

Haches de Bougainville

NOTE PRÉLIMINAIRE

Au cours d'un séjour d'un an à Bougainville, aux îles Salomon, avant la seconde guerre mondiale, j'eus l'occasion, sans avoir un intérêt particulier pour l'industrie lithique de l'île, de recueillir des lames d'herminettes, par routine et en simple curieux. Sur le conseil de mes amis locaux, pour éviter de créer des situations privilégiées ou de faire monter le « cours », on savait que je payais indistinctement 1 shilling — ou six bâtons de tabac de traite — les pierres que l'on m'apportait, quelles que soient leur taille ou leur forme.

La notion de valeur monétaire n'était pas toujours très obvie parmi certaines populations. Et je me souviens d'un homme de la région de Buin qui un soir, avec une grande discrétion, vint à la case que j'occupais m'apporter quelques pierres. Il en voulait 10 shillings, le prix de la taxe annuelle. Je lui expliquais mon tarif. Il ne lui convenait pas. Il désirait ses 10 shillings. Sur mon refus courtois, agrémenté d'une cigarette, il jeta d'un geste détaché et négligent sous la véranda de la maison les haches qu'il me destinait et qui n'avaient pas trouvé « leur » prix. Il les abandonnait à leur sort et m'en faisait indirectement cadeau puisque je ne consentais pas à lui en donner « son prix ». J'avoue d'ailleurs, cette fois, m'être laissé toucher.

Ainsi donc ai-je recueilli quelques centaines de pièces. La série la plus complète possible fut déposée à Paris, au Musée de l'Homme, où elle figure sous la référence 34.188, plus un numéro d'identification pour chaque pièce. Les fiches qui correspondent à ces objets ont été rédigées par moi lors du dépôt de la collection au Musée de l'Homme au retour de la mission. Les autres pierres furent réparties entre le Musée du Latran et ce qui est devenu aujourd'hui le Musée d'Océanie de la Neylière, dans le Lyonnais.

En même temps, je m'efforçais de photographier les différents polissoirs que je rencontrais au bord de mer ou en remontant le cours des rivières de l'île. Dans le même but, il m'arrivait de recueillir les « meules dormantes » que leur taille et leur situation rendaient transportables. J'en ai rapporté un certain nombre à la mission catholique de Kieta... Que sont-elles devenues au cours de l'occupation japonaise ? Sans doute ont-elles été incorporées dans les maçonneries de quelque blockhaus...

Ces quelques spécimens font d'ailleurs piètre figure auprès de la collection réunie par le Rév. A. H. Voyce, membre de la mission méthodiste de Bougainville, au cours de toute une vie passée dans l'île. Les pierres d'herminettes du

Rév. Voyce sont déposées en Nouvelle-Zélande, en partie à Otago, mais surtout au Musée d'Auckland. J'ai eu récemment l'occasion de passer dans le laboratoire où elles sont entreposées. « Il y a là au moins 5 ou 6 000 pierres... » me disait le conservateur intéressé. « C'est sans doute la plus importante collection jamais ramassée dans une île du Pacifique... Voyce n'a laissé aux indigènes que leurs yeux pour pleurer... ». Cette collection n'a jamais été étudiée ; elle n'a jamais particulièrement intéressé le missionnaire Voyce qui a seulement conservé, chez lui comme souvenir, le plus gros spécimen rencontré. C'est une pierre du type en pétale ; elle mesure 36 centimètres de long sur 11,5 de large à la partie tranchante et pèse 8 ½ livres. A. H. Voyce me l'a mise en main. On ne peut croire qu'elle ait jamais été en usage. Elle aurait été, selon le dire des gens, l'instrument de quelque géant mythique qui l'aurait utilisée pour changer le cours d'une rivière...

Le Rév. Voyce a proposé pour sa collection la classification suivante :

Sud Bougainville : Type I
pétaloïde
Type II
lourd, à dépression
Type III
rectangulaire
Type IV
mamelon
= outils
= outils en coquillage

Nord Bougainville : Type I
hache rectangulaire

Buka : Type I
oreille et rainures
type long ou court
Type II = Type I du Nord
Type III

* * *

Ayant retrouvé, parmi de vieilles notes, un *Vocabulaire indigène relatif aux pierres de haches de Bougainville et de Buka* — il est daté de 1934 — je le transcris ici, le donne pour ce qu'il vaut ; peu, sans doute... Les professionnels m'en excuseront, je suis tout sauf un linguiste.

À Buka, la hache a nom *na niko*. On nomme le tranchant *o buru*, c'est-à-dire, la bouche ; mais on désigne également cette partie par une périphrase : *i bun ñeñet*, c'est-à-dire, l'endroit qui coupe, *ñeñet* étant le redoublement du verbe *ñet* qui signifie couper. La partie opposée au tranchant, le talon, se dit *o konun*. Pour désigner la gorge, l'encoche, si caractéristique des pierres de haches de cette région, les indigènes disent *i pio*. *Pio* est surtout employé pour la gorge taillée ou l'extrémité supérieure du poteau de la case sur laquelle vient reposer la solive. On se sert de deux mots pour désigner l'aileron qui

s'oppose symétriquement à la gorge : *na puk* signifie une petite protubérance charnue, un bouton, un furoncle. *I patu* est d'une compréhension plus difficile. *Patu* peut être un suffixe s'ajoutant à un verbe ou à un adverbe et donnant un sens d'achèvement, de finition. *Patu* peut également signifier trépasser, expirer. On nomme ainsi les gages restant à être perçus par un indigène mort pendant son contrat de travail dans une plantation. Le Père Montauban, le meilleur linguiste de Buka, n'a pu exactement me faire déterminer l'étymologie du *patu* de la hache ; mais il m'a fait remarquer que le bouton se trouvant sous la pointe de la lame se nomme aussi *patu*.

Le manche de la hache, c'est *o kepis* ; les ligatures rattachant la hache au manche se nomment *i' bipin* ; *bipin* vient de *pin*, *pinpin* signifie ficeler, enrrouler.

L'endroit où l'on aiguisait et fabriquait les haches a nom : *o aati*, on dit également *o hahan*, sans qu'il soit possible de savoir si ces mots s'emploient indifféremment pour la fabrication et pour l'aiguisage après usage.

La hache classique de Buka avec gorge et aileron se nommait : 1° — *i' mes pan pto* « le un côté à gorge ». — Le type à deux ailerons s'appelait : 2° — *lapan patu* « le patu des deux côtés » comme on dit *lapan mou*, les deux jambes, *lapan tenin*, les deux oreilles.

