

Recherches archéologiques aux îles Torres

Premiers résultats de la mission réalisée du 9 au 23 Novembre 1996 dans
les îles de Metoma, Tegua et Toga

Jean-Christophe Galipaud

A*10939 ex2



Fonds Documentaire ORSTOM



010010940

Rapport N° 2/1997

SE NOURRIR A SANTO

Recherches archéologiques aux îles Torres

Premiers résultats de la mission réalisée du 9 au 23 Novembre 1996 dans les îles de Metoma, Tegua et Toga.

Jean-Christophe Galipaud

ORSTOM

Fonds Documentaire ORSTOM

Cote : A x 10939 Ex : 2

1. Le milieu naturel

L'archipel des îles Torres est localisé entre 13°04' et 13°27' de latitude sud et 166°32' et 166°42' de longitude est. Il couvre une superficie d'environ 120 km² et comprend 6 petites îles alignées sur un axe nord-sud: Hiu, Metoma, Tegua, Linua, Loh et Toga.

Ces îles jouissent d'un climat équatorial à caractère océanique plus chaud et plus humide que dans le reste du pays caractérisé, comme aux îles Banks par l'absence de saison sèche.

Les îles Torres sont des îles volcano-sédimentaires dont la base volcanique sous marine est coiffée de calcaires récifaux. Ces calcaires forment donc la majeure partie de l'ensemble émergé. Ce sont des plateaux et gradins à pente faible et peu disséqués empilés sur 7 à 8 étages suivant les îles. Ces empilements de hauteur variable indiquent qu'il n'y a pas eu de soulèvement homogène de l'ensemble des îles. Ces plateaux sont formés de falaises abruptes dans lesquelles sont creusées de nombreuses grottes et abris. La terrasse littorale récente présente deux à quatre niveaux: de 0 à 2 mètres, inondable; de 3 à 7 mètres, la plus étendue et celle sur laquelle sont implantés les villages actuels; 10 à 15 mètres et 20 à 25 mètres, qui forment un haut niveau plus ancien. Ces îles sont peu élevées: 366 mètres sur Hiu, 240 mètres sur Tegua et Toga, 155 mètres sur Loh et 115 mètres sur Metoma (Quantin 19**).

La végétation des îles Torres se compose de deux formations: une forêt littorale ouverte (*Barringtonia*, *Pandanus*, *Casuarina*, *Hibiscus tiliaceus*..) sur la terrasse récifale et une forêt dense et peu dégradée sur les plateaux (*Kleinhovia* et *Antiaris*). La côte ouest de Hiu et Tegua comprend quelques isolats de mangrove.

Ces îles basses et calcaires n'ont pas de cours d'eau permanents. Les sources sont rares et l'eau de consommation ne provient que de résurgences ou de puits creusés dans le corail de la terrasse récifale.

La population des îles Torres est très faible aujourd'hui, 250 habitants environ pour une surface de 120 km². Elle aurait atteint 4000 habitants au début de ce siècle. On peut comparer ce nombre à celle de 3000, population estimée par Dumont d'Urville en 1928 de Vanikoro (Rosenman 1987). La dépopulation organisée par les trafiquants de main d'oeuvre à la fin du siècle dernier ainsi que les maladies qu'ils transmettent eurent raison rapidement de ces populations isolées.

La superficie cultivée est de 11 km² dont près de 5 km² en cocoteraie et le reste en jardins vivriers itinérants ou en jachères.

2. Objectifs

Les îles Torres sont particulièrement isolées du reste de l'archipel du Vanuatu, en particulier des îles Banks et sont trop petites pour être facilement accessibles de leur plus proche voisine, l'île de Vanikoro aux Santa-Cruz.

On sait par les travaux menés sous la direction de Roger Green aux Santa-Cruz, que ces îles ont été occupées, il y a trois mille ans environ, par les fabricants de la célèbre poterie "Lapita". On a trouvé les traces de ces mêmes populations plus au sud, à Malo, mais pas dans les îles Banks pourtant sur la même route. Il est

probable que les navigateurs Lapita préféraient les eaux poissonneuses et riches en coquillages des îles coralliennes aux terres fertiles des volcans. Les îles Torres, coralliennes, auraient pu servir d'atterrissage à ces premiers colons. On connaît également par les travaux réalisés à Tikopia par Kirch (Kirch & Yen, 1982) et à Pakea (îles Banks) par Ward (1979) l'évolution des cultures pendant le premier millénaire avant notre ère, une évolution marquée par la différence entre ces petits ensembles insulaires pourtant bien proches. La position des Torres, entre, mais à l'écart de ces deux groupes (les Santa-Cruz et les Banks) et dont l'isolement a favorisé un peuplement réduit, en font un terrain d'étude stratégique dont il convient de connaître le peuplement initial pour comprendre les motivations des premiers visiteurs et l'impact de leur arrivée dans ces mondes vierges.

3. Prospection et sondages

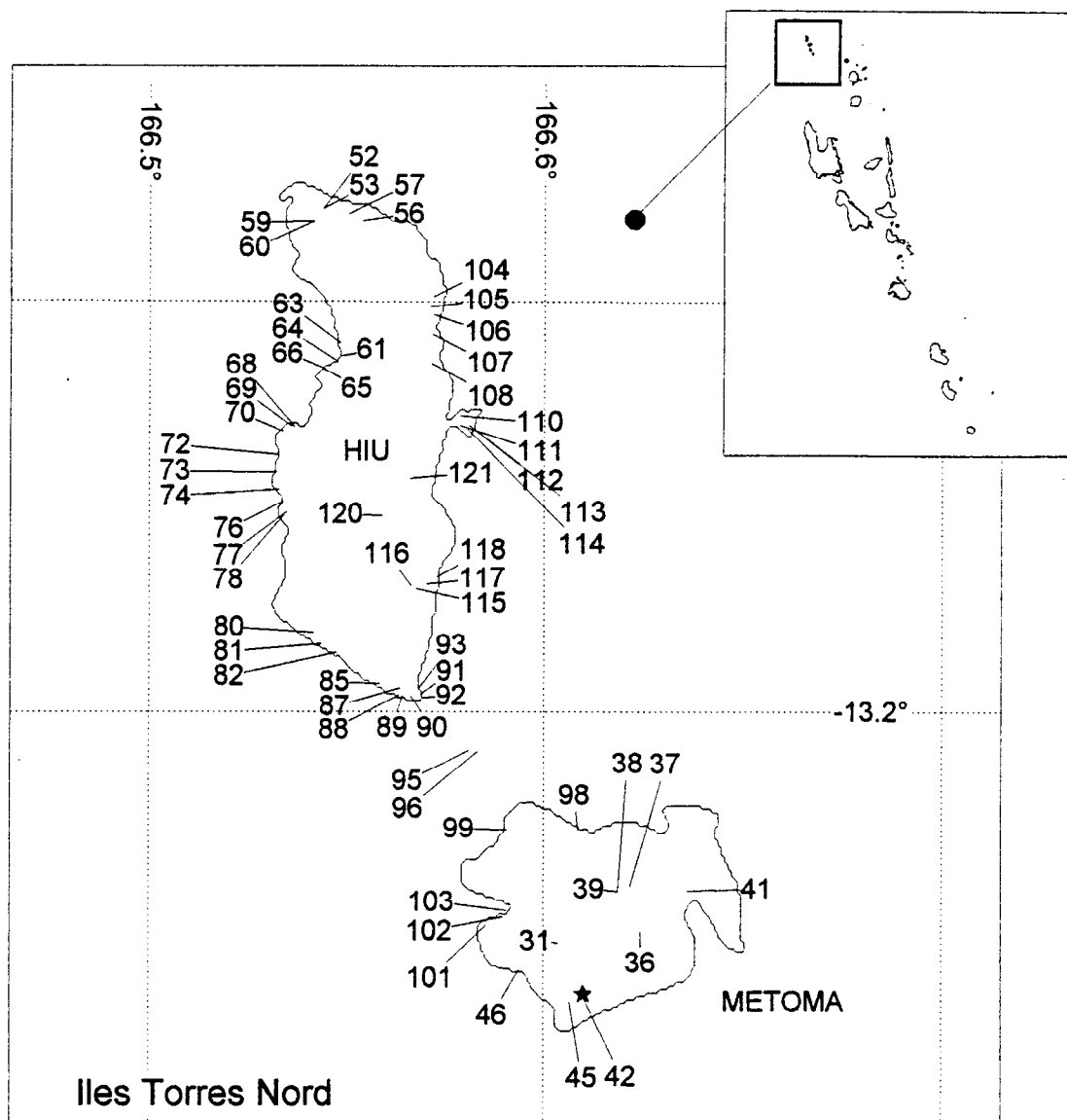
J'avais déjà réalisé plusieurs prospections de cet archipel, entre 1990 et 1994, dans le cadre de l'Inventaire des Sites Historiques et Culturels du Vanuatu. De nombreux sites d'intérêt culturel avaient été recensés (Annexe 2), en particulier de très spectaculaires places de danses flanquées de monolithes gravés (photo de couverture) et de nombreuses grottes ou anfractuosités décorées de dessins et gravures associés aux sociétés des porteurs de masques. Les témoins archéologiques avaient été très limités: quelques fragments de poterie à Toga et à Loh ainsi que des éclats de verre volcanique. Ce résultat n'était pas surprenant outre mesure et corroborait les impressions des Shutler qui, quelques années plus tôt, avait tenté sans succès de découvrir des sites anciens dans ces îles (Shutler et Shutler 1966).

