



HAL
open science

Étude et restauration des structures archéologiques sur la terre Pererau à Piha'e'ina (Mo'orea, Archipel de la Société)

Aymeric Hermann, Lee Rurua, Maurice Rurua, Vahine Rurua, Tamara Maric,
Hinanui Cauchois, Guillaume Molle

► To cite this version:

Aymeric Hermann, Lee Rurua, Maurice Rurua, Vahine Rurua, Tamara Maric, et al.. Étude et restauration des structures archéologiques sur la terre Pererau à Piha'e'ina (Mo'orea, Archipel de la Société). Bilan de la Recherche Archéologique en Polynésie Française 2005-2015, 2021. hal-03352526

HAL Id: hal-03352526

<https://hal.science/hal-03352526>

Submitted on 24 Sep 2021

HAL is a multi-disciplinary open access archive for the deposit and dissemination of scientific research documents, whether they are published or not. The documents may come from teaching and research institutions in France or abroad, or from public or private research centers.

L'archive ouverte pluridisciplinaire **HAL**, est destinée au dépôt et à la diffusion de documents scientifiques de niveau recherche, publiés ou non, émanant des établissements d'enseignement et de recherche français ou étrangers, des laboratoires publics ou privés.

BIBLIOGRAPHIE

- BABADZAN A., 1993.** *Les dépouilles de dieux. Essai sur la religion tahitienne à l'époque de la découverte.* Paris : Editions de la Maison des Sciences de l'Homme.
- BEST S., 1993.** At the halls of the mountain kings, Fijian and Samoan fortifications : Comparison and analysis. *Journal of Polynesian Society* 102(4), pp.385-447.
- BODIN V., 2006.** *Tahiti, la langue et la société.* Tahiti : 'Ura.
- CAUCHOIS M. H., 2005.** «Prospection archéologique à 'Apo'ota'ata, Papetoai, Mo'orea». In : H. MARCHESI (ed.), *Bilan de la recherche archéologique en Polynésie française 2003-2004, Dossier d'Archéologie Polynésienne n°4*, Ministère de la Culture de la Polynésie française, Service de la culture et du patrimoine, pp.23-32.
- CAUCHOIS M. H., 2008.** L'occupation de l'espace pré-européen et proto-historique de la vallée de Papetoai, Mo'orea, Iles de la Société (Polynésie française). CNRS (GDR 2834) Etudes interdisciplinaires sur les sociétés anciennes du Pacifique Sud, Paris.
- DESCANTES C., 1990.** *Symbolic stone structures: Proto-historic and early historic settlement patterns in the 'Opunohu valley, Mo'orea.* Auckland : University of Auckland Department of Anthropology.
- EDDOWES M., 2003.** «Prospection archéologique de l'île de Huahine dans les Iles de la Société». In : H. MARCHESI (ed.), *Bilan de la recherche archéologique en Polynésie française 2001-2002, Dossier d'Archéologie Polynésienne n°2*, Ministère de la Culture de la Polynésie française, Service de la culture et du patrimoine, pp.55-68.
- EMORY K. P., 1933.** *Stone remains in the Society Islands.* Honolulu : Bernice Pauahi Bishop Museum.
- GÉRARD B., 1998.** *L'époque des marae aux îles de la Société.* Paris : Paris-X.
- GREEN R. C., 1961.** Moorean archaeology : a preliminary report. *Man* 61(200), pp.169-173.
- GREEN R. C., 1967A.** Settlement patterns : Four case studies from Polynesia. *Asian and Pacific archaeology series: Archaeology at the eleventh Pacific science congress, Tokyo 1966* [50-54]. W. G. Solheim (ed.). Honolulu, HI: Social Science Research Institute.
- GREEN R. C., 1967B.** Fortifications in other parts of Polynesia. *New Zealand Archaeological Association Newsletter* 10, pp.96-113.
- GREEN R.C. ET C. DESCANTES, 1989.** *Site records of the 'Opunohu valley, Mo'orea.* Auckland: The Green foundation for Polynesian research, limited edition.
- HENRY T., 1993 [1928].** *Tahiti aux temps anciens.* Paris : Publication de la Société des Océanistes n°1.
- KAHN J. ET P.V. KIRCH, 2013.** Residential landscapes and house societies of the late prehistoric Society Islands. *Journal of Pacific archaeology* 4(1), pp.50-72.
- KIRCH P. V., ET W.D. SHARP, 2005.** Coral 230Th dating of the imposition of a ritual control hierarchy in precontact Hawaii. *Science* 307, pp.102-104.
- KOLB M. J., ET B. DIXON, 2002.** Landscapes of war: rules and conventions of conflict in ancient Hawai'i (and elsewhere). *American Antiquity* 67(3), pp.514-534.
- LEPOFSKY D., 1994.** *Prehistoric agricultural intensification in the Society Islands, French Polynesia.* Berkeley : University of California Press.
- MARIC T., 2012.** *Dynamiques de peuplement et transformations sociopolitiques à Tahiti, Iles de la Société.* Thèse de Doctorat, Université de Paris-1. 2 vols.
- OLIVER D. L., 1974.** *Ancient Tahitian society.* Honolulu : University of Hawai'i Press.
- ORLIAC C., 2000.** *Fare et habitat à Tahiti.* Editions Parenthèses.
- ROBINEAU C., 1985.** *Tradition et modernité aux Iles de la Société: Les racines (Vol. III).* Paris : ORSTOM.
- SHARP W., J. KAHN, C. POLITO ET P.V. KIRCH, 2010.** Rapid evolution of ritual architecture in central Polynesia indicated by precise 230Th/U coral dating. *P.N.A.S* 107(30), pp.13234-13239.
- TEVAHITUA E., 2008.** *La toponymie des terres de Fa'a'a (Ile de Tahiti) et les représentations foncières tahitiennes.* Thèse de Doctorat, Université de la Polynésie française.