Enfin, mon informateur décrit un type à deux ailerons et deux gorges qu'il nomme *lapan pio*. Le type ne correspond avec précision à aucune pierre rencontrée jusqu'ici à moins qu'il ne faille y voir une allusion à ce type qui est nettement du sud de Bougainville.

*
* *

En 1968, Bertrand Gérard, un étudiant de mon ami José Garanger s'intéressa à la collection rapportée par moi au Musée de l'Homme et l'étudia en vue d'un mémoire de maîtrise. Ce mémoire fut soutenu et déposé au laboratoire d'ethnologie de la Faculté des Lettres et Sciences Humaines de Nanterre au mois de juin 1970. Je suis reconnaissant à Bertrand Gérard de s'être intéressé à ces pierres auxquelles il a donné vie et qu'il a rendues utilisables. Et ayant ainsi achevé un rapide petit pedigree de cette collection, je lui passe la plume. Ce sont ses notes, ses descriptions, souvent ses classements, ses schémas, ses coupes, qui ont servi à rédiger et à illustrer cet article qui n'a d'autre but que de donner une première idée de l'industrie lithique de Bougainville, sans prétendre pour autant à la faire entrer et à lui donner sa place dans les diverses civilisations du Pacifique.

P. O'R.

CATALOGUE DESCRIPTIF DES LAMES

Les lames ont été réparties en 12 catégories.

Les mesures sont données en centimètres. Les abréviations employées sont :

Long. : longueur de la lame.

Larg. : largeur de la lame, généralement prise à la section transversale maximale.

Ép. : épaisseur de la lame.

Nous avons porté en tête de chaque pièce son numéro d'identification dans les collections du Musée de l'Homme. Les lames qui ne comportent qu'un numéro individuel (par ex. n° 4) sont conservées au Musée d'Océanie à la Neylière, Saint-Symphorien-sur-Coise, Rhône, France.

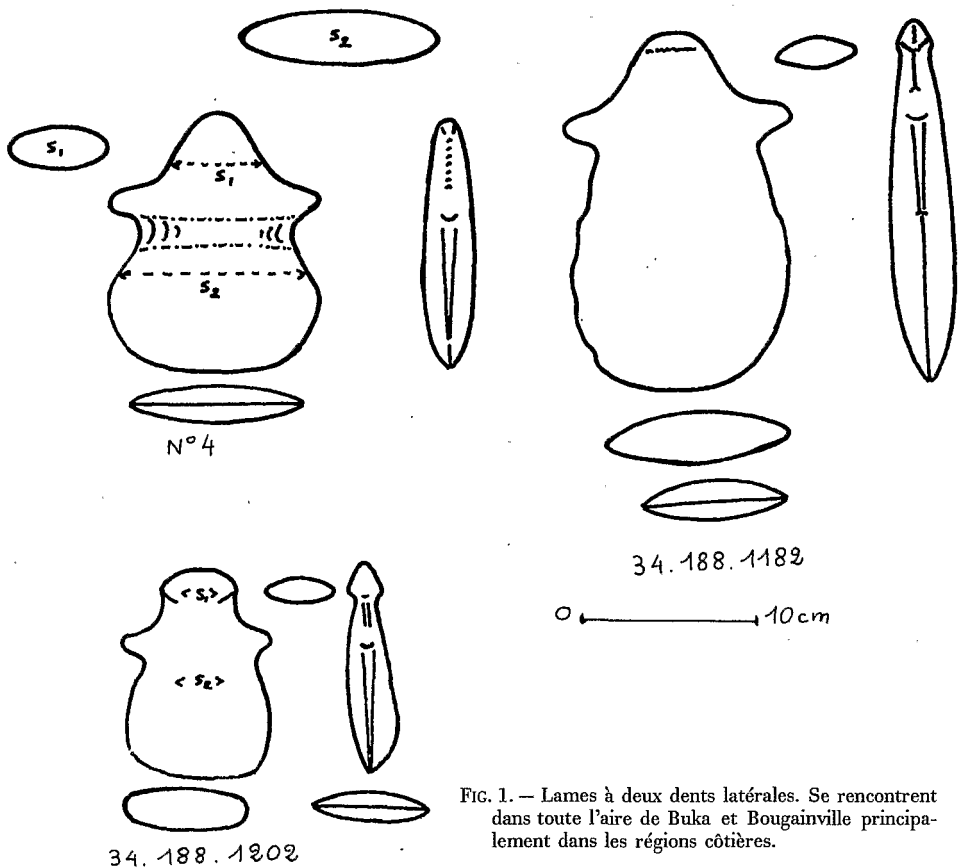


FIG. 1. — Lames à deux dents latérales. Se rencontrent dans toute l'aire de Buka et Bougainville principalement dans les régions côtières.

Catégorie 1

Lame à double dents latérales.

Elles sont présentes sur toute l'aire culturelle de Bougainville c'est-à-dire y compris Buka, mais surtout fréquentes dans les régions côtières. Cf. Voyce, Sud Bougainville, type IV à mamelon.

- N° 4 Patine mate lisse presque noire. Traces de piquetage au talon. Hache *katsi*, à deux dents. Trouvée à Kararu, région de Buin. Don du Père Poncelet au Père O'Reilly. Long. : 15,2 cm. ; Larg. : 9,9 cm. ; Ép. : 3,4 cm. Section transversale elliptique. On remarque sous les dents une gorge circulaire à peine sensible, due sans doute à l'usure produite par les ligatures.
- 34.188.1194 Telei. Patine polie grise. Talon cassé. Long. : 12,5 cm. ; Larg. : 12 cm. ; Ép. : 3,3 cm. Section transversale elliptique.
- 34.188.1202 Kakuru, entre Telei et Motuna. Patine piquetée. Zone du tranchant polie. Trace de polissage sur le corps. Quelques petits éclats sur chaque aileron. Long. : 12,3 cm. ; Larg. : 9,3 cm. ; Ép. : 3,3 cm. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis.
- 34.188.1203 Kakuru. Patine grise, grenue, entièrement piquetée. Extrémité distale cassée. Long. : 14,2 cm. ; Larg. : 13,3 cm. ; Ép. : 3,3 cm. Section transversale elliptique.
- 34.188.1182 Village de Lemanmanu à Buka. Hache polie presque noire. Quelques éclats sur le fil. Talon à bouton. Long. : 21 cm. ; Larg. : 12,7 cm. ; Ép. : 3,5 cm. Section transversale elliptique.

