017) Performance of partitioning functional beta diversity indices: influence of functional representation and partitioning methods. *Global Ecology and Biogeography* (doi 10.1111/geb.12581)
- **Loiseau N, Legras G**, Kulbicki M, Merigot B, Harmelin-Vivien M, **Mazouni N**, Galzin R, **Gaertner J-C.** (2017). Multi-component diversity approach reveals conservation dilemma between species and functions of coral reef fishes. *Journal of Biogeography*, 44 (3), 537-547. ISSN 0305-0270
- Lyu Y, Richlen ML, Sehein TR, **Chinain M**, Adachi M, Nishimura T, Xu Y, Parsons ML, Smith TB, Zheng T, Anderson DM. (2017). LSU rDNA based RFLP assays for the routine identification of *Gambierdiscus* species. *Harmful Algae*, **66**: 20-28
- Martin-Yken H, Derick S, Gironde C, **Darius HT**, Furger C, Laurent D, **Chinain M.** (2017). Ciguatoxins activate the Calcineurin signalling pathway in Yeasts: a potential perspective for future biosensors development. *Environmental Research* (sous presse)
- Moore J-S, Harris L N, **Le Luyer J**, Sutherland B J G, Rougemont Q, Tallman R F, Fisk A T, Bernatchez L Genomics and telemetry suggest a role for migration harshness in determining overwintering habitat choice, but not gene flow, in anadromous Arctic Char . *Molecular Ecology* IN PRESS . <http://doi.org/10.1111/mec.14393>
- Oh C, Kim JK, Son YB Ju S-J, Jeung H-D, Yang H-S, Choi K-S, **Le Moullac G**, Kang D-H. Phylogenetic, histological and age determination for investigation of non-native tropical black-lip pearl oyster, *Pinctada margaritifera*, settled in jeju, Korea. *Ocean Sci. J.* <https://doi.org/10.1007/s12601-017-0054-z>
- Pagano M, **Rodier M**, Guillaumot C, Thomas Y, **Henry K**, Andreffouët S. (2017). Ocean-lagoon water and plankton exchanges in a semi-closed pearl farming atoll lagoon (Ahe, Tuamotu archipelago, French Polynesia). *Estuarine, Coastal and Shelf Science*, **191**: 60-73
- **Reisser C**, Fasel D, Hurlimann E, Dukic M, Haag-Liautard C, Thuillier V, Galimov Y, Haag C R. (2017). Transition from Environmental to Partial Genetic Sex Determination in *Daphnia* through the Evolution of a Female-Determining Incipient W Chromosome. *Molecular Biology And Evolution*, 34(3), 575-588. <http://doi.org/10.1093/molbev/msw251>
- Rosdiana N A, Dumarçay S, Gérardin G, Chapuis H, Santiago-Medina F S, Sari R K, Syafii W, Gelhaye E, **Raharivelomanana P**, Mohammed R, Gérardin P (2017) "Characterization of bark extractives of different industrial Indonesian wood species for potential valorization". *Industrial Crops & Products*, 108, p: 121–127.
- **Roué M, Darius HT, Viallon J, Ung A, Gatti C**, Harwood T, **Chinain M.** (2017). Application of Solid Phase Adsorption Toxin Tracking (SPATT) devices for the field detection of *Gambierdiscus* toxins. *Harmful Algae*, **7**, doi:10.1016/j.hal.2017.11.006 (sous presse).
- Rouze H, Lecellier G J, **Saulnier D**, Planes S, Gueguen Y, Wirshing H H., Berteaux-Lecellier V (2017). An updated assessment of Symbiodinium spp. that associate with common scleractinian corals from Moorea (French Polynesia) reveals high diversity among background symbionts and a novel finding of clade B. *PeerJ*, 5, e2856 (1-22). Publisher's official version : <http://doi.org/10.7717/peerj.2856>, Open Access version : <http://archimer.ifremer.fr/doc/00365/47652/>
- **Saulnier D**, De Decker S, Tourbiez D, Travers MA. (2017). Development of a duplex Taqman real-time PCR assay for rapid identification of *Vibrio splendidus*-related and *V. aestuarianus* strains from bacterial cultures. *J Microbiol Methods*, 140 : 67-69, doi : 10.1016/j.mimet.2017.07.002
- **Sauzède R**, Bittig HC, Claustre H, Pasqueron de Fommervault O, Gattuso J-P, Legendre L and Johnson KS (2017) Estimates of Water-Column Nutrient Concentrations and Carbonate System Parameters in the Global Ocean: A Novel Approach Based on Neural Networks. *Front. Mar. Sci.* 4:128. doi: 10.3389/fmars.2017.00128
- **Schmitt N**, Marin F, Thomas J, Plasseraud L, **Demoy-Schneider M.** Pearl grafting: Tracking the biological origin of nuclei by straightforward immunological methods. *Aquaculture research* Aquaculture Research DOI: 10.1111/are.13499. 2017
- Siu G, Bacchet P, Bernardi G, Brooks J A., Carlot J, Causse R, Claudet J, Clua E, Delrieu-Trottin E, Espiau B, Harmelin-Vivien M, Keith P, Lecchini D, Madi-Moussa R, Parravicini V, Planes S, Ponsonnet C, Randall J E, Sasal P, **Taquet M**, Williams J T, Galzin R, 2017. Shore fishes of French Polynesia, *Cybiu*, 1013
- Tenório M M B, Dupouy C, **Rodier M**, Neveux J Trichodesmium and other filamentous cyanobacteria around New Caledonia islands (South western tropical Pacific) during a moderate El Niño episode. *Aquatic Microbial Ecology* (accepté)
- Torda G, Donelson J M, Aranda M, Barshis D J, Bay L, Berumen M L, Bourne D G, Cantin N, Foret S, Matz M, Miller D J, Moya A, Putnam H M, Ravasi T, Van Oppen M J H, Thurber R V, **Vidal-Dupiol J**, Voolstra C R, Watson S-A, Whitelaw E, Willis B L, Munday P L (2017). Rapid adaptive responses to climate change in corals. *Nature Climate Change*, 7(9), 627-636. <http://doi.org/10.1038/nclimate3374>

- **Van Wynsberge S**, Andréfouët S, **Gaertner-Mazouni N**, Remoissenet G (2017). Consequences of an uncertain mass mortality regime triggered by climate variability on giant clam population management in the Pacific Ocean. *Theoretical Population Biology* 119, 37-47.
- **Van Wynsberge S**, Andréfouët S, **Gaertner-Mazouni N**, Tiavouane J, Grulois D, Lefèvre J, Pinsky M.L., Fauvelot C (2017). Considering reefscape configuration and composition in biophysical models advance seascape genetics. *PlosOne*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0178239>
- **Van Wynsberge S**, Andréfouët S, **Gaertner-Mazouni N**, Wabnitz C. C., Menoud M, **Le Moullac G**, **Levy P**, Gilbert A, Remoissenet G (2017). Growth, survival and reproduction of the giant clam *Tridacna maxima* (Röding 1798, Bivalvia) in two contrasting lagoons in French Polynesia. *PlosOne*, <https://doi.org/10.1371/journal.pone.0170565>
- **Zubia M**, De Clerck O, Leliaert F, Payri C, Mattio L, Vieira C, Cambert H, Quod J P, **Loiseau N**, Golubic S, Lin S-M, Liu S-L, Pinault. M, in press. Diversity and assemblage structure of tropical marine flora on lava flows of different ages. *Aquatic Botany* 144: 20-30.

► Articles de synthèse / revues bibliographiques

- **Beliaeff B**, **Le Moullac G**, **Saulnier D**, **Ky C-L** (2017). Periculture en Polynésie française - Enjeux économiques, scientifiques et techniques / Pearl farming in French Polynesia - Economic, scientific and technical issues. *Techniques de l'ingénieur. Bioprocédés*, (BIO 9100), 1-11 + 4p.
- **Chinain M** (2017). Ciguatera: connaissances d'antan, connaissances modernes. *Bulletin de la Société des Etudes Océaniques*, **339** : 52-70
- Dupouy C, Rousset G, **Rodier, M**, Dirberg G (2017) Satellite detection of *Trichodesmium* blooms in the Southwest Pacific. *Harmful Algae News*, IOC- ISSHA, 57, 9-10
- **Ky C-L**, **Le Moullac G** (2017). Shell Growth Performance of Hatchery Produced *Pinctada margaritifera*: Family Effect and Relation with Cultured Pearl Weight. *Journal of Aquaculture Research and Development*, 8(480), 1-6. Publisher's official version : <http://doi.org/10.4172/2155-9546.1000480> , Open Access version : <http://archimer.ifremer.fr/doc/00387/49810/>
- **Tchekemian A** (2017) « Vestiges et restes anthropiques en mai 2015 », *Clipperton Projets d'Outre-Mer*, « Sciences et environnement », chapitres, juin 2017, [URL : http://clipperton.cpom.fr/?page_id=1661]
- **Tchekemian A** (2017) « Vestiges et restes anthropiques en mars 2008 », *Clipperton Projets d'Outre-Mer*, « Sciences et environnement », chapitres, juin 2017, [URL : http://clipperton.cpom.fr/?page_id=1658]
- **Tchekemian A** (2017) « L'imbroglio du maillage territorial français : entre persistances et discordances », *Revue Économie, Gestion et Société*, n°9, juin 2017, [URL : <http://revues.imist.ma/index.php?journal=REGS&page=article&op=view&path%5B%5D=9359&path%5B%5D=5277>]

2. Ouvrages

► Monographies et Ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions

- **Taquet M**, Diringier A, 2017 – Fishes of the Indian Ocean and Red Sea. Special issue for the 10th IndoPacific Fish Conference in Tahiti, Quae Editions, Versailles, 700 p

► Chapitres d'ouvrage

- Reverter M, Tapissier-Bontemps N, Sasal P, **Saulnier D**. (2017). Use of Medicinal Plants in Aquaculture. In Austin B. and Newaj-Fyzul A. (Eds) « Diagnosis and Control of Diseases of Fish and Shellfish », First Edition. Published by John Wiley & Sons Ltd., pp 223-262.

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

► Articles publiés dans des actes de colloques / congrès

- **Tchekemian A.** (2017) « Innovation et développement territoriale durable : gouvernance et outils open source pour deux projets d'écoquartiers », *Revue Lucralrile Seminarului Geografic Dimitrie Cantemir*, actes du colloque Géographique International Dimitrie Cantemir, Session thématique « Innovation et développement territorial durable », coordonnée par Carrière J-P., Hamdouch A., Iatu C., 21- 23 octobre 2016, Université d'Iasi, Roumanie, n°44, pp. 43-68 [URL : <http://www.seminarcantemir.uaic.ro/index.php/cantemir/article/view/1139>].

► Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

- **Chinain M.** (2017) Marine biotoxins and seafood safety of lagoon resources in French Polynesia. International Symposium: "What kind of rights to food security in Asia-Pacific?" 21-23 novembre 2017 (Tahiti).
- **Gaertner J-C.** (2017) Consequences of biodiversity loss on food security: Focus on marine ecosystems. International conference « What kind of rights to food security in Asia-Pacific? » 21 - 23.11.17. Tahiti.
- **Gaertner-Mazouni N.** La sécurité alimentaire en Asie Pacifique : une problématique complexe, nécessitant une approche interdisciplinaire et intégrée. International conference « What kind of rights to food security in Asia-Pacific? » 21 - 23.11.17. Tahiti.
- **Raharivelomanana P.** Brunswig C, Lepers-Andriewski S., Senger-Emmonot P., Aubanel M.L., Pierrat A., George G., Rochard S., Busconi M., Fernandez-Perrez J.A.. "Volatile composition and key sensory properties of Vanilla *x*tahitensis bring new insights for vanilla quality control". 6th Annual World Congress Food and Nutrition (WCFN 2017), 15th-17th September 2017, Shenyang, China
- **Raharivelomanana P.** Jost X, Ansel J L, Lecellier G, Butaud J F. « Marquesan (French Polynesia) Cosmetopoeia assessment ». 5th International Conference on and Exhibition on Pharmacology and Ethnopharmacology", March 23rd-25th 2017. Orlando, USA.
- **Raharivelomanana P.** Martin N, Lecellier G, Barbault F, Thomas O and Botana L. "Phytochemical assessment of *Rauvolfia nukuhiensis* : from uses to biological activities and chemodiversity", International Conference on Biodiversity Health and Food (BioHealF 2017), 14th- 16th December 2017, Saint-Denis, La Réunion.

C-ACTI : Communications avec actes dans un congrès International

- **Chinain M.** (2017). Research on Ciguatera Fish Poisoning in French Polynesia. Where to from here? 10th Indo-Pacific Fish Conference 2017, 2-6 Octobre 2017 (Tahiti).
- **Chinain M, Gatti C, Dechraoui-Bottein MY, Darius HT.** (2017). Effects of ciguatoxins accumulation in fish. 10th Indo-Pacific Fish Conference 2017, 2-6 Octobre 2017 (Tahiti)
- Clausen R, Losen B, Oberhaensli F, **Darius HT**, Sibat M, Hess P, **Chinain M**, Dechraoui-Bottein MY. (2017). Experimental evidence of ciguatoxin continued bioaccumulation in an herbivorous coral reef fish. 10th Indo-Pacific Fish Conference 2017, 2-6 Octobre 2017 (Tahiti)
- **Darius HT, Revel T, Viallon J, McCall JR, Hardison DR, Holland WC, Tester PA, Litaker RW, Chinain M.** (2017). Applicability of the fluorescent Receptor Binding Assay (RBAF) to the detection of Ciguatoxins in Pacific reef fish. 10th Indo-Pacific Fish Conference 2017, 2-6 Octobre (Tahiti)
- Enevoldsen H, Larsen J, **Chinain M**, Dechraoui-Bottein MY, Hess P. (2017). Challenges for monitoring of biotoxins in relation to seafood safety and the related needs for capacity development. IAEA General Conference 2017, September 21st, Vienne, (Autriche).
- **Gatti C, Ponzo N, Jouvin B, Chinain M.** (2017). Ciguatera Fish Poisoning in the south pacific: implementation of a regional surveillance network (Cigua-watch project). 10th Indo-Pacific Fish Conference 2017, 2-6 Octobre 2017 (Tahiti)
- **Mai T, Ho R, Al-Mourabit A, Raharivelomanana P, Saulnier D, Debitus C.** (2017). Treatment of bacterial disease in fish aquaculture by natural products from French Polynesia. 10th Indo-Pacific Fish Conference 2017, 2-6 Octobre 2017 (Tahiti)

- Murray S, Harwood DT, **Darius HT, Viallon J**, Rhodes L, Smith K, Munday R, **Chinain M**. (2017). Understanding the complexities associated with the chemical analysis of ciguatoxins. 10th Indo-Pacific Fish Conference 2017, 2-6 Octobre 2017 (Tahiti)
- **Roué M, Darius HT, Viallon J, Ung A, Gatti C**, Harwood DT, **Chinain M**. (2017). Application of Solid Phase Adsorption Toxin Tracking (SPATT) devices for an improved Ciguatera Fish Poisoning (CFP) risk assessment. 10th Indo-Pacific Fish Conference 2017, 2-6 Octobre 2017 (Tahiti)
- Smith K, Rhodes L, Verma A, Curley B, Kohli G, Kretschmar AL, Harwood DT, Murray S, Rongo T, **Darius HT, Viallon J, Chinain M**, Murray S. (2017). Distribution and diversity of *Gambierdiscus* spp. and associated levels of ciguatoxins in herbivorous fish from a ciguatera-endemic area in the Cook Islands. 10th Indo-Pacific Fish Conference 2017, 2-6 Octobre 2017 (Tahiti).
- Zheng L, **Gatti C**, Garrido-Gamarro E, Suzuki A, Teah HY. (2017). Effects of climate change on ciguatera fish poisoning, and social-ecological resilience. Case study of French Polynesia. International Conference on Sustainable Development 2017 (ICSD2017). 18-21 Septembre 2017, New-York, (USA).

C-ACTN : Communications avec actes dans un congrès national

- **Chinain M**, Dechraoui Bottein MY, Hess P. (2017). Coordinating the implementation of the interagency Global CFP Strategy. Journées de rencontre du GDR PHYCOTOX/GIS CYANO, Gif-sur-Yvette, 14-16 mars 2017
- **Chinain M, Longo S, Henry K, Ung A, Darius HT, Viallon J, Rodier M**, Delesalle B, **Lo-Yat A, Le Moullac G**, Araoz R. (2017). Microalgae from French Polynesian lagoons: a novel source of bioactive compounds ? Journées de rencontre du GDR PHYCOTOX/GIS CYANO, Gif-sur-Yvette, 14-16 mars 2017
- Chomérat N, **Gatti C**, Bilien G, **Ung A, Darius HT**, Litaker RW, Tester PA, **Chinain M**. (2017). Taxonomic diversity of the dinoflagellate genus *Ostreopsis* in French Polynesia: preliminary results from Marquesas Islands (Pacific Ocean). Journées de rencontre du GDR PHYCOTOX/GIS CYANO, Gif-sur-Yvette, 14-16 mars 2017
- Clausing R, Losen B, **Darius HT**, Hess P, Sibat M, **Viallon J, Chinain M**, Dechraoui-Bottein MY. (2017). Continued feeding with *Gambierdiscus polynesiensis* causes increasing accumulation of ciguatoxin over 16 weeks in an herbivorous reef fish. Journées de rencontre du GDR PHYCOTOX/GIS CYANO, Gif-sur-Yvette, 14-16 mars 2017
- **Darius Ht, Viallon J**, Mc Call J, **Revel T**, Hardison RD, Holland WC, Tester PA, Litaker RW, **Chinain M**. (2017). Latest advances in two functional methods to detect ciguatoxins (CTXs): the Receptor Binding Assay (RBA) and the Cell Based Assay (CBA-N2a). Journées de rencontre du GDR PHYCOTOX/GIS CYANO, Gif-sur-Yvette, 14-16 mars 2017

C-COM : Communications orales sans actes dans un congrès international ou national

- **Benayad S, Soulet S**, White R, Adam E, **Saulnier D**, Debitus C, **Teai T**. "Activité antioxydantes et biologiques de "Ronga" *Pipturus argenteus* var. *tuamotensis* (F.Br J.Florence, plante endémique de la Polynésie française", 2^e colloque GDR Cosm'actifs, 25-26 septembre 2017, Nouan-Le-Fuzelier – France.
- **Raharivelomanana P**, Martin N, Alonso-Lopes E, Barbault F, Nicolas M, Lecellier G, Paetz C, Thomas O, Botana L. "Phytochemical assessment of *Rauvolfia nukuhivensis* bark extract", 4th International Conference on Wood Chemistry (WoodChem 2017), 6th-7th December 2017, Nancy, France.
- Bittig H C, **Sauzède R**, Claustre H, Pasqueron de Fommervault O, Gattuso J P, Legendre L, Johnson K. A global neural network-based parameterization of biogeochemical water mass properties and processes based on GLODAP data. EGU General Assembly Conference 2017. Vienna, Austria. April 2017. Oral.
- **Chinain M, Longo S, Henry K, Ung A, Darius T, Viallon J, Rodier M**, Delesalle B, **Lo-Yat A, Le Moullac G**, Araoz R (2017) Microalgae from French Polynesian lagoons: novel source of bioactive compounds? EPSOM, Paris (France)
- **Legras G, Loiseau N, Gaertner J-C**, Merigot B. (2017). Assessing spatial patterns of coral reef fishes : the contribution of a multi-component beta-diversity approach. International Indo-Pacific Fish Conference (IPFC) - 2 au 6 octobre 2017 - Moorea - Polynésie française

- **Legras G, Loiseau N, Gaertner J-C**, Poggiale J-C, Ienco D, **Mazouni N**, Mériçot B. (2017). Etude des règles d'assemblages des communautés : présentation d'une nouvelle approche méthodologique. 6^{èmes} rencontres R. 28-30.06.2017. Anglet. France
- **Tchekemian A**, Duchauchoy A. (2017) « Les restes de la Passion : histoire des vestiges et déchets anthropiques sur la couronne corallienne de l'île de Clipperton », Colloque international « Sciences, savoirs et pratiques des déchets. Dialogues entre mondes européens et américains », Institut des Amériques (IdA), Paris, 23 et 24 novembre 2017.

C-AFF : Communications par affiche dans un congrès international ou national

- Abdallah F, Mijouin L, Lupo E, **Raharivelomanana P**, Pichon C. « *Rauvolfia nukuhivensis*, a booster of the skin immune system by influencing cutaneous ecosystem and by preparing the innate immune system for a rapid and efficient response », International conference on Recent advances in basic and applied science, 3rd-5th July, Le Studium, Tours, France.
- Delcourt F, **Sauzède R** and Calil P H R. Intrusion of subsurface nutrient in the oligotrophic South Atlantic Ocean. OMARSAT 2017 (<https://www.omarsat.com.br/>). October 2017. Arraial do Cabo, Brasil. Poster
- Dupouy C, Frouin R, Maillard M, Tedetti M, **Rodier M**, Charrière B, Martias C, Pujo-Pay M, Duhamel S, Sempéré R. (2017) Longitudinal variations in UV-Vis optical properties in the southwest Tropical Pacific Ocean (OUTPACE cruise). ASLO 2017 meeting, 26 fév-3mars 2017, Honolulu (Hawaii, USA)
- **Fontana C, Martinez E, Sauzède R**, Menkes C, Lengaigne M and Gorgues T. Multi-decadal trends in surface ocean chlorophyll-a concentrations through physical environmental conditions using a statistical approach. International Ocean Color Meeting 2017. May 2017 (<http://iocs.ioccg.org/>). Lisboa, Portugal. Poster
- **Martinez E, Raapoto H** and Maes C. (2017). Revisiting the influence of tropical instability waves on chlorophyll variability near the Marquesas Islands. IOCS, Lisbonne.
- Martin-Yken H, Derick S, Gironde C, **Darius H.T**, Furger C, Laurent D, François J.M, **Chinain M**. (2017). Development of new biosensors to detect ciguatoxins. ECSafeSeafood Conference, 25-26 janvier 2017, Bruxelles, Belgique, doi:10.13140/RG.2.2.22311.14246.
- Pasqueron de Fommervault O, Damien P, **Sauzède R**, Pérez-Brunius P, Sheinbaum J and Claustre H. Can global learning-based methods help improve biogeochemical models in the Gulf of Mexico ? RAUGM (<https://www.raugm.org.mx/>). October 2017. Puerto Vallarta, Mexico. Poster
- Pasqueron de Fommervault O, **Sauzède R**, Pérez-Brunius P and Sheinbaum J. Neural Network : an alternative method to estimate nutrient concentrations in the Gulf of Mexico ? CIGOM annual meeting 2017 (<http://www.cigom.info/>). April 2017. Ensenada, Mexico. Poster.
- **Raapoto H, Martinez E**, Pétreko A, Doglioli A, Maes C.(2017). Modeling the wake of the Marquesas Archipelago. AGU-Fall meeting, Dec 2017 Nouvelle Orléans, USA
- Rousset G, Dupouy C, De Boissieu F, Lefèvre J, **Rodier M**, Laran S, Vidoux V, Gardes L, Roudault G, Menkes C. (2017) Remote Sensing of *Trichodesmium* spp. mats in the open ocean of the Southwestern Tropical Pacific. IOCS, 15-18 Mai 2017, Lisbonne (Portugal)
- **Sauzède R**, Claustre H, Uitz J, **Fontana C, Martinez E**, Sathyendranath S, Poteau A and Schmechtig C. Vertical distribution and seasonal variability of biogeochemical properties in the North Atlantic inferred from innovative learning-based methods. International Ocean Color Meeting 2017 (<http://iocs.ioccg.org/>). May 2017. Lisboa, Portugal. Poster.
- **Sauzède R, Martinez M**, Pasqueron de Fommervault O, Maamaatuaiahutap K, **Rodier M**, Maes C, Claustre H, Uitz J, Mignot A, Schmechtig C, Poteau A, Flohr M (2017) Disturbance of phytoplankton biomass seasonal dynamics in a South Pacific island wake: A biogeochemical-Argo floats-based study. Euro-Argo Users meeting, 4-5 Juillet 2017, Paris (France)

- **Sauzède R, Martinez M**, Pasqueron de Fommervault O, Maamaatuaiahutap K, **Rodier M**, Maes C, Claustre H, Uitz J, Mignot A, Schmechtig C, Poteau A, Flohr M. (2017) Disturbance of phytoplankton biomass seasonal dynamics in a South Pacific island wake: A biogeochemical-Argo floats-based study. Journées scientifiques LEFE/GMMC, 20-22 juin 2017, Ifremer, Plouzane (France)
- Sibat M, Herrenknecht C, **Chinain M, Roué M, Darius HT**, Amzil Z, Hess P. (2017). Detection of pacific ciguatoxins using liquid chromatography coupled to low and high resolution mass spectrometry (LC-MS/MS or HRMS). 6th International Symposium on Marine and Freshwater Toxins Analysis, 22-25 Octobre 2017, Baiona, Espagne.
- Zheng L, **Gatti C**. (2017). Ciguatera Fish Poisoning, Climate Change and Social-ecological resilience. Case of French Polynesia. International conference on climate-change impacts for scientists & stakeholders (IW 2017), Potsdam Institute of Climate Impact Research, 11-13 Octobre 2017, Potsdam, Allemagne.

AUTRES : Doctoriales, Séminaires...