Les recherches cette année ont été réalisées dans la petite île de Metoma, au nord-ouest de Tegua ainsi qu'en face de cette île sur Tegua et dans l'île de Toga où les fragments de poterie étaient les plus nombreux (voir carte de localisation).

3.1 Metoma

L'îlot Metoma offre les traits caractéristiques de l'environnement Lapita: grande plaine sableuse au sud-ouest légèrement surélevée, bordures de récifs très poissonneux, accès facile à proximité immédiate d'une île plus grande: Tegua.

Nous sondons à la tarière la plaine sableuse dans sa partie la plus haute afin de détecter d'éventuels sols enfouis ou des témoins d'une occupation ancienne (Figure 1). Les résultats sont peu encourageants: l'humus sableux qui recouvre le sol fait place à partir de -30cm à un sable d'origine marine. La couche d'humus est légèrement plus importante dans les sondages 4 et 5 où l'on observe les limites d'anciens jardins en surface. Les vestiges archéologiques sont quasiment absents en surface comme en profondeur.



Carte de localisation des sites inventoriés par VCHSS
et des sondages récents(*)

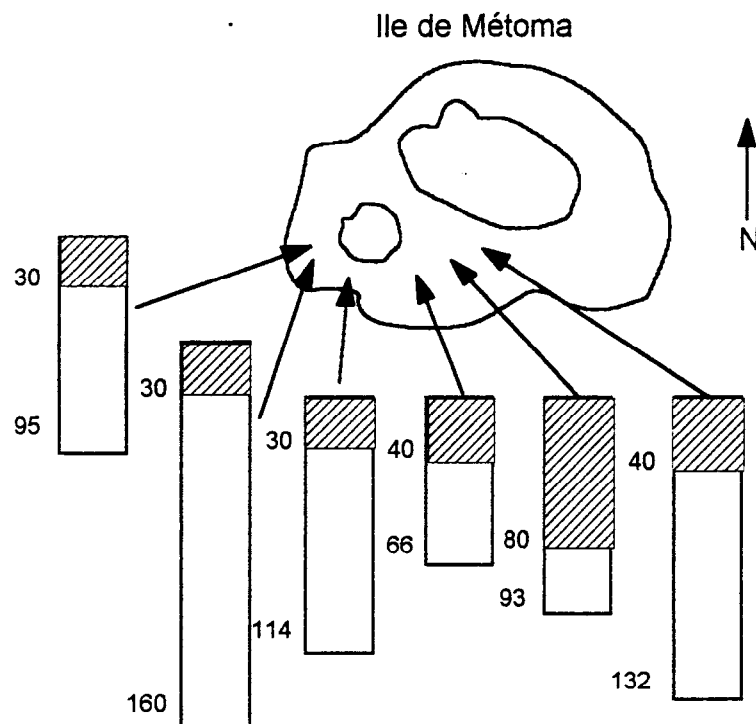


Figure 1: Localisation et coupe schématique des sondages, île de Métoma.

Nous contournons ensuite l'île, par l'est, pour voir si les zones plates que l'on observe sur la côte nord, en face de l'île de Hiu, ont été habitées. Toute cette côte est déchiquetée, le plus souvent un simple recif soulevé sans végétation établie. La falaise proche est parsemée d'abris humides en partie éboulés. Le potentiel archéologique est quasi nul et les seules traces d'occupation sont les marques d'anciens lieux habités peu avant l'arrivée des européens, lieux recensés avec l'équipe de VCHSS lors de notre second passage.

L'absence de résultats significatifs à Métoma donne lieu à plusieurs hypothèses:

- I. La zone sud-ouest a bien été occupée anciennement mais l'érosion de la plage a gommé toute trace de cette occupation. Cela est possible car le soulèvement des îles Torres (qui aurait protégé les sites de l'érosion marine, comme à Malo) n'excéderait pas 1 mètre par millénaire.
- II. L'îlot n'a jamais été occupé en permanence mais seulement utilisé comme jardin au moins pendant la période récente, ce qui est bien visible dans la partie sud-ouest où les levées de terre le montrent clairement.

Avant notre départ vers Tegua nous fouillons au pied d'un poteau où ont été réenterrés des fragments de squelettes humains trouvés lors de la pose de la barrière. Les morceaux d'os sont éparés dans la couche de sable brun humifère à partir de 12 cm de profondeur. Le plus gros morceau est une tête de fémur de petite

dimension. Il semble que ce trou de poteau ait dérangé une sépulture en position secondaire. L'attribution stratigraphique initiale des vestiges est difficile.

3.2 La plaine de Litetona à Tegua

En face de Metoma, la côte nord-ouest de Tegua offre les mêmes caractéristiques que le sud-ouest de Metoma: large plaine boisée sur le premier niveau récifal jusqu'à la falaise. Nous prospectons dans cette plaine littorale puis le long de la falaise et identifions deux sites d'intérêt archéologique: Litetona (site 24-68), une zone d'habitat ancien et de culture dans la plaine et Woga (site 24-69), une grotte ornée dans la première falaise à quelques centaines de mètres du rivage.

Nous atterrissons au fond d'une petite anse de sable entourée de récifs. Dès que l'on s'éloigne du bord de mer, le sable laisse rapidement place à un humus brun-gris. Nous apercevons des levées de terre qui, comme à Metoma indiquent une activité ancienne de jardinage. L'endroit s'appelle Litetona et est noté 24-68.

Nous réalisons deux sondages à la tarière à l'ouest puis à l'est de l'une de ces levées de terre (Figure 2). Le sondage B est à 10 mètres du sondage A. Entre les deux passe la levée de terre.

Dans les deux sondages un humus brun-noir contenant quelques ponces volcaniques et d'environ 0.4 mètre d'épaisseur recouvre un sable brun-gris peu homogène. Dans le sondage A ce deuxième niveau a une épaisseur de plus de 0,2 mètre alors qu'en B il est à peine évoqué. Sous ces deux niveaux terrigènes apparaît le sable jaune puis blanc de la plage ancienne. Il n'y avait pas de matériel archéologique dans ces sondages à l'exception de quelques fragments coquilliers, peut-être des restes de nourriture.