Catégorie 2

Lames à dent et échancrures latérales.

Un seul exemplaire provient du Sud de l'île : N° 34.188.1181. L'ensemble de ces lames montre qu'il a existé des rapports étroits entre le Nord de Bougainville et les îles Nissan et Carteret. Cf. Voyce, Buka type I.

- 34.188.1199 Gagan et villages voisins à Buka. Appartenait à un vieillard qui la tenait de son père. *Na niko rako tasik*, la hache de pierre qui se démanche. Patine noire polie : quelques traces de piquetage. Long. : 19,3 cm. ; Larg. : 8 cm. ; Ép. : 4 cm. Talon biseauté. Section transversale ovoïde.
- 34.188.70 Lemanmanu à Buka. Hache Kanan, à gorge partielle. Patine mate verdâtre. Talon et tranchant éclatés. Section transversale ovoïde. Long. : 22 cm. ; Larg. : 8,3 cm. ; Ép. : 4 cm.
- 34.188.1196 Topanol et Tanaharon, île de Nissan. *Na niko rako tasik*, la hache de pierre qui se démanche. Patine mate gris clair. Talon arrondi, légèrement équin, biseauté, gorge circulaire piquetée. Long. : 17,5 cm. ; Larg. : 7 cm. ; Ép. : 3,4 cm. Section transversale bi-convexe.
- 34.188.51 Topanol et Tanaharon, île de Nissan. Patine mate brunâtre. Ébauche de cupule sur chaque flanc. Éclats au talon et au tranchant. Long. : 19 cm. ; Larg. : 8,7 cm. ; Ép. : 4 cm. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis.
- 34.188.49 Toroatop, île de Nissan. (Cf. 34.188.50). Patine lisse. Traces de piquetage. Talon équin, brunâtre. Long. : 12 cm. ; Larg. : 7,5 cm. ; Ép. : 3,7 cm. Section transversale elliptique.

34.188.1198 Gagan et villages voisins à Buka. Appartenait à un vieillard qui la tenait de son père. Patine mate piquetée. Gorge circulaire d'usure visible sur un seul flanc. Long. : 13 cm. ; Larg. : 8 cm. ; Ép. : 3,5 cm. Section transversale ovoïde.

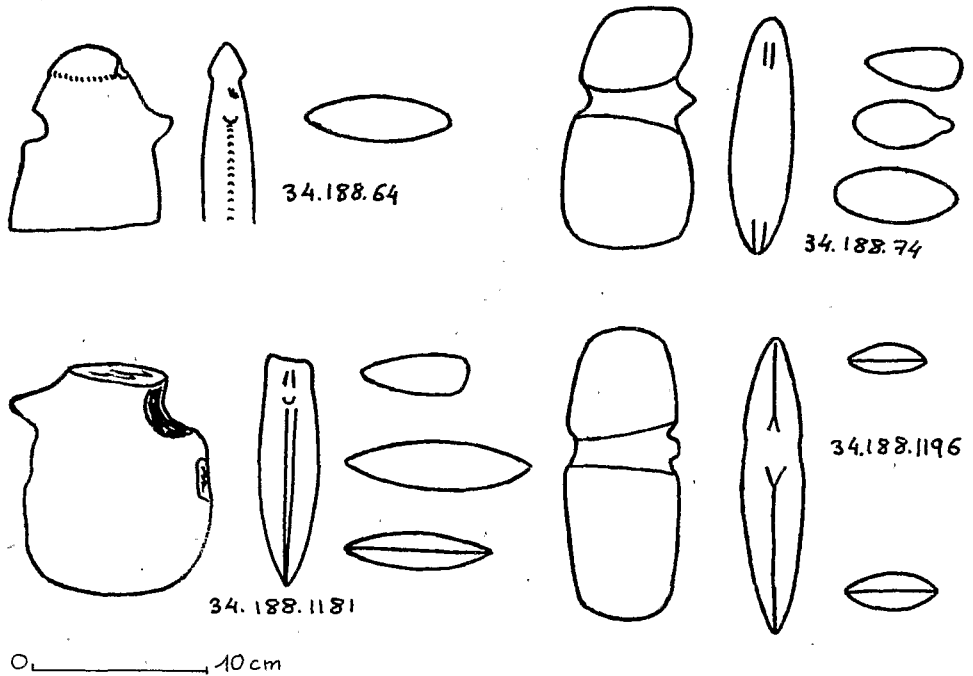


FIG. 2. — Lames à échancrure et dent latérales.

- 34.188.74 Carteret. Hache kanan. Patine brillante vert foncé. Tranchant éclaté. Long. : 13,7 cm. ; Larg. : 7 cm. ; Ép. : 3 cm. Section transversale elliptique.
- 34.188.27 Pororana à l'ouest de Buka. Patine mate foncée, brun noir. Éclats sur le corps, le talon et le tranchant. Gorge d'emmanchement à peine perceptible. Section transversale bi-convexe. Long. : 15,5 cm. ; Larg. : 7,5 cm. ; Ép. : 3,5 cm.
- 34.188.59 Nissan. Hache kanan. Patine noire brillante, traces de piquetage. Éclats au talon et sur la dent, nombreux éclats sur le fil. Section transversale elliptique. Long. : 12,5 cm. ; Larg. : 6,3 cm. ; Ép. : 3,4 cm.
- 34.188.72 Lemanmanu à Buka. Hache kanan. Patine noire piquetée au talon. Trace d'une gorge d'emmanchement. Grandes éclats au tranchant et sur les bords. Talon à bords équarris. Section elliptique. Long. : 12,3 cm. ; Larg. : 6,2 cm. ; Ép. : 3,1 cm.
- 34.188.53 Nissan. Patine noire piquetée. Talon équarri et arrondi. Éclats au tranchant et au talon. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 10,8 cm. ; Larg. : 5,5 cm. ; Ép. : 2,9 cm.

- 34.188.1181 Telei, Buin. Patine grenue piquetée. Tranchant poli. Talon cassé. Quelques éclats sur les bords. Section transversale bi-convexe (seul exemplaire de cette sorte trouvé à Buin). Long. : 13,5 cm. ; Larg. : 11,2 cm. ; Ép. : 3,2 cm.
- 34.188.64 Mapiri, île de Nissan. Patine mate polie ayant subi le feu. Talon, dent éclatés. Section transversale bi-convexe. Long. : 11 cm. ; Larg. : 9 cm. ; Ép. : 3 cm.