Étude et restauration des structures archéologiques sur la terre Pererau à Piha'e'ina

AYMERIC HERMANN^{1,2}, LEE RURUA³, MAURICE RURUA³, VAHINE AHU'URA RURUA^{3,4},
TAMARA MARIC^{2,5}, HINANUI CAUCHOIS², GUILLAUME MOLLE^{2,6}

Résumé - Les vestiges présents sur la terre Pererau à Piha'e'ina (Mo'orea, Iles de la Société) ont récemment fait l'objet de plusieurs opérations archéologiques visant à la restauration de deux plateformes monumentales particulièrement perturbées, dans le cadre d'un projet de valorisation culturelle d'un site mené par l'association Puna Reo. Nous présentons ici les travaux effectués depuis 2010 pour mettre en évidence l'ensemble des éléments architecturaux en place. Les observations effectuées permettent de nouvelles interprétations quant à la fonction historique du site et fixent des objectifs pour les travaux de restauration en cours. Une certaine continuité apparaît entre la fonction traditionnelle du site, utilisé comme place de réunion, et son usage moderne, lié à la transmission des savoirs et de l'histoire orale à la jeunesse de l'île. L'objectif final de ce projet est de faciliter la réappropriation de l'histoire locale et la mise en valeur du site pour léguer ce patrimoine matériel et immatériel aux enfants.

Abstract - The archaeological site of Pererau (Piha'e'ina, Mo'orea, Society Islands) was recently investigated with the objective of preparing the restoration of two particularly disturbed monumental stone platforms, as part of the "re-discovery" of the site organized by the local association Puna Reo. We here present the work completed since 2010 to comprehensively document the remaining architectural features of the site. These observations have led to new hypotheses regarding the morphology and function of the site and have set guidelines and goals for the restoration, which is still in progress. An important aspect of the site is the continuity between its traditional function, a meeting platform, and its intended modern use for the transmission of oral knowledge and history to the youth of the island. Thus, the overarching goal of this project is to facilitate the reappropriation of the local history and restore the architectural structures of the site in order to transmit the local tangible and intangible cultural heritage to the children of Moorea.

Ha'apoto'ra parau⁷ - Mea na roto i te hiaai o Rotui vahine e o Rotui tāne e faaiho faahou i te parau o te vāhi pihia o Pererau (Mo'orea, Ni'a mata'i) i faatupuhia ai teie tuatapaparaa. Ua riro aēna mai te marae e te paepae o teie vahi ei fareireira na te hui-Tahuà i mutaa iho ra i tupu ai te manaò e faaiho faahou i teie fenua, ei ò na te mau ui hou. Te tià noa ra ā te marae e te paepae, ua tao rā te mau òfai e ua puehu, i manaò ai e faanaho faahou ia Pererau na roto i te ture o teie tau. Ua āmū mai te tahi mau ihipapa no te āpeie i teie tapura ohipa. Ua āpapa mai ratou i te mau tapao e ite-mata-hia i teie anoua ia tatāi-māte-hia ia au i to na vaira mau. Te fā, ia roaà i te òpū fetii i te haafaua faahou i teie vāhi no te òperēraa i te ite tupuna na te mau tama.

