

MPF - PNG

MISSION PREHISTORIQUE FRANCAISE EN PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE

PROGRAMME DE COOPÉRATION FRANCO-PAPOUS



Rapport Scientifique 2020

Présenté par F.-X. Ricaut et M. Leavesley

SITES PREHISTORIQUES DE LA KARAWARI ET DE LA WAGHI

Mission Préhistorique Française en Papouasie Nouvelle Guinée
(MPF-PNG)

Évolution chrono-culturelle du peuplement préhistorique
de la Papouasie Nouvelle Guinée : des 1ers chasseurs-cueilleurs aux 1ers horticulteurs

Rapport Quadriennal 2017 - 2020

Présenté par **François-Xavier Ricaut**

CNRS-Université de Toulouse

UMR 5174-EDB « Evolution et Diversité Biologique »

118 route de Narbonne,

31062 Toulouse

France

et

Matthew Leavesley, Senior Lecturer in Archaeology, Department of Archaeology, University of Papua New Guinea (Port Moresby), Papouasie Nouvelle Guinée.

08 octobre 2020



University of Papua
New Guinea (PNG)



Institute of Medical
Research (PNG)



National Research
Institute (PNG)



The National Museum
and Art Gallery (PNG)



SOMMAIRE

1^{er} partie : Mission archéologique 2020

A - INTRODUCTION	6
B - FICHE DESCRIPTIVE	7
C - TRAVAUX EFFECTUES PAR LA MPF-PNG EN 2020	8
D - ASPECTS ADMINISTRATIFS ET LOGISTIQUES.....	9
1. Les zones ciblées : cartes géographiques.....	9
2. Les dates et leur choix	10
3. L'équipe MPF-PNG 2020	10
4. Permis de recherche et autorisations officielles.....	11
5. Les déplacements	11
6. Les relations avec les autorités locales.....	12
7. La logistique de terrain.....	12
8. Le matériel archéologique et autres données.....	12
9. La MPF-PNG, financements autres que ceux du MEAE en 2020	13
E - LA MISSION DE « TERRAIN »	13
1. Introduction	13
2. Etude de l'industrie lithique.....	13
3. Sociologie des savoirs environnementaux à Awim (Sepik).....	15
4. Traditions orales et peintures rupestres de l'Arafundi (Sepik)	16
5. Étude anthropo-biologique.....	17
5.1 Génération et analyse des données	17
5.2 Peuplement et dispersion	17
5.3 Métissage avec l'homme de Denisova	18
5.4 Adaptation à l'altitude	19
5.5 ADN sédimentaire	20
F - VALORISATION, DIFFUSION, FORMATION 2020	20
1. Rendus scientifiques.....	20
1.1 - Article (comité de lecture).....	20
1.2 - Chapitre d'ouvrage	21
1.3 - Conférence invitée.....	21
1.4 - Séminaire et atelier.....	21
2. Rendus pédagogiques – grand public	22
2.1 - Diffusion web – site internet	22
2.2 - Diffusion vers le monde éducatif	22
2.3 - Média audiovisuel et presse écrite	22
3. Formation.....	23
G - ETAT DÉTAILLÉ DES DÉPENSES 2020 AU 12/10/2020.....	24