Catégorie 3

Lames à double échancrure latéro-mésiale ou proximale.

- 34.188.50 Toroatop à Nissan. Cf. 34.188.49. Patine piquetée brune. Talon équarri. Gorge circulaire d'emmanchement. Section transversale elliptique. Long. : 10,5 cm. ; Larg. 8 cm. ; Ép. : 3,3 cm.
- 34.188.68 Pineppel, à Nissan. Hache kanan. Patine brun clair polie. Nombreux éclats au tranchant. Talon montrant une légère dépression. Gorge d'emmanchement à peine perceptible. Section transversale elliptique. Long. : 12 cm. ; Larg. : 9,8 cm. ; Ép. : 2,5 cm.
- 34.188.56 Topanol et Tanaharon, à Nissan. Hache kanan. Patine mate grenue piquetée. Talon et bords équarris. Flancs ayant peut-être servis de surface d'aiguisage. De telles lames se trouvent en Indonésie et sont des lames de marteaux de pierre. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 11, 5 cm. ; Larg. : 10,7 cm. ; Ép. : 4, 3 cm.
- 34.188.1204 Manoitu. Lame portant des traces de son façonnage par martelage. Patine mate brunâtre. Talon arrondi. Nombreux éclats au talon dans la zone proximale. Long. : 13 cm. ; Larg. : 7,4 cm. ; Ép. : 3 cm. Section transversale bi-convexe.
- 34.188.1196 Buka (?) Patine mate grise. Trace de piquetage au talon. Éclats sur l'un des flancs. Long. : 12, 3 cm. ; Larg. : 5,5 cm. ; Ép. : 3,3 cm. Section transversale elliptique.
- 34.188.38 Kieta. Trouvée par les boys en nettoyant le chemin de la plantation. Patine mate verdâtre piquetée. Flancs émeulés et polis. Quelques petits éclats. Section transversale elliptique. Long. : 12 cm. ; Larg. : 7,6 cm. ; Ép. : 3,3 cm.
- 34.188.58 Topanol et Tanaharon, à Nissan. Hache kanan. Patine mate grenue grise. Talon et tranchant éclatés. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 12 cm. ; Larg. : 7, 2 cm. ; Ép. : 3 cm.
- 34.188.62 Telei à Buin. Patine gris mat, grenue par endroits, ayant peut-être servi à aiguiser les lames métalliques. Section transversale ovoïde. Éclats au talon, traces d'usage sur le fil. Long. : 10,1 cm. ; Larg. : 5,1 cm. ; Ép. : 2,7 cm.
- 34.188.1190 Telei, à Okoiragu. Trouvée en terre par un indigène. Patine brune. Traces d'éclats à la gorge. La lame a été taillée directement sur un galet de mauvais schiste (Un des flancs a été recollé). Section transversale bi-convexe. Long. : 9,5 cm. ; Larg. : 6,8 cm. ; Ép. : 2,5 cm.

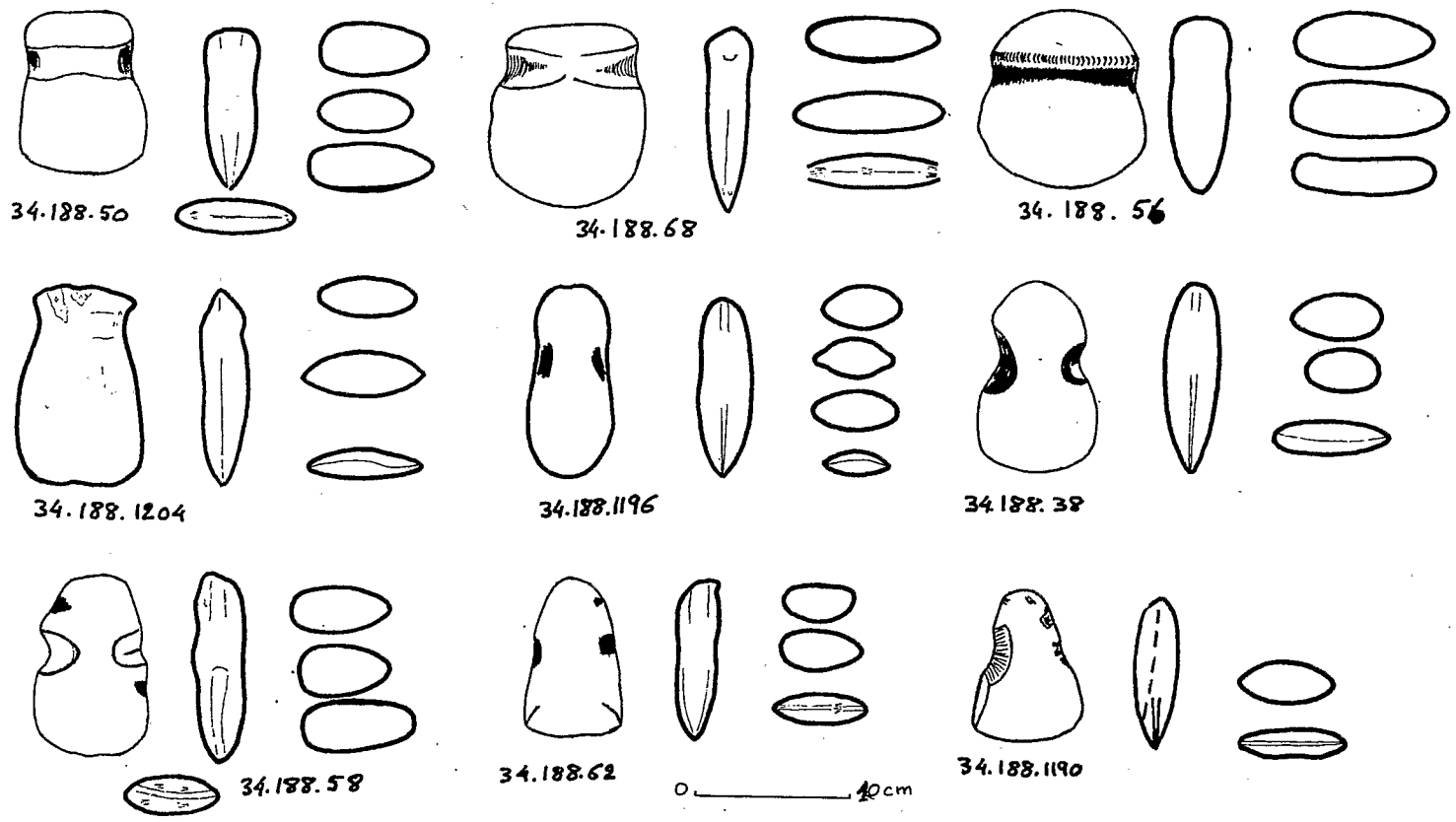


FIG. 3. — Lames à deux échancrures latérales. Le type de lame correspondant à la lame 34.188.38 se retrouve dans les sites anciens Néo-Guinéens.