Il semble que la zone du sondage A ait été plus cultivée que celle du sondage B. Il y a donc, comme le suggère notre informateur, un 'intérieur' et un 'extérieur', ces levées de terre délimitant sans doute des parcelles individuelles.

En surface du site nous ramassons des objets de coquillage (herminettes, bracelets), des éclats de roche et de verre volcanique ainsi que des fragments de poterie érodés.

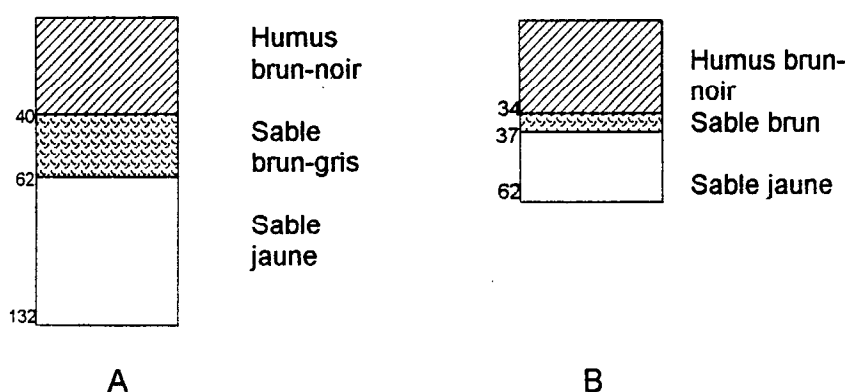


Figure 2: Ile de Tegua, site de Litetona. Coupes des sondages A et B.

Le site est important et s'étend sur la totalité de la plaine littorale. Partout où la terre est arable, des levées de terre et des petites buttes sont visibles. Un sondage à la tarière dans l'une de ces buttes a fourni une stratigraphie similaire à celle des deux précédents sondages, à l'exception de l'épaisseur de l'humus qui semble croître en fonction des accidents du terrain. Cela montre à la fois que les structures en surface sont dues à l'accumulation et qu'elles ne sont pas très anciennes. A l'approche de la falaise, les levées de terre font place à des murets de petits cailloux. C'est le résultat du nettoyage de la surface plutôt qu'une construction appareillée.

Le matériel archéologique en surface pourrait être plus ancien que ces structures et indique une longue occupation de la zone (Figure 3). Les remaniements occasionnés par les travaux de jardin laissent peu d'espoir de retrouver un niveau ancien en place dans la plaine.

Litetona: détail du matériel en surface

Lithique		Poterie		Os		Coquillages	
<i>Obs.</i>	<i>Autre</i>	<i>Déc.</i>	<i>Ndéc.</i>	<i>Mam.</i>	<i>Poiss.</i>	<i>Biv.</i>	<i>Gast.</i>
8	6	1	27		1	16-5-2	1-1-1

Note: Les coquillages sont tous travaillés et sont dans l'ordre, des herminettes de type B1,B2 ou des bracelets en bénitier pour les bivalves et des dracelets de Troca, une herminette de type B3 et un ciseau en terèbre pour les gastéropodes et autre.

4. Fouilles

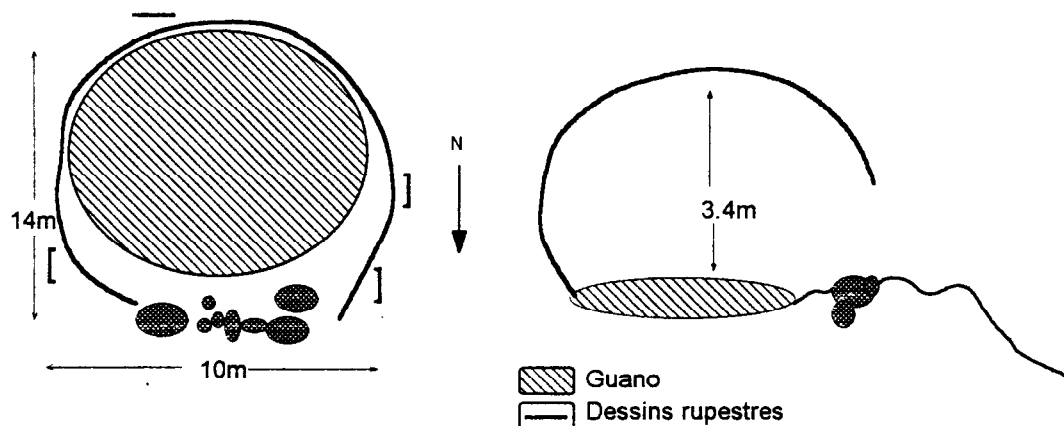
4.1 La grotte de Woga à Tegua (TO 24-69)

4.1.1 Description

A la suite de la prospection de la plaine de Litetona, nous longeons la falaise en direction de l'est dans l'espoir de trouver un abri ayant servi de lieu de repos occasionnel.

Cette falaise de quelques mètres de hauteur et à 200 ou 300 mètres du littoral est peu faillée et par endroits très instable. Une pente forte d'éboulis anciens la sépare de la plaine. A 20 minutes de marche à l'est de Litetona, nous découvrons, dans la région nommée Woga, le seul abri de cet ensemble. Il s'agit d'une anfractuosité de forme circulaire dont le sol est plus bas que le niveau d'éboulis extérieur. L'entrée de cette grotte semble bloquée par une ligne de grosses pierres à moitié enfouies pour éviter que le sédiment extérieur ne vienne remplir l'espace intérieur (Figure 4). L'intérêt indubitable du site est limité par l'épaisse couche de résidus laissés par une colonie de chauves-souris sur le sol et l'odeur âcre qui s'en dégage. Il n'y a pourtant aucune chauve-souris dans cette grotte et une inspection rapide des parois nous indiquent qu'elles sont, à l'entrée et au fond, ornées de dessins noirs au trait.

Figure 4: Plan et profil de la grotte de Woga (24-69)



Nous réalisons un premier sondage non loin de l'entrée dans la zone sans guano mais avec de nombreuses pierres. A 0,4 mètre de profondeur, il faut arrêter à cause des pierres. Le résultat est néanmoins excitant car sous la surface apparaît rapidement une couche cendreuse grise contenant de nombreux et gros charbons. Nous sondons à nouveau plus au centre, là où le guano est épais et découvrons une succession de niveaux culturels sur une profondeur de 1,10 mètre et décidons alors de réaliser un sondage plus important (Figure 5).