1. Le site de Pererau : traditions orales et archéologie

Située en contrebas de l'une des petites vallées du mont Rotui, Pererau est une terre appartenant à la Commune de Mo'orea - Mai'ao, qui en a confié la gestion à l'association Puna Reo Piha'e'ina. Les deux plateformes monumentales construites en pierres sèches, qui constituent l'essentiel des vestiges visibles en sur-

face, se déploient sur une surface de plus de 2 000 m² au sommet d'un petit promontoire, à environ 500 m du littoral (fig. 1). Le site est mentionné dans les traditions orales de Piha'e'ina, et notamment dans les *paripari fenua* attachés à la famille Te Tau E Maha I Te Ra'i qui aujourd'hui sont transmis par Maurice Rurua, Rotui Tane. Nous transcrivons ici une partie du *pari pari fenua* qui mentionne Pererau.

¹ UMR 7041, CNRS (France) ; MPI-SHH, Jena, Allemagne • ² Association Te 'Ihi Papa no Ta'ato'a, Tahiti • ³ Association Puna Reo Piha'e'ina, Mo'orea

⁴ Université de la Polynésie française, Tahiti • ⁵ Conservatrice au Musée de Tahiti et des Iles, Tahiti • ⁶ Maître de conférences à l'*Australian National University*, Canberra, Australie • ⁷ Le résumé en tahitien de cet article a été rédigé par les membres de l'association Puna Reo Piha'e'ina.

«*E 'a'ai teie o tei tupu i te tau au'i u'i e fa'ati'a noa hia mai e to matou mau hui-tupuna e tae roa mai ia matou, matou te mau hua'ai*» (Cette légende s'est déroulée dans la nuit des temps. Elle a été transmise de générations en générations depuis nos ancêtres jusqu'à nous, les descendants de Te Tau E Maha I Te Ra'i) :

*E mouà tei nià o Rotui
E tahua tei raro o Tapu-a-haru
O Vaitau te pape
O Áfā te muriavai
O Nuurua te ōutu*

«Rotui est le mont
Tapu-a-haru la terre
Vaitau la rivière
Áfā l'embouchure
Nuurua la pointe

*O Teremu'ura te arii vahine mana rahi e
Tei roto to na varua i te here o te nunaa
Te pure i te marae Tevairoa e
Te marae o Teremu'ura e*

Teremu'ura est la reine au grand mana
Dont l'esprit alimente l'amour du peuple
Les prières lui sont dédiées à Tevairoa
Tevairoa le marae de Teremu'ura

*O Teremu'ura te arii vahine mana rahi e
E mana tātāu i niā i te marae Naōnaō
Naōnaō te marae mana e*

Teremu'ura est la reine au grand mana
Dont celui du tatouage à Naōnaō
Naōnaō le marae sacré

*O Pererau te tahua nui ra
O Pererau te paepae e tahua ōreroreroraa
O Pererau te marae tiahiā e na maehaa
O Teava e o Teavau
Ua rutu a pahu tei Pererau
Hurihuri aēra i niā ia Rotui
E pahu āfāi roo no ōe e Teremu'ura
Te arii vahine no Rotui
E pahu āfāi roo no ōe
Aimeho Nui i te Rara varu*

Pererau est la grande place
L'esplanade des déclamations
Le marae où veillent les jumeaux
Teava et Teavau
Le tambour gronde à Pererau
Et résonne sur Rotui
Faisant ta renommée, Ô Teremu'ura
Vahine arii de Rotui
Et annonçant ton renom,
Ô Aimeho Nui i te Rara varu?