2e partie : Bilan à quatre ans 2017-2020

A - INTRODUCTION	25
B - LES SITES ETUDIÉS	27
1. Paimbumkanja.....	27
1.1 Historique des travaux	27
1.2 Localisation.....	27
1.3 Stratigraphie.....	29
1.4 Matériel archéologique	29
2. Manim.....	29
2.1 Historique des travaux	29
2.2 Localisation.....	30
2.3 Stratigraphie.....	31
2.4 Matériel archéologique	31
3. Autres sites	31
C - SYNTHÈSE SCIENTIFIQUE	32
1. Lithique	32
1.1 Le site de Paimbumkanja (2017-2018).....	33
1.2 Le site de Manim (2019).....	34
1.3 Le site de Motopure (2017)	34
1.4 Conclusions générales	35
2. Céramique.....	35
2.3 Chronométrie	36
2.4 Anthropobiologie.....	36
2.5 Art rupestre	37
2.6 Sociologie des savoirs.....	39
D - GESTION DOCUMENTAIRE	40
1. Le stockage à l'Université de PNG	40
2. Gestion des données numériques	41
2.1 - Serveur et archivage	41
2.2 - Système d'information géographique	41
E - VALORISATION, DIFFUSION, FORMATION.....	41
1. Rendus scientifiques	43
1.1 - Article (comité de lecture).....	43
1.2 - Chapitre d'ouvrage	43
1.3 - Conférence invitée.....	44
1.4 - Séminaire et atelier	44
1.5 - Communication à des congrès.....	45
2. Rendus pédagogiques	46
2.1 - Diffusion web – site internet	46
2.2 - Diffusion vers le monde éducatif	47
2.3 - Présentation à la communauté scientifique de PNG	47
2.4 - Communication (vers les communautés locales)	48
2.5 - Média audiovisuel et presse écrite.....	48
3. Formation.....	49

3e partie : Perspectives pour un quadriennal 2021-2024

A - LE BILAN DE LA DERNIÈRE ANNÉE DU QUADRIENNAL	52
B - PROBLEMATIQUES ET ÉVOLUTION PROPOSEES	52
1. Pourquoi poursuivre des recherches en préhistoires en Papouasie Nouvelle Guinée ?	52
2. Problématiques	53
3. Objectifs généraux.....	54
C - OPERATIONS PROPOSEES	54
1. Archéologie.....	54
1.1 Fouille archéologique du site de Manim (projet principal)	54
1.2 Fouille archéologique du site de Kombuglo (projet secondaire).....	55
1.3 Prospections archéologique (projet exploratoire).....	55
2. Géo-chronologie.....	56
3. Paléo-environnement.....	56
4. Lithique	57
5. Peintures rupestres.....	58
6. Anthro-po-biologie.....	59
7. Sociologie des savoirs	60
8. Formation	60
9. Valorisation	61
D - CALENDRIER DES OPERATIONS.....	62
E - CARTE GEOGRAPHIQUE	64
F - MISE EN ŒUVRE DU PROJET.....	65
1. Moyens mobilisés.....	65
2. Co-financements	65
3. Autorisations de recherches	66
REFERENCES.....	67
ANNEXE.....	69
Annexe 1. Localisation des sites archéologiques prospectés (2017-2020)	70
Annexe 2. Liste des datations radiocarbone (2017-2020)	71

1^{er} partie : Mission archéologique 2020

A - INTRODUCTION

La **Mission Préhistorique Française en Papouasie Nouvelle Guinée** (MPF-PNG) s'est mise en place (2017) afin de répondre à l'évolution des problématiques scientifiques et de coopération dans cette région d'Asie Insulaire. Elle est dirigée par le Dr Ricaut (CNRS) et en coopération avec le laboratoire d'archéologie de l'Université de Papouasie Nouvelle Guinée (Dr Leavesley).

Ce programme de recherche archéologique en Papouasie Nouvelle Guinée a pour but d'étudier les modalités de peuplement de cette île continent et les changements culturels, techniques et économiques durant les 50 000 derniers millénaires. Au-delà des questionnements sur les routes de migrations de l'homme moderne, voire d'autres espèces d'Homo, cette île à la biodiversité inégalee permet d'appréhender dans la diachronie le passage de populations de chasseurs cueilleurs à celles liées au développement d'une agriculture-horticulture primitive il y a environ 10 000 ans.

L'enjeu du projet est d'étudier l'origine et **l'évolution du peuplement et de l'adaptation humaine** dans cette région sur le temps long, de la fin du Pléistocène à l'époque actuelle. Nous cherchons à cerner ces populations à partir d'ensembles de restes archéologiques, de marqueurs de changements culturels/techniques, et de marqueurs biologiques, par une approche pluridisciplinaire. Quels peuvent être les rapports entre ces différents éléments sur l'histoire des groupes humains dans cette région ? Peut-on identifier des changements et les associer à des effets de pressions, tels qu'environnementaux, démographiques, ou culturels ?

