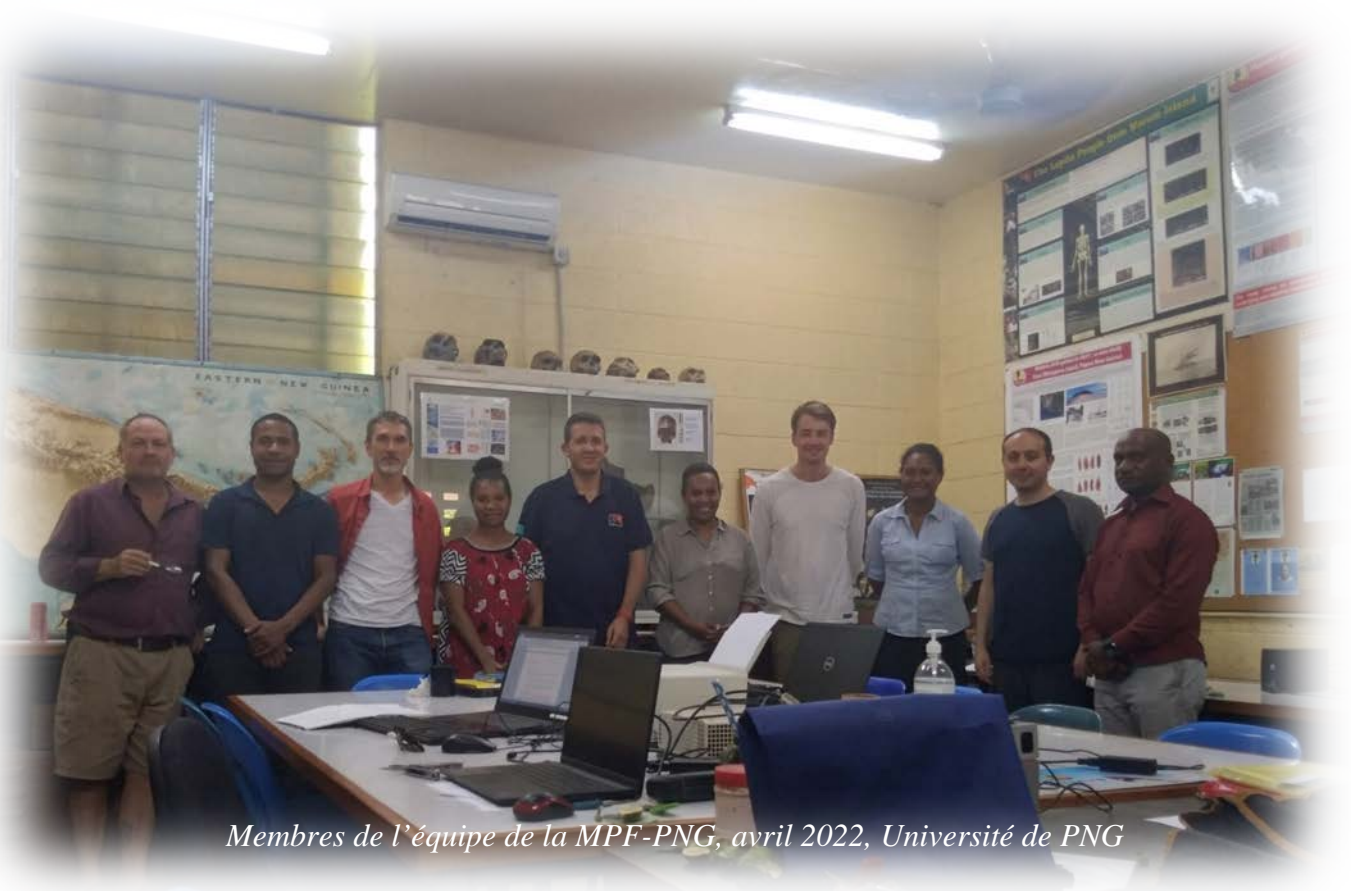


MPF - PNG

MISSION PREHISTORIQUE FRANCAISE EN PAPOUASIE NOUVELLE GUINEE

PROGRAMME DE COOPÉRATION FRANCO-PAPOU



Membres de l'équipe de la MPF-PNG, avril 2022, Université de PNG

Rapport Scientifique 2022

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

2022

Rapport Scientifique

2^{ème} 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 2022



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 2022

A - INTRODUCTION (F.-X. R.).....	7
B - FICHE DESCRIPTIVE (F.-X. R.).....	8
C - TRAVAUX EFFECTUES PAR LA MPF-PNG EN 2022 (F.-X. R.).....	9
D - ASPECTS ADMINISTRATIFS ET LOGISTIQUES (F.-X. R.)	11
1. Les zones ciblées : cartes géographiques.....	11
2. Les dates et leur choix	12
3. L'équipe MPF-PNG 2022	12
4. Permis de recherche et autorisations officielles.....	13
5. Les déplacements.....	14
6. Les relations avec les autorités locales.....	14
7. La logistique de terrain.....	15
8. Le matériel archéologique et autres données.....	15
9. La MPF-PNG, financements autres que ceux du MEAE en 2022	16
E - LA MISSION DE « TERRAIN »	17
1. Introduction (F.-X. R.)	17
2. Etude archéologique du site de Manim	17
2.1 - Etude de l'industrie lithique du site de Manim (H.F., J.G.).....	18
2.2 - Analyse de résidus sur 3 artefacts lithique (L.B.)	27
2.3 - Chronologie et chronométrie de l'abri de Manim (S.P.).....	29
3. Ethno-archaeologie et peintures rupestres du Sépik (R.T., F.-X. R.).....	33
4. Étude anthropo-biologique (F.-X. R.)	36
4.1 - Peuplement et dispersion.....	36
4.2 - Adaptation des Papous à un nouvel environnement.....	38
F - VALORISATION, DIFFUSION, FORMATION 2022 (F.-X. R.)	39
1. Rendus scientifiques	39
1.1 - Articles (comité de lecture)	39
1.2 - Communications (public scientifique)	39
1.3 - Séminaire et atelier	40
2. Rendus pédagogiques – grand public	41
2.1 - Diffusion web – site internet	41
2.2 - Diffusion vers le monde éducatif	41
2.3 - Média audiovisuel et presse écrite	42