- **Aschenbroich A, Aubert A, Latchere O, Gaertner-Mazouni N**. La capacité de charge- partie periculture, Atelier GEDMA 11 octobre 2017, Papeete, Tahiti
- **Crusot M**, Gasset E, Teissier M, **Basset C, Belliard C, Mege M**, Teissier A, Maamaatuaiahutapu M, **Saulnier D**. (2017). Evaluation de méthodes prophylactiques pour améliorer les performances zootechniques et immunitaires du *Platax orbicularis*. AG de l'UMR EIO, 06 décembre 2017, Ifremer, Vairao.
- **Crusot M, Saulnier D**. (2017). Lutte vis à vis de la ténacibaculose du Platax d'élevage : bilan et perspectives. Journée Animation scientifique Thème 2 UMR EIO, 28 Août 2017, ILM, Papeete.
- **Darius HT, Roué M**, Sibat M, **Viallon J, Revel T, Cruchet P, Tchong T, Ung A, Henry K, Gatti C**, Vandersea MW, Tester PA, Litaker RW, Amzil Z, Hess P, **Chinain M**. (2017). *Tectus niloticus* (Tegulidae, Gastéropodes), un nouveau vecteur de la ciguatera en Polynésie française: détection de ciguatoxines dans les trocas de Nuku Hiva, AG de l'UMR EIO, 06 décembre 2017, Ifremer, Vairao.
- **Darius HT**. (2017). Evolution technologique du test ligand - récepteur pour la détection des ciguatoxines (CTXs) : programme FLUOTRACK-CIGUATERA. Journée Animation scientifique Thème 2 UMR EIO, 28 Août 2017, ILM, Papeete.
- **Dulin I, Gaertner-Mazouni N**, Démarche qualité en periculture. Séminaire de restitution auprès des agents de la DRMM, 21 novembre 2017
- **Gardon T, Le Moullac G**. Atelier « Quelles opportunités de recyclage et valorisation des déchets plastiques marins en Polynésie française ? » Papeete, Polynésie française, 12 décembre 2017
- Gardon T. Impact des microplastiques sur la physiologie de la reproduction de l'huître perlière *Pinctada margaritifera*. Mastériaux UMR EIO, Vairao, Polynésie française, 2 juin 2017
- **Gatti C, Darius HT, Roué M, Viallon J, Cruchet P**, Nuel G, De Pina JJ, **Chinain M**. (2017). PROJET DIAGNOCIG : Détection de l'exposition aux ciguatoxines chez le patient : un pas vers le développement d'outils d'aide au diagnostic, AG de l'UMR EIO, 06 décembre 2017, Ifremer, Vairao.
- **Gatti C**. (2017). De la surveillance sanitaire à l'étude biomédicale : le patient au cœur de la Recherche sur la ciguatera : programmes CIGUA-WATCH et DIAGNOCIG. Journée Animation scientifique Thème 2 UMR EIO, 28 Août 2017, ILM, Papeete.
- **Hugues K**. Etude de la composition chimique d'une éponge marine *Aplysinella rhex*, à activité anti-quorum sensing. Mastériaux UMR EIO, Vairao, Polynésie française, 2 juin 2017
- **Legras G**. Suivi de l'état de santé des écosystèmes : Développement d'une nouvelle approche. Doctoriales de l'UPF 2017
- **Lo Yat A, Saulnier D, Beliaeff B, Le Moullac G**. Gestion durable des milieux d'élevage et de la santé des cheptels aquacoles. Papeete, Polynésie française, 11-12 octobre 2017
- **Longo S**. (2017). Efflorescences algales des lagons polynésiens : nouvelles sources de molécules bioactives ? Mastériaux UMR EIO, 02 juin 2017, Ifremer, Vairao.

- **Martinez E.** Revisiting the influence of tropical instability waves on chlorophyll variability near the Marquesas Islands. Séminaire au Laboratoire d'Océanographie Physique et Spatiale (LOPS), Brest Mai 2017
- **Raharivelomanana P.** « Phytochimie de plantes polynésiennes à visée cosmétique », Séminaire invité à l'UNC (Université de la Nouvelle-Calédonie), le 16 Août 2017
- **Raharivelomanana P.** « Endemic tree species extracts assessment from Marquesan pharmacopoeia and pharmacopoeia », Séminaire invité au Bio-Asie Final meeting, Nancy, 24th to 28th of April 2017
- **Raharivelomanana P.** Animation du « Cosmetopoeia corner », à Cosmetic 360, 18-19 Octobre 2017, Paris, France.
- **Raharivelomanana P.** Animation du Workshop « Cosmetopoeia », 5th International Conference on and Exhibition on Pharmacology and Ethnopharmacology, March 23rd -25th 2017. Orlando, USA
- **Sangare N.** Les facteurs de variabilité du collectage de naissain d'huîtres perlières *P.margaritifera* dans les lagons des Tuamotu et modélisation du collectage. Présentation lors des doctoriales 2017 de la Polynésie française (Poster)
- **Schuck L.** Effet de la température sur la rotation de la perle dans le sac perlier de *Pinctada margaritifera*. Mastériaux UMR EIO, Vairao, Polynésie française, 2 juin 2017
- **Suhas E. Saint-Jean A, Ayotte P, Lucas M.** (2017). Séminaire de restitution des résultats du programme MakHao aux services de l'Etat et de la Direction de la Santé de Polynésie française. 02-05 mai 2017.
- **Suhas E. Saint-Jean A, Ayotte P, Lucas M.** (2017). Séminaire de restitution des résultats du programme MakHao aux populations de Hao et Makemo. 23-30 novembre 2017.
- **Suhas E.** (2017). MakHao- Les principaux résultats : un problème silencieux. Journée Animation scientifique Thème 2 UMR EIO, 28 Août 2017, ILM, Papeete.
- **Teaniniuraitemoana V.** Déterminisme et différenciation du sexe chez l'huître perlière *Pinctada margaritifera*. Séminaire invité au Laboratoire de Physiologie et Génomique des Poissons (LPGP) - INRA, Rennes, France, 3 Novembre 2017.
- **Teaniniuraitemoana V.** Sex determinism and sex differentiation in the pearl oyster *Pinctada margaritifera*. Journée scientifique UMR 5244 Interactions Hôtes-Pathogènes-Environnements (IHPE), Perpignan, France, 7 Décembre 2017.
- **Viallon J.** (2017). Révision technique du test Neuro-2a: amélioration des conditions de détection des toxines marines actives sur les canaux sodium. Journée Animation scientifique Thème 2 UMR EIO, 28 Août 2017, ILM, Papeete.

PV : Publications de vulgarisation

- **Gatti C, Chinain M, Giard M.** (2017). Surveillance épidémiologique des cas de ciguatera en Polynésie française. Bilan 2016. Diffusion au réseau de surveillance de la Direction de la Santé et praticiens privés participant à ce programme.
- **Darius HT.** (2017). Rapport de fin d'étude du programme FLUOTRACK-CIGUATERA, Courriers n°311-2017/LMT/ du 24 Août 2017 (Délégation à la Recherche de la Polynésie française) et n° 312-2017/LMT/ du 24 Août 2017 (Haut-Commissariat), 29 pp + Annexes.
- **Suhas E, Saint-Jean A, Ayotte P, Lucas M.** (2017). Etude transversale comparant l'imprégnation aux polluants industriels de la population de l'atoll de Hao à celle Makemo. Rapport de fin d'étude du programme MakHao.
- **Taquet M, Cochonat P, 2017** – Les ressources minérales profondes dans les zones économiques exclusives (Zee) françaises du Pacifique. L'ENA hors les murs, mai 2017, n°470, 10-12.

4. Développements instrumentaux et méthodologiques

- Allain V, Borsa P, Lebourges-Dhaussy A, Menkes C, **Rodier M.**, Varillon D, Vilayleck M. (2017) Journal de bord de la campagne Puffalis, 18 mars – 02 avril 2017. Institut de recherche pour le développement (IRD), Nouméa, 31 p.

- **Le Moullac G., Chinain M., Rodier M., Delesalle B., Vidal-Dupiol J., Laurent V., Beliaeff B.,** (2017) GenFlores: Contribution des techniques de metabarcoding à l'étude des efflorescences phytoplanctoniques dans les lagons exploités de Polynésie. Rapport intermédiaire - Ifremer "Incitation à la politique de site 2016", 6 p.
- **Tchekemian A** 2017 – « Recherches sur la préservation et la valorisation du patrimoine linguistique et culturel dans sa diversité en Polynésie française et dans l'Etat du Chiapas », Rapport (suite à l'obtention du Bonus Qualité Recherche 2016), Responsable du projet M-C. MOREAU (MCF LEA), et membres associés Vahi RICHAUD (MCF Langues polynésiennes) et Anthony TCHEKEMIAN (MCF Géographie), UPF.

5. Produits et outils informatiques

► Bases de données / cohortes

- **Gatti C.** (2017). Base de données relative aux cas d'intoxications de type ciguatéra recensés dans le cadre du réseau de surveillance épidémiologique de la Ciguatéra en Polynésie française

► Outils d'aide à la décision

- **Gaertner-Mazouni N, Rodriguez T, Gaertner J-C.** (2017). Caractérisation des macro-déchets immergés au sein du lagon des îles Gambier : bilan des connaissances et étude sur l'opportunité de leur collecte. Programme international Resccue (2015-2018), 34 pages + annexe
- **Rodriguez T, Gaertner-Mazouni N, Gaertner J-C.** (2017). Proposition d'un plan de gestion intégrée de zones côtières (PGIZC) pour le site-pilote de Mangareva (Archipel des Gambier, Polynésie française), Programme international Resccue (2015-2018), 38 pages + annexes

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

- **Chinain M, Darius HT, Gatti C.** (2017). Rapport d'expertise sur les intoxications à la ciguatéra dans l'île de Nuku-Hiva (Marquises). Courrier n° 432-2017/LMT du 24 Novembre 2017 à la Direction de la Santé de Polynésie française, 6 pp + Annexes.
- **Lo-Yat A.** Rapport intermédiaire 2017 de la convention DRM/IFREMER "Qualité des milieux de production et santé des cheptels aquatiques en élevage (QUALI-SANT)"

7. Produits destinés au grand public

► Émissions radio, TV, presse écrite

- **Raharivelomanana P.** « "Cosmétique : les plantes polynésiennes intéressent la recherche" », paru dans le journal « Demain en Nouvelle-Calédonie », le 17 Août 2017, <http://www.dnc.nc/cosmetique-les-plantes-polynesiennes-interessent-la-recherche>
- **Chinain M, Gatti C, Darius HT.** (2017). " Ciguatéra à Nuku Hiva : une nouvelle zone à risque " Journal télévisé de TNTV du 06.12.2017, https://www.tntvreplay.pf/Le-journal-du-06-decembre-2017_v10500.html
- **Chinain M, Gatti C, Darius HT.** (2017). " Ciguatéra : de forts risques d'intoxications à Hatiheu et Anaho ", dans Tahiti Infos du 7 décembre 2017, https://www.tntv.pf/Ciguatera-a-Nuku-Hiva-une-nouvelle-zone-a-risque_a22896.html
- **Chinain M, Gatti C, Darius HT.** (2017). Surf Simply Magazine: "Don't eat that fish: about ciguatera in French Polynesia" (<https://surfsimply.com/travel/dont-eat-that-fish-about-ciguatera-french-polynesia/>)
- **Chinain M.** (2017). 70 Inspiring Pacific Women, SPC 70th anniversary campaign, <http://www.spc.int/70-oceaniennes-dexception/mireille-chinain/?lang=fr>
- **Gatti C.** (2017). Podcast: Diffusion Science Radio: " NAD+ and Ciguatera Fish Poisoning ", <https://www.youtube.com/watch?v=ucWug2lc1oY&feature=youtu.be>
- **Gatti C.** (2017). Wind Magazine : " Culture environnement, Attention à la Gratte ", Vol n°0406, avril-mai 2017, p.22

- **Gatti C.** (2017). " L'outil polynésien ciguatera-online s'étend dans le Pacifique ", dans Tahiti Infos du 06 avril 2017, https://www.tahiti-infos.com/L-outil-polynesien-ciguatera-online-s-etend-dans-le-Pacifique_a159720.html
- **Tchekemian A.** Juin 2017 Les Instituts d'études politiques à portée de main des étudiants polynésiens », présentation des parcours excellence en Histoire et en géographie, dans *Tahiti Infos*, jeudi 15 juin 2017 [URL : http://www.tahiti-infos.com/Les-Instituts-d-etudes-politiques-a-portee-de-main-des-etudiants-polynesiens_a161949.html].
- **Tchekemian A.** Avril 2017 « Une petite perruche qui fait parler d'elle : voyage d'études sur les traces du 'ura à Rimatara », dans *La Dépêche de Tahiti*, mercredi 24 mai 2017, p. 18.
- **Tchekemian A.** Avril 2017 Invité de l'émission télévisée « Manava » de TNTV du 3 mai 2017 pour présenter la mission de terrain sur le Ura de Rimatara (aux Australes) du 24 au 28 avril 2017
- **Tchekemian A.** Avril 2017 « Le 'ura de Rimatara au cœur des préoccupations : l'université fait voyager son exposition », dans *La Dépêche de Tahiti*, jeudi 20 avril 2017, p. 25
- **Tchekemian A.** Avril 2017 Invité de l'émission télévisée « Manava » de TNTV, le 18 avril 2017 pour présenter l'exposition itinérante qui se tiendra à Rimatara, sur « Les 7 thèmes capitaux du 'Ura de Rimatara » [URL : http://www.tntvreplay.pf/Manava-du-18-avril-2017_v9005.html].
- **Tchekemian A.** Février 2017 « Bientôt de nouveaux journalistes dans la presse locale », *TNTV News*, afin de présenter le DU « Les bases du métier de journaliste », mis en ligne le jeudi 23 février 2017 [URL : http://www.tntv.pf/Bientot-de-nouveaux-journalistes-dans-la-presse-locale_a17079.html]
- **Tchekemian A.** Février 2017 Invité de l'émission télévisée « Manava » de TNTV, le 15 février 2017 pour présenter le Diplôme Universitaire « Cartographie et Systèmes d'Information Géographique » [URL : https://www.tntvreplay.pf/Manava-du-15-fevrier-2017_v8394.html].
- **Tchekemian A.** Février 2017 « Tout connaître sur le dessous des cartes à l'UPF », dans *TNTV News*, du 14 février 2017 [URL : http://www.tntv.pf/Tout-connaître-sur-le-dessous-des-cartes-a-l-UPF_a16943.html].
- **Tchekemian A.** Janvier 2017 « Un diplôme universitaire pour devenir un spécialiste de la cartographie », dans *Tahiti Infos*, le vendredi 27 janvier 2017, [URL : http://www.tahiti-infos.com/Un-diplome-universitaire-pour-devenir-specialiste-de-la-cartographie_a157273.html].
- **Tchekemian A.** Janvier 2017 Rencontres et débats sur le thème « Perspectives sur l'histoire de Rapa » et discussions avec le Professeur Christian Ghasarian, anthropologue océaniste, suite à la sortie de son ouvrage *Rapa, une île du Pacifique dans l'histoire (1791-1956)*, mercredi 18 janvier, la bibliothèque universitaire de l'UPF [URL : http://www.tahiti-infos.com/agenda/Visite-du-Professeur-Christian-Ghasarian-a-la-BU-de-l-UPF_ae317827.html]
- **Tchekemian A.** Janvier 2017 « Le Certificat "Cartographie et systèmes d'information géographique" devient un Diplôme Universitaire », dans *La Dépêche de Tahiti*, le jeudi 12 janvier 2017 [URL : <http://www.ladepeche.pf/certificat-universitaire-cartographie-systemes-dinformation-geographique-devient-diplome/>]

► Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.

- **Gaertner-Mazouni N.** Evaluation des déchets issus de la perliculture et propositions d'actions. Forum de la Perle, 9 novembre 2017, Présidence de la Polynésie française
- **Martinez E.** « Le phytoplancton dans les océans : infiniment petit mais indispensable à tous » Conférence à la fête de la science, Tahiti, Octobre 2017
- **Martinez E, Raapoto H.** Animation au collège H. Hiro de Faa'a dans le cadre du projet pédagogique « adopt a float » (septembre 2017)
- **Martinez E, Sauzède R, Raapoto H, Rodier M, Roué M, Taquet M, Fontana C, VanWynsberge S, Maihota N, Georget S, Thirion B.** Journée pédagogique et accueil de 2 classes de 5^{ème} du collège H. Hiro de Faa'a au centre IRD de Tahiti dans le cadre du projet « adopt a float » (janvier 2017)
- **Sauzède R et Fontana C.** « Ça bouge dans les Océans ! » . Atelier à la fête de la science, Tahiti, Octobre 2017.

- **Tchekemian A.** Août 2017 Reportage photo et vidéo sur la mission Ura de Rimatara d'avril 2017 : « Un travail universitaire au service de la protection de l'environnement et de la biodiversité locale » [URL : <http://www.upf.pf/fr/content/retour-en-images-sur-la-mission-ura-de-rimatara-en-avril-2017>], mis en ligne le 09 août 2017
- **Tchekemian A.** Invité à participer à la « Commémoration scientifique internationale des 10 ans de l'introduction de 27 ura de Rimatara à Aitu aux îles Cook » : « Les 7 thèmes capitaux du ura de Rimatara », du 24 au 28 avril 2017 : invité par l'association Rima'ura (M. IOANE Boniface) avec des étudiants de L3 Géographie et aménagement, afin de présenter, à Rimatara (Australes), devant le maire, élus locaux, scientifiques, population et élèves, en association avec d'autres animations.

► Produits de médiation scientifique

- **Aubert A.** La capacité de charge en periculture. Réunion publique de restitution de projet, 4 Décembre 2017, Rikitea, Mangareva
- **Chinain M, Gatti C, Darius HT.** (2017). Etat de la ciguatéra à Mangareva. Réunion publique, 20 novembre 2017, Mairie de Rikitea, Mangareva
- **Dulin I, Gaertner-Mazouni N.** Démarche qualité en periculture, réunion publique de restitution aux periculteurs, 1^{er} décembre 2017, Mairie de Rikitea, Mangareva
- **Fourrier A, Rodriguez T, Gaertner-Mazouni N.** Réunion publique de restitution du Plan de Gestion Intégrée des Gambier, 30 novembre 2017, Mairie de Rikitea, Mangareva
- **Fourrier A, Rodriguez T, Dulin I, Gaertner-Mazouni N.** Atelier sur la Periculture pour la définition d'actions prioritaires à mettre en œuvre, 1^{er} décembre 2017, Mairie de Rikitea, Mangareva.
- **Gaertner JC, Gaertner-Mazouni N.** Suivi et gestion des écosystèmes lagonaires : enjeux, méthodes et applications. Réunion publique. 01.04.17, Mairie de Vahitahi
- **Gaertner-Mazouni N, Latchere O, Reisser C.** Que mange vraiment l'huître perlière ? Nouvelles technique par approche ADN : métabarcoding (projet ECOPE), Réunion publique de restitution de projet, 4 Décembre 2017, Mairie de Rikitea, Mangareva
- **Hulot V, Gaertner-Mazouni N, Saulnier D.** Interactions entre microorganismes planctoniques et les huîtres perlières en Polynésie française, Réunion publique de restitution de projet, 4 Décembre 2017, Mairie de Rikitea, Mangareva

► Débats science et société

- **Tchekemian A** Octobre 2017. Rencontres et débats sur le thème de « L'eau dans la culture polynésienne » : introduction du thème et modérateur auprès des intervenants : Sunny Moana'ura Walker, Raymond Graffe, Libor Prokop, avec Tahiti Héritage, la Polynésienne des Eaux, partenaire de l'événement, animation "bar à eaux", à la bibliothèque de l'université de l'UPF, le mardi 03 octobre 2017.

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Activités éditoriales

- Participation à des comités éditoriaux (revues, collections)
- **Raharivelomanana P** du comité scientifique éditorial (Editorial board) du journal "Natural Product Communications" depuis 2007
- **Chinain M** : 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) depuis 2014

- **Tchekemian A** : Depuis 2016 : membres permanents d'honneur du Comité Scientifique de la *Revue Economie Gestion Société* (REGS) [URL : <http://revues.imist.ma/?journal=REGS>], ISSN : 2458-6250.

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
- **Gaertner JC** : Membre du Conseil d'Administration de l'UPF
- **Gaertner-Mazouni N** : Vice-présidente de l'UPF en charge de la commission Recherche
- **Gaertner-Mazouni N** : Membre du Conseil d'Administration (CA) et du Conseil Académique (CAC) de l'UPF
- **Taquet M** : Membre du Conseil d'Administration du pôle d'innovation de Polynésie française "Tahiti Faahotu"
- **Raharivelomanana P** : Membre élu du collège A du CNU 32ème section, Evaluation de dossiers de promotion et de CRCT (Mai 2017)

► Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques

- **Le Moullac G** : Scientific Reports (3), Marine Biotechnology (1), Aquaculture Research (1), Bioscience Biotechnology and Biochemistry (1), Plos One (2)
- **Raharivelomanana P** : Natural Product Communications (2), Fitoterapia (1), Food Analytical Method (1), Pharmaceutical Biology (1)
- **Chinain M** : revue critique de l'article de Parsons ML, Brandt AL, Ellsworth A, Leynse AK, Rains LK, Anderson DM. 2017. Assessing the use of artificial substrates to monitor *Gambierdiscus* populations in the Florida Keys. *Harmful Algae*, **68**: 52-66. doi: 10.1016/j.hal.2017.07.007. (IF: 3.087)
- **Darius HT** : revue critique de l'article de Reverté *et al.* "Assessment of cytotoxicity in ten strains of *Gambierdiscus australes* from Macaronesian Islands by Neuro-2a cell-based assays" pour la revue *Harmful Algae* (IF: 3.087)
- **Darius HT** : revue critique de l'article de Coccini *et al.* "Human neuronal cell based assay: A new *in vitro* model for toxicity evaluation of ciguatoxin" pour la revue *Journal of Applied Toxicology* (IF: 2.720)
- **Martinez E** : pour le journal scientifique « Remote Sensing »

► Évaluation de projets de recherche

- **Raharivelomanana P** : expertise du projet de recherche « DESPHEDERM - Développement de sphéroïdes sous forme dermopharmaceutique à base de substances végétales pour le traitement de certaines alopecies chez la femme noire », soumis au 2^{ème} appel à projets international pour un « Partenariat renouvelé pour la recherche au service du développement de la Côte d'Ivoire » (PRESeD-CI 2) lancé par l'IRD et le ministère de l'Enseignement supérieur et de la recherche scientifique de Côte d'Ivoire. Rapport d'expertise rendu le 21 Juillet 2017.
- **Gaertner J-C** : Evaluation, pour l'UICN, du rapport final d'un programme de recherche du « *Global Marine and Polar Programme* ».
- **Gaertner J-C** : Evaluation d'un projet de recherche soumis à l'appel 2017 du consortium « Iles Eparses ».
- **Gaertner J-C** : Evaluation de projets de thèse soumis à l'appel 2017 du Labex Corail

► Participation à des jury/comités de sélection

- **Raharivelomanana P** : Présidente du jury du Comité de Sélection de recrutement d'un Maître de conférences en Chimie (32^{ème} Section) à l'UPF, Session Mars-Mai 2017

- **Gatti C.** : jury des Doctoriales 2017 de l'Université de la Polynésie française. 2-4 mai 2017. (Tahiti)
- **Gaertner J-C** : Comité de sélection de l'AO 2017 des bourses post-doctorales de l'UPF
- **Lo-Yat A** : Comité de sélection Master M2 EIO (UPF)
- **Lo-Yat A** : Jury des Stages du M2 EIO (UPF)
- **Martinez E, Rodier M** : Participation au jury de master 2 "EIO"
- **Taquet M** : membre du comité scientifique du consortium « Iles Eparses ». Evaluation des projets soumis à l'appel 2017.

3. Activités d'expertise scientifique

► Activités de consultant

- **Rodier M** : Consultante auprès de la Direction des Affaires vétérinaires, Alimentaires et Rurales (DAVAR) de Nlle-Calédonie pour l'importation de souches algales

► Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation

- **Gatti C**, Dechraoui Bottein MY, **Chinain M**, Shakhashiro A. (2017) Technical tool for the implementation of a Ciguatera Fish Poisoning (CFP) Surveillance Program. Technical Document. IAEA-MS RAS7/026 Project (juin 2017)
- **Tchekemian A**. 2017 Journées de concertation du Schéma d'Aménagement Général du territoire (SAGE), groupe de travail « Des éco-territoires durables », sous l'égide du ministre du Logement, de l'aménagement et l'urbanisme, en charge du numérique, porte-parole du gouvernement, décembre 2017, Présidence de la Polynésie française, Papeete

4. Organisation de colloques / congrès

- 10th Indo-Pacific Fish Conference 2017, 2 -6 Octobre 2017 (Tahiti) qui a attiré 585 participants de 34 pays différents :
 - **Beliaeff B** : Membre du comité d'organisation
 - **Chinain M** : Organisation et modératrice de la session « Ciguatera Fish Poisoning in the Indo-Pacific Region »
 - **Chinain M**, Membre du comité scientifique
 - **Taquet M** : Membre du comité d'organisation
 - **Taquet M** : Membre du comité scientifique
- 5th International Conference on and Exhibition on Pharmacology and Ethnopharmacology", March 23rd-25th 2017. Orlando, USA. Une cinquantaine de participants venant de l'Europe (Norvège, France, Italie), Asie (Iran, Corée, Japon), Afrique (Nigeria, Kenya), Amérique (USA, Mexique) :
 - **Raharivelomanana P** : Membre du Comité d'Organisation (OCM)

5. Post-doctorants et chercheurs accueillis

Post-doctorants

- **Anaïs Aubert**, « Diversité planctonique et indicateurs de capacité de charge » Projet QAULI-SANT - (octobre 2017 – sept 2018) encadrée par **Gaertner-Mazouni N et Gaertner J-C**. Post doctorat financé par l'IRD.
- **Raphaëlle Sauzede**, « Les cycles biogéochimiques en Polynésie française et dans le Pacifique Sud » Projet THOT - (Sept 2016 – Fév 2018) encadrée par **Martinez E**.
- **Tepoerau Mai**, « Etude d'inhibiteurs du *quorum sensing* de *Vibrio harveyi* dans les feuilles de *Morinda citrifolia* » (janvier 2017 - juin 2017) encadrée par **Ho R et Saulnier D**. Post doctorat financé par l'UPF

- **Vaihiti Teaniniuraitemoana**, « Étude du déterminisme génétique et épigénétique du changement de sexe chez l'huître perlière *Pinctada margaritifera* » Projet SexDet - (Oct 2016 – Avr 2018) encadrée par **Reisser C.**

Chercheurs accueillis

- ARCHAMBAULT Philippe Professeur U. Laval – Biologie (15/11 au 25/11)
- HUVET Arnaud Cadre de Recherche Ifremer UMR LEMAR, (microplastiques dans les lagons 13/11 au 25/11)
- JOUK Philippe, chercheur associé de l'université de Hasselt, Belgique. Etude sur les turbellariés. (18/09 au 15/10)
- PAUL-PONT Ika Chargée de recherche CNRS UMR LEMAR, (microplastiques dans les lagons 13/11 au 25/11)
- PERNET Fabrice Cadre de Recherche, Ifremer, UMR LEMAR, Ifremer (projet GAMMA Labex Corail-Mer)
- ROUSSEAU Marthe Chargée de recherche CNRS - U1059 INSERM (examinatrice jury de thèse Oihana Latchère)
- SOUDANT Philippe Directeur de recherche CNRS Laboratoire des Sciences de l'Environnement Marin (LEMAR), (rapporteur jury de thèse de Oihana Latchère)

6. Interactions avec les acteurs socio-économiques

- Contrats de R&D avec des industriels

- Thèse de Kristelle HUGHES co-financée par la Société GREENTECH (Co-direction **Raharivelomanana P.** et **Ho R.**)

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

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

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination	Détails Financement
3D-Biomat Analyse des propriétés structurales et optiques des biominéraux	CNRS, Institut Fresnel, Marseille, Ifremer, UMR 241 EIO, Tahiti	1 966 428 €	208 650 €	Financement de Projet de recherche	Collaboration	Subventions ERC

- Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination	Détails Financement
ACCLIMABEST Acclimatation du bénitier et de ses symbiontes à la température	Ifremer, UMR 241 EIO, UPF, CRILOBE CNRS, EPHE, LaBex Corail	15 000 €	15 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
AiAiAi Acidification, acclimatation et adaptation des mollusques bivalves	Ifremer, UMR Lemar Ifremer, UMR 241 EIO	90 000 €	90 000 €	Financement de Projet de recherche	Collaboration	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
CIGUA-WATCH Mise en place d'un réseau de surveillance régionale de la ciguatéra dans le Pacifique	ILM, Direction de la Santé, PaeTae Pae Uta, DASS Nouvelle-Calédonie, Service environnement Wallis & Futuna, Ministères des Ressources Marines et de la santé des Iles Cook. UMR 241 EIO	30 000 €	30 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Appels à projets des ministères hors MESR