4.1.2 Fouille

Nous implantons le sondage de 1 mètre de côté à 4 mètres en retrait du porche, au centre de la grotte. La surface est couverte de guano frais (Figure 5, A). Nous l'enlevons à la pelle et débutons le sondage en surface du niveau gris sous-jacent (B1). Ce niveau contient beaucoup de gros charbons de bois et des fragments de corail roulé. C'est un niveau cendreux non consolidé. A 14 centimètres sous la surface il fait place à un petit niveau brun plus humique (C1) intercalé dans le niveau gris et suivi, à -20 cm par un second niveau brun (C2), également peu épais, qui contient de nombreux petits os (rat, etc..) et suggère une phase où l'abri n'est pas occupé par l'homme et réinvesti par la faune sauvage. Le pendage des couches, léger, est nord-sud. Le niveau suivant (D) est un niveau cendreux, gris-brun. Ce niveau suggère une zone d'éboulis ou de rejet plutôt qu'un niveau anthropique. Rien n'indique l'activité humaine en dehors des cendres et des

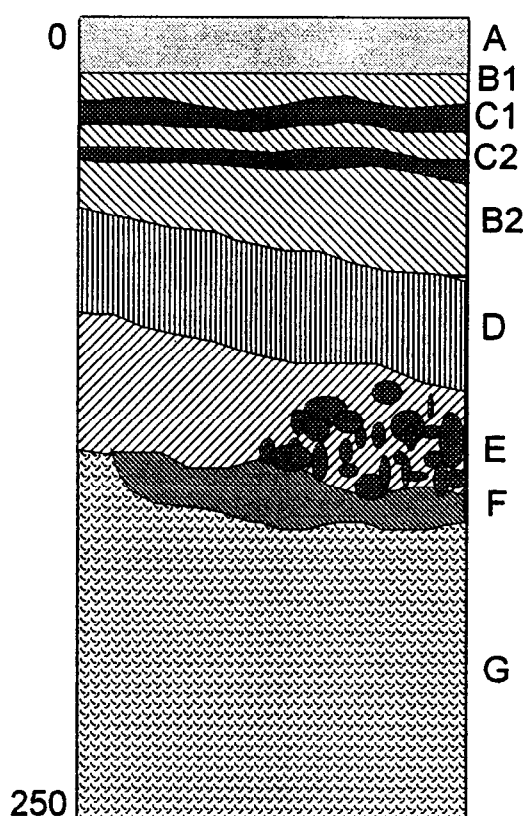


Figure 5: Stratigraphie

charbons qui pourraient provenir de témoins de combustion plus importants ailleurs dans l'abri. Ce niveau fait place à un sédiment fin de couleur brune (E) pauvre en charbons mais riche en os de petits mammifères contenant de nombreuses pierres coralliennes et volcaniques d'apparence brûlée. A mesure que l'on descend ce niveau, la taille des pierres augmente (6 à 12 cm). Les charbons, toujours abondants sont de grande dimension. A sa base, une couche de cendre et de charbons (F) ainsi que quelques os (roussette?) et de nombreuses pierres au nord-ouest indiquent bien une activité humaine ancienne dans l'abri. Il s'agit d'un petit four où la cendre et les charbons se confondent avec les restes osseux et les restes de coquilles. Un fragment de bois de bonne taille à moitié carbonisé trouvé dans ce niveau est échantillonné pour dater cette structure. La dernière couche diffère des précédentes par sa texture fine et sa couleur orangée à blanc (G). Elle suggère un dépôt de cendres volcaniques. Nous effectuons un sondage à la tarière pour tenter d'atteindre le fond de l'abri ou les niveaux sous-jacents. A 2,5 mètres de la surface, le sédiment est toujours orangé et nous devons abandonner le sondage faute d'une allonge suffisante de notre tarière.

4.1.3 Vestiges et résultats

Les vestiges proprement archéologiques sont rares dans ce sondage. Les artefacts sont inexistants (table suivante) ce qui rend impossible toute corrélation

culturelle. Les fragments de coquille et les os de petits mammifères ont même peut-être été déposés par d'autres animaux (rapaces, par exemple).

Il existe néanmoins des traces indubitables d'une présence humaine dans la grotte, les dessins rupestres, à quoi il faut ajouter les restes d'un four mis au jour dans le niveau le plus profond (figure 5, niveau F). Ce four étant la seule trace d'une occupation humaine de l'abri, les peintures pourraient lui être contemporaines.

TORRES, WOGA (24-69)

NIVEAUX	LITHIQUE		COQUILLAGES	
	Obsidienne	Autre	Bivalve	Gast.
C2			8	2
B2		1		1
D		1		

Inventaire des artefacts trouvés lors de la fouille de la grotte de Woga (à l'exception des petits os)

4.1.4 Les dessins

Ils sont répartis par panneaux à l'ouest et à l'est du porche ainsi qu'au fond de la grotte. Il y a 7 panneaux composés d'un ou plusieurs motifs à l'ouest de l'entrée, 3 panneaux au fond et 1 panneau à l'est. Les dessins sont abstraits, réalisés au trait avec du charbon de bois (Figure 6). Ils sont souvent difficiles à voir et certains sont même recouverts d'une légère couche d'algues vertes. Certains des motifs ont été interprétés par notre guide comme représentant:

- Des animaux: poissons et oiseaux
- des éléments naturels symboliques: soleil, feuilles de namwele (*Cycas sp.*)
- Des objets de la vie traditionnelle: Plat à nalot (Natambea), radeau de bambou, figure de pierre sculptée érigée sur la place de danse (Ndule).

Ces représentations ne sont pas datables dans l'état actuel de la recherche. Elles sont comparables à ce que nous avons pu observer dans certaines grottes de Toga et de Loh lors de l'inventaire des sites historiques et culturels. Dans ces îles, les dessins sont associés aux rituels des masques et les grottes appartiennent aux sociétés secrètes qui les fabriquent.

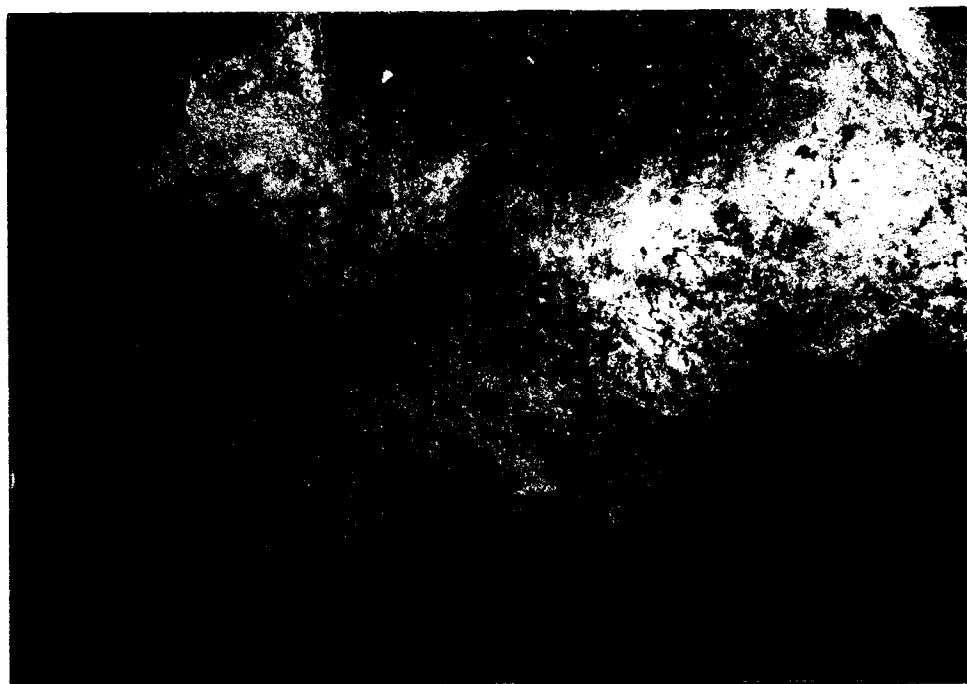


Figure 6: Grotte de Woga (24-69). Dessin au charbon représentant un radeau de bambou

4.2 Le village de Kurvot à Toga (24-67)

4.2.1 Description

Ce village en bord de mer, au sud-est de Toga est le site 15-12 de la prospection que j'ai réalisée en 1994 avec l'équipe de VCHSS. Il s'agit de l'unique point d'atterrissage sur cette côte. Le site prospecté et sondé cette année se trouve à l'arrière du village et l'endroit est appelé Kurvot. C'est un espace défriché et planté de cocotiers. Le sol n'est pas plat mais formé de creux et bosses plus ou moins prononcés. Certaines élévations ressemblent à des buttes artificielles, d'autres semblent plus naturelles. En surface, les fragments d'obsidienne et les objets de coquillage, principalement des herminettes en bénitier, sont fréquents (cf. Annexe 1, Table 1). Je choisis de réaliser quelques sondages à la tarière le long d'un axe est-ouest (Fig. 7).