Catégorie 4

Bipennes.

D'abord sous sa forme la plus simple (n° 38), le bipenne peut recevoir deux types d'aménagement ; le premier, qui conduit au bipenne à double tranchant pédonculé (catégorie 4), l'autre qui, par l'abandon de l'utilisation d'un des deux tranchants, rend celui-ci disponible pour recevoir un aménagement destiné à faciliter l'emmanchement (catégorie 5, lame 34.188.1165). Cf. Voyce, Nord Bougainville type I ; Buka type II.

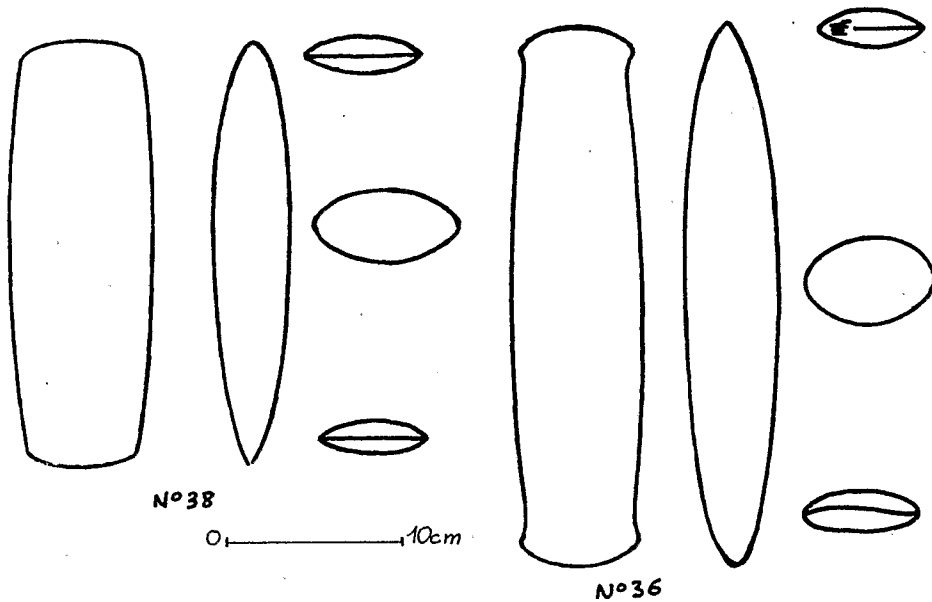


FIG. 4. — Haches bipennes. Caractéristiques du Nord de Bougainville.

- 34.188.1382.1 Bipenne. Patine polie noire. Il semble que ce soit le tranchant le plus petit qui ait éclaté. Long. : 26,5 cm. ; Larg. : 7 cm. ; Ép. : 5 cm. Section transversale rectangulaire à bords arrondis.
- N° 36 Bipenne. Patine polie grise. Long. : 31,2 cm. ; Larg. : 7,5 cm. ; Ép. : 5,3 cm. Section transversale elliptique.
- N° 37 Bipenne. Patine piquetée grise. Biseaux montrant des traces d'émeulage. Bords visibles mais non marqués. Long. : 28,5 cm. ; Larg. : 7,3 cm. ; Ép. : 5,2 cm. Section transversale elliptique.
- 34.188.1382.2 Bipenne. Patine mate noire. La lame est parcourue par un filet d'ocre rouge cérémoniel. Long. : 24 cm. ; Larg. : 6,8 cm. ; Ép. : 5 cm. Section transversale elliptique.
- N° 43 Bipenne. Talon et tranchant symétriques. Corps vraisemblablement recouvert d'un vernis noir. Rouge cérémoniel aux deux extré-

mités. La pierre était enveloppée dans une feuille. Long. : 23,5 cm. ; Larg. : 7,5 cm. ; Ép. : 4,4 cm. Section transversale elliptique. Prestation de mariage? B. Blackwood : « Dans le district de « Kunua », les gens utilisent encore les anciennes haches pour le paiement cérémoniel accompli à l'égard des épouses. Quand elles ne sont pas utilisées, elles sont précieusement gardées enveloppées dans des fibres.

N° 42 (Cf. manches) Lame emmanchée. Patine mate noire piquetée. Quelques éclats sur le fil. Long. : 30,5 cm. ; Larg. : 7 cm. ; Ép. : 5 cm. Section transversale elliptique.

N° 34 Le fragment représente à peu près 7/10^e de la pièce existante. Patine gris mat ; Long. : 17 cm. ; Larg. : 7,4 cm. ; Ép. : 3,4 cm. Section transversale elliptique.

N° 35 Patine gris mat. Quelques traces de piquetage. Long. : 16,9 cm. ; Larg. : 7,6 cm. ; Ép. : 3,4 cm. Section transversale elliptique.

34.188.47 Teoipu. Hache. Patine grenue grise. Quelques traces de piquetage sur l'un des biseaux. Elle fut trouvée sur le côté Est de Bougainville dans le sol près du bord de la mer. Éclat au tranchant. Long. : 21 cm. ; Larg. : 6,8 cm. ; Ép. : 4,8 cm. Section transversale elliptique.

N° 31 Patine gris mat. Les deux tranchants sont affûtés. Éclats aux deux extrémités et sur le corps de la lame. Long. : 20,5 cm. ; Larg. : 7,2 cm. ; Ép. : 5 cm. Section transversale elliptique.

N° 33 Patine gris mat. Éclat au tranchant. Long. : 18,5 cm. ; Larg. : 7,3 cm. ; Ép. : 4,6 cm. Section transversale elliptique.