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination	Détails Financement
CYANOTOX Cyanobactéries marines : nouvelles sources d'intoxications alimentaires dans le Pacifique Sud? Cas de la Polynésie française et des îles Cook	IRD, ILM, UPF, Institut Cawthron (NZ), UMR 241 EIO	25 000 €	25 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Appels à projets des ministères hors MESR
ECOPE Empreinte éCOlogique de la Perliculture sur la diversité planctonique : approche de méta	Ifremer, UMR 241 EIO	15 000 €	15 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
GAMMA Adaptation et Plasticité de la réponse à la Température chez <i>Pinctada margaritifera</i>	Ifremer, UMR 241 EIO, UPF, Ifremer, CNRS, LabEx mer, LipidOcean, UMR-6539	15 000 €	15 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
GECO Impact des changements globaux sur la croissance, la composition géochimique et microstructurale de la coquille d'organismes d'intérêt aquacole	UMR 241 EIO, UMR IHPE	15 000 €	15 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
GENFLOREX Analyse génétique des efflorescences phytoplanctoniques	ILM, UMR EIO, Ifremer, UMR IHPE, IRD, Criobe Perpignan, Météo France,	15 000 €	15 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
MANA Management of Atolls	IRD, IRD, UMR ENTROPIE, UMR 241 EIO	780 537 €	152 892 €	Financement de Projet de recherche	Collaboration	Appels à projet ANR
MIC MAC Approche fonctionnelle des interactions entre les microorganismes planctoniques et les communautés de macro-filtreurs liées à la perliculture	IFREMER, UMR 241 EIO, UPF	39 240 €	39 240 €	Financement de thèse de doctorat	Coordination	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
OCEASAFE Développement de biocapteurs pour la détection des ciguatoxines	UMR5504 LISBP, UPR80001 LAAS-CNRS	15 000 €	-	Financement de Projet de recherche	Collaboration	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
OLE/OLZO Rôle des échanges Océan-Lagon sur les communautés zooplanctoniques récifo-lagonaires	UMR MIO, UMR LOCEAN, UMR 241 EIO	25 000 €	25 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
PERSIST Développement d'outils moléculaires pour étudier le fonctionnement des écosystèmes récifaux et de leur population	Ifremer, UMR 241 EIO	15 000 €	15 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
PUFFALIS Un écosystème pélagique entre thons, micronecton et oiseaux marins	UMR MIO, UMR LOCEAN, UMR 241 EIO	29 000 €	0	Financement de Projet de recherche	Coordination	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination	Détails Financement
RESCCUE Resilience of Ecosystems and Societies to Climate Change	UMR 241 EIO	100 000 €	100 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Appels à projets des ministères hors MESR
SPECTRA Surveillance participative de la ciguatéra en Polynésie française	Te mana o te moana	5 000 €	5 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Appels à projets IFRECOR
THOT TaHitian Ocean Time series	UMR LOV et LOPS, MIT, UPF, DRMM, Meteo France Polynésie, Assystem Polynésie, Te mana o te moana, UMR 241 EIO	8 000 €	8 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Autres financements sur appels à projets nationaux du MESR
THOT (1)	UMR LOV et LOPS, MIT, UPF, DRMM, Meteo France Polynésie, Assystem Polynésie, Te mana o te moana, UMR 241 EIO	18 000 €	18 000 €	Financement de Projet de recherche	Coordination	Appels à projets des ministères hors MESR

► Contrats avec les collectivités territoriales

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination
Ameligen Amélioration génétique de l'huître perlière <i>Pinctada margaritifera</i> en Polynésie Française	DRMM UMR 241 EIO	703 920 €	452 520 €	Financement de projet de recherche	Coordination
AQUASANA Développement d'une aquaculture durable en Polynésie française	Ifremer, UMR 241 EIO	517 884 €	517 884 €	Financement de projet de recherche	Coordination
BENIBOOK Réalisation et publication d'un ouvrage de vulgarisation scientifique sur les bénitiers en Polynésie française	UPF, IRD, DRMM, Criobe, UMR 241 EIO	33 520 €	33 520 €	Financement de valorisation scientifique	Coordination
ColoGEN Diversité de coloration des huîtres perlières originaires des Tuamotu Nord: sélection génétique sur la couleur	Steve Paulmier DRMM, UMR 241 EIO	175 980 €	175 980 €	Financement de projet de recherche	Coordination
CONTABENI Convention de prestations relatives aux analyses des signatures de certains contaminants métalliques et oligoelements (selenium) dans les bénitiers (<i>Tridacna maxima</i>) dans deux sites contrastés de Polynésie française	UMR EPOC DRMM IRD, UPF, UMR 241 EIO	20 950 €	20 950 €	Financement de projet de recherche	Coordination

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination
DIFPOL Diversité fonctionnelle des écosystèmes insulaires de Polynésie française	DREC-Pf UMR-MARBEC UMR MOI UMR ENTROPIE UMR 241 EIO	96 538 €	96 538 €	Financement de projet de recherche + thèse de doctorat	Coordination
DIVECOBAL (DREF) Diversité, écologie et potentiel biotechnologique d'algues brunes proliférantes dans les lagons de Polynésie française	ENTROPIE (IRD) University of Ireland (NUIG) UMR 241 EIO	50 280 €	50 280 €	Financement de thèse de doctorat	Coordination
DIVMONT Biodiversité des monts sous-marins en Polynésie française	ENTROPIE (IRD) University of Ireland (NUIG)	35 196 €	35 196 €	Financement de projet de recherche	Coordination
GLOBALCIG Ciguatera et Changement Global	IRD, UMR 241 EIO, IFREMER Nantes, IFREMER Concarneau	83 911 €	83 911 €	Financement de thèse de doctorat	Coordination
MaculaGEN Caractérisation et valorisation de <i>Pinctada maculata</i> , genèse d'une nouvelle filière ostréicole	Perliculteur (S Lay) UMR 241 EIO	35 000 €	35 000 €	Financement de projet de recherche	Coordination
MAPPYGEN Cartographie de la qualité des perles et adaptation génétique des huîtres perlières <i>Pinctada margaritifera</i> à l'archipel de la Société	Ifremer, UMR 241 EIO			Financement de projet de recherche	Coordination
MICROLAG Analyse de la contamination des lagons et des impacts sur les huîtres perlières	Ifremer UMR EIO, CNRS, Ifremer UMR Lemar, Brest, Direction des Ressources Marines et Minières	121 834 €	121 834 €	Financement de projet de recherche + thèse de doctorat	Coordination
Moana o et ati enana. (le grand océan du peuple marquisien) Etude de la biodiversité planctonique dans l'archipel de Marquises	UMRs: 241 EIO LOPS LOV MIO OCEAN LEGOS LEMAR, UR IMAGO, EPHE, CPS, Univ. Nouv. Calédonie, Univ. of British Columbia, Univ. Hawaii, AFB, Météo France Polynésie, Te mana o te moana	62 850 €	62 850 €	Financement de projet de recherche	Coordination
MOBIO Micro-algues des lagons polynésiens: nouvelles sources de molécules bio-actives?	Equipe Toxines, Récepteurs et Canaux ioniques (CNRS/ Neuro-PSI UMR9197 – CEA/ DRF/ iBiTec-S/ SIMOPRO) UMR 241 EIO	28 140 €	28 140 €	Financement de projet de recherche	Coordination
PERLIBIO Etude des déchets générés par la filière perlicole en Polynésie française. Etat des lieux et propositions de nouvelles pratiques	UPF IRD SCION (Nouvelle Zélande) UMR 241 EIO	269 205 €	269 205 €	Financement de projet de recherche	Coordination

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination
POLYALG Les macroalgues tropicales : une ressource à valoriser pour le développement durable de la Polynésie française	LEMAR University of Ireland (NUIG) UMR 241 EIO	29 330 €	29 330 €	Financement de projet de recherche	Coordination
QUALI-SANT QUALITE des milieux de production et SANTE des cheptels aquatiques en élevage	Institut français de Recherche pour l'Exploitation de la Mer (Ifremer) Institut des Récifs Coralliens du Pacifique (IRCP) Université de Polynésie française (UPF) UMR 241 EIO	288 528 €	260 119 €	Financement de projet de recherche+ thèse de doctorat	Coordination
REDAME Etude de la Ressource en éponge <i>DActylospongia MEtachromia</i> pour une production durable de molécule d'intérêt	UMR Lemar UMR Marbec IRD DRMM Naturalis (Netherland) UMR 241 EIO	687 156 €	387 156 €	Financement de projet de recherche	Coordination
RikiGEN-2 Etudes génétiques et épigénétiques du changement de sexe chez l'huître perlière	CA Rigahiha (Gambier) UMR 241 EIO	150 840 €	150 840 €	Financement de projet de recherche	Coordination
SEXDET Étude du déterminisme génétique et épigénétique de l'inversion sexuelle chez l'huître perlière <i>Pinctada margaritifera</i>	Ifremer, UMR 241 EIO Ifremer, UMR IHPE	51 960 €	51 960 €	Financement de projet de recherche/post doc	Coordination
TripaGEN Sélection génétique, reproduction <i>P. margaritifera</i>	Direction des Ressources Marines et Minières Ifremer Délégation à la recherche du Pays UMR 241 EIO	276 540 €	276 540 €	Financement de projet de recherche	Coordination

► Contrats financés par des associations caritatives et des fondations (ARC, FMR, FRM, etc.)

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination
ENVID'îles Evaluer les interactions entre des populations humaines qui s'installent sur les îles périphériques de Tahiti (néo-arrivants) et les écosystèmes insulaires	UMR GEOLAB, USR CRILOBE, UMR LETG, ISPF, ADIE, IRD, UMR 241 EIO...	279 000 €	33 000 €	Financement de projet de recherche	Collaboration

Financement public hors tutelles

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination
CARISTO-Pf Caractérisation et gestion des risques environnementaux et sanitaires liés au développement du phytoplancton ciguatérigène en Polynésie française	ILM, IRD, UPF, AIEA, Ifremer Nantes, CNRS, UMR 241 EIO	251 400 €	251 400 €	Financement de projet de recherche	Coordination
DIAGNOCIG Détection des ciguatoxines dans le sang et urines des patients à des fins diagnostiques	Réseau des structures médicales dépendant de la Direction de la Santé, dont hôpitaux périphériques, dispensaires, infirmeries, etc. UMR 241 EIO	10 000 €	10 000 €	Financement de projet de recherche	Coordination
FLUOTRACK-Ciguatera Evolution technologique du test ligand-récepteur pour la détection des CTXs : vers un format haut débit, exempt de radioactivité	ILM, University of North Carolina Wilmington, NOAA de Beaufort North Carolina, UMR 241 EIO	140 000 €	140 000 €	Financement de projet de recherche	Coordination
INFO-CIG Campagne d'Information et de Prévention de la Ciguatera en Polynésie française	ILM, Bureau de Veille Sanitaire, Département des Programmes de Prévention, UMR 241 EIO	15 000 €	-	Financement de projet de recherche	Collaboration
INTEGRE Mise en place d'un système de surveillance pérenne couplant l'environnement et la santé animale dans le cadre d'une démarche participative (volet ciguatéra Tahiti)	ILM, DRRM, SDR, UMR 241 EIO	16 760 €	16 760 €	Financement de projet de recherche	Collaboration
MAK-HAO Réhabilitation de l'atoll de Hao: étude sanitaire d'imprégnation de la population à divers polluants environnementaux	Centre Hospitalier Universitaire du Québec (CHUQ) - Université de Laval (Canada) Université de Laval UMR 241 EIO	293 300 €	293 300 €	Financement de projet de recherche	Coordination
MOANA-MATY the Marquesas biologicAl eNhaNceMent within the pAcific Ocean: from the processes to the decadal variability	UMR-MIO, DRMM, UMR 241 EIO	117 000 €	117 000 €	Financement de projet de recherche + thèse de doctorat	Coordination
THOT (2) TaHitian Ocean Time series	UMR LOV et LOPS, MIT, UPF, DRMM, Meteo France Polynésie, Assystem Polynésie, Te mana o te moana, UMR 241 EIO	125 000 €	125 000 €	Financement de projet de recherche	Coordination
THOT (3) TaHitian Ocean Time series	UMR LOV et LOPS, MIT, UPF, DRMM, Meteo France Polynésie, Assystem Polynésie, Te mana o te moana, UMR 241 EIO	120 000 €	120 000 €	Financement de projet de recherche	Coordination

Autres sources de financement

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination
Actoxpol Activité cytotoxique spécifique de substance naturelles polynésiennes	UPF, UMR EIO, Tahiti, IRD, LEMAR, Brest	6 997 €	6 997 €	Financement de projet de recherche	Coordination
CLAMS Caractérisation de variables environnementales de lagons exploités pour l'aquaculture du bénéitier et comparaison de l'activité de biominéralisation des individus.	UMR 241 EIO	5 112 €	5 112 €	Financement de projet de recherche	coordination
CLUSTER TAHITI COSMETIC	Cluster Tahiti Cosmetic, UMR 241 EIO	1 676 €	1 676 €	Prestations d'expertise	coordination
COSMETIC VALLEY 2017 Cosmétopée polynésienne	COSMETIC-VALLEY, UMR 241 EIO	2 500 €	2 500 €	Financement de projet de recherche	Coordination
COSMETOPAC	AFD, UNC, UMR 241 EIO	25 000 €	0 €	Financement de projet de recherche	Collaborateur
COSMETOPE Cosmétopée polynésienne	COSMETIC-VALLEY, UMR 241 EIO	6 000 €	6 000 €	Financement de projet de recherche	Coordination
Cosmétopée Etude de plantes de la cosmétopée polynésienne	Université de Polynésie française, UMR 241 EIO Société Grenntech,	83 912 €	83 912 €	Financement de bourse de thèse	Coordination
DIVECOBAL (UPF) Diversité, écologie et potentiel biotechnologique d'algues brunes proliférantes dans les lagons de Polynésie française	ENTROPIE (IRD) University of Ireland (NUIG), UMR 241 EIO	41 955 €	41 955 €	Financement de bourse de thèse	Coordination
Diversité et plasticité chromatique chez l'huître perlière Pinctada margaritifera	UMR 241 EIO	39 240 €	39 240 €	Financement de bourse de thèse	Coordination
ENIGM-Ciguatera Etude des fomes chroniques de Ciguatera supérieures à 6 Mois	Centre hospitalier de la Polynésie française ILM, UMR 241 EIO	4 022 €	4 022 €	Financement de projet de recherche (temps personnels)	Coordination

Titre	Partenaires	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination
MIC MAC Approche fonctionnelle des interactions entre les microorganismes planctoniques et les communautés de macro-filtreurs liées à la perliculture	UMR 241 EIO	39 240 €	39 240 €	Financement de bourse de thèse	Coordination
MICROBALG Etude du microbiome du genre Caulerpa en Polynésie française	CCMAR, Portugal, UMR 241 EIO	7 000 €	7 000 €	Financement de projet de recherche	Coordination
Monts Sous-Marins Vulnérabilité des Monts sous-marins de Polynésie Française face aux forçage	UPF, UMR 241 EIO	83 911 €	83 911 €	Financement de bourse de thèse	Coordination
PHYTODEV PHYTOplankton DEcadal Variability	UMR LOV, LOPS, LOCEAN, GTI, UMR 241 EIO	55 640 €	55 640 €	Financement de projet de recherche	Coordination
Plantes polynésiennes thérapeutique et cosmétique Des plantes polynésiennes à usage thérapeutique et cosmétique : recherche d'activité anti-inflammatoire, anti-tumorale et anti-vieillesse cutané	UPF, UMR 241 EIO	83 911 €	83 911 €	Financement de bourse de thèse	Coordination
TEAI Valorisation des plantes endémiques	UMR 241 EIO	8 380 €	8 380 €	Financement de projet de recherche	Coordination

Autres type de Financement

Titre	Financeurs	Budget Obtenu	Budget géré par EIO	Classification	Collaboration ou Coordination
CIGUAPROD Centre de production de micro-algues et de ciguatoxines	Etat, Pays ILM	2 000 000 €	2 000 000 €	Projet Immobilier	Coordination
Pôle Recherche sur le site de l'université de Polynésie française	Etat, Pays UPF	1.2 milliards	-	Projet Immobilier	Collaboration

CONTRAT SOUMIS

Source de financement	Acronyme	Titre	Partenaires	Budget Demandé	collaboration ou coordination
ANR	WAVE	Dynamics of social-ecological systems in a changing world: vulnerability and adaptive capacity of French Polynesian reef lagoons	UMRs ENTROPIE, USR CRIOBE, UMR ESPACE-DEV, UMR-GRED, UMR IHPE, UMR 241 EIO	750 000 €	Collaborateur
Contrat de Plan Etat-Polynésie française 18/20	VEA	Valorisation Economique de ressources vivrières Agricoles de Polynésie française	UMR 241 EIO	107 813€	Coordinateur

Source de financement	Acronyme	Titre	Partenaires	Budget Demandé	collaboration ou coordination
Délégation à la Recherche de la Polynésie française	TATOO	Caractérisation taxonomique et toxinique des espèces d'Ostreopsis (dinoflagellés benthiques) associées à la ciguatera dans les archipels de Polynésie française.	ILM, Ifremer de Concarneau, Ifremer de Nantes, IRD, UMR 241 EIO	26 000 €	Coordinateur
Délégation à la Recherche de la Polynésie française	CHATS	Etude de l'écologie et des impacts du chat haret, espèce invasive, sur la biodiversité des îles de Polynésie française	UMR IMBE et UMR 241 EIO	50 280 €	Collaborateur
	Campagnes MOANA-MATY	Fonds de soutien aux campagnes océanographiques MOANA-MATY (1&2), "the Marquesas biologicAl eNhAnceMent within the pAcific ocean: from the processes to the decadal variabiliTY"	UMRs M.I.O-LOPS-LEMAR, Univ. of Southampton (National Oceanography Centre), UMR 241 EIO	35 000 €	Coordinateur
Labex Corail	CACAO	Influence des cycles climatiques sur la Connectivité et la dérive des larves de Corail en pOlynésie française	LOPS, Criobe, UPF, PML, UMR 241 EIO	44 000 €	Coordinateur
LabEx CORAIL - LabexMER	IGUANE	Impact du GUANO sur le fonctionnement des Ecosystèmes coralliens	UMRs ENTROPIE-LEMAR-LOCEAN-LEGOS-IMBE, UMR 241 EIO	19 980 €	collaborateur
LEFE CYBER INSU	Campagnes MOANA-MATY	"the Marquesas biologicAl eNhAnceMent within the pAcific Ocean: from the processes to the decadal variabiliTY " - WP oceanographic cruise	UMRs: LOPS LOV MIO LOCEAN LEGOS LEMAR, UR IMAGO, EPHE, CPS, Univ. Nouv. Calédonie, Univ. of British Columbia, Univ. Hawaii, AFB, Météo France Polynésie , Te mana o te moana, UMR 241 EIO	74 780 €	Coordinateur
Mairie de Faa'a	PLENDOVAL	Cartographie des plantes vasculaires endémiques du Mont Marau	UMR 241 EIO	50 000 €	collaborateur
Manutea SA, Huilerie de Tahiti & Pacific Biotech	IR/CPG	Identification moléculaire et analyse de pureté d'extraits organiques, par spectrophotométrie Infra-Rouge et chromatographie en phase gazeuse	UMR 241 EIO		Coordinateur
Ministère de la Santé - Direction de la Santé	Imprégnation plomb	Imprégnation par le plomb de la population des Tuamotu	Centre Hospitalier Universitaire du Québec (CHUQ) - Université Laval (Canada), UMR 241 EIO	67 800 €	Coordinateur
Politique de site	CAPAMAX	Capture de l'activité du microbiome chez le platex (<i>Platax orbicularis</i>) et des processus de dysbiose par une approche métatranscriptomique	Ifremer, Criobe, UMR 241 EIO	20 000 €	Coordinateur

8. Indices de reconnaissance

► Prix

- **Prix du Meilleur Poster:** Abdallah F., Mijouin L., Lupo E., **Raharivelomanana P.**, Pichon C.. « *Rauvolfia nukuhivensis*, a booster of the skin immune system by influencing cutaneous ecosystem and by preparing the innate immune system for a rapid and efficient response”, International conference on Recent advances in basic and applied science, 3rd-5th July, Le Studium, Tours, France.

► Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers

- **Raharivelomanana P.**, conférencier invité au 5th International Conference on and Exhibition on Pharmacology and Ethnopharmacology”, March 23rd-25th 2017. Orlando, USA.
- **Raharivelomanana P.**, conférencier invité au 6th Annual World Congress Food and Nutrition (WCFN 2017), 15th-17th September 2017, Shenyang, China

3.6.2 Equipe d'accueil « sociétés traditionnelles et contemporaines en Océanie » (EASTCO)

Acronyme : EA 4241 EASTCO

Directeur : Bruno SAURA

Faits marquants

L'équipe EA 4241 Equipe d'Accueil Sociétés Traditionnelles et Contemporaines en Océanie a été expertisée et réhabilitée à l'UPF pour 6 ans.

Conformément à ses statuts qui prévoient une élection du conseil de direction tous les 30 mois, Bruno Saura a été réélu en janvier 2016 directeur, et Andréas Pfersmann directeur adjoint. Les responsables des 4 axes d'Eastco sont :

- Axe 1. Fondements : Bruno Saura ;
- Axe 2. Rencontres : Christopher Ballard ;
- Axe 3. Expressions : Andréas Pfersmann ;
- Axe 4. Transmissions : Rodica Ailincăi.

En 2017, nos membres ont poursuivi leurs recherches respectives, principalement au moyen de la participation à des colloques et autres types de rencontres, donnant lieu à des publications listées dans notre rapport.

Par ailleurs, de façon plus transversale, dans le cadre de la politique de constitution de bases de données numériques initiée dans le cadre d'EASTCO en 2013 par Andréas Pfersmann et Jacques Vernaudo, 2017 a vu le début de mise en ligne d'un *corpus* numérique dit *Ana'ite – Bibliothèque scientifique numérique polynésienne*. Il s'agit d'une mutualisation de documents écrits, visuels ou sonores numérisés concernant la Polynésie française, relevant des domaines d'études des sciences humaines et sociales.

Animé principalement (du côté documentaire) par Vincent Deyris, Directeur adjoint de la bibliothèque universitaire et (du côté scientifique) par Jacques Vernaudo, *Ana'ite* est le fruit d'une collaboration entre l'Université de la Polynésie française et le Service du Patrimoine Archivistique et Audiovisuel (SPAA) de la Polynésie française. Les deux institutions se sont engagées dans ce travail de coopération numérique afin de mutualiser les ressources archivistiques du SPAA et l'expertise scientifique de l'UPF. Il s'agit d'un partage de documents écrits, visuels ou sonores concernant la Polynésie française, libres de droits et soigneusement indexés. L'objectif est

d'élaborer un vaste site numérique de consultation, de valorisation culturelle et de recherche scientifique, hébergé par l'UPF. Sont également ajoutées à la bibliothèque numérique des copies de documents issus de toute autre collection jugée pertinente (comme la série des *Bulletin de la Société des Études Océaniques*). La plateforme de consultation *Ana'ite* a été lancée officiellement en novembre 2017 (<http://anaite.upf.pf/>).

Départ de membres titulaires de l'équipe :

- **Renaud Meltz**, MCF en histoire contemporaine, devenu Professeur à l'université de Mulhouse, bascule (depuis le 1^{er} septembre 2017) sur un statut de membre associé à EASTCO.
- **Liou Tumahai**, MCF en études hispaniques, a fait valoir, à la même date ses droits à la retraite.

Nouveaux membres titulaires de l'équipe :

- **Loïs Bastide**, MCF en sociologie à l'UPF.
- **Denis Régnier**, docteur qualifié en anthropologie, PRCE de philosophie à l'ESPE de la Polynésie française.

Nouveaux doctorants à l'UPF au sein d'EASTCO (inscriptions fin 2017) :

- **Engalie Tanseau**, Sciences de l'éducation (dir. Rodica Ailincăi) : *Les savoirs traditionnels en santé et environnement. L'intérêt d'un enseignement contextualisé en Polynésie Française.*
- **Marie Anihia**, Sciences de l'éducation (dir. Rodica Ailincăi) : *L'incidence du mois de naissance dans la scolarité et le parcours des élèves : données et perspectives dans l'archipel des Tuamotu Gambier (Polynésie française).*
- **Yuna Meloche**, Anthropologie (dir. Bruno Saura) : *Les jeunes Tahitiens d'aujourd'hui : du corps sublimé, perçu et projeté, au corps vécu entre souffrance et violence.*
- **June Terahitirai Hunter**, Etudes anglosaxonnes (codir. Chris Ballard et Sylvie Largeaud-Ortega) : *La Mythopoeia de Frankenstein et le gothique des mers du Sud.*

Finances :

Notre budget "récurrent" 2017 (hors budget de recherche PEPE : Pratiques éducatives parentales et enseignantes) s'élevant à 4 595 000 Fcp a été intégralement utilisé.

Près de 500 000 Fcp ont été utilisés via la DRH, pour des contrats de transcription d'entretiens en français et en tahitien, notamment par trois de nos doctorantes (Nausicaa Le Bihan, Yuna Meloche, Amélie Teuraheimata Tixier) sous la responsabilité d'enseignants-chercheurs d'EASTCO (Rodica Ailincăi, Zehra Gabillon, Mirose Paia).

Le reste de l'argent a été géré en fonctionnement. L'essentiel des moyens a trait à des missions. Il peut s'agir de missions de recherche en Polynésie française mais surtout de missions pour participation à des colloques en métropole, en Nouvelle-Calédonie ou à l'étranger (billets, hébergement, inscriptions).

Près d'1 million Fcp est allé à des opérations de numérisation et de traitement scientifique de données de la recherche d'ordre linguistique, dans le cadre des programmes *Ana'ite* et *Linkeast*.

La seule soutenance de thèse (Patrick Seurot) prévue a été reportée à 2018.

Séminaire :

Le 1^{er} décembre 2017, de 14h à 17h, s'est tenu un séminaire interne à EASTCO, avec présentation de leurs travaux en cours et discussion autour de leurs recherches, par :

- **Emeline Le Plain**, doctorante en sciences de l'éducation à Nantes (et résidente de Moorea) sur le thème "*Le modèle des conventions éducatives à l'épreuve d'un contexte post-colonial : la place du CPE dans la lutte contre le décrochage scolaire en Polynésie française*".
- **Jacques Vernaudo**n, MCF, sur la base numérique du dictionnaire tahitien et sa consultation en ligne, ainsi que sur le programme de recherche (en linguistique comparative et historique polynésienne) *Linkeast*.
- **Rémy Canavesio**, ancien ATER à l'UPF et docteur en géographie, sur les catastrophes cycloniques dans l'histoire des Tuamotu.
- **Denis Regnier**, PRCE en philosophie à l'ESPE et docteur en anthropologie, a présenté ses travaux passés et des axes de recherches à venir depuis son arrivée en Polynésie française.
- **Emilie Perez**, également ex-ATER à l'UPF et docteur (en histoire et archéologie) a fait le bilan de ses travaux sur l'évolution des pratiques funéraires en Polynésie française.