*O Atitaihae te marae tiāraa no te āito ra o Tāne
O Tāne te tiāi te fenua
O Atitaihae te marae o Tāne
Tāne i te rima puai, tiāi o Teremu'ura e
Tāne te tiāi te tahatai
Tuturi paepae te āito
Tei tāi Atitaihae e
Tiāraa no te āito ra o Tāne*

Atitaihae est le marae où se tient le valeureux Tāne
Qui veille sur l'île
Atitaihae est le marae dédié à Tāne
Le protecteur aux mains puissantes de Teremu'ura
Tāne guette le rivage
En se tenant genoux à terre
En bord de mer à Atitaihae
Place du valeureux Tāne

*Te piri te reira o Teremu'ura
O te piri teie o tō ū āiā e»*

Tel est donc le mystère de Teremu'ura
Le mystère de ma patrie»

Le site de Pererau s'insère donc dans un paysage légendaire des temps anciens (*Te tau-au'iu'i*), qui inclue le marae Tevairoa, situé en haute vallée, le marae Naōnaō situé en moyenne vallée, et le marae Atitaihae situé en bord de mer.

Le premier est directement associé à Teremu'ura, vahine arii' i du Rotui, le deuxième aux tatoueurs spécialistes, et le troisième aux guerriers du dieu Tāne.

En ce qui concerne le site de Pererau, ces récits mentionnent surtout les pahu qui, résonnant dans la vallée, joueraient un rôle intermédiaire entre la zone littorale et le marae Tevairoa où réside Teremu'ura.

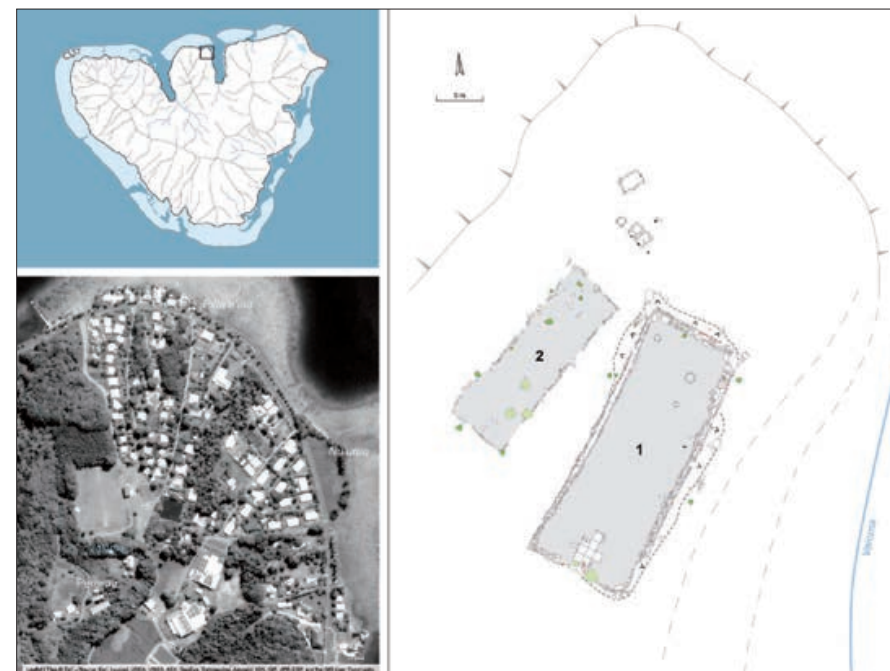
D'après le paripari, les 'aito Teava et Teavau se seraient tenus sur le marae Pererau et auraient fait résonner le pahu afin d'annoncer la présence de Teremu'ura. Les tahu'a de la vallée, qui se rassemblaient fréquemment, se réunissaient à cette occasion sur le paepae de Pererau.

2. Redécouverte et réhabilitation du site

Afin de préserver les structures archéologiques et de pouvoir réinvestir le site dans le cadre d'activités extra-scolaires et culturelles, les responsables de l'association culturelle Puna Reo Pihā'e'ina ont à plusieurs reprises exprimé le souhait de voir le site restauré, ce qui a abouti à une collaboration avec plusieurs membres actifs de l'association Te 'Ihi Papa no Ta'atōa et le Service de la culture et du patrimoine depuis 2010. Les premiers repérages et un premier relevé de l'ensemble des structures visibles en surface ont été effectués entre 2010 et 2012.