Le premier test se trouve à 100 m derrière le village et les autres tests sont espacés de 30 m. Les tests 2 et 3 sont au même endroit. Le test 7 est le plus éloigné. Il se trouve au sommet d'une butte visiblement artificielle de 2 mètres de haut et de 10 mètres de circonférence environ. Les trois premiers tests présentent une stratigraphie similaire dont la caractéristique est un paléosol enfoui entre 0,8 et 1m de profondeur. Dans les tests 2 et 3, de la poterie et des charbons ont été ramassés dans ce paléosol.

Les test 4, 5 et 6 ont une stratigraphie comparable caractérisée par la présence d'un seul niveau humifère très épais (0,45 m dans le test no. 4) mais dont l'épaisseur tend à diminuer quand on s'éloigne de la mer. Le dernier test (6) contient

une terre moins humifère et plus sableuse que les deux précédents et ce niveau est également moins épais. Ce niveau unique humifère repose sur un niveau gris sableux peu important puis un sable fin et très blanc de grande épaisseur. Dans le test 6 ce sable est plus grossier que dans les deux tests précédents. Ce sable correspond sans aucun doute à la plage fossile.

Un morceau de poterie est apparu à 0,34 m dans le test 5. Il est probable que dans les tests 4 et 5, le niveau humifère de surface plus épais comprend une partie profonde non différenciée correspondant au paléosol profond des trois premiers tests. Il y aurait eu dans la zone proche de la mer un recouvrement du sol par une dune sableuse plus ou moins épaisse suivant les endroits.

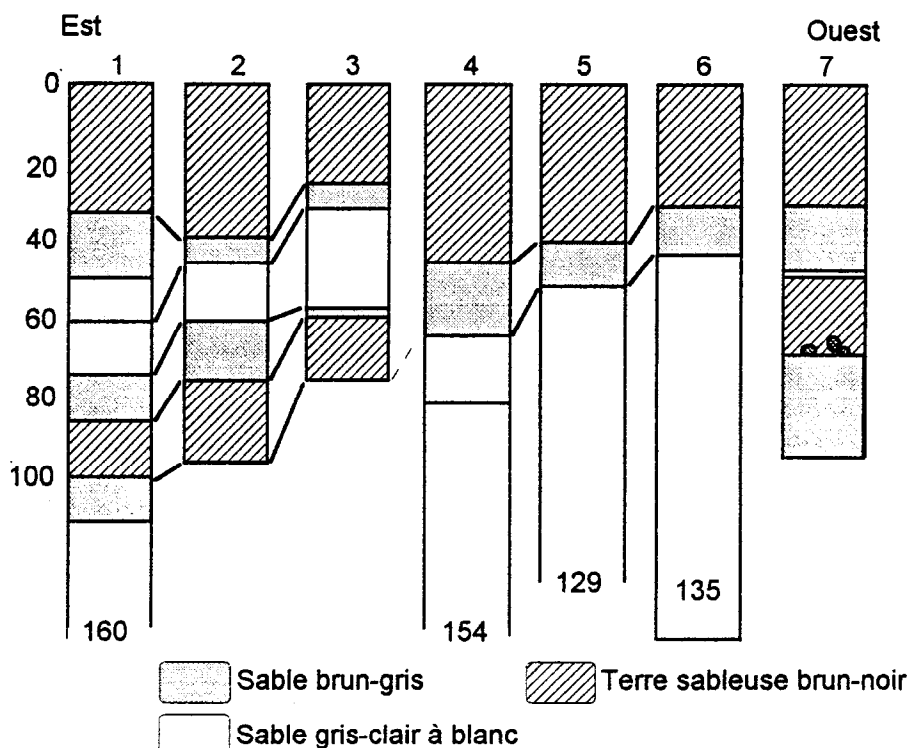


Figure 7: Résultats des sondages à la tarrière dans le site 24-67

Le premier sondage est implanté à la hauteur des tests 2 et 3. Le second sondage est réalisé sur la butte artificielle ayant fait l'objet du test no7.

4.2.2 fouilles

4.2.2.1 Le sondage 1

Il s'agit d'un sondage de 1 m de côté, placé à côté du test à la tarrière no.2. En surface le sédiment est un sable brun humifère (A) qui contient peu de vestiges. A partir du niveau -10, les éclats d'obsidienne et les fragments de coquille deviennent plus fréquents. A 20 cm de la surface, nous trouvons un fragment de poterie, un morceau d'os appointé (sans doute la pointe en os humain d'une flèche empoisonnée) et des os de poisson. Ce niveau brun fait place à -30 cm à un horizon brun-clair très sableux (B) que j'avais dans les tests à la tarrière interprété comme un horizon de lessivage du sol supérieur. Pourtant il semble plus riche en

vestiges et particulièrement en os. Il contient également 2 fragments de bord de poterie. A 45 cm de profondeur, il fait place à un sable blanc ne contenant pas de vestige (C). Il repose à -75 sur un sable gris plus compact (D), mélange de cendres et de sable riche en pierres et témoins archéologiques divers, poterie d'un nouveau type et os principalement. A 1m de la surface, le sable devient plus clair (E) mais contient toujours de la poterie en très mauvais état et quelques os.

Quand le sable devient plus clair et les vestiges archéologiques disparaissent, je termine la fouille du sondage par un test à la tarière pour déceler d'éventuels niveaux plus profonds. Le test débute à 110 cm de la surface dans un sable qui va en s'éclaircissant et à -150 il est blanc et des concrétions apparaissent. Il devient de plus en plus fin jusqu'à -200, profondeur à laquelle j'interromps la recherche.

Dans l'ensemble, ce sondage est un succès: il prouve qu'il y a eu deux occupations distinctes du site, séparées par une période de temps indéterminée. La poterie est plus abondante pendant la période ancienne alors que l'obsidienne semble plutôt correspondre à la phase d'occupation récente (cf. Annexe 1, Table 1). Le style de la poterie trouvée dans les niveaux profonds semble représentatif de l'occupation ancienne de la région, en particulier aux Banks, et l'étude du matériel à venir tentera de le préciser.

4.2.2.2 Le sondage 2

Ce sondage d'un mètre de côté est ouvert au sommet de la butte artificielle en arrière de la cocoteraie. Cette butte de forme ovale a un diamètre d'environ 10 mètres pour une hauteur de 2 mètres. Ce sondage révèle une succession de niveaux sableux plus ou moins riches en charbon et cendres. Le sédiment accumulé contient de beaux vestiges, en particulier des os de grande dimension et parfaitement conservés ainsi que des dents (cf. Annexe 1, Table 2). Tous ces os, trouvés à des profondeurs variables semblent appartenir au même animal. Parmi ces vestiges, il convient de mentionner une pointe de flèche entière en os (humain ?) et deux éclats taillés dans du verre de bouteille. Le sable clair, stérile apparaît à 1,6 m de la surface, soit environ au même niveau que le sol autour de la butte. Cela confirme l'origine artificielle de cette élévation.

On se rappelle dans le village qu'un vieillard qui aurait plus de 100 ans aujourd'hui, avait vu dans sa jeunesse une habitation pourrissant dans la plantation. Il y aurait donc eu un village ou un hameau ici entre 1850 et 1890.

La poterie et l'obsidienne sont rares dans le sondage. Il semble que ni l'un ni l'autre soient en usage à cette période. Les tessons de bouteille retouchés indiquent qu'il existe toujours une industrie sur éclat.