Poursuites de nos recherches :

Il ne s'agit pas ici de distinguer certains individus, mais à l'inverse, de montrer la cohérence de nos travaux, principalement à l'intérieur de nos 4 axes de recherche. S'agissant du détail des publications et travaux de recherche réalisés l'année passée, il figure dans le bilan détaillé qui fait suite à ces données de présentation générale ; n'y sont recensés que les publications et travaux des membres titulaires de l'équipe (quasi-exclusivement des enseignants-chercheurs).

Nos recherches se sont donc poursuivies en 2017 à l'intérieur de nos 4 axes privilégiés. Par ailleurs, certains membres (principalement Carole Atem, Loïs Bastide, Gerbert Bouyssou, Véronique Dorbe-Larcade, Renaud Meltz, Andréas Pfersmann, Denis Régner) effectuent aussi des recherches sur des sujets extra-océaniens, poursuivant notamment un dialogue scientifique entamé avec les collègues d'autres universités avant leur intégration à l'UPF.

Dans l'axe 1 (Fondements), Christopher Ballard (particulièrement productif cette année) et Bruno Saura ont poursuivi leurs travaux en matière d'étude de l'histoire orale et de la tradition orale en Océanie. Bruno Saura codirige ainsi, avec Sophie Chave-Dartoen (Univ. Bordeaux Montaigne) un numéro thématique des *Cahiers de Littérature Orale* (n°83) appelé à paraître en 2018, sur "le récit généalogique".

Jacques Vernaudo, linguiste, a poursuivi le travail de constitution de la base de données **Anareo – Corpus numérique des langues de Polynésie**, dédié au travail lexicographique et à la recherche en linguistique historique sur ces langues, en collaboration avec des linguistes australiens. Elle comprend une base lexicale comparative *LinkEast*. Ce programme de recherche « LinkEast – Diversification et chaînages des langues polynésiennes », animé par Jacques Vernaudo et Hugues Talfer (informaticien), est porté par EASTCO ainsi que par la Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique (USR 2003-UPF-CNRS). Il a reçu un soutien financier de la Délégation à la Recherche de la Polynésie française. Son objectif est d'accroître la connaissance des processus de diversification linguistique au sein du groupe des langues polynésiennes de l'est et plus particulièrement celles de Polynésie française. Cette recherche s'appuie principalement sur une base de données qui agrège les entrées lexicales de l'Atlas linguistique de la Polynésie française (Charpentier & François, 2015) et des données primaires provenant de projets de recherche de linguistes spécialistes de la région, complétées par l'ajout des équivalents de traduction en māori de Nouvelle-Zélande, dans les langues des îles Cook, en hawaïen et en Rapa nui (langue de l'île de Pâques). Ces données lexicales contemporaines sont corrélées dans la base avec les étymons proto-polynésien reconstruits dans le *Polynesian lexicon online*.

S'agissant de l'axe 2 (Rencontres) - axe assez historique et anthropologique -, il a notamment vu la publication sous la direction de Christopher Ballard et Bronwen Douglas d'un numéro spécial (18-1) du *Journal of Colonialism and Colonial History* (*Rough Justice : punitive expeditions in Oceania*). <https://muse-jhu-edu.virtual.anu.edu.au/issue/36137>

Notre collègue Véronique Dorbe-Larcade a achevé un manuscrit sur le premier Tahitien parti en France, Ahutoru, qui devrait être publié en 2018.

L'axe 3 (Expressions), qui rassemble les études en matière de littératures et arts, a vu notamment la publication, sous la direction d'Andréas Pfersmann et Titaua Porcher-Wiart, d'un numéro spécial (31) de la revue *Interculturel Francophonies*, juin-juillet 2017, *Francophonies océaniques*. L'année 2018 verra la publication, également sous leur codirection, d'un numéro spécial du *New Zealand Journal of French Studies*.

Par ailleurs, Sylvie Largeaud-Ortega, qui finalise l'édition (pour 2018, aux presses de l'Australian National University, de Canberra), d'un ouvrage sur l'histoire et la littérature liées à la *Bounty*, s'est inscrite en HDR à l'UPF avec une garante d'une université parisienne.

Dans l'axe 4 (Transmissions), Rodica Ailincăi, Zehra Gabillon, Mirose Paia et Jacques Vernaudeon poursuivent de façon très active leur collaboration sur les pratiques éducatives scolaires et familiales en Polynésie française, sur l'enseignement des langues polynésiennes, du numérique, et de l'anglais dans les écoles primaires de Tahiti, etc. De nombreuses publications, interventions, etc. s'inscrivent dans le cadre de ces travaux.

On en est ainsi à l'heure du bilan du programme *PrEEPP* (Corpus des pratiques éducatives enseignantes et parentales en Polynésie française) initié en 2014-2015, réalisé dans le cadre d'un partenariat entre l'Université de la Polynésie française, l'Université des Antilles, le ministère de l'éducation de Polynésie française et avec le concours financier du ministère des Outre-mer et du Vice-rectorat de la Polynésie française. Le but était de réaliser une base de corpus des pratiques éducatives enseignantes et parentales dans le contexte socioculturel et linguistique de la Polynésie française. Concrètement, les pratiques effectives enseignantes et parentales avaient été filmées ; les pratiques déclarées recueillies par des entretiens semi-directifs. Le corpus a été transcrit avec le logiciel Elan, et sa mise à la disposition de la communauté scientifique est en cours, sur un site dédié au projet.

Publications et activités

Ne sont répertoriées ici que les recherches des membres titulaires de l'EA 4241 EASTCO.

Dans le cas d'un article publié par plusieurs auteurs, lesquels ne seraient pas tous membres titulaires d'EASTCO, seul(s) le(s) nom(s) du/des titulaires de l'équipe apparaît en gras. Le fait qu'aucun nom ne figure en gras signifie que l'auteur/les auteurs est/sont des titulaires de l'équipe.

Les encadrements de mémoires de Master (nombreux, en master MEEF et master LCSO à l'UPF) ne sont pas répertoriés. Ne l'ont pas été non plus les travaux en cours, appelés à paraître en 2018.

I. Produits de la recherche

1. journaux/revues

► Articles scientifiques

Ali Maurizio et **Ailincăi Rodica** (2017). "La ideología educativa de los Wayana-Apalaï de la Guyana francesa: una identidad cultural autóctona en vía de transfiguración". *Kavilando, Revista de Ciencias Sociales* (9)1, 145-169.

Ailincăi Rodica et Antoine Delcroix (2017). "Recueil d'un corpus des pratiques éducatives enseignantes et parentales en Polynésie française. Présentation-bilan du projet PrEEPP", *Revue Contextes et Didactiques* n° 10, p. 1-26.

Ballard Christopher (2017). "« Rough justice »: punitive expeditions in Oceania », in Chris Ballard and Bronwen Douglas (eds) 'Rough Justice': punitive expeditions in Oceania. Special Issue, *Journal of Colonialism and Colonial History* 18(1) (2017). <https://muse-jhu-edu.virtual.anu.edu.au/article/655226> [Chris Ballard and Bronwen Douglas]

Ballard Christopher (2017). "« Swift injustice»: the expedition of imperial punishment ", in Chris Ballard and Bronwen Douglas (eds) 'Rough Justice': punitive expeditions in Oceania. Special Issue, *Journal of Colonialism and Colonial History* 18(1) (2017). <https://muse-jhu-edu.virtual.anu.edu.au/article/655228>

Bastide Loïs (2017). "Affects et subjectivation politique: migrations, travail et résistances entre Java, Kuala Lumpur et Singapour", *Migrations Société* n°2, p. 88-99.

Dorbe-Larcade Véronique (2016). "Autour des ducs d'Epéron, l'école de la mazarinade (1588-1655)", in Stéphane Haffemayer, Patrick Rebollar, Yann Sordet. *Histoire et civilisation du livre*, XII : "Mazarinades, Nouvelles approches". France. vol. XII (n°120), Librairie Droz, 2016, 504 p., [<hal-01401556>](#) (paru en 2017).

Gabillon Zehra et Ailincal Rodica (2017). "Using video recorded corpus to analyse classroom interactions in elementary school EFL classes". *TOJET, December 2017*, Special Issue for ITEC 2017, 949-969

Pfersmann Andréas (2017) « "Le regard des vaincus". Colonialisme et résistance selon Chantal T. Spitz, Titaua Peu et Jean-Marc Tera'ituatini Pambrun », in *Francophonies océaniques (=Interculturel Francophonies*, n° 31, juin-juillet 2017), p. 117-141.

Pfersmann Andréas (2017), « Regards ibéro-américains sur le roman français », in *Romanesques* n° 9 (2017), *Le Roman français vu de l'étranger*, études réunies par Catherine Grall, p. 85-104.

Porcher-Wiart Titaua (2017). "Flora Devatine : le corps en résonnance", *Interculturel Francophonies*, n°31, *Francophonies océaniques*, Alliance française de Lecce, 2017, p. 293-308.

Saura Bruno (2017). "La toponymie aux îles de la Société (Polynésie française). Unité culturelle régionale et logiques sociales locales", *Anthropologie et Sociétés*, 41/3, p. 287-310 (paru en 2017).

Saura Bruno, avec Jean-Michel Charpentier et **Jacques Vernaudo** (2016). "Les risques d'une tentative pour sauver les langues minoritaires (polynésiennes) par un passage de l'oral à l'écrit. Approche linguistique. Texte de J-Michel Charpentier, présentation et notes de Bruno Saura et Jacques Vernaudo", *Bulletin de la Société des Etudes océaniques* n° 339, p. 4-36 (paru en 2017).

Tuheia-Richaud Vahi-Sylvia (2017). "The reo Tahiti, the Tahitian language, in Tahiti and the outer islands in the five archipelagos in French Polynesia : Between Loss and Resistance/ Revitalization" in *THE JOURNEYS OF BESIEGED LANGUAGES*, 2016 (édité by Derlyn Day, Poia Rewi and Rawinia Higgins), Cambridge Scholars Publishing, p. 52-78 (paru en 2017).

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

Bastide Loïs (2017). "Future now: Preparedness and scenario planning". Working papers de l'Institut de Recherche Sociologique, Université de Genève.

Sramski Sandra (2017) "La Polynésie française", in *L'Année Francophone Internationale*, n°26, éd. Association Agora Francophone Internationale, Lille, 270 p.
<http://www.agora-francophone.org/manifestations/annee-francophone-internationale-no26-2017-2018/article/l-annee-francophone-internationale-2018>

2. ouvrages

► Direction / édition scientifique

Ballard Christopher et Bronwen Douglas (sous la direction de) (2017). *Rough Justice : punitive expeditions in Oceania*. Special Issue, *Journal of Colonialism and Colonial History* 18(1) <https://muse-jhu-edu.virtual.anu.edu.au/issue/36137>

Pfersmann Andréas et **Porcher-Wiart Titaua** (2017). Codirection du numéro spécial de la revue *Interculturel Francophonies*, n°31, juin-juillet 2017, *Francophonies océaniques*, Alliance française de Lecce, 417 p.

► Chapitres d'ouvrage

Ailincal Rodica, Bernard, F.X., Alby, S., Ali, M., & Hidair, I. (2017). "Etude de la variabilité interactionnelle parentale en contexte multiculturel et plurilingue". In G. Chakroun (Ed.), *Cognition sociale, formes d'expression et interculturalité*. Paris : L'Harmattan, p. 285-302.

Ballard Christopher (2017) "The wetland field systems of the New Guinea Highlands", in J. Golson, T. Denham, P. Hughes, P. Swadling and J. Muke (eds) *Ten Thousand Years of Cultivation at Kuk Swamp in the Highlands of Papua New Guinea*. Terra Australis 46, Canberra: ANU Press, p.65-83. <http://press-files.anu.edu.au/downloads/press/n2540/pdf/ch05.pdf>

Bastide Loïs (2017) "Multi-sited ethnography: (Dis)locating power, recovering hidden voices" in *The fabric of sociological knowledge*, Xie Lizhong, Laurence Rouleau-Berger (eds), Pékin, Peking University Press, p. 462-476.

Régnier Denis (2017). "La fondation d'une nouvelle terre ancestrale dans le Sud Betsileo (Madagascar) : dilemme, transformation, rupture" in P. Gervais-Lambony, F. Hurlet & I. Rivoal (eds.), *(Re)fonder. Modalités du commencement dans le temps et l'espace*. Paris: Editions de Boccard. p. 121-128.

Saura Bruno (2017). "Tiki dans les mythes du premier humain en Polynésie", in *Tiki exposition, Musée de Tahiti et des îles - Te Fare Manaha, Tahiti, du 15 septembre 2016 au 19 mars 2017*, (sous la direction de Tara Hiquily et Christel Vieille-Ramseyer). Papeete, Au vent des îles & Musée de Tahiti et des îles, 247 p., p. 28-31.

3. Colloque/congrès, séminaires de recherche

► Éditions d'actes de colloques / congrès

Bouyssou Gerbert. Publication, avec Pierre-Olivier Hochard de la journée d'études organisée à Tours, le 24 mai 2014 : *Aspects militaires des légitimités politiques, V^e siècle av. J-C, IV^e siècle de notre ère* :

Bouyssou Gerbert et Hochard P.-O (dir.), *Tyrannis, Basileia, Imperium, les composantes militaires des légitimités politiques dans le monde gréco-romain (Ve siècle avant-IVe siècle après J.C.)*, *Revue Internationale d'Histoire Militaire Ancienne*, n° 4, 2016 (sortie avec retard en 2017).

► Articles publiés dans des actes de colloques / congrès

Ailincal Rodica et Gabillon Zehra (2017, août). *Teacher representations on the use of digital tools in elementary school classrooms: A case of 16 teachers' statements*. International Educational Technology Conference, Harvard University, USA.

Bouyssou Gerbert et Hochard P.-O. (2016) "Introduction : *Tyrannis, Basileia, Imperium, les composantes militaires des légitimités politiques dans le monde gréco-romain (Ve siècle avant-IVe siècle après J.C.)*", *Revue Internationale d'Histoire Militaire Ancienne*, n° 4, 2016, pp. 5-16 (sortie avec retard en 2017).

Bouyssou Gerbert (2016) "La qualification par la victoire des tyrans syracusains : les fonctions de stratège autocrate de Gélon à Agathocle, V^e-III^e siècle", *Revue Internationale d'Histoire Militaire Ancienne*, n° 4, 2016, pp. 17-32 (sortie avec retard en 2017).

► Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

Ailincal Rodica (2017). Le numérique, usages et tutorat à l'école primaire. Représentations des enseignants en Polynésie française. Communication dans le Colloque : *Enjeux, débats et perspectives : 50 ans de sciences de l'éducation 18-20 oct. 2017 Caen (France)*

Ailincal Rodica et Gabillon Zehra (2017, août). *Teacher representations on the use of digital tools in elementary school classrooms: A case of 16 teachers' statements*. International Educational Technology Conference, Harvard University, USA.

Ballard Christopher et Meredith Wilson (2017). "Transmission". Invited paper for Conference on "Cultural Heritage and Community Empowerment: Anthropological Perspectives on Taiwan's Southbound Connections", Taitung, Taiwan, 16-20 November 2017.

Ballard Christopher (2017). "L'avenir du passé en Océanie. Leçon inaugurale, rentrée solennelle, Université de la Polynésie Française, 28 Septembre 2017.

Ballard Christopher (2017). "Pacific futurities. Keynote address, European Society for Oceania Conference, Munich, 2 juillet 2017.

Meredith Wilson, **Christopher Ballard**, Yoko Nojima and Richard Shing (2017). "Cultural risk and opportunity in the context of natural disasters". European Society for Oceania Conference, Munich, 30 Juin 2017.

Ballard Christopher (2017). "Makarai: language and trade in first contact encounters in New Guinea, 1871-83". Séminaire, CREDO (CNRS/EHESS), Marseille, 23 Juin 2017.

Ballard Christopher (2017). "Refractions of the self: cannibal giants and trickster dwarfs in Huli narrative". Presentation for the informal session "Imaginary Peoples of the Pacific", ASAO Annual Conference, Līhu'e, Kauai, Hawai'i, 7-12 Février 2017.

Ballard Christopher (2017). "Visitants revisited". Presentation for the informal session "Imaginary Peoples of the Pacific", ASAO Annual Conference, Līhu'e, Kauai, Hawai'i, 7-12 Février 2017.

Bastide Loïs (2017) "Struggles for space and the social, political and economic production of borders in Malaysia", workshop du LIA Sino-Français (CNRS-Triangle/CASS) Chinese Academy of Social Science, Lyon.

Bouyssou Gerbert (11 mars 2017). « Paradoxes tyranniques, éloge et blâme du monarque dans le *Hiéron* de Xénophon », communication à la journée d'études *Puissances du paradoxe*, organisée par Isabel Dejardin au Lycée Pothier d'Orléans.

Bouyssou Gerbert 30 mars 2017 : « Le tyran ou les métamorphoses du pouvoir glouton », communication au colloque international *Dévorer / dépenser dans le monde hellénistique et romain*, organisé par Jocelyne Peigney Liza Méry et Jean-Philippe Guez à l'Université François Rabelais de Tours (publication en cours chez Ausonius, Bordeaux).

Bouyssou Gerbert 25 novembre 2017 : « La garde du tyran, un monopole de la violence illégitime », participation (en vidéo) au colloque organisée à Paris, à l'INHA, par Jean-Christophe Couvenhes *Troupes d'élite et Etat dans l'Antiquité* (publication en préparation dans le numéro 8 de la *Revue Internationale d'Histoire Militaire Ancienne*).

Gabillon Zehra (2017, novembre). Exploring teacher and peer mediation in elementary EFL classroom interactions. The Applied Linguistics Conference 2017 (ALANZ / ALAA / ALTAANZ), Auckland University, New Zealand (to appear in conference proceedings).

Gabillon Zehra et Ailincăi Rodica (2017, août). Using video recorded corpus to analyze classroom interactions in elementary school EFL classes. Communication in the International Teacher Education Conference, Harvard University, USA.

Largeaud-Ortega Sylvie (2017). "Grace's interstitial memory in Alan Duff's *Once Were Warriors* (1990)", in "Oceanic Memory: islands, ecologies, peoples", University of Christchurch and Macmillan Brown Centre for Pacific Studies, Christchurch, Aotearoa New Zealand, 2 décembre 2017.

<http://www.canterbury.ac.nz/arts/conferences/oceanic-memory/programme/>

Porcher-Wiart Titaua. Février-mars 2017 : Invitation à l'UPF de Lise Gauvin, essayiste, écrivaine, professeure émérite à l'université de Montréal, spécialiste de la francophonie littéraire. Conférence publique : « La francophonie littéraire : un archipel en devenir » (jeudi 2 mars 2017). Interventions pour les étudiants : « Littérature mineure, littérature-monde ou littérature du tout-monde : réflexions sur la situation des littératures francophones » et « Le plurilinguisme romanesque à l'époque post-coloniale ».

Porcher-Wiart Titaua. Avril 2017 : Conférence invitée à l'université de Hawaii-Manoa (UHM) : intervention « Oral literature as a counter-culture in Tahitian writer Flora Aurima Devatine's poetry ». Participation à la mise en place d'échanges interuniversitaires entre UHM et l'UPF.

Porcher-Wiart Titaua. Novembre 2017 : Participation à Paris au colloque international « Penser le roman francophone contemporain », Université de Paris-Sorbonne (CIEF-CELLF) et Université de Montréal (CRILCQ). Intervention : « Figures de l'écrivain et mises en scène de l'écriture dans le roman francophone tahitien ».

Saura Bruno (2017, juillet). Conférence invitée au Te Tumu School of Māori, Pacific & Indigenous Studies, University of Otago, Nouvelle-Zélande : "Polynesian myths of autochthony and migration", 19 juillet 2017.

Vernaudon Jacques, Talfer, H., Thieberger, N. (2017, mai). "The dictionary of the Tahitian Academy: from the Word file to the digital database", the Shape Corpus Workshops 2017, CoEDL, University of Melbourne, 2 mai 2017

Salaün, M., **Vernaudon Jacques** (2017, novembre) "Descolonizar la investigación y practicarla en contexto de descolonización: notas de trabajos de campo en escuelas plurilingües de Nueva Caledonia y Polinesia Francesa (2002-2012)", Seminario del Doctorado en Estudios Interculturales, Universidad de Temuco, Chile, 13 Novembre 2017.

4. Produits et outils informatiques

► Corpus

Ailincal Rodica (janv. à mars 2017). Recueil des données pour compléter le Corpus pour la recherche « styles d'enseignement parents et enfants » :

- 10 vidéos d'une durée d'environ une heure, présentant des situations éducatives « parent-enfant », filmés à Fakarava, Bora-Bora et Maupiti et 10 entretiens avec les mêmes parents (enregistrements son).
- 6 films d'une durée d'environ 45min, présentant des situations de classe CM1 et CM2 filmés à Fakarava et à Bora-Bora et 6 entretiens avec les mêmes PE.

Ailincal Rodica (avril. à juillet 2017). Recueil des données pour une nouvelle recherche, « les représentations des enseignants sur le numérique en PF » :

- 16 entretiens semi-directifs (d'une durée d'environ 1h) avec les enseignants de PF (avec une ancienneté de minimum 10 ans dans l'enseignement)
- 10 entretiens semi-directifs avec les professeurs stagiaires

Ailincal Rodica (2017). Coordination et supervision des transcriptions des entretiens.

Gabillon Zehra (2017). Collecte, transcription et analyse de corpus provenant d'écoles primaires (LVE anglais), en Polynésie Française. Le corpus a été transcrit en utilisant une version adaptée de la notation de transcription proposée par Jefferson (2004)⁴. Le corpus a été analysé en utilisant le logiciel d'analyse de données qualitatives ATLAS.ti.

Vernaudon Jacques, Talfer, H. : *Base lexicographique de l'Académie tahitienne*

Depuis juin 2017, cette base, qui agrège 12267 lemmes, nourrit directement le dictionnaire en ligne de l'Académie tahitienne (<http://www.farevanaa.pf/dictionnaire.php>) et offre de nouvelles fonctionnalités, en particulier la recherche inverse du français vers le tahitien, les liens vers les étymons du Polynesian lexicon online et la sonorisation des entrées les plus fréquentes. Quelques statistiques au bout de 7 mois de mise en ligne : 23 517 utilisateurs, 57 988 sessions, 436 399 pages consultées (source : Google analytics).

Vernaudon Jacques, Talfer, H. : *Base lexicale comparative LinkEast*

Le programme de recherche « LinkEast – Diversification et chaînages des langues polynésiennes », porté par la Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique (USR 2003-UPF-CNRS) et le laboratoire EASTCO, et soutenu financièrement par la Délégation à la Recherche de la Polynésie française, a pour objectif d'accroître la connaissance des processus de diversification linguistique au sein du groupe des langues polynésiennes de l'est et plus particulièrement celles de Polynésie

⁴ Jefferson, G. (2004). Glossary of transcript symbols with an introduction. In G. H. Lerner (Ed). *Conversation analysis: Studies from the first generation*. (pp. 13-31). Amsterdam: John Benjamins.

française. Cette recherche s'appuie principalement sur une base de données qui agrège les entrées lexicales de l'Atlas linguistique de la Polynésie française (Charpentier & François, 2015) et des données primaires provenant de projets de recherche de linguistes spécialistes de la région, complétées par l'ajout des équivalents de traduction en māori de Nouvelle-Zélande, dans les langues des îles Cook, en hawaïen et en rapa nui (langue de l'île de Pâques). Ces données lexicales contemporaines sont corrélées dans la base avec les étymons proto-polynésiens reconstruits dans le *Polynesian lexicon online*.

Deyris, V., **Vernaudon Jacques** : *Ana'ite - Bibliothèque scientifique numérique polynésienne*

L'Université de la Polynésie française (UPF) et le Service du Patrimoine Archivistique et Audiovisuel (SPAA) se sont engagés dans un projet commun de coopération numérique afin de mutualiser les ressources archivistiques du SPAA et l'expertise scientifique de l'UPF. Plus précisément, il s'agit de partager, dans le cadre du projet de corpus *Ana'ite*, des documents écrits, visuels ou sonores concernant la Polynésie, libres de droits et soigneusement indexés, et d'élaborer un site numérique de consultation, de valorisation culturelle et de recherche scientifique hébergé par l'UPF. Sont également ajoutées à la bibliothèque numérique des copies de documents issus de toute autre collection jugée pertinente (ex. Société des Études Océaniques). La plateforme de consultation Ana'ite a été lancée officiellement en novembre 2017 (<http://anaite.upf.pf/>).

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

Meredith Wilson et **Christopher Ballard** (2017). *Safeguarding and Mobilising Intangible Cultural Heritage in the Context of Natural Hazards. A Desk Study for the Intangible Heritage Section*, UNESCO, Paris. <https://ich.unesco.org/doc/src/38266-EN.pdf>

Vernaudon Jacques (2017). *Rapport scientifique et financier du programme de recherche « Diversification et chaînages des langues polynésiennes de l'est - Diversification and linkages among East Polynesian languages (LINKEAST) »*, novembre 2017, multigraph., 20 p.

6. Produits des activités didactiques

► Ouvrages

Paia Mirose (2017). Revue de l'ouvrage Manuel multimedia de CM2, reo tahiti, 2012, co-auteur. Certification en langue tahitienne niveau A1 à B1, participation collective.

► E-learning, moocs, cours multimedia, etc.

Bastide Loïs (2017) Participation au MOOC "études genre", Université de Genève, leçon sur l'"internationalisation du travail domestique"

Bouyssou Gerbert (2017). Un sujet et un corrigé en ligne pour la préparation au CAPES externe d'Histoire-Géographie du CNED : *Le mariage dans le monde grec et à Rome, Ve-Ile siècle av. J.C.* (21 pages).

Paia Mirose (2017). Poursuite des cours d'initiation en langue tahitienne en ligne sur la plateforme Espadon de l'UPF (module 1 "Te parau 'ia mau").

Saura Bruno (2017). Rapport du jury du Capes de Tahitien 2017, 20 p. www.devenirenseignant.gouv.fr/cid111527/sujets-rapports-des-jurys-capes-2017.html

7. Produits destinés au grand public

► Émissions radio, TV, presse écrite

Bouyssou Gerbert Participation, avec Anthony Tchékémian et des étudiants de L3 Géographie à l'UPF, à l'émission Manava du 3 mai 2017, sur TNTV, pour présenter les résultats d'un séjour d'une semaine à Rimatara (étude du Lori de Kuhl ou Vini 'ura).

http://m.tntvireplay.pf/Manava-du-3-mai-2017_v9081.html

Porcher-Wiart Titaua (Septembre 2017). Participation avec **Jacques Vernaudo** et **Mirose Paia** à l'émission en direct « Les 24 heures de la francophonie » (TV5 Monde). Intervention sur la francophonie littéraire en Océanie.