Dans ce contexte la mission 2020 devait se dérouler dans (1) **la région des Hautes-Terres** avec la poursuite de la fouille de l'abri rocheux de Manim, dans la vallée de la Waghi, 1500m d'altitude, où les plus anciennes traces d'agriculture-horticulture (datées de dix mille ans) ont été retrouvées et (2) **la plaine fluviale de la région Sepik** (province d'est-Sepik), dans la région de la haute Karawari et Arafundi, avec la poursuite de l'étude des abris ornés du territoire d'Awim. C'est une zone d'interaction privilégiée entre les populations des Hautes-Terres et des plaines côtières, où s'étalent sur plus de 80km des centaines d'abris et de grottes karstiques ornées encore encore fréquentées.

Cette dernière année du quadriennal devait nous permettre de terminer la collecte d'information sur les abris ornés de cette région du Sepik et d'atteindre les niveaux Pleistocène du site d'altitude de Manim. Les résultats ainsi obtenus devaient permettre de terminer cette première phase du projet, et de s'appuyer dessus pour entamer une deuxième phase d'étude et de collaboration de la MPF-PNG.

L'annulation des missions de terrain et l'impossibilité d'accéder et d'étudier le matériel des missions précédentes a obligé la MPF-PNG à s'adapter en déplaçant en 2021 les missions de terrain prévues en 2020, et en se focalisant sur la partie exploitation des données et valorisation. Malgré des frais déjà engagés (et perdu ?), une équipe réduite a permis une production scientifique conséquente (12 articles en 2020) notamment à travers le travail exemplaire des spécialistes du projet et l'encadrement de deux thèses de doctorat effectué dans le cadre de la MPF-PNG.

B - FICHE DESCRIPTIVE

La mission

«Évolution chrono-culturelle du peuplement préhistorique de la Papouasie Nouvelle Guinée : des 1ers chasseurs-cueilleurs aux 1ers horticulteurs », Mission Préhistorique Française en Papouasie Nouvelle Guinée (MPF-PNG).

Mission créée en 2017. 2020 est la 4^e année de la MPF-PNG.

Responsables administratifs et scientifiques

Direction : François-Xavier Ricaut, UMR5174 CNRS - Université de Toulouse, France

Co-direction: Matthews Leavesley, Dpt of Archaeology, Univ. of Papua New Guinea, PNG

Lieu géographique

Fouilles, prospections et échantillonnage dans la région (1) de la haute Arafundi (province de Est Sepik) dans la zone de transition entre la plaine fluviale du Sepik et les hautes-terres d'altitudes et (2) dans les Hautes-Terres, vallée de la Waghi (provinces de Jiwaka, Chimbu, Western Highlands) zone fertile d'altitude (1500-2200m) aux plus anciennes traces d'horticulture-agriculture.

Stockage du matériel archéologique et de l'équipement de fouilles au Dpt d'archéologie de l'université de Papouasie Nouvelle Guinée (Port Moresby).

Rappel des objectifs de la mission 2020

- 1- **Fouille** du site de Manim dans les Hautes-Terres débuté en 2019. Définir un cadre chronostratigraphique (datation, sédimentologie) et atteindre les périodes Plesitocène.
- 2- **Etude anthro(bio)logique** des populations locales (génétique, tradition orale)
- 3- **Etudes des peintures rupestres** des zones prospectées
- 4- **Analyse de matériel** archéologique issue de la fouille
- 5- **Coopération/diffusion**. Valorisation du projet (PNG et international), formation d'étudiant (France et PNG).

Seul les points 2, 3, 4 et 5 ont pu être réalisés partiellement en 2020, mais sans leur composante terrain.

Financement

MEAE, The Leaky Foundation, Université de Tartu (Estonie), Universités de Massey (Nouvelle Zélande), Université of Melbourne (Australie), Australian National University (Australia), Université de Toulouse (France), pays hôte (Université de PNG, National Museum AG).

Principaux Partenaire Scientifique de PNG

Department of Archaeology, University of Papua New Guinea, PNG – Dr M Leavesley
National Museum & Art Gallery (NMAG), PNG – Mr Alois Kuaso