4.2.3 Vestiges et résultats

L'âge du site est difficile à estimer mais il est possible de faire un certain nombre de constats:

- Dans le sondage no.1, le premier niveau anthropique (B) n'est pas très récent car il contient de l'obsidienne et accessoirement de la poterie, deux artefacts qui n'appartiennent plus et ne sont pas connus des sociétés traditionnelles actuelles. A cela s'ajoute un remaniement ultérieur du site

par des structures horticoles qui sont forcément postérieures à cette occupation. Il y a donc eu:

- ⇒ Occupation,
- ⇒ Abandon, puis,
- ⇒ Jardins

avant la réoccupation actuelle du bord de mer (qui n'aurait eu lieu que dans les années '70).

- Dans le sondage 2, les sédiments semblent accumulés sur une très courte période et cette butte artificielle est sans doute une poubelle, peut être à proximité d'un four de grande taille, comme le suggèrent les nombreux charbons et les cendres. Ce dépotoir semble plus récent que le premier niveau anthropique dans le sondage 1.

5. Datation absolue

L'objectif de cette première campagne de fouille aux îles Torres était de trouver et dater l'occupation initiale de ces îles. Ce sont donc des échantillons de charbon prélevés à la base des sondages qui ont été choisis pour datation.

Le premier échantillon (TO 24-67/4) incluait l'ensemble des fragments de charbon trouvés dans le niveau profond du sondage 1 du site de Kurvot (24-67). Les charbons étant humides et petits n'ont pas été suffisamment riches en carbone pour une datation et les crédits limités avec lesquels ces travaux sont réalisés ne m'ont pas permis de dater ces charbons par la méthode de l'AMS.

Le second échantillon (TO24-69/5) provient de la base du sondage (niveau F) dans la grotte de Woga à Tegua . Ce gros fragment (33 grammes) date à priori l'occupation la plus ancienne de cette grotte ornée.

Résultats:

Lab.code	Age C14	C13/C12	Age conv.
Beta-100138	2100+/-60	-25,0	2100+/-60 BP

Soit une date calibrée (2 sigma avec 95% de probabilité) située dans l'intervalle 215 Av. JC à 45 Ap. JC.

6. Conclusions

Malgré leur relatif isolement ces petites îles ont été très tôt visitées par l'homme, sans doute en provenance des îles Santa-Cruz et de Tikopia. Les vestiges recueillis dans les différents sondages sont trop peu nombreux pour permettre une comparaison avec les vestiges trouvés dans d'autres îles et la prochaine étape de

cette étude sera de fouiller de façon plus extensive les sites repérés, à la recherche de matériel datable et comparable. On peut néanmoins déjà noter l'abondance des éclats d'obsidienne provenant des îles Banks, pendant le dernier millénaire.

Les nombreux vestiges osseux dans le niveau ancien, malheureusement non daté, du site de Kurvot (24-67) suggèrent que les premiers occupants des îles Torres avaient dans leurs bagages un certain nombre d'animaux domestiques.

Le niveau archéologique de la grotte de Woga, daté de quelques 2000 ans, étant le seul témoin clair d'une occupation de la grotte, on peut émettre l'hypothèse que les dessins ornant les parois lui sont contemporains. Si cela est confirmé par les travaux à venir, il s'agirait d'un des rares cas de dessins datés dans la région.

7. Remerciements

Je tiens à remercier les personnes qui, aux Torrès ont rendu possible cette mission:

A Métoma, Jean et sa famille qui nous ont accueilli pendant les recherches dans cette île et à Tegua, nous ont pourvus de crabes et ont activement participé à nos recherches.

A Tegua, les jeunes et les moins jeunes du village de Litao qui nous voient venir et partir depuis plusieurs années. Merci à Johnson pour nous avoir permis de franchir sans embûches, une fois de plus, les bras de mer entre ces îles.

A Toga, Titus , "fieldworker" du Centre Culturel, et sa famille qui nous ont hébergés et nourris ainsi que tout ceux qui sont venus apprécier les travaux qui se déroulaient près de chez eux.

A Port-Vila, Michel qui est venu passer une semaine dans ces îles perdues.

Et tout particulièrement Jacques Bole, à Nouméa, qui a partagé dans la bonne humeur toute cette mission et m'a aidé à traiter le matériel. J'espère que cette coopération ne sera pas la dernière.

8. Annexes:

ANNEXE1

Table no 1

TORRES, île TOGA, KURVOT (SITE 24-67) SONDAGE 1										
NIVEAUX	LITHIQUE		POTERIE		OS		COQUILLAGE			
	Obsidienne	Autre	(D)ec(B)or	Non Déc.	Mammif.	Poissons	Bivalve	Gast.	Gast.terr	Echinod.
1	4	1			1 dent			10	60	
2	52	2		2	3 (1 travail)	31+1crabe	8	139	200	1
3	1			4	12	39	6	125	2	2
4						19				
5					1	15		5		
6	3		2B,1D	20	1		15	50	1	
7	1		1B	9	5 (4 ois.)		17	65		6
test 2				1 (-82)				1(-82)		
test 3				1 (-84)						
test 5				1 (-126)						
test 7	1 (-80)				2 (à -54)	2 (à -42)				

Note : Ce tableau n'inclue pas les petits os trouvés lors du tamisage

Table 2

TORRES TOGA SITE 15-12 SONDAGE 2										
NIVEAUX	LITHIQUE		POTERIE		OS		COQUILLAGE			
	<i>Obsidienne</i>	<i>Autre</i>	<i>(D)ec,(B)ord</i>	<i>Non Déc.</i>	<i>Mammif</i>	<i>Poissons</i>	<i>Bivalve</i>	<i>Gastero</i>	<i>Gast</i>	<i>Chiton</i>
1	7			1	1	7 + 2 crabe	5	130	145	4
2	8	2		1	26	44 + 8 crabe	8	226	264	13
3	2			1	12+1 pte os +1dent	3 + 2 crabe	2	41	7	2
4	8	1		1	5+1d	8 +1 crabe	2	55	12	3
5	5		2D		4	14 + 6 crabe	6	78	7	3
6	3				3	9 +3 crabe	8	78	19	8
7	6	10			21	38 +11 crabe	9	67	7	6
?					5	1 +3 crabe				
Surface	83	1	1D	7			3+ 6 herm.	1(trav.)		
Jard. Titus	37	1	1B	10						