Saura Bruno, participation à l'émission "Voyage en Terre d'Outre-mer : ces oubliés de la République", sur France Inter (entretien sur les îles Marquises, et sur les questions de genre en Polynésie française). <https://www.franceinter.fr/emissions/voyage-en-terre-d-outre-mer/voyage-en-terre-d-outre-mer-02-juillet-2017>

Tuheia-Richaud Vahi Sylvia. Septembre 2017. Emission télévisée sur la Reine Pomare IV, TNTV, à l'occasion de la pose de la stèle à sa mémoire

Tuheia-Richaud Vahi Sylvia. Invitée au Journal de Polynésie la Première aux informations du soir de 18h30 en langue tahitienne avec Teupoo Poulard et de 19h en langue française avec Natacha Sylagi : Tahiti au temps de la Reine Pomare IV

Tuheia-Richaud Vahi Sylvia. Emission radiophonique en langue tahitienne animée par Dorielle Tanepau, diffusée sur Radio Polynésie 1ère dès 12h30-12h45, pendant une semaine, sur le portrait d'une personnalité du pays.

► Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.

Ailincal Rodicaï (2017). *Le concours « Mon mémoire en 180s »*, Coordination de la phase académique, ESPE de la Polynésie française

Largeaud-Ortega Sylvie (2017). Interview pour un documentaire en anglais (séquence 11 minutes sur total 30 mn). Interviewée par Simon Zabell, Professeur au Departamento de Escultura à l'Université de Grenade, pour documentaire "Stevenson's *The Ebb Tide: Our Man in Tahiti*" (30 mn), BBVA Foundation Grant for Researchers and Cultural Creators, 2017. <https://www.youtube.com/watch?v=9b9YF6cLts&feature=youtu.be> (interview: 18'00" – 29'00")

Paia Mirose (2017). Adaptation en tahitien du film Moana (Walt Disney) - Responsable de la traduction.

► Produits de médiation scientifique

Ailincal Rodicaï (2017). (août. à oct. 2017). *Le Heiva des sciences*. Encadrement des étudiants du MEEF 4 dans la conception d'activités à caractère scientifique et de produits de médiation scientifique. ESPE de la Polynésie française.

Ailincal Rodicaï (2017 ; août. à oct). *Les Journées du patrimoine à Tahiti*. Encadrement des étudiants du MEEF 4 dans la conception de produits de médiation culturelle. ESPE de la Polynésie française

Ballard Christopher (2017). Maclay's Drawings: dialogue through the centuries. Public exhibition curated by Andrey Tutorski, Elena Govor and Chris Ballard. 3 April 2017, History Department and Institute of Anthropology, Moscow State University; 17 July 2017 Museum of Miklouho-Maclay, Okulovka, Novgorod, Russia. <http://www.hist.msu.ru/partnerships/news-cooperation/28280/>

► Débats science et société

Gabillon Zehra (2, octobre 2017) Séminaire sur l'approche CLIL/EMILE (Enseignement d'une Matière Intégrée à une Langue Étrangère) dans le cadre du stage plurilingue pour les conseillers pédagogiques, et EALVE de la circonscription 08 de Punaauia en Polynésie française

Pfersmann Andréas (2017, novembre). Présentation du numéro spécial Francophonies océaniques, co-dirigé avec Titaua Porcher-Wiart, Salon du livre, Papeete, 17 novembre 2017.

Saura Bruno et **Jacques Vernaudo** (2017, novembre). Présentation de la Société des Etudes océaniques et de son Bulletin n° 339, Salon du livre, Papeete, 18 novembre 2017.

II. Activités de recherche et indices de reconnaissance

1. Activités éditoriales

- Participation à des comités éditoriaux (revues, collections)

Ballard Christopher (2017). *The Journal of Pacific History* (ISSN 0022-3344), Editorial Board, Media Review Editor
Portal: Journal of Multidisciplinary International Studies, <http://epress.lib.uts.edu.au/journals/portal/>, International Editorial Advisory Board,
Journal de la Société des Océanistes, Member, International Scientific Committee,
Asia Pacific World, <http://journals.berghahnbooks.com/apw/>, Editorial Board
Asia and the Pacific Policy Studies, Editorial Board
Pacific Geographies, (ISSN 2196-1468), Editorial Board

Pfersmann Andréas (2017). Membre du comité scientifique de la revue *Representaciones* (Cordoba), membre de la rédaction de la revue en ligne *Vox Poetica*, membre des comités de lecture de la revue *Loxias* (Nice) et de la revue *Romanesques* (Amiens).

- Direction de collections et de séries

Ballard Christopher (2017). Asia-Pacific Environment Monograph Series, Editorial Board

Tuheiaiva-Richaud Vahi Sylvia. Membre du comité éditorial d'une association PARAU éditant des ouvrages liés à la Polynésie française pour la publication de livre en langue tahitienne de Richard Tuheiaiva (2017) *Āhani* (illustré par Teriurumia Sacault et Cédric Sengues), 124 pages

2. Activités d'évaluation

- Responsabilités au sein d'instances d'évaluation

Largeaud-Ortega Sylvie, Membre Conseil National des Universités 11^e section

Pfersmann Andréas, Membre Conseil National des Universités 10^e section

- Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques

Ailincal Rodica (2017). Réalisation de deux expertises pour La revue *Contextes et didactiques*, ESPE de Guadeloupe

Ailincal Rodica (2017). Membre du comité scientifique de la revue *Gaïac*, ESPE de Martinique (une expertise 2017).

Ballard Chris (2017). Evaluation d'articles pour *Journal of Pacific Archaeology*, *Pacific Geographies*, *Journal of Pacific History*

Ballard Chris (2017). Evaluation d'une monographie pour Palgrave Macmillan (édition)

Gabillon Zehra (2017). Coordinatrice de publications pour la conférence « International Conference on Environmental Sciences & Educational Studies » (18-20 October, 2017) Kyrenia, North Cyprus
http://ices17.org/Pages?LINK=Organizing_Committee

Largeaud-Ortega Sylvie (2017). Evaluation d'un article anonyme "E Ho'opāhono i ka Māwae 'ōlelo: He Kanaka Maoli i ka Moana Nui Leo Palani (Bridging the Linguistic Divide: A Kanaka 'Ōiwi in the Francophone Pacific), in Karin Speedy (ed.) *Francosphères*, special issue "Interconnections and Mobilities: the Pacific Francosphere", Macquarie University, NSW, Australia, évalué en janvier 2017.

Largeaud-Ortega Sylvie (2017). Evaluation d'un manuscrit, Richard Fulton and Peter Hoffenberg (ed.), *The Victorians and the Pacific*, University Press of Hawaii, évalué en février 2017.

- Évaluation de projets de recherche

Ballard Christopher (2017). Membre, Conseil scientifique, Labex CORAIL <http://www.labex-corail.fr/>

Ballard Christopher (2017). Peer Reviewer, Indonesian Science Fund (DIPI - Dana Ilmu Pengetahuan Indonesia). Remote Reviewer, European Research Council (ERC). Expert Assessor of International Standing (INTREADER), Australian Research Council (ARC)

Pfersmann Andréas (2017), Evaluation d'une candidature dans le cadre du programme DEA de la MSH-Paris.

► Participation à des jury/comités de sélection

Ailincal Rodica (2017). Co-direction de la thèse d'Eléda Petit (Sc. de l'éducation), *Influence de "l'histoire mathématiques" d'un professeur des écoles stagiaires sur la transmission d'un savoir en géométrie - Une étude comparative entre la Polynésie française et la Guyane française*, avec le Pr. Antoine Delcroix (50%, 50%), Université des Antilles.

Co-direction de la thèse d'Ernest Marchal (Sc. de l'éducation), *Le plurilinguisme en Polynésie française. Du contact des langues à leur enseignement conjoint*, avec le Pr. Christine Helot, (50%, 50%), Univ. de Strasbourg.

Direction de la thèse de Dominique Battle, (Sc. de l'éducation), *D'une approche d'inspiration phénoménologique dans les pratiques pédagogiques des enseignants à l'énaction, nouvelles représentations, nouvelles pratiques de l'enseignant dans sa classe. Une appropriation culturelle possible.*

Direction de la thèse d'Engalie Tanseau (Sc. de l'éducation). *Les savoirs traditionnels en santé et environnement. L'intérêt d'un enseignement contextualisé en Polynésie Française.*

Direction de la thèse de Marie Anihia (Sc. de l'éducation). *L'incidence du mois de naissance dans la scolarité et le parcours des élèves : données et perspectives dans l'archipel des Tuamotu Gambier (Polynésie française).*

Ailincal Rodica (2017). Membre de trois comités de suivi de thèse extérieurs à l'UPF :

Amélie Alletru : « La conceptualisation par les enseignants des situations d'enseignement des Langues et Culture Polynésiennes ». Directrices de thèse Isabelle Vinatier et Marie Salaün, Laboratoire CREN Université de Nantes (ED 504). 1^{ère} Inscription : 2013/2014

Preslet Meggie : « Contextualisation didactique et enseignement de l'EPS en Haïti et en Martinique aux deux premiers cycles de l'école fondamentale et à l'école élémentaire : analyse comparée des systèmes d'enseignement et des interactions didactiques dans le cadre d'une approche socio-didactique ». Directeurs : Marie-Paule Poggi et Frédéric Anciaux. Equipe d'Accueil: CRREF (EA 4538). 1^{ère} Inscription : 2012/2013

Geneviève Stroyk : « L'enseignement des mathématiques et de l'EPS à l'école primaire au masculin et au féminin, une loi du genre ? Le rôle de l'enseignement et plus spécifiquement des sciences et de l'EPS dans la construction du genre de l'élève et les enjeux des pratiques professionnelles du professeur des écoles en Guadeloupe ». Directeurs : Antoine Delcroix et Marie-Paule Poggi. Equipe d'Accueil: CRREF (EA 4538). 1^{ère} Inscription : 2011/2012

Atem Carole (2017). Membre des oraux du jury du CAPES de tahitien, session 2017. Membre des jurys académiques d'évaluation de stages session 2016. Directrice et membre de jurys de soutenances de mémoires de Master 2 (MEEF 1 et 2) à l'ESPE de Polynésie.

Ballard Christopher et **Renaud Meltz** (2017). Co-direction conjointe de la thèse de Pénélope Tahutini (Etudes anglophones) *Les Américains à Tahiti au XIX^{ème} siècle*, Université de la Polynésie française.

Ballard Christopher et **Sylvie Largeaud-Ortega** (2017) Co-direction de la thèse de June Terahitirai Hunter, *La Mythopoeia de Frankenstein et le gothique des mers du Sud*, UPF.

Ballard Christopher (2017). Membre des jurys de thèse de

Diego Muñoz Azócar, Diaspora Rapanui (1871-2015). *L'île de Pâques, le Chili continental et la Polynésie française. Une ethnographie historique de la mobilité dans une société transnationale*. Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Marseilles.

Maëlle Calandra, *Jardins de terre, jardins de mer à Tongoa (Vanuatu). Une anthropologie de la nature domestique dans un milieu affecté par la catastrophe*. Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, Paris.

Ballard Christopher (2017). Directeur des thèses de :

Siobhan McDonnell, Pacific and Asian History, CHL, CAP, ANU (Chair Supervisor), *Possessing Paradise: Explorations of land, law and authority in Vanuatu*. ANU Canberra.

Antje Lubcke, Pacific and Asian History, CHL, CAP, ANU (Chair Supervisor), *Exposing New Guinea: the early photographers*, W.G. Lawes and J.W.Lindt. ANU Canberra.

Ingrid Ahlgren, RMAP, CSEG, CAP, ANU (Co-Supervisor), *Understanding 'Mo': Traditional and Revisionist Conceptions of Conservation Practices in the Marshall Islands*. ANU Canberra.

Sylvia Marshall, Arch and Anth, CASS, ANU (Co-Supervisor), *"Which Way to Magna Hungaria?" The Application of Social Stratigraphic Mapping and Analysis to an Ethnic Origin Theory*. ANU Canberra.

Stephanie Kizimchuck, RSH, CASS, ANU (Co-Supervisor), *Mizrahi Memoirs: History, Memory, and Identity in Displacement*. ANU Canberra.

Joseph Foukona, Pacific and Asian History, CHL, CAP, ANU (Chair Supervisor), *Land, Law and History: Actors, Networks and Land Reform in Solomon Islands*. ANU Canberra.

Joanna Barrkman, CHL, CAP, ANU (Chair Supervisor). *Return to Baguia: an ethnographic museum collection on the edge of living memory*. ANU Canberra.

Dorbe-Larcade Véronique et Bruno Saura (2017).

Co-direction conjointe de la thèse de Patrick Seurot, UPF, Histoire. *Nacre et perles en Polynésie française. Economie, société, culture, 1801-1970*.

Largeaud-Ortega Sylvie (2017). Membre du comité de suivi de thèse de Pénélope Tahutini, « Americans in French Polynesia in the 19th century », dirigée par Chris Ballard.

Pfersmann Andréas (2017) Membre du comité de suivi de la thèse de Paul Tavo (UNC).

Pfersmann Andréas (2017) Chargé, par l'Université de Poitiers, du prérapport de l'HDR de Pierre Lamblé, soutenue en décembre 2017.

Saura Bruno (2017). Président du jury du Capes de tahitien, 2017 (élaboration du programme, constitution du jury, élaboration des sujets, corrections, rédaction du rapport annuel).

Participation à la mise en place du programme de l'épreuve 1 de l'Agrégation des langues de France.

Saura Bruno (2017). Direction de la thèse de Florian Prevost, UPF, Anthropologie. *Ethnologie et histoire de Makemo et des îles environnantes (aire culturelle Tapuhoe-tau-tua)*.

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 Ronny Teripaia-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 Miihira (Tuamotu, Polynésie française)*.

Direction de la thèse de Yuna Méloche, UPF, Anthropologie, *Les jeunes Tahitiens d'aujourd'hui : du corps sublimé, perçu et projeté, au corps vécu entre souffrance et violence*.

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*.

Cotutelle de la thèse de Raphaël Gravier-Richter (co-tutelle Pr. Michael Reilly, Université d'Otago, Nouvelle-Zélande). *Plumes et oiseaux dans la tradition orale des anciens Polynésiens*.

3. Activités d'expertise scientifique

► Activités de consultant

Meredith Wilson et **Christopher Ballard (2017)**. *Natural Disasters and Intangible Cultural Heritage in the Pacific: a review*. Commissioned report for UNESCO, Paris, septembre 2017

Bastide Loïs (2017). *Mixed Migration in West Africa. Data, Routes and Vulnerabilities of People on the move*. Danish Refugee Council, International Organization for Migration, Mixed Migration Secretariat West Africa. 72 p.

► Participation à des instances d'expertises (type Anses) ou de normalisation*

Ailincă Rodica (2017). Membre de la Commission permanente Recherche et Innovation du R-ESPE. Expertises pour le colloque « Printemps de la recherche en ESPE 2017 ».

Bastide Loïs (2017) Membre de l'External Review Group du *Proposed WHO Guideline on building national capacity for communicating health risks during public health emergencies*, Département de la Communication, OMS.

Saura Bruno (2017) Membre expert du réseau GITPA ; traduction du rapport "Monde autochtone, Aotearoa 2016" (Nouvelle-Zélande), IWGIA-GITPA (International Work Group For Indigenous Affairs - Groupe international de travail pour les peuples autochtones), www.gitpa.org/web

4. Organisation de colloques / congrès

Ballard Christopher (2017). Co-Convenor, "Disasters", session at European Society for Oceanists (ESfO) Conference, Munich, juin 2017
https://www.pacific-studies.net/conferences/public.php?confID=2&action=session_detail&session=46

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

- ▶ Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)

Bastide Loïs (2017). Projet de recherche « Parentalités adolescentes et violences intrafamiliales en Polynésie Française », **Loïs Bastide** (coordinateur), **Denis Régnier** (EASTCO ; collaborateur), **Yuna Méloche** (doctorante EASTCO ; collaboratrice), financé par l'Institut National de la Jeunesse et de l'Education Populaire (INJEP) à hauteur de 35.000 euros, hébergé par la MSH du Pacifique.

- ▶ Contrats avec les collectivités territoriales

Vernaudeau Jacques (2017, poursuite du). Programme de recherche LinkEast (MSHP & EASTCO) financé à hauteur d'un million de F CFP par la Délégation à la Recherche de la Polynésie française (convention n°5479 du 09 août 2016 entre la DR et l'UPF).

6. Indices de reconnaissance

- ▶ Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers

Vernaudeau Jacques (2017). Invitation par l'équipe ARC CoEDL à participer aux ateliers *the Shape Corpus Workshops* 2017, mai 2017, Université de Melbourne

Régnier Denis (2017). « The cultural transmission of social essentialism: a view from Madagascar ». Présentation dans le séminaire de recherche du Département d'Anthropologie, 28 mars 2017, Université Brunel, Royaume-Uni.

3.6.3 Géométrie algébrique et applications à la théorie de l'information (GAATI)

Acronyme : GAATI

Directeur : David Adam

Faits marquants :

Le laboratoire GAATI a vu un de ses membres récompensé des Palmes Académiques.

En outre, les membres du GAATI ont eu la douleur de perdre leur directeur (et seul Professeur des Universités du laboratoire), Monsieur Alexey ZYKIN en avril 2017.

I. Produits de la recherche

1. Journaux / revues

► Articles scientifiques

- Gaetan Bisson and Marco Streng. “[On polarised class groups of orders in quartic CM-fields.](#)” In: Mathematical Research Letters 24.2 (2017), pages 247–270. DOI: [10.4310/MRL.2017.v24.n2.a1](#).
- M. Weimann, “Bivariate factorization using a critical fiber”, J. of Foundation of Comp. Math. 17(5), p 1219-1263, (2017).
- D. Simon and M. Weimann, “Plane curves with minimal discriminant”, J. Commut. Algebra, to appear (2017).
- D. Adam, Polynômes à valeurs entières sur un ensemble invariants par rotation, J. Number theory, doi/10.1016/j.jnt.2017.10.011

2. Colloques / congrès, séminaires de recherche

► Articles publiés dans des actes de colloques / congrès

- Gaetan Bisson and Mehdi Tibouchi. [Constructing Permutation Rational Functions From Isogenies.](#) 2017. In: Yet Another Conference on Cryptography — YACC 2016. <http://yacc.univ-tln.fr/>

3. Produits des activités didactiques

► E-learning, moocs, cours multimedia, etc.

- Gaetan Bisson. Géométrie. Support de cours au format PDF. Licence mathématiques, semestre 4. 2017.
- Gaetan Bisson. Équations différentielles. Support de cours au format PDF. Licence mathématiques, semestre 5. 2017.
- Gaetan Bisson. Calcul formel. Support de cours au format PDF. Licence mathématiques, semestre 6. 2017.
- Gaetan Bisson. Logique et fondements. Support de cours au format PDF. CUPGE, semestre 1. 2017.
- Gaetan Bisson. Informatique. Support de cours au format PDF. CUPGE, semestre 1. 2017.

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Post-doctorants et chercheurs accueillis

Professeur Dimitar Jetchev, École Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), Suisse. Accueilli par Gaetan Bisson au laboratoire GAATI pendant deux semaines en janvier 2017. Collaboration en théorie des nombres.

2. Indices de reconnaissance

► Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers

Roger Oyono, invité par le professeur Nicolas Thériault (Universidad de Santiago de Chile, proyecto FONDECYT N° 1151326. Of. 601) pendant deux semaines en décembre 2017. Poursuite des travaux concernant le problème du logarithme discret sur les jacobiniennes des courbes non-hyperelliptiques (modèles non planaires).

3.6.4 Gouvernance et développement insulaire (GDI)

Acronyme : GDI

Directeur : Pr. Lionel Honoré

Faits marquants :

- Organisation ou co-organisation de quatre colloques scientifiques en Polynésie française, en métropole et au Cambodge.
- Deux doctorants du laboratoire (en économie et en droit) ont soutenus leur thèse en 2017
- Deux nouveaux doctorants se sont inscrits en thèse (économie et droit)
- L'activité de publications scientifiques (articles de revues scientifiques, ouvrages, chapitres d'ouvrages, colloques scientifiques internationaux) est élevée compte tenu des critères habituels d'évaluation en sciences sociales.
- Le rayonnement des chercheurs du laboratoire GDI, notamment à travers leurs interventions dans les médias locaux et nationaux est marquant.

I. Produits de la recherche

1. Journaux / revues

► Articles scientifiques

- **GOURDON Pascal**, « De la convention obligatoire entre l'avocat et son client », obs. sous CA Papeete, ord., 2 août 2017, n° 17/00008, JurisData 2017-017002 : JCP, éd. G., n° 39 du 25 septembre 2017.
- **HONORE Lionel**, « Jusqu'où accueillir l'altérité et que faire de la déviance ? », *RIHME*, Hiver, 2017.
- **MONTET Christian**, L'interprétation contestable des seuils de contrôle des concentrations par l'Autorité polynésienne de la concurrence, *Revue Lamy de la concurrence*, n° 65, Octobre 2017.
- **PASTOREL Jean-Paul**, "La collectivité de Polynésie française est-elle compétente en matière de démolition de construction illégale ?", *BJCL* 2017, 4/17, pp. 217-223.
- **PETIT Sylvain**, « International trade in services and inequalities: empirical evaluation and role of tourism », *Tourism Economics*, vol.23(5), p1069-1075 (2017), EconLit
- **POIRINE Bernard, DROPSY Vincent & Jean-François GAY**, Entrepreneurship and social norms about thrift versus sharing: the Chinese-Tahitian experience, *Asia Pacific Business Review*, Vol. 23, Iss. 5, 2017
- **RAULIN de Arnaud** " La protection de la biodiversité dans le pacifique sud" - revue électronique *PIURN*, 2017.
- **VENAYRE Florent**, « Contrôle de l'aménagement commercial dans les collectivités du Pacifique : Des procédures et délais spécifiques pour quels moyens d'action ? », *Revue Lamy de la Concurrence*, Vol. 58, Février, pp. 23-31, 2017.
- **VENAYRE Florent**, « Construction d'une gouvernance pro-concurrentielle en Nouvelle-Calédonie (2/3) : Modernisation du droit économique et création progressive d'un droit de la concurrence », *Revue Juridique, Politique et Économique de Nouvelle-Calédonie*, Vol. 29, n° 2017/1, pp. 5-15.
- **VENAYRE Florent**, « Contrôle de l'aménagement commercial dans les collectivités du Pacifique : Des procédures et délais spécifiques pour quels moyens d'action ? », *Revue Lamy de la Concurrence*, Vol. 58, Février, pp. 23-31, 2017.
- **VENAYRE Florent**, « La volte-face de l'Autorité polynésienne de la concurrence sur les seuils de contrôle des concentrations », *Revue Lamy de la Concurrence*, Vol. 67, Décembre, p. 6, 2017.
- **VENAYRE Florent**, Prohibition des exclusivités d'importation à Tahiti : Fin de la (discrète) « période pédagogique », *Revue Lamy de la Concurrence*, Vol. 64, Septembre, p. 14-17, 2017.

2. Ouvrages

► Direction / édition scientifique

- **AL WARDI Sémir, REGNAULT Jean-Marc** et Jean-François Sabouret (sous la dir), *L'Océanie convoitée, actes des colloques*, CNRS éditions, Paris, 2017
- **GOURDON Pascal** et Johan Marchand, Deuxième édition augmentée du *Code de procédure civile de la Polynésie française*, Polydroit, 2017, 730 p.
- **PASTOREL Jean-Paul, RAULIN de Arnaud**, (dir. Par), *Mélanges en hommage au Professeur M. Debène: "Gouvernance et développement"* - éditions PUAM fin 2017
- **PASTOREL Jean-Paul, RAULIN de Arnaud**, (dir. Par), *Vers un nouvel ordre bioculturel* - L'Harmattan 2017.
- **PASTOREL Jean-Paul, RAULIN de Arnaud**, (dir. Par), « La protection des biens culturels dans le Pacifique sud » en collaboration avec l'université de Wellington(NZ)-publication (2017)

► Chapitres d'ouvrage

- **AL WARDI Sémir** *Le Forum des îles du Pacifique et la Polynésie française*, Mélanges Debène, PUAM, 2017.
- **AL WARDI Sémir**, *Les résistances océaniques*, in Sémir Al Wardi, Jean-Marc Regnault et Jean-François Sabouret (sous la dir.), *L'Océanie convoitée*, actes des colloques, CNRS éditions, Paris, 2017.
- **AL WARDI Sémir**, *Loyalists, autonomistes, separatists*, in Faberon-Tourette, Power and culture, 2017.
- **AL WARDI Sémir**, *French Polynesia and the Forum*, Pacific Islands University Research Network. Volume 2, Conference Proceedings, 2016. Publisher: Centre for Samoa, National University of Samoa.
- **GHEWY Pierre, JAILLOT Marc** et Anthony Tcheckemian (2017), "Complexité organisationnelle et désordre rationnel : quels impacts sur les performances des entreprises ?" in *Complexité désordre: approche pluridisciplinaire*, les Editions matériologiques.
- **HONORE Lionel**, « Le fait religieux au travail : Emergence, état des lieux et enjeux managériaux », *Management et faits religieux*, Dunod, coord. Par Fayza Guelamine et Daniel Verba, 2017.
- **MOYRAND Alain**, « *Qui fabrique le droit en Polynésie française ?* », *Mélanges en l'honneur de Marc Debene*, PUAM, 2018, p. 195-212
- **PASTOREL Jean-Paul**, "Les zones économiques exclusives (ZEE) en Océanie : enjeux et perspectives", in Alwardi (S.), Regnault (J.-M.), Sabouret (J.-F.), dir., *"L'Océanie convoitée"*, Colloque 24-26 nov. 2016, CNRS-GIS (réseau Asie et du Pacifique), éditions du CNRS, 2017, pp. 247-253.
- **RAULIN de Arnaud**, "La société océanique : entre culture et environnement" - dans *Mélanges en hommage au Professeur M. Debène: "Gouvernance et développement"*, Arnaud de Raulin (dir.), éditions PUAM fin 2017
- **RAULIN de Arnaud**, « Culture and biodiversity in the south pacific » - Pacific Island, University Network; National University of Samoa (19- 21 sept 2016)
- **RIVAL Yann**, « Investissements en Océanie et développement durable », in *L'Océanie Convoitée*, sous la direction de Regnault.J-M et Al Wardi. S, CNRS Editions , 2017.

