

MPF - PNG

MISSION PREHISTORIQUE FRANCAISE EN PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE

PROGRAMME DE COOPÉRATION FRANCO-PAPOU



Rapport Scientifique 2021

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

SITES PRÉHISTORIQUES 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

2021

Rapport Scientifique

1er année du quadriennal 2021-2024

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 2021



University of Papua
New Guinea (PNG)



Institute of Medical
Research (PNG)



National Research
Institute (PNG)



The National Museum
and Art Gallery (PNG)



NATIONAL
GEOGRAPHIC

SOMMAIRE

Mission archéologique 2021

A - INTRODUCTION	7
B - FICHE DESCRIPTIVE	8
C - TRAVAUX EFFECTUES PAR LA MPF-PNG EN 2021	9
D - ASPECTS ADMINISTRATIFS ET LOGISTIQUES.....	11
1. Les zones ciblées : cartes géographiques.....	11
2. Les dates et leur choix	12
3. L'équipe MPF-PNG 2021	12
4. Permis de recherche et autorisations officielles.....	13
5. Les déplacements.....	13
6. Les relations avec les autorités locales.....	14
7. La logistique de terrain.....	14
8. Le matériel archéologique et autres données.....	14
9. La MPF-PNG, financements autres que ceux du MEAE en 2021	15
E - LA MISSION DE « TERRAIN »	16
1. Introduction	16
2. Etude du matériel archéologique	16
3. Sociologie des savoirs environnementaux à Awim (Sepik).....	16
4. Traditions orales et peintures rupestres de l'Arafundi (Sepik)	16
5. Paléo-environnement.....	17
5.1 ADN sédimentaire	17
5.2 Stratégie de subsistance : ADN ancien de méga chauve-souris	17
6. Étude anthropo-biologique.....	17
6.1 Génération et analyse des données	17
6.2 Peuplement et dispersion	19
6.3 Adaptation à l'altitude	19
6.4 Autre question : Denisova et le végétal	20
F - VALORISATION, DIFFUSION, FORMATION 2021	21
1. Rendus scientifiques.....	21
1.1 - Articles (comité de lecture)	21
1.2 - Communications (public scientifique)	21
1.3 - Séminaire et atelier.....	22
2. Rendus pédagogiques – grand public	22
2.1 - Diffusion web – site internet	22
2.2 - Diffusion vers le monde éducatif	23
2.3 - Média audiovisuel et presse écrite	23
3. Formation.....	23
4. Gestion des données numériques	24
4.1 - Serveur et archivage	24
4.2 - Système d'information géographique	24

G - ETAT DÉTAILLÉ DES DÉPENSES 2021 AU 12/10/2021.....25

H - OPERATIONS PROJETEES27

1. Projet scientifique.....27

1.1 Fouilles archéologiques27

1.2 Etudes anthropologiques.....28

1.3 Etudes des peintures rupestres28

2. Formation.....28

3. Valorisation et diffusion.....28

3.1 Publications.....28

3.2 Communications28

4. Financements29

REFERENCES.....30

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 inégalée 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 2021 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 deuxième 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 2022 les missions de terrain prévues en 2021, et en se focalisant sur la partie exploitation des données et valorisation. Nous avons évité d'engager des frais importants, et une équipe réduite a permis une production scientifique conséquente notamment à travers le travail des spécialistes du projet et l'encadrement de trois thèses de doctorat effectué dans le cadre de la MPF-PNG.

Nous avons mené des **analyses plus poussées du matériel à disposition** de la MPF-PNG ce qui a permis de développer de nouvelles collaborations (Univ de Bordeaux, Univ de Porto et Univ de Toulouse) et d'explorer de nouvelles pistes de recherche axées sur l'analyse d'échantillons de faune et de flore, et de leur prise en compte dans la compréhension du peuplement de la PNG et de l'adaptation des populations Papous à leur environnement.

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. 2021 est la 1ère année de la MPF-PNG pour le quadriennal 2021-2024.

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 2021

- 1- **Fouille** du site de Manim dans les Hautes-Terres débuté en 2019. Définir un cadre chronostratigraphique (datation, sédimentologie) et atteindre les couches Pléistocènes.
- 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 2021
- 5- **Coopération/diffusion**. Valorisation du projet (PNG et international), formation d'étudiant (France et PNG).

Seul les points 2, 3 et 5 ont pu être réalisés partiellement en 2021, mais sans leur composante terrain.

Financement

MEAE, Université de Tartu (Estonie), Universités de Massey (Nouvelle Zélande), Université of Melbourne (Australie), ANR PapuaEvol (France), Université de Toulouse (France), pays hôte (Université de PNG, National Museum & Art Gallery).

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