Le site se divise clairement en trois espaces distincts :

- La structure PER-1 est une plateforme surélevée d'environ 31 m de long pour 10 m de large, identifiée comme l'élément principal du site. Le premier relevé de cette structure indique des perturbations importantes, notamment au niveau des



► Fig. 1-4 Localisation et plan général du site de Pererau : plateformes pavées PER-1 et PER-2, et petites structures en enclos au nord du site.

des bordures nord et ouest, où de nombreux blocs du parement externe et du pavage ont été perturbés.

- La structure PER-2 est une plateforme de 22 m de long pour 7 m de large dont le pavage correspond à un seul niveau de blocs et implique donc un investissement moindre et probablement une fonction différente. Cette structure est beaucoup mieux préservée et seul le côté nord est légèrement détérioré.
- Au nord du site, plusieurs petites structures en enclos ont été identifiées comme de possibles sépultures marquées par quelques pierres dressées. La fonction funéraire de ces enclos est suggérée par leurs dimensions et l'érection de plusieurs petites pierres dressées.

A l'issue de cette première phase de relevés, il apparaissait évident que la plateforme principale PER-1 devait faire l'objet d'un décapage à la fois intensif et extensif afin de distinguer les éléments en place des éléments perturbés, et notamment au niveau du soubassement des parements externes qui avaient été repérés au préalable. L'utilisation du terrain pendant de nombreuses années comme zone de pâture pour du bétail, puis la construction de la piste à proximité ont provoqué de nombreuses perturbations sur l'ensemble du site, et plus particulièrement dans la partie sud de PER-1. Ces perturbations intenses laissaient notamment planer le doute sur la présence ancienne d'un ahu à cette extrémité de la plateforme, bien qu'aucun élément de surface n'a pu être identifié à ce stade des travaux.

Dans une deuxième phase de travaux effectués sur plusieurs semaines en 2014 et 2015, le site a fait l'objet d'un défrichage

important et plusieurs arbres dont les racines menaçaient la préservation des structures archéologiques ont été abattus. Les blocs éboulés identifiés sur les pans externes de la structure PER-1 ont été dégagés, ainsi que l'ensemble des blocs qui n'apparaissaient pas clairement en place.

A l'issue de ce nettoyage intensif, deux lignes distinctes d'assises sont apparues sur les bords ouest, nord, et est de la structure (fig. 2) : une assise interne associée au bord préservé de la structure, et une deuxième ligne d'assise située à une distance de 20 à 50 cm, qui correspond vraisemblablement à une étape plus tardive dans la construction du site. Le parement original conservé, qui correspond aujourd'hui à une maçonnerie interne, se caractérise par un appareillage irrégulier, tandis que les blocs issus du parement externe perturbé semblent correspondre à un appareillage plat, aussi dit régulier, formé de blocs quadrangulaires pour bon nombre taillés (fig. 3).

Le soubassement du parement externe était constitué en majorité de blocs de basalte, mais également de plusieurs blocs de corail équarris intercalés. La plupart de ces assises était affaissée vers l'extérieur. En plan, l'alignement de ces blocs décrit, sur les grands côtés de la plateforme, une ligne légèrement concave qui s'évase à chaque extrémité de la structure. Le décapage du pavage supérieur a permis de mettre en évidence deux pierres dressées (*'ofa'i ti'a*) ou dossiers (*'ofa'i turu'i*) sur le bord est de la structure, ainsi que trois fosses aménagées dans la moitié nord de la plateforme. Ces fosses correspondent probablement à l'emplacement des pahu mentionnés dans les traditions orales.

⁸ Aimeho Nui i te Rara varu [«la grande Aimeho aux huit radiations»] est l'un des noms donnés historiquement à Mo'orea, et fait référence aux crêtes de l'île qui se répartissent telles les tentacules de la pieuvre mythique Tau-Mata-Fee-Faatupu-Hau.



► Fig. 2 ◀ Plateforme PER-1 en cours de décapage vue depuis le Nord. A noter : les deux lignes d'assises préservées.