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

► Éditions d'actes de colloques / congrès

- **AL WARDI Sémir, REGNAULT Jean-Marc** et Jean-François Sabouret (sous la dir), *L'Océanie convoitée, actes des colloques*, CNRS éditions, Paris, 2017

► Articles présentés dans des colloques / congrès (avec comité scientifique et actes)

- **CABON Sarah-Marie**, *Analyse économique du droit et matière pénale*, Institut de sciences criminelles et de la justice, Bordeaux, 9 et 10 novembre 2017_publication à paraître: *Les procédures pénales accélérées ou négociées, une justice à quel prix ?*
- **CABON Sarah-Marie**, Le Droit de la concurrence en Polynésie Française et dans les petites économies insulaires du Pacifique, bilan et perspectives. publication à paraître: L'opportunité d'une procédure de clémence au sein du Code de la concurrence en Polynésie française.
- **HONORE Lionel**, « Le fait religieux en entreprise », *Colloque La laïcité, le juge et le droit, Ecole Nationale de la Magistrature*, Paris, 27-29 septembre 2017.
- **KOHLER Hervé**, Christine Pochet et Yves Gendron « Claiming sovereignty over expertise in IFRS implementation: a study of logics rivalry within a large accounting firm », *Conférence Critical Perspectives on Accounting*, Université Laval, Québec, 3 au 5 juillet 2017
- **MONTET Christian**, « Accords exclusifs d'importation : en finir avec l'interdiction systématique dans l'outre-mer », Intervention au colloque « Le droit de la concurrence en Polynésie française et dans les petites économies insulaires. Bilan et perspectives », UPF, 21 et 22 novembre 2017 ; à paraître dans un ouvrage collectif chez Lexis-Nexis en 2018.
- **MOYRAND Alain**, « *La protection juridique des savoirs traditionnels en Polynésie française : enjeux et réalités* », communication au colloque : « *Culture and Property : cultural Property ?* », Université Victoria of Wellington, Faculty of Law, 19 octobre 2015, publication en ligne 2017 <https://www.victoria.ac.nz/law/research/publications/about-nzapl/publications/special-issues/hors-serie-volume-xxi.-2017>
- **MOYRAND Alain**, « *L'administration des lagons en Polynésie française dans le cadre des plans de gestion de l'espace maritime* », communication au colloque "Quelques aspects de droit maritime ", Université Royale de Phnom Penh, 11 octobre 2017, dactyl. 15 pages

- **PASTOREL Jean-Paul**, « La biodiversité comme nouveau principe du droit international de la mer », in « Table ronde sur la gouvernance maritime, Regards croisés France Cambodge », Univ. royale de droit et de sciences économiques Phnom Penh, 11 oct. 2017.
- **PASTOREL Jean-Paul**, « La protection du patrimoine culturel maritime », in "Do Cultural and Property Combine to Make "Cultural Property ?", Actes du Symposium du 19 oct. 2015, s/d Susy Frankel et Alberto Costi, in Victoria University of Wellington, Special Issues, vol. XXI, 2017, pp. 121-137.
- **PASTOREL Jean-Paul**, "Reflections on the Legal Adaptations and Specific Characteristics of French Polynesia (Problématiques foncières en Polynésie française)", in "Adressing the Challenges of Sustainability in the Pacific Islands", 2nd Pacific Islands University Research Network (PIURN) Conference, 19-21 sept. 2016, univ. nationale de Samoa, PIURN, vol. 2, 2017, pp. 33-40.
- **PASTOREL Jean-Paul**, "L'augmentation des impôts en Polynésie française comme remède à la crise et ses limites", in Tirard (M.), dir., "Les remèdes à la crise des finances publiques", Colloque 12-13 juil. 2017, Univ. Nouvelle-Calédonie.
- **PASTOREL Jean-Paul**, "La concurrence dans les pays et territoires d'outre-mer sous l'influence de l'Union européenne", in "Le droit de la concurrence en Polynésie française et dans les économies insulaires du Pacifique : état des lieux et perspectives", colloque 21-22 nov. 2017 UPF, à paraître in LexisNexis, 2018
- **PASTOREL Jean-Paul**, "Les implications du protocole de Nagoya" in "Symposium international : Quels droits pour la sécurité alimentaire en Aise-Pacifique ?", UPF 21-23 nov. 2017, actes à publier en 2018 par l'Institut de la Diplomatie de Pékin.
- **PASTOREL Jean-Paul**, "Rapport de synthèse du colloque "La sécurisation foncière en Polynésie française : enjeu de développement économique et social", Ministère des affaires foncières de la Polynésie avec le concours du Conseil supérieur du notariat, 27-28 nov. 2017.
- **PETIT Sylvain**, Hammadou H., Lévi, L., Nowak, J-J. and S.Petit, «Industrial legacy and tourism: an application of spatial hedonic pricing analysis to the case of hotel rooms in Nord-Pas de Calais, France», Conférence pluridisciplinaire de l'Association Tourisme Recherche et Enseignement Supérieur (ASTRES), Université Grenoble Alpes, Juin 2017.
- **PETIT Sylvain**, & N. Seetaram, « Bilateral Tourism Flows and cultural affinity for the destination: a new approach », Conferences of the International Association for Tourism Economics (IATE), Rimini, University of Bologna, June 2017.
- **PETIT Sylvain**, Nowak J-J & S.Petit, "Tourism specialization across qualities in Europe", Conferences of the International Association for Tourism Economics (IATE), Rimini, University of Bologna, June 2017.
- **RIVAL Yann** et **GHEWY Pierre**, « Proposition d'un modèle de développement du tourisme durable en Polynésie française », 8ème Conférence AIMTD, 2017.
- **TROIANIELLO Antonino**, « La libéralisation du transport aérien domestique en Polynésie française », Le droit de la concurrence en Polynésie française et dans les petites économies insulaires du Pacifique : Bilan et perspective », Colloque des 21-22 novembre 2017, Université de la Polynésie française.
- **TROIANIELLO Antonino**, « La lutte contre les pollutions marines par les hydrocarbures. Quand l'arbre cache la forêt. », *La gouvernance maritime. Regards croisés France-Cambodge*, Université Royale du Cambodge, Le 11 octobre 2017.
- **TROIANIELLO Antonino**, « Le droit et la révolution numérique », *Mélanges Marc Debène*, à paraître.
- **TROIANIELLO Antonino**, « Le redressement des comptes publics en Polynésie française », *La Nouvelle-Calédonie face à la crise des finances publiques, colloque international, 12-13 juillet 2017*, Université de la Nouvelle-Calédonie.
- **VENAYRE Florent** « Les modalités du pouvoir d'injonction structurelle en Polynésie française », Colloque Le droit de la concurrence en Polynésie française et dans les économies insulaires du Pacifique : Etat des lieux et perspectives, Université de la Polynésie française, 21 et 22 novembre 2017.

► Autres colloques / congrès et des séminaires de recherche

- **DROPSY Vincent**, « L'emploi et la croissance en Polynésie Française », séminaire du SEFI (Service de l'Emploi, de la Formation et de l'Insertion Professionnelles), Tahiti, 7 juillet 2017.
- **DROPSY Vincent**, "Tourism, Insularity and Remoteness: a Gravity-Based Approach", séminaire, Victoria University of Wellington, 21 novembre 2017.
- **DROPSY Vincent**, "Institutions, Culture and the Tropical Development Gap: The Agro-climatic Origins of Social Norms about Thrift and Sharing", séminaire, Massey University, 22 novembre 2017.

- **DROPSY Vincent**, "Diaspora Growth and Aggregate Remittances: an Inverted U relationship?", séminaire, University of Waikato, 23 novembre 2017.
- **HONORE Lionel**, Conférence sur le fait religieux au travail, Décembre, cycle de conférences ANVIE, Paris.
- **PETIT Sylvain**, Hammadou H., Lévi, L., Nowak, J-J. and S.Petit, «Industrial legacy and tourism: an application of spatial hedonic pricing analysis to the case of hotel rooms in Nord-Pas de Calais, France», Séminaire « Territoires », UMR LISA, Corte, 2017
- **PETIT Sylvain**, Hammadou H., Lévi, L., Nowak, J-J. and S.Petit, «Industrial legacy and tourism: an application of spatial hedonic pricing analysis to the case of hotel rooms in Nord-Pas de Calais, France», Séminaire CRESEM, Perpignan, 2017.
- **VENAYRE Florent**, Conférence économique de la Polynésie française, "Développement des exportations et investissement des entreprises" - 24 octobre 2017
- **VENAYRE Florent**, Conférence économique de la Polynésie française, Atelier "Fiscalité et compétitivité des entreprises" - 29 au 31 mai 2017
- **VENAYRE Florent**, Président de session, *Doctoriales de la Polynésie française*, Ecole doctorale du Pacifique, Tahiti, 2 mai 2017.
- **VENAYRE Florent**, « Regards sur l'économie polynésienne », Conférence du cycle Echappées Culturelles, Haut-Commissariat de la République en Polynésie française, Tahiti, 18 octobre 2017.
- **VENAYRE Florent**, « Tahiti, l'économie en marge », *Séminaire des nouveaux arrivants des services de l'État*, Tahiti, 28 septembre 2017.

4. Développements instrumentaux et méthodologiques

► Plateformes et observatoires

- Poursuite du fonctionnement de l'Observatoire du Fait Religieux en Entreprise – réalisation de la cinquième enquête annuelle auprès de cadres-managers français sur les questions liées au fait religieux dans les situations de travail et les problématiques qui y sont associées. Coordination de l'observatoire et de l'étude par **Lionel HONORE**

5. Rapports d'expertises

- **HONORE Lionel**, *La religion, le travail et l'entreprise*, Rapport 2017 de l'Observatoire du Fait Religieux en Entreprise, septembre.

6. Produits des activités didactiques

► E-learning, moocs, cours multimedia, etc.

- **HONORE Lionel**, MOOC "Manager le fait religieux au travail", plateforme France Université Numérique, printemps 2017 (5 semaines / 2700 inscrits).

7. Produits destinés au grand public

► Émissions radio, TV, presse écrite

- **AL WARDI Sémir**, Plusieurs passages dans les médias locaux (Polynésie 1er, TNTV, Radio 1).
- **HONORE Lionel**, Plusieurs passages dans les médias nationaux en mars et en septembre (France Inter, France Culture, Europe 1, France 2, La Chaîne Parlementaire, BFMTV) sur la question du fait religieux au travail.

► Produits de vulgarisation : articles, interviews, éditions, vidéos, etc.

Articles :

- **AL WARDI Sémir**, Article dans le Tahiti Pacifique Magazine sur les élections présidentielles en Polynésie en juin 2017.

- **HONORE Lionel**, « En France, la logique de la restriction de la liberté religieuse au travail s'est imposée », *Le Monde*, 27 septembre 2017.
- **HONORE Lionel**, « Être femme, être entrepreneure, les trajectoires complexes des tahitiennes », *The Conversation*, 25 septembre 2017.
- **HONORE Lionel**, "Religion au travail : perspectives européennes et outre-Atlantique", *The Conversation*, 4 mai 2017.
- **HONORE Lionel**, "Les faux-semblants des arrêts de la Cour de Justice de l'Union Européenne sur le voile au travail", *The Conversation*, 26 mars 2017.
- **HONORE Lionel**, "Voile au travail, à la République de lutter contre le prosélytisme", *Le Monde*, 23 mars 2017.
- **VENAYRE Florent**, 2017, « L'éducation pas si sentimentale des vahinés », *The Conversation*, 28 septembre 2017.

Interviews :

- **AL WARDI Sémir**, Interrogé par le journal *Libération* du 8 septembre 2017. http://www.liberation.fr/planete/2017/09/08/la-france-pousse-la-polynesie-et-la-nouvelle-caledonie-a-tisser-des-liens-en-oceanie_1594735
- **GHEWY Pierre** : Interview à Radio Polynésie première "Le vote des jeunes polynésiens", le 15 mai.
- **HONORE Lionel**, septembre : Interviews par *Le Monde*, *Le Parisien*, *Le Figaro*, *AFP*.
- **PETIT Sylvain**, Interview au journal *DayliNord* : « Capland à Marquise, Maison des Archers à Watten : quand les musées font flop », 15 Mai 2017.
- **VENAYRE Florent** :
- « Nouvelles licences télécoms : l'avis de l'économiste », *Tahiti Pacifique*, n° 366 - 20 octobre au 2 novembre 2017.
- « Si la France sort de l'Europe : le fenue touché par ricochet », *La Dépêche* - 20 avril 2017.
- « Démission de l'Autorité polynésienne de la concurrence », *Radio 1*, journal - 14 mars 2017.
- « Florent Venayre démissionne de l'Autorité polynésienne de la concurrence », *radio1.pf* - 13 mars 2017.
- « Participation de la Polynésie au salon de l'agriculture et exportations du secteur primaire », *Polynésie 1ère*, Journal télévisé - 6 janvier 2017.
- « Salon de l'agriculture et balance commerciale de la Polynésie », *Polynésie 1ère radio* - 5 janvier 2017.

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Activités d'évaluation

- ▶ Responsabilités au sein d'instances d'évaluation
- **HONORE Lionel**, membre du CNU section 6.
- ▶ Évaluation d'articles et d'ouvrages scientifiques
- **HONORE Lionel**, évaluateur pour les revues *RIHME*, *Management et Avenir*, *RFG*
- **KOHLER Hervé** réviseur pour la revue *Critical Perspectives on Accounting*
- **KOHLER Hervé** membre du comité scientifique de la conférence CPA université Laval Québec, 3 au 5 juillet 2017
- ▶ Évaluation de projets de recherche
- **HONORE Lionel**, évaluation d'un projet pour l'ANR
- ▶ Participation à des jury
- **DROPSY Vincent**, membre du jury de thèse de J.F.Gay (UPF)
- **HONORE Lionel**, membre du jury et rapporteur, thèse de R.Mondelus (Université de Montpellier)
- **HONORE Lionel**, Président du jury de thèse de J.F. Gay (UPF)
- **PETIT Sylvain**, Membre de Jury de thèse de Kongmanwatana Papangkorn (Université de Perpignan), 12 Mai 2017.

► Participations à des comités de sélection :

- PASTOREL Jean-Paul,
- GHEWY Pierre,
- HONORE Lionel,
- RIVAL YANN

2. Organisation de colloques / congrès

Le droit de la concurrence en Polynésie française et dans les économies insulaires du Pacifique : Etat des lieux et perspectives, Université de la Polynésie française, 21 et 22 novembre 2017 Organisé par Florent VENAYRE Christian MONTET et Sarah-Marie CABON).

Dans l'objectif affiché de promouvoir la concurrence et de favoriser l'efficacité de l'activité économique sur le territoire, la loi du pays du 23 février 2015 a mis en place un véritable droit de la concurrence et a donné naissance à l'Autorité polynésienne de la concurrence (APC) afin d'en assurer l'application.

Ce colloque a eu pour objet de tirer les enseignements de la mise en place d'un tel cadre juridique et institutionnel, de dresser un premier bilan de l'activité de l'APC depuis son installation, et de s'interroger sur les enjeux pour qu'une politique de concurrence :

- en Polynésie comme au sein d'autres économies insulaires du Pacifique
- soit appliquée et maintenue de manière efficiente.

Au travers des interventions et tables rondes, ont été confrontés les points de vue d'universitaires, praticiens, avocats spécialistes de la matière ainsi que des acteurs économiques du territoire.

Couverture médiatique du colloque

"Clôture du colloque sur le droit de la concurrence", *Tahiti Infos* - 23 novembre 2017

"Bilan positif selon Christian Montet", *La Dépêche* - 23 novembre 2017

Journal télévisé, *TNTV* - 22 novembre 2017

"Jacques Mérot : Prématuré de vouloir changer les règles", *La Dépêche* - 22 novembre 2017

"Un colloque sur le droit à concurrence", *Polynésie 1ère News* - 22 novembre 2017

"Droit de la concurrence : gare à trop de rigidité, prévient J.-C. Bouissou", *TahitiNews* - 21 novembre 2017

"Concurrence, ton univers impitoyable...", *Tahiti Infos* - 21 novembre 2017

Ve'a, Journal télévisé de midi - Polynésie 1ère - 21 novembre 2017

"La concurrence n'est pas une utopie", *Radio 1* - 21 novembre 2017

Présentation du colloque avec Sarah-Marie Cabon, *Polynésie 1ère radio*, L'invité café - 21 novembre 2017

"Ouverture du colloque sur le droit de la concurrence", *TNTV News* - 21 novembre 2017

"Concurrence : réfléchir aux perspectives pour l'économie du fenua", *La Dépêche* - 20 novembre 2017

"Colloque : le droit polynésien de la concurrence fait débat à l'Université", *Tahiti Infos* - 14 novembre 2017

Sylvain PETIT a été Responsable scientifique et organisateur **des JIPT (Journées Interdisciplinaires du Patrimoine et des Territoires ; 7 décembre 2017)**, à Valenciennes.

5 interventions sur invitation mêlant enseignants-chercheurs en économie, géographie et gestion.

Nombre de participants: 20.

Détail du programme: <http://www.univ-valenciennes.fr/sites/default/files/pdf/idp-calhist-journees-patrimoine-territoire-pouvoirs-valorisation-7-dec-2017-programme.pdf>

Jean Paul PASTOREL et **Arnaud de RAULIN** a été Co-organisateur du colloque avec les professeurs N.Gaertner-Mazouni et L. Musiyan« **Quels droits pour la sécurité alimentaire en Asie-Pacifique** » (21, 22 et 23 novembre 2017) –Institut Confucius(UPF).

Arnaud de RAULIN Organisation et participation à un colloque à l'université royale de Phnom- Penh (10 octobre 2017 sur le thème : « **La gouvernance maritime : regards croisés France-Cambodge** »). Les actes de ce colloque seront publiés. Cette manifestation scientifique est organisée dans le cadre d'une convention de coopération signée en 2016 entre les universités de la Polynésie française et Phnom-Penh.

3.6.5 Géopôle du Pacifique Sud (GEPASUD)

Acronyme : GePaSud

Dir : Prof. Jean Pierre Barriot

Faits marquants :

► Dr. Franck Lucas :

En 2017 deux projets de recherche ont été déposés et sont en cours d'instruction :

- Projet ANR DEFISOL sur le dessalement solaire. Déposé dans le cadre de l'AAP ANR 2018.
- Projet POEnav sur la réduction des consommations énergétique des navires de pêche en Polynésie. Ce projet a été retenu « officieux » et est en cours de montage administratif avec les services de la Direction des Ressources Minières et Marines.

Contribution au projet « objectif terre » pour la création d'un "référentiel de construction en terre" en Polynésie française du programme PACTE « AMELIORER LA QUALITE DE LA CONSTRUCTION DANS LES TERRITOIRES ULTRA-MARINS ».

Encadrement scientifique :

Thèse : Mathieu Zubialde. Sujet : « Méthodes et outils pour l'Eco-Conception et la Maîtrise de l'Energie dans les Bâtiments de Polynésie française - ECOMEB »

Stage initiation à la recherche pour l'école d'ingénieur EI CESI de Lyon : Thibault Cornet. Sujet : « Optimisation énergétique des navires de Pêche en Polynésie française »

► Dr. Marania Hopuare-Klouman :

Encadrement de deux stages de Master dans le cadre de programmes internationaux avec l'University of Auckland, Australian Bureau of Meterology, IRD Noumea.

► Dr. Keitapu Maamaatuaiahutapu :

Co-supervision de la thèse de Camille Le Petit sur le thème "Vulnérabilité des monts sous-marins de Polynésie française face aux forçages".

Attribution de fonds du ministère de la recherche de la Polynésie française pour étudier "l'influence de l'activité tourbillonnaire sur la biomasse phytoplanctonique dans la ZEE polynésienne : une étude préliminaire essentielle à la gestion des ressources marines en Polynésie française".

► Prof. Alban Gabillon :

Brevet : Procédé de détermination de l'épaisseur de nacre sur une perle, notamment une perle de culture. Déposant : Université de la Polynésie française. Inventeurs: M. Loesdau, S. Chabrier, et A. Gabillon. Date de dépôt : 12/12/2016. Numéro de dépôt: FR1670752. Numéro dépôt PCT (12/12/2017): PCT/EP2017/082416

► Dr. Lydie Sichoix :

Mise en place de la convention de reversement entre Météo France DIRPF et UPF – GEPASUD le 18/08/2017 sur 2017-2018. Projet ERHYTM (Etude des risques hydrologiques à Tahiti et Moorea). Mise à disposition des crédits du contrat Etat-Pays PF 2016-2018 d'un montant de 4 982 000 XPF. Lydie Sichoix est co-porteur du projet ERHYTM et responsable scientifique.

Missions de Jean-Christophe BOUVIER (Directeur de recherche IRD HSM Montpellier, hydrologue) et Etienne LEBLOIS (Chercheur HDR, IRSTEA Lyon, hydrologue). Organisation d'un atelier à l'UPF « Hydrologie de Tahiti » le 28/11/2017 regroupant les partenaires du projet ERHYTM (UPF et collaborations, Météo France, Direction de l'Equipeement GEGDP)

Rapport d'étape 2017 « Bilan scientifique et financier du programme ERHYTM », pp 8, date 11/12/2017.

Séjour de recherche de L. SICHIOX à l'IRD HSM Montpellier, l'IRSTEA Lyon et à l'Université de Paris sud. Période du 14/04 au 05/05/2017. Accueillie par J.-C BOUVIER, E. LEBLOIS et A. HILDENBRAND (géologue).

Encadrement de stage de Camille BEAU de l'ENSG de Nancy. Titre du mémoire de stage : Etude des crues en rivière de Tahiti : application aux bassins versants de la Tuauru et de la Punaruu. pp 48, 15/12/2017.

► Dr. Benoît Stoll :

2016 a vu la concrétisation d'une collaboration avec Institut Louis Malardé de Papeete sur la thématique des maladies vectorielles, transmises par les moustiques, qui touchent la Polynésie et tout l'outre-mer : le zika, la dengue, le chikungunya, etc. J'ai ainsi collaboré sur le programme Aelimi+ dès 2015 :

En effet, depuis 2015, l'ILM conduit une expérience d'élimination écologique du moustique *Aedes Polynesiensis* sur l'atoll de Tetiaroa grâce à des lâchers de mâles stérilisants. L'atoll est équipé d'un réseau dense de pièges qui permet d'enregistrer la dynamique de la population de moustiques avant et pendant toute la durée de l'expérience. Mon travail se place à l'interface entre les entomologistes et les modélisateurs qui veulent modéliser l'expérience afin de mieux comprendre les facteurs qui ont favorisé l'élimination des moustiques et tester *in fine* des scénarii de lutte anti-vectorielle.

Pour ce travail, j'ai encadré une étudiante en stage d'école d'ingénieur : Xenia Jost, SUPAGRO Montpellier option agrotic: Apport de la télédétection et de la cartographie de l'occupation des sols à la modélisation des stratégies innovantes de lutte contre les moustiques vecteurs de maladies – Atoll de Tetiaroa – Polynésie française.

Ce travail a abouti à la création du 1er SIG complet sur l'environnement du moustique : occupation des sols (végétation, sable, etc.), bâtiments de l'hôtel (zone vie du personnel, zone hôtel, zone technique, zone vie des constructeurs, etc.), gîtes potentiels, gîtes effectifs, pièges, sites de lâchers de mâles stérilisants, etc. Chaque élément est caractérisé par un triple indice GOR (Gîte, Obstacle, Repos) qui permet de savoir si un milieu est favorable à ces 3 comportements du moustique.

La cartographie a été livrée en décembre 2016 et a été proposée aux modélisateurs du CIRAD de Montpellier (Responsable : Yves Dumont). La cartographie est visible à l'adresse : <http://pages.upf.pf/Benoit.Stoll/GIS/ILM/index.html>

En 2017, dans la continuité du travail précédent, j'ai encadré un étudiant de Master 2 - Manaarii Longine, Master M2 Gestion des littoraux et des mers – université Paul Valéry – Montpellier 3, sur la Caractérisation morphologique multi-temporelle de l'atoll de Tetiaroa (Polynésie française), durée 6 mois.

Ce travail a permis de traiter les données historiques de télédétection de l'atoll de Tetiaroa depuis 1955, et de vérifier la dynamique comparative des motus. Nous avons ainsi mis en évidence que certains motus sont stables alors que d'autres souffrent des tempêtes et autres événements climatiques extrêmes ou de l'implantation d'un quai creusé dans la barrière corallienne. J'ai ainsi proposé un SIG complet que l'on peut visualiser à l'adresse suivante :

<http://pages.upf.pf/Benoit.Stoll/GIS/TetiaroaSociety/index.html>

Enfin, dans le cadre du programme IDEA (<https://mooreaidea.ethz.ch/>), j'ai occupé la fonction de coordinateur scientifique local pour la mission de prise d'images Lidar sur Tetiaroa. L'université polytechnique de Zurich a commandé une campagne aéroportée (hélicoptère) de prise d'images Lidar sur l'atoll de Tetiaroa, le but *in fine* est l'obtention d'un modèle numérique d'élévation incluant la bathymétrie du lagon. J'ai été sollicité pour coordonner la mission à l'arrivée du capteur Lidar et des techniciens Lidar. J'ai ainsi été en charge de l'accueil de l'équipe Lidar, de l'organisation des réunions, de la mise en place et la localisation GPS centimétrique de « cibles » afin de géo-référencer précisément les images, du positionnement d'une base GPS pendant toute la durée de la mission pour la post-correction GPS, et enfin de l'organisation et de la mise en œuvre d'une mission de relevés terrain pour la bathymétrie du lagon consistant à mesurer la profondeur du lagon à des points précis. Les données seront livrées en mai 2018.

► Prof. Pascal Ortega

- Ouverture du Master GEMIT (REP)
- Mise en place d'une nouvelle salle de TP dédiée également aux recherches sur les EnR
- Un dépôt de dossier au Contrat de Projet volet Recherche (dossier non sélectionné)
- Deux dépôts de dossier à l'AAP générique de l'ANR (dont porteur de l'un d'eux)
- Deux papiers de congrès sélectionnés pour publication dans des revues de rang A
- Une publication avec le réseau de stations de détection de la résonance de Schumann
- Présentation d'un micro-réseau à la fête de la science 2017
- Obtention d'une demi-bourse de thèse du CNRS

Encadrement doctoral :

Franco Ferrucci (cofinancement SDE-UPF)

Stage Master :

Turama LEU (Master 2 Electronique, Energie Electrique et Automatique (EEA) Ingénierie Electrique et Fiabilité des Systèmes (IEFS) de l'Université de Montpellier (UM): Conception et Réalisation d'une maquette pico-réseau électrique intelligent à but pédagogique

► Prof. Jean Pierre Barriot : RAS

► Dr. Sébastien Chabrier : RAS

► Dr. Jean-Martial Mari : RAS

I. Produits de la recherche

1. Journaux / revues

• Articles scientifiques

- *Independent Mars spacecraft precise orbit determination software development and its applications*, J. Yan, X. Yang, M. Ye, F. Li, W. Jin, J.-P. **Barriot**, *Astrophysics and Space Science*, 362 (7), 123, 2017.