Catégorie 5

Il apparaît comme un type de transition entre le type 4 et le type 6 et est destiné à montrer la faiblesse d'un cadre typologique fondé sur les seules considérations descriptives de la lame lorsqu'il s'agit de travailler sur une aire culturelle restreinte. Cf. *Voyce, Sud Bougainville type III.*

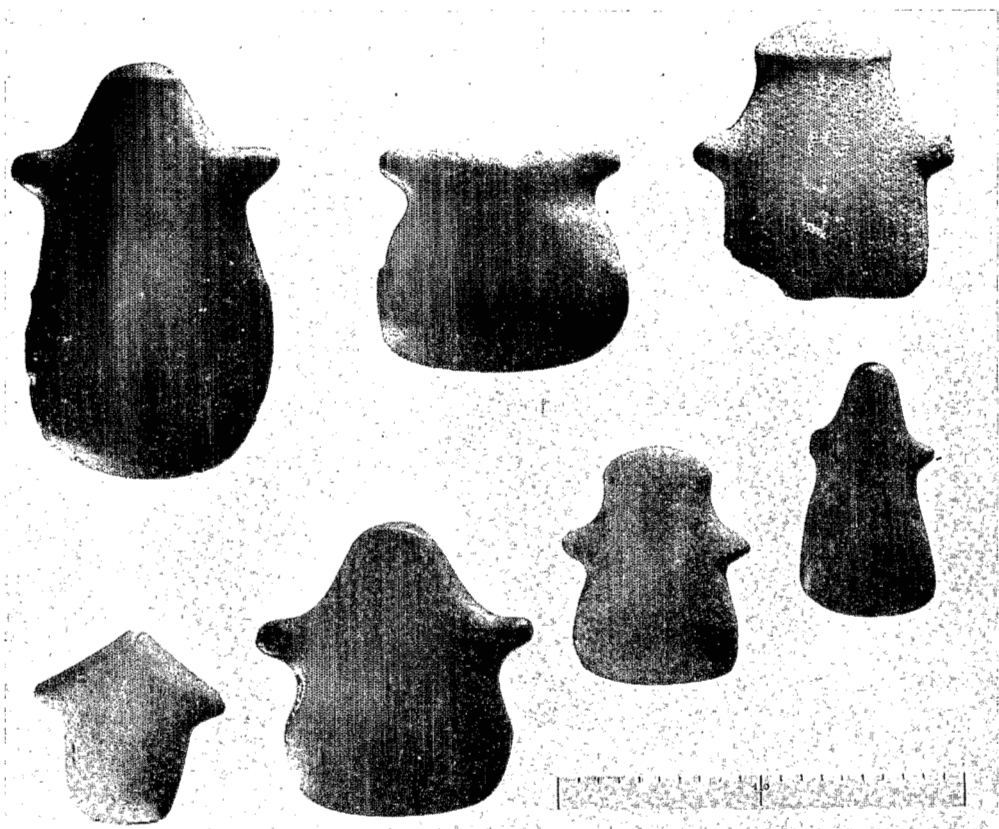
34.188.1180 Patine brillante noire beige. Talon équerri plat (comparer avec la lame n° 38 à double tranchant). Section transversale elliptique. Tranchant éclaté. Long. : 18,4 cm. ; Larg. : 7,8 cm. ; Ép. : 4,2 cm.

34.188.X₁ Lame polie à double tranchant. Long. : 18,5 cm. ; Larg. : 6 cm. ; Ép. : 3,4 cm. Section transversale elliptique.

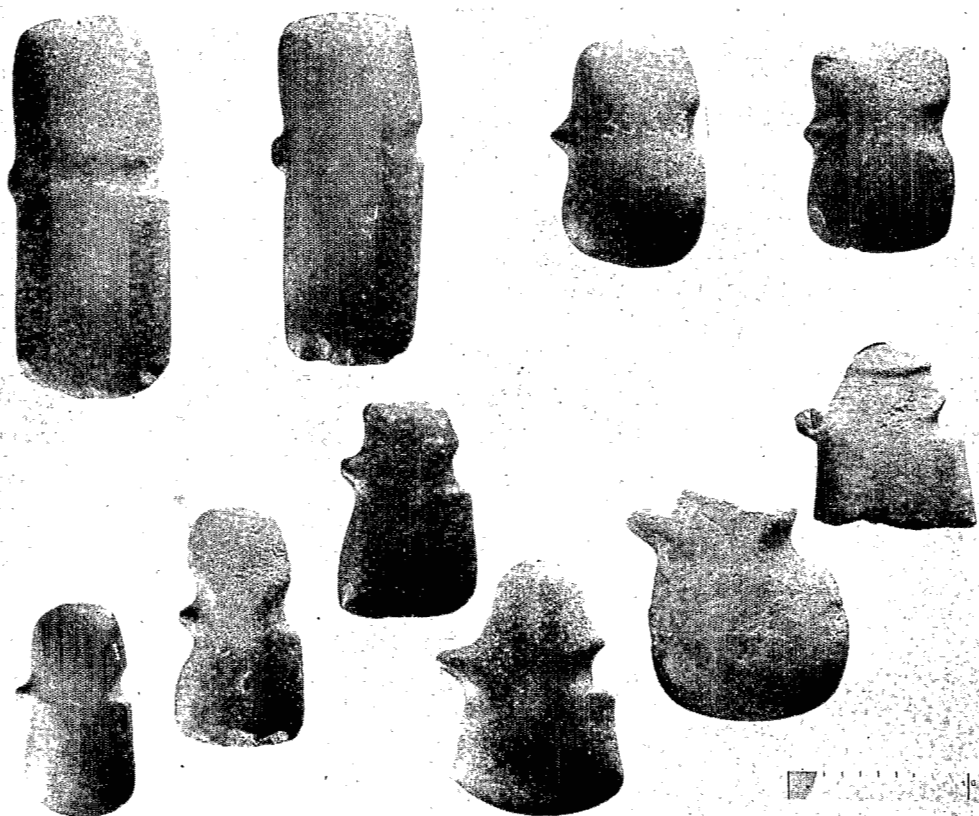
34.188.X₂ Lame à double tranchant. Section transversale elliptique. Traces d'emmanchement. Il ne semble cependant pas que le talon biseauté ait été affûté. Long. : 24 cm. ; Larg. : 8,2 cm. ; Ép. : 4,5 cm.

N° 32 Marteau de pierre. Patine mate noire. Nombreux éclats sur les fils et la partie supérieure. Long. : 12,2 cm. ; Larg. : 6,6 cm. ; Ép. : 4 cm. Section bi-convexe.