Il conviendra de démonter une partie de ces fosses pour bien comprendre leur morphologie, car elles sont actuellement obstruées par l'effondrement du pavage. La dernière phase des travaux menés à Pererau a été consacrée, en 2015, à l'ouverture d'un sondage dans la partie sud du site, la plus perturbée par les activités modernes. La présence de plusieurs dalles de corail à ce niveau laissait envisager la possibilité qu'un *ahu* ait pu avoir été autrefois érigé avant d'être détruit ou démonté pour réemploi des blocs, comme c'est le cas pour de nombreux sites monumentaux de la région. Une fouille de 10 m² a ainsi été ouverte afin de vérifier la présence de structures de fondation ou de vestiges indiquant la démarcation d'un *ahu*. Seules les dalles de pavage en place ont pu être identifiées sous un niveau récent composé de sédiments organiques et d'humus, et aucun signe de superstructure ou de rupture dans la surface pavée n'est apparue.

3. Architecture et fonction du site

Les plateformes érigées sur la terre Pererau présentent des caractéristiques communes à l'architecture monumentale des îles de la Société, non seulement au niveau des dimensions, mais également au niveau des moyens humains et matériels mis en œuvre. Cependant, en l'absence de *ahu*, ces deux plateformes pavées et plus ou moins surélevées ne peuvent être qualifiées de *marae* au sens strict, et se rapportent plutôt à des *tahua* simples, espaces non-cérémoniels également décrits

comme des «plate-formes de conseil» ou «terrains de réunion» (Emory 1933 ; Traversat 2016). Sur la base des données ethno-historiques recueillies par K.P. Emory et E.S.C. Handy à Ra'iatea, il est néanmoins envisageable que certaines de ces plateformes correspondent à des «*marae* primordiaux» ou *marae 'ere'ere fenua* (Emory 1933 : 41 ; Handy 1930 : 86), ou comme soubassement pour l'installation de la maison de *ar'i'i* (Emory 1933 : 38).

Dans l'absolu, ces différentes hypothèses ne sont d'ailleurs pas nécessairement contradictoires ou mutuellement exclusives, car ces différentes fonctions (publique, rituelle, cérémonielle, politique) étaient autrefois centralisées au sein d'un seul et même lieu dans de nombreuses sociétés polynésiennes (voir pour synthèse Kirch et Green 2001 : 249-251 ; Oliver 2002).

Par ailleurs, plusieurs *tahua* sans *ahu* ont été décrits aux îles Sous-le-Vent (Emory 1988 ; Emory et Sinoto 1965), et se caractérisent également par des formes légèrement trapézoïdales et la présence de pierres dressées et/ou dossiers à la périphérie du pavage. Il s'agit notamment du *marae* Taumariari de Opoa à Ra'iatea, le *marae* Vaipitōa de Taha'a, et le *marae* Fare toa de Maeva à Huahine qui aurait été utilisé comme *tahua 'umu pua'a*, c'est-à-dire comme lieu de réunion pour les élites ou pour des festivités exceptionnelles (Emory 1933 : 37-38 ; Oliver 1974 : 887). A Mo'orea, plusieurs plateformes similaires ont été identifiées dans les vallées de Afare'aitu et 'Opunohu, où des fouilles ont mis en évidence d'importants dépôts organiques qui pourraient correspondre à la fonction évoquée par Emory (Green et al. 1967 ; Kahn et Kirch 2014).

4. Bilan et perspectives

Les travaux effectués sur le site de Pererau depuis 2010 permettent de mieux comprendre la nature des structures archéologiques et servent de guide pour une restauration fidèle. L'absence de *ahu* et l'ajout d'un second niveau de parement externe sont des éléments notables qui doivent être pris en compte dans la restauration, et témoignent d'une histoire architecturale originale qui sera présentée au public à l'aide d'une signalétique appropriée.

La restauration du site permettra aux habitants de Piha'e'ina de réinvestir les lieux, notamment à travers les activités pédagogiques organisées par l'association Puna Reo avec les plus jeunes, que ce soit dans un cadre scolaire ou extra-scolaire. Cet usage sera d'ailleurs en accord avec la fonction traditionnelle des plateformes de réunion, sites traditionnellement plus accessibles à l'ensemble des membres du *mata'e'ina'a* (communauté), par rapport aux *marae à ahu* dont l'usage était plus restreint à une classe sociale ou une lignée familiale particulière.

La remise en valeur de Pererau sera ainsi l'occasion de réinvestir un site historique, non seulement dans un but de conservation et de patrimonialisation, mais également dans le cadre d'activités intégrées dans un paysage architectural traditionnel, lieu propice à la redécouverte des racines culturelles pour la jeunesse polynésienne.