- A new tracking mode for improved Martian gravity field measurement, Jianguo Yan, Xuan Yang, Weifeng Hao, Mao Ye, Fei Li, Chunkai Qu, Qingyun Deng, Weitong Jin, Jean-Pierre Barriot, *Astrophysics and Space Science* (2017), 362:236, <https://doi.org/10.1007/s10509-017-3214-9>
- Firas Al Khalil, Alban **Gabillon** and Patrick **Capolsini**. *A Comprehensive View on Quantity Based Aggregation for Cadastral Databases*. *Journal of Information Security and Applications*, mars 2017, DOI : 10.1016/j.jisa.2016.11.007
- Williams, Boldi, Satori, Nagy, Bór, Montanyà, **Ortega** : *Aliasing of Schumann resonance background signal by sprite-associated Q-bursts*, *Journal of Atmospheric and Solar-Terrestrial Physics*, Vol 165–166, pp 25-37, 2017
- H. Semmari, A. Le Denn, F. Boudéhen, J-P. Praene, F. **Lucas**, O. Marc. *Case study for experimental validation of a new presizing tool for solar heating, cooling and domestic hot water closed systems*. *Case Studies in Thermal Engineering* 10, 2017, 272-282
- **Mari** JM, Aung T, Cheng CY, Strouthidis NG, Girard MJA. *A Digital Staining Algorithm for Optical Coherence Tomography Images of the Optic Nerve Head*. 2017. *Translational Vision Science & Technology*. Vol. 6, 1-12. doi:10.1167/tvst.6.1.8. Pdf. Pubmed.
- Lee SH, Kim TW, Girard MJA, **Mari** JM. *Diagnostic Power of Lamina Cribrosa Depth and Curvature in Glaucoma*. 2017. *Invest Ophthalmol Vis Sci*. Vol.58, 755-762. doi:10.1167/iovs.16-20802. Pdf. Pubmed.
- W Xia, SJ West, MC Finlay, JM **Mari**, S Ourselin, AL David, AE Desjardins. *Looking beyond the imaging plane: 3D needle tracking with a linear array ultrasound probe*. *Scientific reports* 7 (1), 3674.
- Jean-Martial **Mari**, Jing Chun Teo, Nicolas Foin, Fumiyuki Otsuka, Heerajnarain Bulluck, Jiang Ming Fam, Philip Wong, Fatt Hoe Low, Hwa Liang Leo, Michael Joner, Michaël JA Girard, Renu Virmani. *Optimization of coronary optical coherence tomography imaging using the attenuation-compensated technique*. *European Heart Journal-Cardiovascular Imaging*, 880-887.
- Lee WJ, Kim HJ, Park KH, Kim YW, Girard MJA, **Mari** JM, Kim SK, Phi JH, Jeoung JW. *Dynamic Change in Optic Nerve After Intracranial Pressure Reduction in Children*. *Ophthalmology* 2017. doi:10.1016/j.ophtha.2017.05.017 Pdf. Pubmed.

3.6.6 Centre international de recherche archéologique sur la Polynésie (CIRAP)

Acronyme : CIRAP

Directeur : Eric CONTE:

Faits marquants :

Le CIRAP est une structure fédérative unissant par convention l'UPF, l'Université Paris-1, l'Université de Berkeley et l'Université d'Auckland. En 2017 il ne comptait qu'un enseignant-chercheur permanent de l'UPF (Eric Conte) et deux doctorantes (Vahine Rurua et Laurie Bouffandeau). En raison de sa structure fédérative, le CIRAP compte également des membres associés, titulaires dans les universités partenaires ou en poste dans d'autres institutions :

- Patrick V. Kirch, Professeur, Université de Berkeley
- Emilie Nolet, Maître de Conférences, Université Paris-1 Panthéon-Sorbonne
- Guillaume Molle, Lecturer à l'Université Nationale Australienne (A.N.U)
- Tamara Maric, Archéologue au Service de la Culture et du Patrimoine polynésien
- Aymeric Hermann, Post-doctorant à l'Institut Max Planck de l'Environnement

► Les travaux de terrain

Sur l'atoll de Tetiaroa (îles de la Société) : Depuis 2015, le CIRAP, seul organisme habilité à intervenir en archéologie sur l'atoll par la *Tetiaroa Society*, conduit un programme archéologique financé par la Société sous la responsabilité de Guillaume Molle et Aymeric Hermann.

En 2017, après des séjours de recherches consacrés à l'inventaire et à l'étude des vestiges pré-européens (*marae*, plateformes d'archer, soubassements de maisons, etc.) (Molle et Hermann, 2017), il a été décidé de s'intéresser à des témoins archéologiques plus récents, datant de la période coloniale, dans le cadre d'un projet d'archéologie historique.

Ainsi, une opération, conduite par Louis Lagarde (MC à l'UNC) a été menée par le CIRAP, en partenariat avec l'Université de la Nouvelle-Calédonie, sur l'atoll de Tetiaroa du 25 septembre au 06 octobre 2017. Le travail de terrain a été exclusivement centré sur le *motu* Rimatu'u, où se trouvait autrefois le village de l'ancienne plantation Williams. L'ensemble est aujourd'hui dans un état de conservation correct, avec des bâtis conservés en élévation et certaines charpentes encore en état.

Le but de cette courte opération était à la fois :

- d'évaluer l'intérêt patrimonial de cet ensemble architectural,
- d'identifier les bâtiments aujourd'hui conservés grâce aux documents d'archives de la *Tetiaroa Society*,
- de réaliser un ensemble de relevés en plan des structures encore visibles, ainsi qu'un plan général du village,
- de procéder à un nettoyage raisonné de quelques structures, de manière à former le personnel de *Tetiaroa Society* à un traitement respectueux des vestiges et à la collecte raisonnée de mobilier archéologique de surface,
- d'apporter un certain nombre de préconisations quant au futur dégagement des structures, dans le cadre d'opérations de valorisation que la Société souhaite mener sur le site.

Sur ces différents points des avancées ont été obtenues :

- Intérêt patrimonial : Walter Johnston Williams (1874-1937) ayant fait l'acquisition de l'atoll de Tetiaroa dès 1904, il avait progressivement mis en place une exploitation de coprah, avec un ensemble de constructions diverses aujourd'hui encore conservées en élévation (habitations, magasins, four à pain, cuisines, hangars, entrepôts et séchoirs à coprah). Ces vestiges, même s'ils sont assez récents, intéressent l'archéologie de la Polynésie française car ils constituent un ensemble patrimonial cohérent, témoin d'une époque où les Établissements Français de l'Océanie vivaient en grande partie de l'économie du cocotier. Il existe des vestiges importants de plantations en Micronésie ou au Vanuatu, et des études comparatives pourraient facilement être menées.
- Identification des ensembles architecturaux : Un des éléments positifs apportés par notre mission a été l'identification formelle de l'ensemble des photographies présentes dans le fonds d'archive de la *Tetiaroa Society* avec les édifices présents sur Rimatu'u.
- Relevés et cartographie générale : 19 structures ou ensembles de structures ont été relevés sur la durée de la mission. Les plans réalisés ont aussi permis, grâce à des triangulations sommaires, d'obtenir un plan global de l'ancien village de la plantation Williams. Les relevés des bâtis ont été transmis à Benoît Stoll, (MCF à l'UPF), ayant déjà travaillé sur Tetiaroa, de manière à ce que ceux-ci soient intégrés à une base de données SIG.

- Nettoyage des structures et préconisations : Deux structures ont été entièrement fouillées lors de cette opération, un four à pain et l'édifice attenant, interprété par la tradition orale locale comme une "boulangerie", ou tout au moins là où le pain était pétri.

Lors de ces opérations de nettoyage et de fouille, nous avons privilégié deux aspects en termes de formation : les techniques de nettoyage et le traitement du mobilier archéologique. Phases de travail sur le site.

La courte mission de septembre-octobre 2017 a tout de même été riche en résultats, démontrant ainsi l'intérêt de travailler également sur les vestiges liées à l'histoire récente des archipels du Pacifique.

Projet ethnoarchéologique sur l'archipel des Tuamotu

Un projet de recherche intitulé « *Les atolls des Tuamotu. Passé et présent d'une adaptation sociale à un environnement hostile* » sous la direction d'Eric Conte et Guillaume Molle a été lancé en 2017 grâce à un financement du Ministère des Outre-mer. Les principales opérations de terrain se dérouleront en 2018 mais en décembre 2017, Emilie Nolet (MCF- Paris-1) a effectué une mission anthropologique à Reao afin d'y étudier les représentations et modes d'appropriation de la nature.

- Les analyses sur des sites déjà fouillés

Site de Hane (Ua Huka- Marquises)

Le site de Hane, fouillé en 2009 par une équipe du CIRAP dirigée par Eric Conte et Guillaume Molle, constitue un site-clé pour la préhistoire de la Polynésie orientale, notamment en raison des dates anciennes des niveaux profonds qui participent au débat sur le peuplement de la région (Conte et Molle 2014). Mais l'exploitation des données recueillies durant la fouille (ensemble des vestiges retrouvés au tamisage notamment) s'inscrit dans la durée. Pour l'heure, deux axes ont été privilégiés et sont en cours d'aboutissement.

Etude de la faune ichtyologique : L'activité de pêche dont les vestiges de poissons témoignent était une composante essentielle du mode de vie des anciens Marquisiens. Aussi, pour étudier sur la longue durée les rapports entre ces hommes et leur milieu, l'analyse de ces vestiges est capitale. Depuis 2015, la doctorante Vahine Rurua (direction E. Conte et P. Bearez) consacre une partie de son temps à l'étude du site de Hane dont elle a achevé l'analyse en 2017. Ses premiers résultats, qui seront rassemblés dans sa thèse, éclairent sur les stratégies de pêches développées au cours du temps par les habitants de cette vallée de Ua Huka.

Etude du matériel lithique: Aymeric Hermann a procédé à l'analyse de provenance par spectrométrie de masse de l'outillage en pierre du site de Hane. Ces travaux, effectués en collaboration avec l'Université de Brest et l'Institut de Physique du Globe de Paris, viennent compléter l'étude technologique du matériel réalisée précédemment. L'enjeu est de reconstituer les zones d'approvisionnement, locales ou exogènes, des anciens habitants du site en matière lithique dont ils faisaient leurs outils (herminettes, etc.). Cela afin de reconstituer les éventuels réseaux d'échange, plus ou moins amples, existant entre les îles des Marquises et parfois avec d'autres archipels à la période pré-européenne et de restituer dans le temps l'évolution de ces réseaux (extension, rétraction, etc.). L'ensemble conduira à une publication en 2018 dans une revue à comité de lecture international.

Site de Atiahara (Tubuai- Australes)

Ce site a fait l'objet de plusieurs campagnes de fouilles et certaines de ses données ont été intégrées par Aymeric Hermann dans son travail de thèse portant sur l'île de Tubuai. Rappelons qu'il s'agit du seul site fouillé sur cette île et il présente aussi l'intérêt d'être assez ancien (entre 1200 et 1400 ap. J.-C) pour pouvoir documenter les premières périodes d'impact des hommes sur les milieux écologiques de cette île. Il autorise

aussi une vue diachronique sur la longue durée de la relation hommes - milieux en prolongeant l'information archéologique par les observations de premiers visiteurs européens et les travaux ethnographiques plus récents.

Dans la poursuite de son étude du site de Atiahara, Aymeric Hermann a travaillé en 2017 sur l'analyse technologique de l'outillage en nacre découvert lors des fouilles (hameçons, parures, peignes à tatouer). Cette étude fera l'objet d'une publication en 2018. Elle pourra, en ce qui concerne les hameçons, participer à une autre recherche sur l'exploitation des ressources marines en complément des identifications des restes ichtyologiques réalisées par Vahine Rurua dans le cadre de sa thèse.

Analyses multi-sites

Deux études entreprises ou poursuivies en 2017 ont vocation à servir à l'interprétation de vestiges pouvant provenir de divers sites.

- C'est tout d'abord la constitution de la collection de référence de poissons, indispensable pour l'analyse des faunes ichtyologiques, qui a continué à être enrichie en 2017 par Vahine Rurua. Cette année, la récolte s'est plutôt concentrée sur des poissons venant de Tubuai et de Tautira. En raison de bonnes conditions climatiques, les pêcheurs de ces deux zones ont pu capturer des espèces qui n'avaient pas pu être obtenues jusqu'à présent. L'osthéothèque du CIRAP compte désormais plus de 400 spécimens représentant un peu plus d'une centaine d'espèces de poissons de Polynésie française.
- Toujours sur les poissons, et plus spécifiquement sur les *scaridae*, Aymeric Hermann et Vahine Rurua ont travaillé sur l'établissement d'un modèle allométrique pour plusieurs genres de Scaridae (*Chlorurus microrhinos*, *Scarus altipinnis*, *Scarus ghobban*, *Calotomus carolinus*). Le modèle de régression en cours de finalisation pourra être utilisé dans l'interprétation des assemblages archéologiques polynésiens et également d'autres régions possédant la même faune ichtyologique.
- Sur le lithique, Aymeric Hermann a procédé au prélèvement d'échantillons sur des outils en pierre en vue de nouvelles analyses géochimiques qui permettront de reconstituer les réseaux d'échanges interinsulaires anciens pour des régions encore peu étudiées de ce point de vue, comme l'archipel de la Société et plus particulièrement l'atoll de Teti'aroa, ce qui pourra contribuer au projet conduit sur cet atoll.

► Le travail des doctorants

Deux doctorantes, sont inscrites à l'UPF et rattachés au CIRAP sous la co-direction d'Eric Conte (UPF) et de Philippe Bearez (CNRS-MNHN) :

- Vahine Rurua dont la thèse a débuté en 2015 et qui bénéficie d'un contrat doctoral de l'UPF. Son sujet est : *Biodiversité et exploitation des ressources marines en Polynésie française sur la longue durée : étude comparative des archipels des Marquises et des Gambier*. En 2017, Vahine Rurua a achevé l'analyse des vestiges de poissons du site de Hane (Ua Huka-Marquises) qui est le principal site exploité dans sa thèse. Elle a pu mettre en évidence les espèces ichthyologiques dominant l'assemblage de ce site sur la base de plus de 10 000 restes de poissons déterminés. Vahine Rurua a également réalisé une mission de terrain à Ua Huka grâce au fonds d'aide aux doctorants de l'Ecole Doctorale (120 831 XPF). Cette mission lui a permis de se familiariser avec le milieu écologique de la baie de Hane et d'obtenir des informations supplémentaires auprès des pêcheurs dans la perspective d'une interprétation ethnoarchéologique des pratiques de pêche des anciens occupants du site.

En outre Vahine Rurua a pu procéder à l'identification, en cours de finalisation, des restes ichtyologiques de deux sites des Gambier qu'elle étudie dans une dimension comparative, KAM-1 et AGA-3, fouillés par Kirch, Molle et Conte.

- Laurie Bouffandeau, qui bénéficie d'un contrat doctoral (Labex Corail) sur le sujet : *Le milieu marin et les populations pré-européennes en Mélanésie du Sud. Caractérisation des niches écologiques et culturelles*. En 2017, elle a poursuivi sa formation au MNHN sur l'analyse des vestiges osseux de poissons. Elle a réalisé une mission en Nouvelle-Calédonie afin de poursuivre la constitution d'une collection de référence de squelettes de poissons dans le cadre de l'Institut d'Archéologie de la Nouvelle-Calédonie et du Pacifique. Elle a, en outre, conduit deux expertises sur la faune du site de Talasiu à Tongatapu (Tonga) et du site de Deva (Nouvelle-Calédonie).

► Accueil de chercheurs

Mary Walworth, linguiste, Post-doc à l'institut Max Planck de lina (Allemagne) a été accueillie au CIRAP durant ses missions en Polynésie comme elle l'avait été durant sa thèse (Université de Hawaii).

► Rédaction d'ouvrages à paraître en 2018

Certains membres du CIRAP, outre leurs missions de terrain ou d'analyse des données en laboratoire, ont consacré une partie de leur activité de recherche à la rédaction de livres à paraître en 2018.

- Eric Conte a finalisé le manuscrit de l'ouvrage collectif qu'il dirige « *Une histoire de Tahiti* » qui sera publié aux Editions Au vent des îles en 2018. Il a également finalisé le manuscrit d'un ouvrage sur la navigation traditionnelle et le peuplement du Pacifique dont la parution devrait également intervenir en 2018.
- Guillaume MOLLE a travaillé au manuscrit de son ouvrage *Te Hae o Atea – An Archaeological History of the Marquesas Islands* qu sera publié aux presses universitaires de l'Université de Hawaii.
- Emilie Nolet a co-dirigé avec P Lindenmann l'ouvrage *Médiations politiques : la Mélanésie contemporaine*. à paraître en 2018 à la Société des Océanistes.

I. Produits de la recherche

1. Journaux / revues

► Articles scientifiques

Flexner J., Mara A. Mulrooney, Mark D. McCoy, **Patrick V. Kirch**, Visualising Hawaiian Sacred Sites: The archives and J.F.G. Stokes's pioneering archaeological surveys, 1906–1913, *Journal of Pacific Archaeology*– Vol. 8 · No. 1 · 2017 : 63-76

Hermann A., 2017. Stone adzes production in Tupua'i (Austral islands, French Polynesia): Specialisation in a changing chiefdom of Central Eastern Polynesia. *Journal of Lithic Studies*, 4(2).

Hermann A., Sauzéat L., Guillou H., Maury R.C., Chauvel C., Liorzou L., **Conte E.**, 2017. Combined geochemical and geochronological analyses of stone artefacts provide unambiguous evidence of intra-and inter-island interactions in Polynesia, *Journal of Archaeological Science: Reports*, 13: 75-87.

Kirch P.V., Swift J. New Radiocarbon dates and reevaluation of the cultural sequence of Tikopia Island, Solomon Islands, , *Journal of the Polynesian Society*, 2017, 126 (3): 313-336.

Mills P., Lima P., Brandt L., Kahn J., **Kirch P.V.** and Lundblad S., Paired geochemical and technological analyses of basalt adze debitage at the Halawa Dune Site, Moloka'i Island, Hawai'i *Archaeology in Oceania*, Vol. 00 (2017): 1–14

Stevenson J., Alexis Benson J. Stephen Athens, Jennifer Kahn and **Patrick V Kirch**, Polynesian colonization and landscape changes on Mo'orea, French Polynesia: The Lake Temae pollen record, *The Holocene* 1-13, 2017

Swift J., **Molle G.** and **Conte E.**, 2017. Coastal Subsistence and Settlement at the Hane Dune Site, Ua Huka (Marquesas Islands): New Insights from Pacific Rat (*Rattus exulans*) Stable Isotope Analysis. *Journal of Archaeological Science: Reports*, vol.15, pp.161-168.

Swift J., Melanie J. Miller & **Patrick V. Kirch** Stable isotope analysis of Pacific rat (*Rattus exulans*) from archaeological sites in Mangareva (French Polynesia): The use of commensal species for understanding human activity and ecosystem change, *The Journal of Human Palaeoecology* Volume 22, 2017 –

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

Conte E. « Ma » Société des études océaniques, *Bulletin de la Société des études océaniques*, N°340-341-342, Spécial centenaire 1917-2017, pp 243-246.

2. Ouvrages

► Monographies et Ouvrages scientifiques, éditions critiques, traductions

Kirch, P.V. 2017. Tangatatau Rockshelter: The Evolution of an Eastern Polynesian Socio-Ecosystem, Series : Monumenta Archaeologica 40, UCLA, 348 p.

Kirch, P.V. 2017 On the Road of the Winds, An Archaeological History of the Pacific Islands before European Contact, Nouvelle édition. University of California Press, 386 p.

► Chapitres d'ouvrage

Conte E., Molle G. et Nolet E., 2017. 'Des Atolls et des Hommes', In T. Bambridge and J.-P. Latouche (eds), *Les atolls du Pacifique face au changement climatique. Une comparaison Tuamotu-Kiribati*. Paris : Editions Karthala, pp.51-82.

Molle G., 2017. 'Etude d'un tiki particulier : le poteau anthropomorphe aux Iles Marquises', In *Tiki*. Puna'auia : Musée de Tahiti et des Iles (ed.), pp.97-104.

3. Colloques / congrès, séminaires de recherche

► Articles publiés dans des actes de colloques / congrès

Conte E. "Aperçu historique sur une convoitise millénaire", in *L'Océanie convoitée, histoire, géopolitique et sociétés*, (dir.) Sémir Alwardi, Jean-Marc Regnault et Jean-François Sabouret, CNRS éditions, 2017, pp. 39-42

► Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

Hermann A., 2017. Cultural evolution in the Pacific: New ways of investigating Polynesian societies through material culture and archaeometry. Max Planck Institute für Menschheitsgeschichte, DA talks, 18/09/2017.

Hermann A., 2017. Feeling around the adze: New ways of investigating Polynesian societies through material culture and technology. Centre for Archaeological Research -Archaeology Seminar Series, Australian National University, Canberra, 28/07/2017.

Rurua V. *Reconstituer l'évolution des stratégies de pêches à travers le temps Approche archéo-ichtyologique du site dunaire de Hane, Ua Huka (archipel des Marquises): résultats préliminaires*. Les Doctoriales de l'Université de Polynésie française, Université de la Polynésie française, 4 mai 2017.

4. Brevets, licences et déclarations d'invention, Rapports d'expertises techniques, produits des instances de normalisation

Bouffandeau, L. 2017. Rapport d'analyse de la faune du site de Talasiu, Tongatapu, Tonga), 6 p.

Bouffandeau, L. 2017. Analyse préliminaire de la faune du site de Deva - CVND 2017, Rapport d'intervention de l'Institut d'archéologie de la Nouvelle-Calédonie et du Pacifique, Nouméa, 4 p.

Hermann A., 2017. Fouilles archéologiques et plan de restauration du marae Pererau (commune de Piha'e'ina, Mo'orea), Rapport d'étude au Service de la Culture et du Patrimoine, Tahiti, Polynésie française.

Molle G. and Hermann A., 2017. *Archaeological Research on Teti'aroa (Society Islands, French Polynesia). Final Report – Phase 1*. CIRAP, 134 p.

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

- Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)

Nous avons obtenu un financement du Ministère des Outre-Mer pour lancer un projet de recherche ethnoarchéologique sur l'archipel des Tuamotu sous l'égide du CIRAP et en collaboration avec des chercheurs de l'Université Paris-1 et de l'*Australian National University* de Canberra.

- Contrats avec les collectivités territoriales

Dans le cadre du contrat de projet Etat-Polynésie française le CIRAP a obtenu, sous l'égide de la MSH-P, le financement de deux projets. L'un intitulé *Adaptation et diversité culturelle sur les atolls des Tuamotu : la tradition pour affronter les enjeux actuels et à venir* est la poursuite de celui sur les Tuamotu lancé en 2017 sur financement du Ministère des Outre-mer et se développera sur les trois prochaines années et sur plusieurs atolls. L'autre *Recherches archéologiques sur le complexe cérémoniel de Taputapuātea (Ōpōa, île de Ra'iatea, Iles sous-le-Vent)* sera conduit en partenariat avec le Service de la Culture et du Patrimoine.

3.6.7 Observatoire géodésique de Tahiti (OGT)

Acronyme : OGT

Directeur : Jean-Pierre BARRIOT

Faits marquants :

L'évolution du climat est devenue un sujet de préoccupation majeur des opinions publiques et des gouvernements. Cette prise de conscience a été reflétée par la conférence COP21 tenue à Paris en 2015 et les conférences COP22 et COP23 qui ont suivies.

La modélisation du climat est assise sur trois piliers fondamentaux :

- L'observation de l'évolution des gaz à effet de serre, dont le gaz initiateur est le CO2 anthropique, et dont le gaz amplificateur est la vapeur d'eau ;
- L'observation de l'évolution de la répartition des masses à la surface de la Terre ;
- L'observation de la montée des eaux des océans.

L'Observatoire Géodésique de Tahiti (OGT), situé sur le campus de l'Université de la Polynésie française (UPF), s'intéresse au suivi des deux derniers points, par des techniques relevant de la géodésie spatiale.

L'OGT, qui a été fondé en 1997, dans le cadre d'un accord tripartite CNES-NASA-UPF, fait partie d'un réseau d'une vingtaine d'Observatoires Géodésiques répartis dans tous les pays du globe (Europe, USA, Argentine, Chine, Russie, ...). Ce réseau d'observatoire géodésique est hautement structuré, et fourni en temps réel des données normalisées à plusieurs services internationaux, dont les principaux sont :

- ▶ L'ILRS (Int. Laser Ranging Service) ;
- ▶ L'IGS (Int. Global navigation satellite system Service) ;
- ▶ Le PMSL (Permanent Mean Sea Level Service).

L'OGT maintient, au jour de l'écriture de ces lignes, **vingt instruments**, dont :

- ▶ Une station laser MOBLAS-8 de la NASA installée en 1997 sur site UPF ;
- ▶ Divers récepteurs radiofréquences de GNSS de précision sur Tahiti (GPS/GLONASS/GALILEO/BEIDOU/COSMIC2) ;
- ▶ Un gravimètre GPhone sur le site CEA de Pamatai ;
- ▶ Cinq marégraphes géodésiques avec altimètre radar et récepteur GNSS sur les différents archipels de la Polynésie française.

Une présentation détaillée des objectifs scientifiques de ce réseau d'Observatoires Géodésiques peut être trouvée sur le site : www.ggos.org (Global Geodetic Observing System), et en particulier la détermination de l'ITRF (Int. Terrestrial Reference Frame). Des objectifs clairs et précis, ainsi que la normalisation des mesures, ont été définis lors de divers congrès de l'Association Internationale de Géodésie (www.iaq-aig.org/) et remontent à la création de l'Union Internationale de Géodésie et de Géophysique en 1919 (www.iugg.org). La France maintient deux de ces observatoires : l'un sur le plateau de Calern, près de la ville de Grasse, sous la houlette de l'Observatoire de la Côte d'Azur, l'autre étant l'OGT. Le rapport d'expertise de l'OGT (techniquement une fédération de recherche FED) mené en 2016 par l'HCERES a reconnu la qualité et le professionnalisme de l'équipe en place et a recommandé la poursuite des observations. L'OGT a également été labellisé « Site Instrumenté » de l'INSU en 2015. L'importance de ces observations géodésiques globales vient d'être réaffirmée par la création en août 2017, au sein de l'ONU d'un sous-comité « Géodésie ». La citation suivante est extraite du site officiel de l'ONU : « The creation of this subcommittee in the United Nations System, the first for UN-GGIM, sends a very clear message to Member States, and other global geodetic entities, that enhancement of geodetic reference frames should be a long term strategic priority for governments, says Gary Johnston, co-chair of the UN-GGIM Subcommittee on Geodesy ».

Au niveau français, le maintien en condition opérationnelle des deux observatoires nationaux a fait l'objet d'une question écrite de l'Assemblée Nationale au Gouvernement (Question N°2719 du 07/11/2017, réponse du 30/01/2018, Journal Officiel), qui a réaffirmé son intérêt vis-à-vis de cette problématique.

Le réseau des cinq marégraphes géodésiques de l'OGT (Tahiti-Vairao, Gambier-Mangareva, Tuamotu-Rangiroa, Tuamotu-Makemo, Australes-Tubuai) permet de suivre l'évolution du niveau de la mer dans la zone sud du Pacifique correspondant à la Polynésie française, soit 5 000 000 de km². Il participe également à la protection des populations, à travers la contrainte qu'il apporte aux modèles de propagation de tsunamis dans cette zone (rapport N° 488-2007 de l'Assemblée Nationale, rapport N° 117-2007 du Sénat). Trois de ces marégraphes (îles de Rangiroa, Makemo et Tubuai) viennent d'être retenus en juillet 2017 pour intégrer le programme mondial d'observation du niveau de la mer (Global Sea Level Observing System -GLOSS) de la Commission Océanographique Intergouvernementale (IOC) de l'UNESCO (<http://ioc-unesco.org/>).