N° 41 Bipenne. Patine gris-mat. Piquetée dans la partie mésiale. Nombreux éclats sur l'un des flancs (Tous ces éclats sont patinés comme le reste de la lame). Long. : 15 cm. ; Larg. : 7,4 cm. ; Ép. : 3,2 cm. Section bi-convexe.

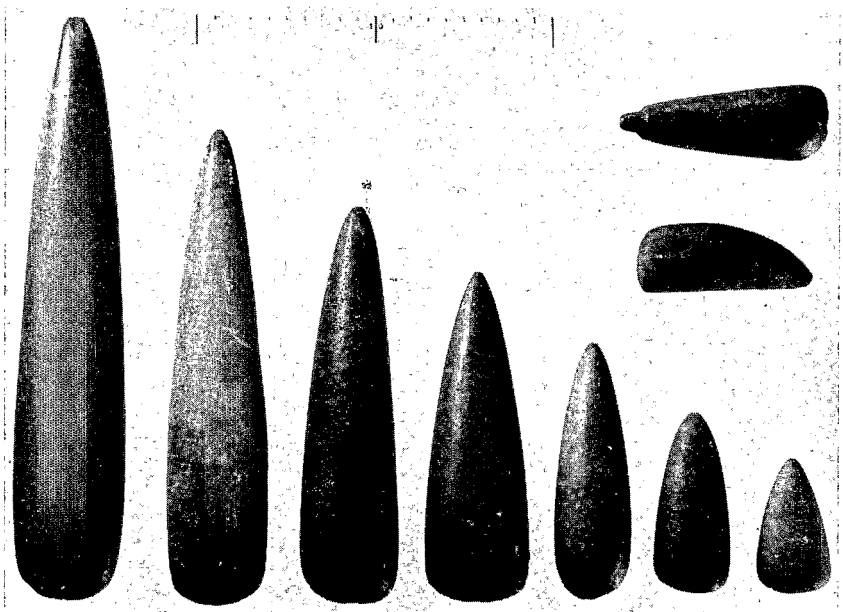
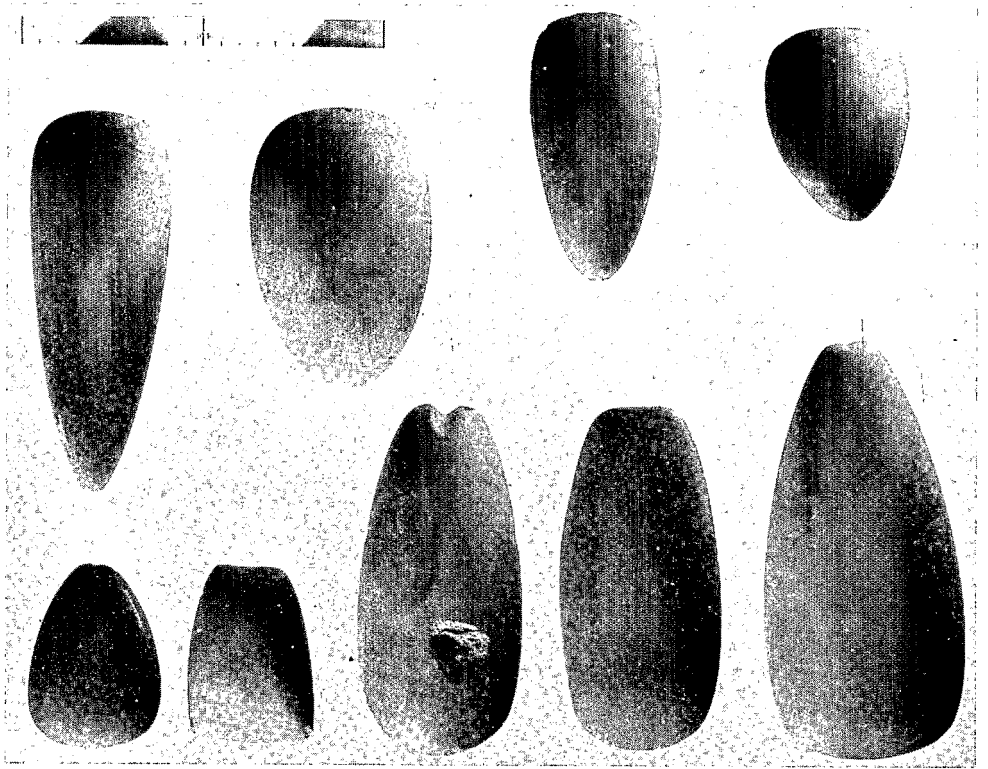


a.