3. Formation.....	42
4. Nouveaux partenaires en Papouasie NG	43
5. Gestion des données numériques	45
5.1 - Serveur et archivage	45
5.2 - Système d'information géographique	45

G - OPERATIONS PROJETEES (F.-X. R.)	46
1. Projet scientifique.....	46
1.1 Fouilles archéologiques	46
1.2 Etudes anthropologiques.....	46
1.3 Etudes des peintures rupestres	47
2. Formation.....	47
3. Valorisation et diffusion.....	48
3.1 Publications	48
3.2 Communications	48
4. Financements	48

ANNEXES.....	50
---------------------	-----------

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 2022 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.

Les restrictions de déplacement à l'intérieur de la PNG, pour cause de covid 19, n'ont pas permis à l'équipe de poursuivre les recherches directement sur le site de Manim et dans la région d'Awim. Par contre notre présence à l'université de PNG et à Port Moresby, a permis de **terminer l'analyse du matériel lithique** issu du site de Manim, de recruter deux **nouveaux étudiants** en master à l'UPNG sur le projet de la MPF-PNG, et de débiter une collaboration avec TotalEnergies. Les 3 thèses en cours sur le projet de la MPF-PNG se sont poursuivies, ainsi que la diffusion de nos résultats à la communauté scientifique (8 articles et 14 conférences) et vers le grand public (8 actions, dont un documentaire sur la chaîne TV France 5).

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. 2022 est la 2^{ème} 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 2022

- 1- **Fouille** du site de Manim dans les Hautes-Terres débutée 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 des dernières fouilles
- 5- **Coopération/diffusion**. Valorisation du projet (PNG et international), formation d'étudiant (France et PNG).

Le point 1 n'a pas pu être réalisé en 2022 à cause du non fonctionnement des vols intérieur en PNG.

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