Les deux observatoires français doivent être maintenus et leurs capacités alignées sur l'état de l'art, afin qu'ils continuent à être des piliers de ce réseau d'observatoires géodésiques fondamentaux. En particulier, la structure

de la station laser MOBLAS-8 à Tahiti est vieillissante et atteinte par l'humidité tropicale. D'autre part, vu l'emplacement unique isolé de Tahiti dans le Pacifique Sud, l'installation d'une antenne VLBI (Very Long Base Interferometry) apporterait un énorme plus au réseau global des observatoires fondamentaux, en permettant une meilleure définition du lien entre le référentiel terrestre (ITRF) et le référentiel stellaire (ICRF). Cette antenne, d'un diamètre de 13 mètres, ne peut être installée sur le site existant du campus d'Outumaoro, du fait de son exiguïté et de sa trop grande proximité avec la connexion urbaine de Papeete (propreté électromagnétique).

La communauté scientifique française en Géodésie Spatiale est structurée autour du Groupe de Recherches en Géodésie Spatiale (GRGS, <http://grgs.obs-mip.fr/>) et autour du Bureau des longitudes (BDL, <https://www.bureau-des-longitudes.fr/>), qui est en charge du suivi de ce dossier au niveau national pour les équipes concernées. Le président du Bureau des Longitudes, *M. Claude Boucher*, mène actuellement une forte action de contacts et de discussions au niveau de plusieurs ministères compte tenu de leur implication potentielle : le ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche, le ministère de l'Ecologie (niveau des mers, fonte des calottes glaciaires, changement climatique...), le ministère des Affaires Etrangères (présence française dans l'hémisphère Sud- océan Pacifique et océan Indien, coopération avec les Etats-Unis), et le ministère de La Défense (en liaison avec le point précédent, le CEA, etc, ...).

Le Directeur de l'Observatoire de la Côte d'Azur, *M. Thierry Lanz*, s'est très clairement engagé tant pour maintenir l'activité géodésique fondamentale au plateau de Calern sur le très long terme, ainsi qu'à développer une station laser mobile automatique de nouvelle génération dont un exemplaire serait déployé à Tahiti en remplacement de la station existante.

La NASA s'est d'autre part engagée à fournir l'antenne VLBI et son électronique de mesure. Une mission d'évaluation conjointe NASA-CNES-IGN a eu lieu mi-2017, avec rapport au GRGS, sur le site dit de la Papenoo, sur la côte Est de Tahiti. Ce site est maintenu par la société Tahiti Nui Satellite (TNS), filiale de l'Office des Postes et Télécommunications de Polynésie française (OPT). Ce site sécurisé héberge déjà les antennes de communication par satellite de l'île de Tahiti, ainsi que la station de pilotage GALILEO de l'ESA. Cette mission a été conduite par *M. Richard Biancale*, du CNES, sous mandat du GRGS, et a conclu à l'adéquation du site avec les exigences des mesures VLBI.

L'idée de base est maintenant de transférer les équipements en place sur le site actuel de l'OGT à Outumaoro vers le nouveau site géré par TNS sur les hauts de la vallée de la Papenoo, à l'horizon 2020-2021. Il faut pour cela :

- 1) **Financer l'infrastructure** : La structure superficielle des sols de Tahiti, essentiellement des altérites de basaltes sur plusieurs mètres, nécessite des piliers et assises profonds, donc coûteux. Il y a aussi nécessité d'un bâtiment technique pour héberger l'électronique ancillaire des instruments et servir de lieu de vie. Cet aspect, au terme des discussions avec la NASA, serait entièrement pris en charge par la France. A noter que le régime fiscal de la Polynésie française, séparé de celui de la métropole, inclut les matériels scientifiques dans le champ d'application de la TVA locale (16 %). Pour l'antenne VLBI NASA, évaluée à 1,5M€, cela implique de payer des droits d'importation à hauteur de 240 K€. La station laser de nouvelle génération développée à l'Observatoire de la Côte d'Azur serait frappée par la même taxe, du fait du statut fiscal séparé.
- 2) **Assurer de manière pérenne les frais de fonctionnement** : Au jour d'aujourd'hui, environ 2/3 du financement récurrent est assuré par l'UPF, essentiellement à travers deux techniciens ITRF et un poste de professeur des universités, ainsi qu'à travers un soutien logistique et financier. Le CNES intervient pour sa part par une participation aux frais de fonctionnement et le salaire d'un technicien en CDD. La NASA assure gracieusement l'échange et la fourniture des pièces (coûteuses) en cas de panne ou d'évolution technologique, ainsi que des visites de contrôle tous les deux ans. A noter que ces pièces sont frappées par

la TVA d'importation. Le maintien en condition opérationnelle des marégraphes est assuré par le Service Hydrographique et Océanographique de la Marine, sur des financements ponctuels.

- 3) **Assurer la disponibilité en temps réel des données** : Cela vaut en particulier pour les marégraphes déployés sur les archipels (éloignement) et le VLBI (importante bande passante). A noter que le réseau de marégraphes de l'OGT va bénéficier d'une jouvence assurée par un financement Etat-Pays.
- 4) **Assurer le recouvrement des observations** des deux sites de Outumaoro et de la Papenoo pendant un temps suffisant (environ deux ans) pour assurer la continuité des séries acquises depuis 1997 sur le site actuel.
- 5) **Assurer la visibilité de l'OGT** par un portail ou sub-portail internet permettant un accès simplifié à l'ensemble des données acquises – et qui sont publiques –, pour toute personne intéressée. Cette action est en cours grâce au financement Etat-Pays précité.

Nous pouvons dire, à l'heure de l'écriture de ces lignes, que les aspects techniques de la migration de site sont maîtrisés et validés. **Il reste par contre à affiner et préciser les points suivants** :

1. **Porteur de projet** : Le porteur de projet naturel est l'Observatoire de la Côte d'Azur, à travers le laboratoire GEOAZUR (point de contact *M. Pierre Exertier*), avec l'appui de l'ensemble de la communauté française associée à travers le GRGS et le BDL. La structure actuelle de l'OGT, trop petite et trop isolée, ne permet pas de mener à bien un tel projet sans la mise en avant d'une équipe métropolitaine proche des centres de décision ;
2. **Financement de l'infrastructure** : Ce financement devrait faire l'objet d'une demande dans le cadre du Plan d'Investissement d'Avenir (PIA3). Suivant les options choisies et le matériel déployé sur le site de la Papenoo, le prix total sera compris entre 5 et 7 M€ ;
3. **Régime fiscal de la construction et de l'importation des matériels** : Il sera nécessaire de demander aux autorités de la Polynésie française, une exemption totale ou partielle des frais de douanes et de TVA, non seulement pour la mise en place, mais aussi pour le maintien en condition opérationnelle ;
4. **Fonctionnement et personnel** : L'acquisition des données sera automatisée au maximum de ce que permet l'état de l'art. Il n'en reste pas moins qu'une supervision humaine sera nécessaire, et il est donc impératif de chiffrer celle-ci au mieux. L'option de faire systématiquement appel à des personnels métropolitains au cas-par-cas semble peu raisonnable du point de vue de l'éloignement et des délais, et l'option de sous-traiter auprès de TNS semble aussi peu adaptée, du fait du caractère très spécifique des instruments, loin des matériels à vocation commerciale. Le nouvel OGT, comme l'ancien, ayant par nature une vocation internationale et nationale, il est naturel que l'essentiel des frais de fonctionnement et de personnel soient fournis par des organismes à vocation nationale, tels l'INSU et le CNES, et pas par l'UPF. Il ne faut pas non plus oublier que si la localisation du nouvel OGT est optimale d'un point de vue scientifique, elle est loin d'être optimale d'un point de vue accessibilité, à l'opposé du campus actuel d'Outumaoro, avec une traversée obligée de la connexion urbaine de Papeete, très engorgée. Il est aussi nécessaire, ainsi que déjà souligné, d'obtenir un loyer raisonnable ou une exemption de loyer auprès du gestionnaire du terrain de la Papenoo. Les niveaux de loyer demandés par TNS relèvent d'activités commerciales, et ne sont pas tenables sur le long terme pour des organismes de recherche. L'UPF ne facture pas à ce jour à la NASA ou au CNES un tel loyer ;
5. **Retombées locales** : Le nouvel OGT ne recevra l'appui des autorités de la Polynésie française, (à bien distinguer des autorités de l'Etat, car la Polynésie française est un territoire d'outre-mer autonome), et donc ne bénéficiera des exemptions de TVA/frais de douanes/ loyers modérés, et aussi ne recevra d'appui de l'UPF, que si l'intérêt pour les populations locales et l'éducation est démontré. Cela passe, outre une vulgarisation plus poussée, par le maintien, au sein de la structure, du réseau marégraphique actuel (le niveau des mers est un sujet très sensible en Polynésie, ainsi que l'aspect tsunami), et par une recherche active et de niveau international menée localement autour des données acquises, telle qu'elle est mise en œuvre par l'OGT « actuel » (suivi des variations du taux de vapeur d'eau - gaz amplificateur de l'effet de serre - par techniques GNSS) depuis une dizaine d'année. La réalisation de

l'ITRF lui-même ne peut être menée à bien que par rapport à l'ensemble du réseau mondial des observatoires géodésiques, et avec des moyens lourds de calcul que seules les agences spatiales nationales peuvent déployer.

I. Produits de la Recherche

1. Journaux / revues

► Articles scientifiques

Independent Mars spacecraft precise orbit determination software development and its applications, J. Yan, X. Yang, M. Ye, F. Li, W. Jin, J.-P. Barriot, *Astrophysics and Space Science*, 362 (7), 123, 2017.

A new tracking mode for improved Martian gravity field measurement, Jianguo Yan, Xuan Yang, Weifeng Hao, Mao Ye, Fei Li, Chunkai Qu, Qingyun Deng, Weitong Jin, Jean-Pierre Barriot, *Astrophysics and Space Science* (2017), 362:236, <https://doi.org/10.1007/s10509-017-3214-9>

2. Colloques / congrès, séminaires de recherche

► Articles publiés dans des actes de colloques / congrès

Zhang Fangzhao, Jean-Pierre Barriot, Keitapu Maamaatuaiahutapu, Lydie Sichoix, Guochang Xu (2017). Analysis of the Time Evolution (1974-2017) of Integrated Precipitable Water from Radiosonde Data over French Polynesia, ICEO&SI 2017, No. 7, 25-27 June 2017, Yilan, Taiwan.

► Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

The gravity field of Comet 67 P/Churyumov-Gerasimenko before and after perihelion (invited talk), T. P. Andert, J.-P. Barriot, M. Pätzold, R. Jacob, S. Tellmann, B. Häusler, COMETS WORKSHOP 2017: Comet formation paradigm after Rosetta. What is the hallmark of cometary nuclei formation in protoplanetary discs inherited from Rosetta? 19-23 June 2017, Sofia, Bulgaria.

The Data Base of the International Geodynamics and Earth Tide Service (IGETS), Christian Voigt, Christoph Förste, Hartmut Wziontek, David Crossley, Bruno Meurers, Vojtech Pálinkáš, Jacques Hinderer, Jean-Paul Boy, Jean-Pierre Barriot, and Heping Sun, *Geophysical Research Abstracts* Vol. 19, EGU2017-4947, 2017 EGU General Assembly 2017.

The Data Base of the International Geodynamics and Earth Tide Service (IGETS), Christian Voigt, Christoph Förste, Hartmut Wziontek, David Crossley, Bruno Meurers, Vojtech Palinkas, Jacques Hinderer, Jean-Paul Boy, Jean-Pierre Barriot, Heping Su, talk G07-P-06, IAG-IASPEI Joint Scientific Assembly, July 30-August 4, Kobe, Japan.

Monitoring ZTD over different climatic zones from IGS GPS final products, by using VMF1 and GMF mapping functions, Benachour Labib, Jianguo Yan, Feng Peng and J.-P. Barriot, session on GNSS and Applications, 2017 International Symposium of the Asia-Pacific Space Geodynamics (APSG) Project, "From Space Geodesy to Astro-Geodynamics", 15-18 August 2017, Shanghai, China.

Optimal estimation of ZTD from Combined Beidou/GPS Tracking, Peng Feng, Fei Li, Jianguo Yan and J.-P. Barriot, session on GNSS and Applications, 2017 International Symposium of the Asia-Pacific Space Geodynamics (APSG) Project, "From Space Geodesy to Astro-Geodynamics", 15-18 August 2017, Shanghai, China.

Comparisons of GPS-Derived Precipitable Water with Radiosonde Observations in Tahiti Island (French Polynesia, South Pacific), Fangzhao Zhang, J.-P. Barriot, Guochang Xu, session on GNSS and Applications, 2017 International Symposium of the Asia-Pacific Space Geodynamics (APSG) Project, "From Space Geodesy to Astro-Geodynamics", 15-18 August 2017, Shanghai, China.

II. Activités de recherche et indices de reconnaissance

1. Activités éditoriales

- Participation à des comités éditoriaux (revues, collections)

JP Barriot : Guest Editor, Journal « Remote Sensing »

2. Indices de reconnaissance

- Distinctions

JP Barriot : 1000 talents Expert, China, Academy of Science Award.

JP Barriot : « Recognition Award » de l'Agence Spatiale Européenne pour participation scientifique exceptionnelle à la mission spatiale Rosetta.

JP Barriot : Honorary Adjunct Professor, Harbin Institute of Technology, Shenzhen.

JP Barriot : Elected Member of the British Interplanetary Society, 1st October 2017.

Fangzhao Zhang : Prix de la meilleure présentation orale catégorie « étudiant », Colloque ICEO&SI 2017, 25-27 June 2017, Yilan, Taiwan, doctorante GEPASUD, directeur de thèse JP Barriot

- Invitations à des colloques / congrès à l'étranger, séjours dans des laboratoires étrangers

JP Barriot : The geodesy Observatory of Tahiti: current and future research topics (invited talk), J.-P. Barriot, session on Space Geodesy Techniques and Applications, 2017 International Symposium of the Asia-Pacific Space Geodynamics (APSG) Project, "From Space Geodesy to Astro-Geodynamics", 15-18 August 2017, Shanghai, China.

JP Barriot : Observations of the diameter of the Sun in French Polynesia, Australia and Gabon, Honorary invited lecture, University of Shandong, 20 April 2017.

JP Barriot : L'aventure de la mission spatiale européenne Rosetta partie à la recherche de l'eau des origines, conférence invitée grand public « Café des Sciences », Consulat de France à Wuhan / Alliance française, 12 décembre 2017, <https://cn.ambafrance.org/La-tete-dans-les-etoiles-pour-le-dernier-cafe-des-sciences>

3.6.8 Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique (MSHP)

Acronyme : MSH-P

Directeur : Eric CONTE

Faits marquants :

L'USR 2003 « Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique » a été créée par un arrêté du Président du CNRS en date du 1^{er} janvier 2017. Affiliée au Réseau National des Maisons des Sciences de l'Homme, elle est la plus récente et la première hors de l'hexagone. Conçue sous la forme d'un « hôtel à projets », l'USR 2003 « Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique » a donc pour objectif de contribuer au développement et à la structuration des recherches en SHS dans la région. Pour ce faire, elle entend bien sûr apporter un soutien aux équipes des deux universités françaises du Pacifique. Mais elle a surtout vocation à faciliter l'investissement des chercheurs des institutions métropolitaines dans la

zone et elle doit être aussi une structure de collaboration internationale destinée à favoriser les interactions entre les institutions francophones (du Pacifique et de métropole) et celles étrangères, du Pacifique et d'Europe. Cette année 2017 a donc été consacrée à la mise en place de la structure (convention entre le CNRS et l'UPF, composition du Conseil Scientifique, aménagement d'un local pour accueillir la structure, demande de moyens, etc.). Toutefois dès sa première année, la MSH-P a commencé à assurer sa mission par différentes initiatives.

Le projet LINKEAST

La MSH-P a initié et elle porte le projet « *Diversification et chaînages des langues polynésiennes de l'est* » (LINKEAST) soutenu par la Délégation à la Recherche de la Polynésie française et le Laboratoire EASTCO de l'UPF et dont Jacques Vernaudo est le responsable scientifique. Il s'agit d'un projet de collaboration internationale associant à l'UPF, le CNRS (laboratoire du Lacito), le Max Planck Institute de Lena et l'ARC *Centre of Excellence for Dynamics of Language* de l'Université Nationale Australienne. Ce programme a pour objectif d'accroître la connaissance sur les processus de diversification linguistique au sein du groupe des langues polynésiennes de l'est et plus particulièrement celles de Polynésie française. Il ouvre de nouvelles perspectives en linguistique historique et en dialectologie sur cette région du Pacifique à partir d'une méthode innovante, celle de la « glottométrie historique » qui permet d'identifier et de représenter les groupes généalogiques, même lorsqu'ils s'entrecroisent (François, 2017). Depuis le lancement du programme, la principale réalisation a consisté à implémenter une base numérique de données lexicales et, pour permettre la consultation publique des données de la base LinkEast, une plateforme numérique dédiée, libre et gratuite, a été développée. Elle est opérationnelle et consultable à l'adresse suivante : <http://recherche.espe.pf/linkeast/>.

Le symposium international : Quels droits pour la sécurité alimentaire en Asie-Pacifique ? (21, 22 et 23 novembre 2017)

Placé sous l'égide de la MSH-P, cet événement a été organisé en collaboration avec l'UMR 241 Ecosystèmes Insulaires Océaniques, l'Académie des Sciences Sociales de Chine, l'Institut Confucius de l'UPF, et le laboratoire EA 4240 Gouvernance et Développement Insulaire. Pendant trois jours, les 26 participants représentant, outre plusieurs universités françaises et des organismes de recherche basés en Polynésie française, différents pays comme la Chine, le Vietnam, le Cambodge, le Japon, le Canada, ont partagé les fruits de leurs recherches. Ils ont réévalué à la lumière de leurs expériences les définitions conventionnelles données à la sécurité alimentaire par l'OMS, la Banque Mondiale ou la FAO, en termes de disponibilité, d'accessibilité, de durabilité et de sécurité sanitaire et nutritionnelle des ressources vivrières (halieutiques, agricoles, aquatiques). Tous ont constaté qu'un consensus juridique à différents niveaux régionaux est loin d'être atteint, alors que les enjeux et les risques économiques, sociaux, environnementaux, liés à ces questions revêtent la même importance en Asie et dans les milieux insulaires du Pacifique. Ce symposium international qui regroupait des biologistes, des juristes, des politistes spécialiste de relations internationales, des responsables d'organismes privés et publics, a passé en revue les politiques publiques menées dans ces deux régions, en en soulignant les succès ponctuels ou les échecs ou incertitudes. Les invités extérieurs ont pu également échanger avec des acteurs et décideurs locaux en matière de disponibilité et de durabilité alimentaire (ressources agricoles, aquacoles et marines), de risques sanitaires et de biosécurité, avec de multiples interrogations liées à la biodiversité et à l'environnement social, économique et culturel. Madame Tea Frogier, Ministre de la Recherche, a participé activement à la séance de synthèse. L'événement va déboucher sur des collaborations internationales concrètes entre plusieurs chercheurs. La publication des actes dès juillet 2018, avec un avant-propos rédigé par le Professeur Eric Conte pour la MSH-P et M. Fang Ning pour l'Académie des Sciences Sociales de Chine, en sera la préfiguration.

Projet d'Ecole Universitaire de Recherche intitulé « L'Océanie de l'Avenir »

La MSH-P a été à l'origine et a porté un projet d'Ecole Universitaire de Recherche intitulé « L'Océanie de l'Avenir » proposant deux cursus Master-doctorat, « Géopolitique et affaires internationales » et « Sociétés insulaires du Pacifique » sous forme numérique avec des contributions d'institutions françaises (principalement Paris-1, EHESS, et GIS Esprit - Montpellier 3 et l'IEP d'Aix) et du bassin Pacifique (Université de Berkeley, Université de Hawaii, Université Nationale Australienne, Université d'Auckland, Institut de la diplomatie de Chine). Nous avons manqué de temps et de compétences en montage de projets pour pouvoir finaliser le dossier dans les délais très courts imposés lors de la première vague. Si une seconde vague était lancée, les acquis du travail déjà accompli nous placeraient en position plus favorable.

Participation à des appels à projets

La MSH-P a été porteuse du seul projet en SHS, à caractère pluri-disciplinaire, proposé dans le cadre du Contrat de projet Etat-Polynésie française. Il s'agit de financer partiellement cinq programmes de recherche et l'organisation de deux colloques.

Nous avons également obtenu un financement du Ministère des Outre-Mer pour lancer un projet de recherche ethnoarchéologique sur l'archipel des Tuamotu sous l'égide du CIRAP et en collaboration avec des chercheurs de l'Université Paris-1, du CNRS, de l'UNC et de l'*Australian National University* de Canberra. La première mission de terrain (sur l'atoll de Fakahina) est programmée au mois d'avril 2018.

La MSH-P est également porteuse du projet de recherche « *Parentalités adolescentes et violences intrafamiliales en Polynésie française* », dirigé par Loïs Bastides, MC de Sociologie à l'UPF et financé par l'Institut national de la jeunesse et de l'éducation populaire (INJEP).

Accueil d'une Post-doctorante

Madame Guigone CAMUS a été accueillie en tant que Post-doctorante à la MSH-P dans le cadre de ses travaux anthropologiques sur l'archipel des Kiribati, notamment dans le contexte du changement climatique.

I. Produits de la recherche

1. Ouvrages

► Chapitres d'ouvrage

- Camus G., « The Physical and Spiritual Disincarnation of Landscapes under Pressure from Climate Change: Historical and Global Constraints for Pacific Islanders », In : Hessler S. (éd.), *Tidalectics: Imagining an Oceanic Worldview through Art and Science*, The MIT Press, 2017
- Camus G., « Représentations cosmo-mythologiques de l'Océan dans la société de l'archipel micro-polynésien de Kiribati », In : Euzen A., Gaill F., Lacroix D. et Cury P. (dir.), *L'Océan à découvert*, CNRS Editions, 2017

2. Colloques / congrès, séminaires de recherche

► Autres produits présentés dans des colloques / congrès et des séminaires de recherche

- « Miscellaneous observations on risk, danger and disease perception, Tabiteuea Island, Kiribati », 29 novembre 2017, *Innovative vector control strategies in the Pacific: efficacy, safety, acceptability*, workshop organisé par la Gump Station de l'Université de Berkeley et l'Institut Louis Malardé, Moorea, Polynésie Française, 27 novembre -1^{er} décembre 2017

3. Produits destinés au grand public

► Produits de médiation scientifique

- Exposition d'une partie du matériel produit sur le terrain (photos et vidéos de Kiribati et de Fidji), dans le cadre de l'exposition *The Oceanic* (9 December 2017 - 4 March 2018), sous le commissariat de Ute Meta Bauer (Founding Director, NTU CCA Singapore, and Professor, School of Art, Design and Media, Nanyang Technological University) et dans le cadre du colloque international *The Current Convening #3 Tabu / Tapu – Who Owns the Ocean?*, NTU CCA Singapore.

II. ACTIVITÉS DE RECHERCHE ET INDICES DE RECONNAISSANCE

1. Organisation de colloques / congrès :

- Symposium international : Quels droits pour la sécurité alimentaire en Asie-Pacifique ? (21, 22 et 23 novembre 2017) voir détail plus haut

2. Post-doctorants et chercheurs accueillis :

- Madame Guigone CAMUS (doctorat à l'EHESS) a été accueillie en tant que Post-doctorante de la MSH-P dans le cadre de ses travaux anthropologiques sur l'archipel des Kiribati, notamment sur dans le contexte du changement climatique.

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

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

► Contrats nationaux (ANR, PHRC, FUI, INCA, etc.)

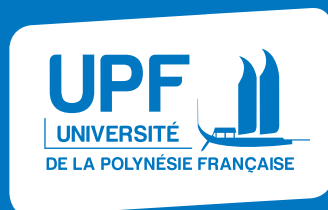
- Nous avons également obtenu un financement du Ministère des Outre-Mer pour lancer un projet de recherche ethnoarchéologique sur l'archipel des Tuamotu sous l'égide du CIRAP et en collaboration avec des chercheurs de l'Université Paris-1 et de l'*Australian National University* de Canberra. La première mission de terrain (sur l'atoll de Fakahina) est programmée au mois d'avril 2018.
- La MSH-P est également porteuse du projet de recherche « *Parentalités adolescentes et violences intrafamiliales en Polynésie française* », dirigé par Loïs Bastides, MC de Sociologie à l'UPF et financé par l'Institut national de la jeunesse et de l'éducation populaire (INJEP).

► Contrats avec les collectivités territoriales

- La MSH-P a été porteuse du seul projet en SHS, à caractère pluri-disciplinaire, proposé dans le cadre du Contrat de projet Etat-Polynésie française. Il s'agit de financer partiellement cinq programmes de recherche et l'organisation de deux colloques.

GLOSSAIRE

ASSET	: Association des étudiants de l'UPF
CHE	: Centre d'hébergement pour étudiant
CIRAP	: Centre international de recherche archéologique sur la Polynésie
CNOUS	: Centre national des œuvres universitaires et scolaires
COSIP	: Centre d'orientation des stages et de l'insertion professionnelle
CRCT	: Congés pour recherche et/ou conversion thématique
CROUS	: Centre régional des œuvres universitaires et scolaires
CRPE	: Concours de recrutement de professeurs des écoles
C2i2e	: Certificat informatique et internet niveau 2 - enseignant
DGEE	: Direction générale de l'éducation et des enseignements
EASTCO	: Equipe d'accueil « sociétés traditionnelles et contemporaines en Océanie »
ESPE	: Ecole supérieure du professorat et de l'éducation
ETP	: Equivalent temps plein
FNAU	: Fonds national des aides d'urgence
FSDIE	: Fonds de solidarité et de développement des initiatives étudiantes
GAATI	: Géométrie algébrique et applications à la théorie de l'information
GDI	: Gouvernance et développement insulaire
GEPASUD	: Géopôle du Pacifique sud
HCERES	: Haut conseil de l'évaluation de la recherche et de l'enseignement supérieur
HDR	: Habilitation à diriger des recherches
HSK	: Hanyu Shuiping Kaoshi (test chinois écrit et oral)
HSKK	: Hanyu Shuiping Kouyu Kaoshi (test chinois oral)
ILM	: Institut Louis Malardé
JOPB	: Journées d'orientation Post-Bac
MEEF	: Métiers de l'enseignement, de l'éducation et de la formation
MFMC	: Métiers de la formation, de la médiation et de la culture
MSHP	: Maison des Sciences de l'Homme du Pacifique
OGT	: Observatoire géodésique de Tahiti
PEDR	: Prime d'encadrement doctorale et de recherche
SEFI	: Service de l'emploi, de la formation et de l'insertion professionnelle
SISE	: Système d'information sur le suivi de l'étudiant
TICE	: Technologies de l'information et de la communication pour l'enseignement
UMR EIO	: Unité mixte de recherche « écosystèmes insulaires océaniques »



Université de la Polynésie française

BP 6570 - 98702 - Faa'a - Tahiti - Polynésie française

Campus d'Outumaoro

Tél. (689) 40 80 38 03 - courrier@upf.pf



www.upf.pf