Bien que la restauration des deux structures archéologiques soit encore en cours, l'association Puna Reo a déjà démarré ses actions culturelles autour du site. Plusieurs *fare pote'e*, un petit *fa'a'apu* (bananiers, tubercules, etc.) et un *ahima'a* ont également été implantés en contre-bas du promontoire où se trouvent les structures archéologiques. La mise en place de ces différents projets a donné lieu à la formation de plusieurs jeunes de Piha'e'ina, et l'association fait d'ores et déjà vivre le site avec l'accueil de quelques groupes d'enfants et du public souhaitant y organiser des formations ou des événements culturels.



► Fig. 3 ◀ Détail du bord ouest de la structure PER-1, après décapage : premier parement marqué par un appareil irrégulier (1), assise du premier parement (2), assise conservée du deuxième parement marqué par un appareil plat plus régulier (3).

Le projet de restauration et de réutilisation du site de Pererau donne régulièrement lieu à des rencontres et à des échanges culturels avec des communautés issues de l'ensemble de la Polynésie, et est soutenu par la Direction de la culture et du patrimoine, ainsi que par plusieurs associations culturelles de Hawa'i, de Rapa Nui (Île de Pâques) et de Aotearoa (Nouvelle-Zélande). ●

REMERCIEMENTS

Une part importante des travaux d'entretien et de restauration du site de Pererau a été possible grâce à une subvention accordée en 2015 par la Fondation Ford Tahiti.

Les auteurs et l'ensemble des membres des associations Puna Reo Piha'e'ina et Te 'Ihi Papa no Ta'atōa souhaitent également remercier la famille Te Tau E Maha I Te Ra'i qui a accepté le partage des *pari pari*. La population de Piha'e'ina qui a pris part aux travaux, ainsi que les étudiants de l'Université de la Polynésie française qui ont participé aux relevés et fouilles archéologiques.

BIBLIOGRAPHIE

- EMORY K.P., 1988. «The Societies». In N.J. POLLOCK, R. CROCOMBE (eds.). French Polynesia : A Book of Selected Readings. Institute of Pacific Studies, USP, Suva, pp.32-56.
- EMORY K.P., 1933. *Stone remains in the Society Islands*. Honolulu : B.P. Bishop Museum Bulletin 116.
- EMORY K.P., ET Y.H. SINOTO, 1965. *Preliminary report on the archaeological investigations in Polynesia : Fieldwork in the Society and Tuamotu Islands, French Polynesia, and American Samoa in 1962, 1963, 1964*. Honolulu : Bishop Museum Department of Anthropology.
- GREEN R.C., K. GREEN, R.A. RAPPAPORT, A. RAPPAPORT, J.M. DAVIDSON, 1967. *Archeology on the island of Mo'orea, French Polynesia. Anthropological Papers of the American Museum of Natural History* 51. New York.
- HANDY E.S.C., 1930. *History and Culture in the Society Islands*. Honolulu : B.P. Bishop Museum Bulletin.
- KAHN J.G., ET P.V. KIRCH, 2014. *Monumentality and Ritual Materialization in the Society Islands: The Archaeology of a Major Ceremonial Complex in the 'Opunohu Valley, Mo'orea*. Honolulu : B. P. Bishop Museum Bulletin in Anthropology 13.
- KIRCH P.V., ET R.C. GREEN, 2001. *Hawaiki, ancestral Polynesia: an essay in historical anthropology*. Cambridge University Press.
- OLIVER D.L., 2002. *Polynesia in Early Historic Times*. Bess Press, Honolulu.
- OLIVER D.L., 1974. *Ancient tahitian society : Ethnography*. University Press of Hawaii.
- TRAVERSAT G., 2016. *Les terrains de réunion en Polynésie française*. Mémoire de master 2. Université de Paris-1/Panthéon-Sorbonne.