Note : Ce tableau n'inclue pas les petits os trouvés lors du tamisage

ANNEXE 2

INVENTAIRE DES SITES HISTORIQUES ET CULTURELS DES ILES TORRES

Isl	Su	Site	Area Name	Name	Type	Characteristics	Topography	Altitude	Cas	Fill	Ph	Arti	Status
TO	15	1	Loh Is.	Rinuha	Open	Surface Scatter	Strand	15					Open
TO	16	1	Tafloiaug, Loh Is.	Vvuatwaoh	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0					Open
TO	15	2	Pilayagh, Loh Is.	Liapaha	Cave / Rock	Raw Material Source	Slope	50					Open
TO	16	2	Tafloiaug, Loh Is.	Votnerur	Open	Historical Site	Marine / Reef	0					Open
TO	15	3	Vipaka, Loh Is.	Vipaka	Open	Historical Site	Plain	20					Open
TO	16	3	Ulog, Loh Is.	Litukwa	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0					Open
TO	15	4	Wolava	Litugwa Wolava	Open	Settlement	Strand	10					Open
TO	16	4	Vatwat, Loh Is.	Yenwat	Cave / Rock	Rock Art	Cliff	15					Open
TO	15	5	Lalol, Loh Is.	Lituga Lalol	Open	Site with Tradition	Strand	5					Open
TO	16	5	Mun, Toga Is.	Riighu	Open	Site with Tradition	Plateau	90					Open
TO	15	6	Weda	Liliamimarawahih	Cave / Rock	Site with Tradition	Cliff	120					Open
TO	16	6	Mun, Toga Is.	Lurwowie	Cave / Rock	Rock Art	Cliff						Open
TO	15	7	Palarien, Loh Is.	Lilietopq	Cave / Rock	Site with Tradition	Slope	40					Closed
TO	16	7	Toga Is.	Mokwara	Open	Settlement	Plateau	100					Open
TO	15	8	Luwovuner	Letelalemwen	Open	Settlement	Hill / Ridge	140					Open
TO	16	8	Viraka, Toga Is.	Pimeteyar	Open	Site with Tradition	Plateau	105					Open
TO	15	9	Luwovuna, Loh Is.	Nepilwag	Open	Stone Structure	Plateau	140					Open
TO	16	9	Linua, Toga Is.	Netula	Open	Site with Tradition	Plateau						Open
TO	15	10	Toga Is.	Kwurumetaqo	Open	Surface Scatter	Plain	10					Open
TO	16	10	Meraghov, Toga Is.	Uliakugkwarkwar	Cave / Rock	Rock Art	Cliff	65					Open
TO	15	11	Meqagau	Lilialiana	Cave / Rock	Site with Tradition	Cliff	45					Open
TO	16	11	Meraghov, Toga Is.	Lilapepe	Cave / Rock	Stone Structure	Cliff						Open
TO	15	12	Kurvot, Toga Is.	Pintermalengleng	Open	Stone Structure	Plain	10					Open
TO	15	13	Lungtawotar, Toga Is.	Rinwala	Open	Site with Tradition	Plain	15					Open
TO	15	14	Loleh, Toga Is.	Litukwa Laometa	Open	Site with Tradition	Strand	0					Open
TO	15	15	Livapel, Toga Is.	Tukwaruka	Open	Site with Tradition	Strand	0					Open
TO	15	16	Nelemeliugha	Huralemeliugha	Cave / Rock	Historical Site	Slope	60					Open
TO	15	17	Nelemeliugha	Lilialeliugha	Cave / Rock	Rock Art	Cliff	50					Open
TO	15	18	Nelajiarlartuva	Liliaminewi	Cave / Rock	Rock Art	Slope	50					Open
TO	15	19	Metaqaranouka	Metaqaranouka	Open	Agricultural Site	Cliff	100					Open
TO	15	20	Mekmutu	Vitugura	Open	Settlement	Plateau	700					Open
TO	15	21	Letelunghev	Letelunghev	Open	Settlement	Plateau	120					Open
TO	15	22	Votmeq	Votmeq	Open	Stone Structure	Plateau	120					Open
TO	15	23	Vimel, Toga Is.	Votwongorpenate	Open	Site with Tradition	Slope	70					Open
TO	15	24	Tenarena	Tetuaveta	Cave / Rock	Settlement	Plain	130					Open
TO	15	25	Lohlava, Toga Is.	Vetanpekeua	Open	Site with Tradition	Cliff	130				0	Open
TO	15	26	Likwarengen, Toga Is.	Liveri	Open	Site with Tradition	Plain	0	0			0	Open
TO	15	27	Vuri, Toga Is.	Rokokoaful	Open	Site with Tradition	Plateau	80	0			0	Open
TO	15	28	Tightighelavuna, Toga	Virof	Open	Other (Poterie/axe shel)	Plateau	0	0			0	Open
TO	15	29	Metewala, Toga Is.	Liura Altarugua	Cave / Roc	Site with Tradition	Cliff	15	0			0	Open
TO	15	30	Louotoga, Toga Is.	Metewaua	Open	Other (Bones of a devil)	Marine / Reef	0	0			0	Open
TO	15	31	Ritawoten, Tegua Is.	Ritawoten	Open	Settlement	Plateau	165	0			0	Open
TO	15	32	Vitavoten, Tegua Is.	Lilia Vitavoten	Cave / Rock	Settlement	Cliff	165				0	Open
TO	15	33	Vitawaten, Tegua Is.	Metapenhumeta	Open	Other (Source)	Cliff	155	0			0	Open
TO	15	34	Nelalite, Tegua Is.	Pakamoalmoal	Open	Settlement	Plateau	0	0			0	Open
TO	15	35	Laghuvaghugh, Tegua	Nukwar Wutuwata	Open	Stone Structure	Plateau	0	0			0	Open

INVENTAIRE DES SITES HISTORIQUES ET CULTURELS DES ILES TORRES

Isl	Su	Site	Area Name	Name	Type	Characteristics	Topography	Altitude	Cas	Fil	Ph	Arti	Status
TO	15	36	Taghloa, Tegua Is.	Levunorakwa	Open	Settlement	Plateau	0 0	""	0			Open
TO	15	37	Litukurghau, Tegua Is.	Nedula	Open	Stone Structure	Plateau	0 0	""	0			Open
TO	15	38	Lungtukurghau	Vatatok	Open	Site with Tradition	Plain	100 0	""	0			Open
TO	15	39	Tanavunuan Oriata, Teg	Nukuar	Open	Burial	Plateau	100 0	""	0			Open
TO	15	40	Meraghove, Tegua Is.	Lyanvar	Cave / Rock	Rock Art	Cliff	40 0	""	0			Open
TO	15	41	Meriniea, Tegua Is.	Levuniea	Open	Settlement	Plateau	65 0	""	0			Open
TO	15	42	Mauen, Tegua Is.	Tanarivariva Taghalghal	Open	Stone Structure	Plain	0 0	""	0			Open
TO	15	43	Loghota, Tegua Is.	Ghurang Kotewia	Cave / Rock	Site with Tradition	Cliff	0 0	""	0			Open
TO	15	44	Loghota, Tegua Is.	Lialaghota	Cave / Rock	Site with Tradition	Cliff	0 0	""	0			Open
TO	15	45	Taulaghota, Tegua Is.	Tukwalitata	Open	Burial	Strand	0 0	""	0			Open
TO	15	46	Lighurvar, Tegua Is.	Liengirenuwagha	Cave / Rock	Site with Tradition	Cliff	20 0	""	0			Open
TO	15	47	Lateu, Tegua Is.	Liririr	Open	Site with Tradition	Strand	0 0	""	0			Open
TO	15	48	Narawot, Tegua Is.	Kwareang Tultultela	Cave / Rock	Stone Structure	Strand	10 0	""	0			Open
TO	15	49	Likveng, Tegua Is.	Nerakuar	Open	Stone Structure	Strand	10 0	""	0			Open
TO	15	50						0 ""	""	0			Open
TO	15	51	Taqavat, Hiu island	Tage Votiai	Open	Site with Tradition	Strand	5 0	""	0			Open
TO	15	52	Tage Votiai, Hiu island	Nuvatmet	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	5 0	""	0			Open
TO	15	53	Tage Votiai, Hiu island	Ye Yasuga	Cave / Rock	Site with Tradition	Cliff	5 0	""	0			Open
TO	15	54	Tage Votiai, Hiu island	Ye Yomaia	Cave / Rock	Settlement	Cliff	5 0	""	0			Open
TO	15	55	Tage Votiai, Hiu island	Ye Yawwe	Cave / Rock		Cliff	80 ""	""	0			Open
TO	15	56	Ye Ned	Votsakamwe	Open	Site with Tradition	Plain	5 0	""	0			Open
TO	15	57	Taquovat	Vat Touwocneg	Open	Site with Tradition	Strand	5 0	""	0			Open
TO	15	58	Ye Tegas	Ye Yemiige	Cave / Rock		Slope	0 0	""	0			Open
TO	15	59	Naie Yoe	Naitemet	Cave / Rock	Site with Tradition	Plateau	65 0	""	0			Open
TO	15	60	Nemewe, Hiu island	Nemewe	Open	Site with Tradition	Slope	75 0	""	0			Open
TO	15	61	Yemetenia, Hiu island	Vat Simege	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	62	Hiu island	Vat Rongtes	Open		Strand	0 0	""	0			Open
TO	15	63	Ye Yge Vilo	Vat Nomsu Raga	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	64	Togsawa, Hiu island	Noqag	Open	Burial	Strand	0 0	""	0			Open
TO	15	65	Tie, Hiu island	Tegevagai/Tegongove	Open	Site with Tradition	Plateau	90 0	""	0			Open
TO	15	66	Gesas, Hiu island	Nasuque	Open	Site with Tradition	Slope	85 0	""	0			Open
TO	15	67	Gesas, Hiu island		Open	Other	Slope	85 0	""	0			Open
TO	15	68	Yetuvege, Hiu island	Vat Tavai	Open	Site with Tradition	Slope	85 0	""	0			Open
TO	15	69	Meteto, Hiu island	Newosama	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	70	Meteto, Hiu island	Baltomet	Open	Burial	Strand	5 0	""	0			Open
TO	15	71	Yawa, Hiu island		Open	Settlement	Strand	5 0	""	0			Open
TO	15	72	Pagiam, Hiu island	Tetwat Taigat	Open	Site with Tradition	Strand	0 0	""	0			Open
TO	15	73	Wutukumuia, Hiu island	Metepetianguia	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	5 0	""	0			Open
TO	15	74	Tot Vat Tawaiwai, Hiu	Tot Vat Tawaiwai	Open	Other	Strand	0 0	""	0			Open
TO	15	75	Yonwug, Hiu island	Vat Vogong	Open		Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	76	Yonwug, Hiu island	Nevat/Etakmiciu	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	77	Yonwug, Hiu island	Metepetegeie	Open	Other (Wotafol)	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	78	Vitavaiwai, Hiu island	Vitavaiwai	Cave / Rock	Site with Tradition	Strand	0 0	""	0			Open
TO	15	79	Hiu island	Totvat Womasa	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	80	Pugunapara, Hiu island		Open	Settlement	Plateau	55 0	""	0			Open
TO	15	81	Yokeiat, Hiu island		Open	Burial	Plateau	5 0	""	0			Open