ILES DU VENT • COMMUNE DE MO'OREA-MA'IAO • COMMUNE ASSOCIÉE DE PAOPOAO

Excavation data and site construction sequences for 'Opunohu valley *marae* in the lower Amehiti district

JENNIFER G. KAHN¹

Résumé - Cet article présente les résultats des sondages réalisés sur deux marae situés dans le secteur d'Amehiti dans la basse vallée d'Opunohu, sur l'île de Mo'orea. Tandis que les récents programmes de recherche menés, plutôt axés sur la chronologie d'occupation et la monumentalité des sites, ont permis de dater des sites localisés dans le secteur de la haute vallée, les sites de la basse vallée n'ont quant à eux jamais fait l'objet de datation (Kahn et Kirch 2014, 2015 ; Sharp et al. 2010). C'est pourtant le secteur de la vallée où se regroupe la majeure partie des sites résidentiels et religieux. En réponse, l'objectif de cette opération était de fournir des éléments d'interprétation sur la chronologie de construction et d'utilisation des marae sur la base de datations radiocarbone. Les résultats obtenus ont permis de mieux documenter le seul complexe religieux mis au jour dans le secteur d'Amehiti, aujourd'hui détruit et remplacé par une plantation d'ananas.

Abstract - This article describes test excavations of two marae (temples) in the lower Amehiti sector of the 'Opunohu Valley, Mo'orea. Recent projects focused on monumentality and chronology in the 'Opunohu Valley (Kahn and Kirch 2014, 2015 ; Sharp et al. 2010) have dated sites in the upper reaches of the valley, while those resting in lower valley elevations, where residential settlements and ritual complexes tend to be found most frequently, have been lacking. The 2006 test excavations were designed to recover data relating to marae construction sequences in a Windward locale and to recover wood charcoal for radiometric dating. The results offer important data concerning the only aggregate marae center found in the Amehiti socio-political district, an archaeological complex that has now been destroyed by a modern pineapple plantation.

Ha'apotorā'a parau - Tē fa'a'ite nei teie parau i te mau fa'a'otira'a nō te mau tāmamatara'a i ravehia i ni'a i nā marae e piti e vai ra i te mata'eina'a nō 'Amehiti i te pae raro o te 'āfa'a nō 'Opunohu i Mo'orea. Māi te peu 'ua ravehia teie mau mā'imira'a 'āpi nō te 'āpapara'a tāmatahiti o te orara'a 'e te patura'a o te mau marae o tei hōro'a mai i te matahiti i patuhia ai te mau marae e vai ra i te tahua teitei o te 'āfa'a, 'aia roa atu i rave-noa-hia-a'e te tai'ora'a matahiti nō te mau marae nō te tahua raro o te 'āfa'a. Inaha ho'i teie te vaefenua o te 'āfa'a i reira te rahira'a o te mau ta'ata 'e te marae i vai ai. Ei pāhonora'a, te fa'o teie 'ohipa te hōro'ra'a ia i te mau tātarara'a i ni'a i te patura'a 'e te fa'a'ohipara'a o teie mau marae 'ia au i te mau hi'opo'ara'a rātio hō'ārahu. Nā te reira i ha'apāpū mai i te fa'ananeara'a i te mau parau nō teie pūmarae o tei fa'a'ihohia mai i te mata'eina'a nō 'Amehiti, 'ua 'ore roa i teie mahana 'e 'ua fa'a'apuhia i te painapo i reira.

1. Introduction

The 'Opunohu Valley is the largest windward valley on Mo'orea, second largest of the windward isles of the Society archipelago. The valley is divided into two traditional districts, Tupaururu (eastern sector) and Amehiti (western sector) (fig. 1). Despite the long history of archaeological research in the 'Opunohu Valley (Green 1961 ; Green and Descantes 1989 ; Green et al. 1967 ; Kahn 2003, 2005a, b, c, 2006, 2007, 2010, 2013 ; Kahn and Kirch 2003, 2011 ; Lepofsky 1994), few archaeological excavations have been carried out at marae or ceremonial temple sites

in the lower sector of the Amehiti district. Because temple sites are the main form of "public architecture" in traditional Society Island chiefdoms and provide a key material index of ideological control and social power for ruling elites, testing models of status and residence in the 'Opunohu Valley require that more detailed research be completed in the lower Amehiti. Here, I will argue the ScMo-15 complex, characterized by a dense concentration of temples, shrines, and residential sites, suggests the presence of an aggregate ritual center of some import. Please note that major sections of this work have been previously published by Kahn in academic journals (Kahn 2011, 2013).

¹ College of William and Mary, Washington Hall, Room 120 Williamsburg, VA, 23188