INVENTAIRE DES SITES HISTORIQUES ET CULTURELS DES ILES TORRES

Isl	Su	Site	Area Name	Name	Type	Characteristics	Topography	Altitude	Cas	Fil	Ph	Arti	Status
TO	15	82	Geyawoiave, Hiu island	Naqag	Open	Burial	Plateau	5 0	""	0			Open
TO	15	83	Geyawoiave, Hiu island		Open	Site with Tradition	Plateau	0 0	""	0			Open
TO	15	84	Tegevog, Hiu island	Netuia	Open	Rock Art	Plateau	5 0	""	0			Open
TO	15	85	Gevinwa, Hiu island	Novat las	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	5 0	""	0			Open
TO	15	86	Gevinwa, Hiu island		Open	Site with Tradition	Strand	5 0	""	0			Open
TO	15	87	Qagetawa (Wotrava)	Noqag	Open	Burial	Plateau	5 0	""	0			Open
TO	15	88	Wotrav, Hiu island	Naqar	Open	Burial	Slope	5 0	""	0			Open
TO	15	89	Rival, Hiu island	Naqar	Open	Burial	Plain	5 0	""	0			Open
TO	15	90	Ren, Hiu island	Natragar	Open	Site with Tradition	Plateau	60 0	""	0			Open
TO	15	91	Ren, Hiu island		Open	Settlement	Plateau	75 0	""	0			Open
TO	15	92	Hil blong Tauso, Hiu	Hil blong Tauso	Open	Site with Tradition	Cliff	65 0	""	0			Open
TO	15	93	Hil blong Petruna, Hiu		Open	Rock Art	Plateau	90 0	""	0			Open
TO	15	94	Metoma	Lilienpo	Open	Site with Tradition	Slope	60 0	""	0			Open
TO	15	95	Rival, Metoma island	Niterite	Open	Site with Tradition	Plain	30 0	""	0			Open
TO	15	96	Rival, Metoma island		Open	Settlement	Plain	25 0	""	0			Open
TO	15	97	Rival, Metoma island	Naqar	Open	Burial	Plain	10 0	""	0			Open
TO	15	98	Losinotoi, Tegua island	Loke	Open	Burial	Plain	0 0	""	0			Open
TO	15	99	Metape, Tegua island		Cave / Rock	Surface Scatter	Plain	20 0	""	0			Open
TO	15	100	Metape, Tegua island		Cave / Rock	Burial	Slope	40 0	""	0			Open
TO	15	101	Livot Rota, Tegua island	Pasis	Open	Historical Site	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	102	Heather Bay, Tegua	Tot Vot Riav	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	103	Heather Bay, Tegua	Naqar	Open	Burial	Plain	0 0	""	0			Open
TO	15	104	Maipemagago, Hiu	Yezen Togotog	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	105	Mase Yongyong, Hiu	Nakwar	Open	Burial	Plain	5 0	""	0			Open
TO	15	106	Pugengog, Hiu island	Nakwar	Open	Burial	Plain	10 0	""	0			Open
TO	15	107	Metewaga, Hiu island	Naqar	Open	Burial	Plain	5 0	""	0			Open
TO	15	108	Yawia, Hiu island	Naqar	Open	Burial	Plain	5 0	""	0			Open
TO	15	109	Yawia, Hiu island	Vot Newoiaka	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	110	Nepeka, Hiu island	Vagepetewac	Open	Site with Tradition	Plateau	85 0	""	0			Open
TO	15	111	Yege Vigemema, Hiu	Netuip	Open	Site with Tradition	Plain	10 0	""	0			Open
TO	15	112	Yegevigemema, Hiu	Yegevigemema	Open	Site with Tradition	Strand	0 0	""	0			Open
TO	15	113	Yegevigemema, Hiu	Netura	Open	Site with Tradition	Plain	5 0	""	0			Open
TO	15	114	Yegevigemema, Hiu	Naqar	Open	Burial	Plain	5 0	""	0			Open
TO	15	115	Geneo, Hiu island	Wagangwai	Open	Site with Tradition	Marine / Reef	0 0	""	0			Open
TO	15	116	Gened, Hiu island	Naqar	Open	Burial	Plain	5 0	""	0			Open
TO	15	117	Yape, Hiu island	Nc Votpe Togman	Open	Site with Tradition	Plateau	110 0	""	0			Open
TO	15	118			Open	Settlement	Plateau	110 0	""	0			Open
TO	15	119						0 ""	""	0			Open
TO	15	120	Vango, Hiu island		Open	Settlement	Plateau	100 0	""	0			Open
TO	15	121	Segepiag, Hiu island	Naqar	Open	Burial	Plain	5 ""	""	0			Open

9. Bibliographie

Kirch and Yen 1982.

Tikopia: the prehistory and ecology of a polynesian outlier. Bishop Museum (238). Hawaii

Garanger 1972

Archéologie des Nouvelles Hébrides. Contribution à la connaissance des îles du Centre. Publication de la Société des Océanistes N°30. ORSTOM, Musée de l'Homme. Paris

Rosenman H. 1987

An account in two volumes of two voyages to the South Seas by captain (later rear Admiral) Jules S-C Dumont d'Urville of the french navy to Australia, New Zealand, Oceania, 1826-1829 in the corvette Astrolabe. Melbourne University Press.

Shutler, M. E.; Shutler, R. 1966

A preliminary report of archaeological exploration in the southern New Hebrides. Asian Perspectives.; 9: 157-166.

Ward G.K.1979

Prehistoric Settlement and Economy in a tropical small island environment: the Banks islands, insular Melanesia. Phd thesis, ANU Canberra.