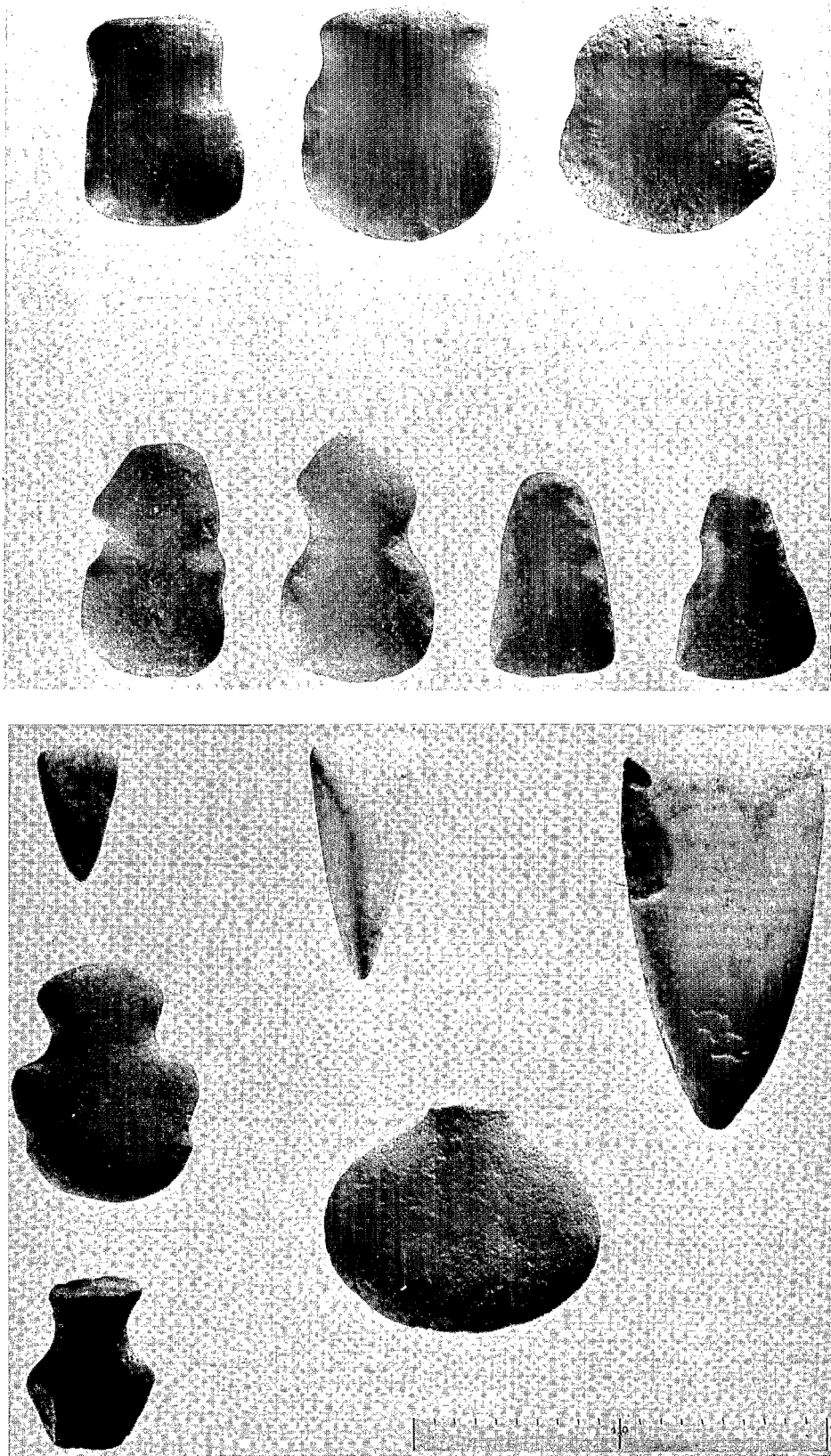


b.

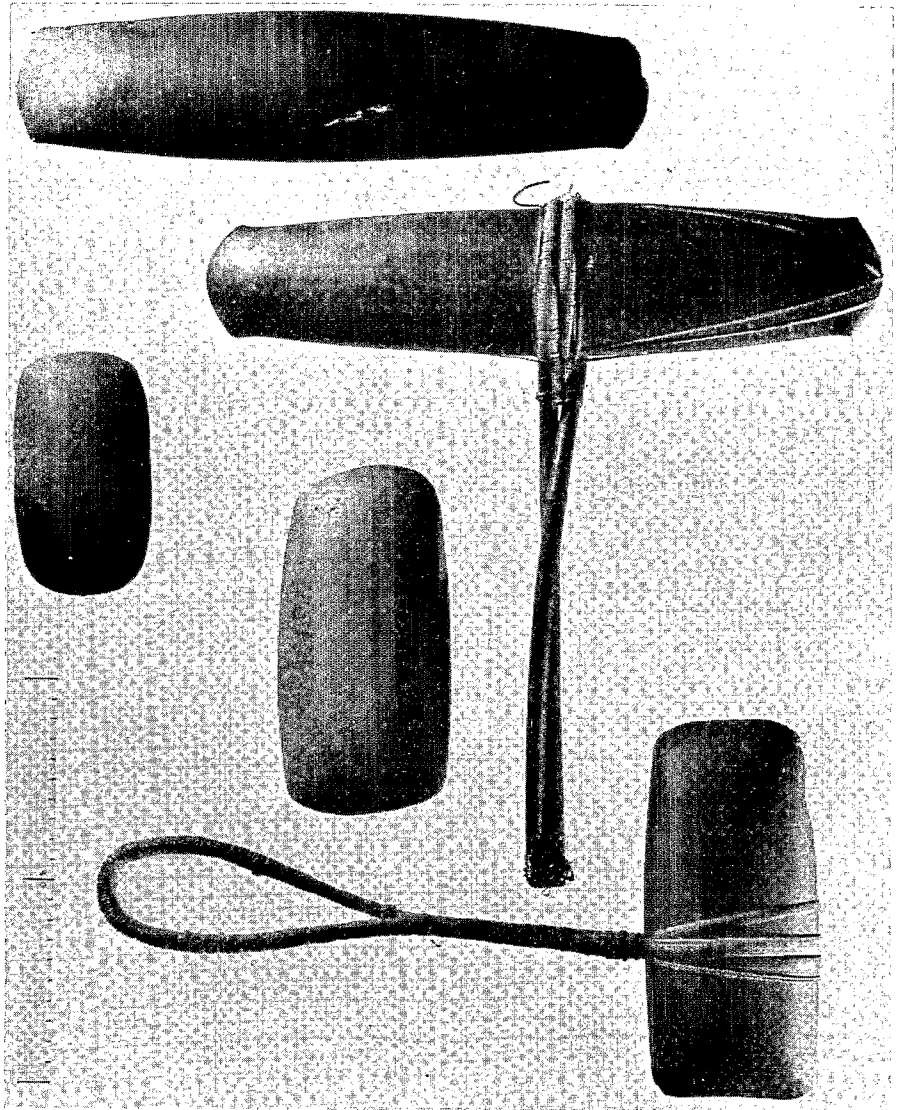
ILL. 1. — a) Lames à deux dents latérales, voir fig. 1.
 b) Lames à dent et échancrure latérales, voir fig. 2. (Clichés Musée de l'Homme).



ILL. 2. — Lames simples, voir fig. 6, 7 et 8. (Clichés Musée de l'Homme).



ILL. 3. — Ensemble de types peu représentés, voir fig. 3 et 8. Lames de coquillage et divers.
(Clichés Musée de l'Homme).



ILL. 4. — Emmanchements cérémoniels. (Clichés Musée de l'Homme).

HACHES DE BOUGAINVILLE

- 34.188.34 Osirei à Kieta, Evo (tribu du centre). Patine piquetée grenue sur le corps vers le talon. Section transversale elliptique. Long. : 17,2 cm. ; Larg. : 8,5 cm. ; Ép. : 4 cm.
- 34.118.1179 Evo et Nasioi. Patine mate brunâtre. Section transversale bi-convexe. Équarrissage au talon. Long. : 19,5 cm. ; Larg. : 9 cm. ; Ép. : 4,5 cm.

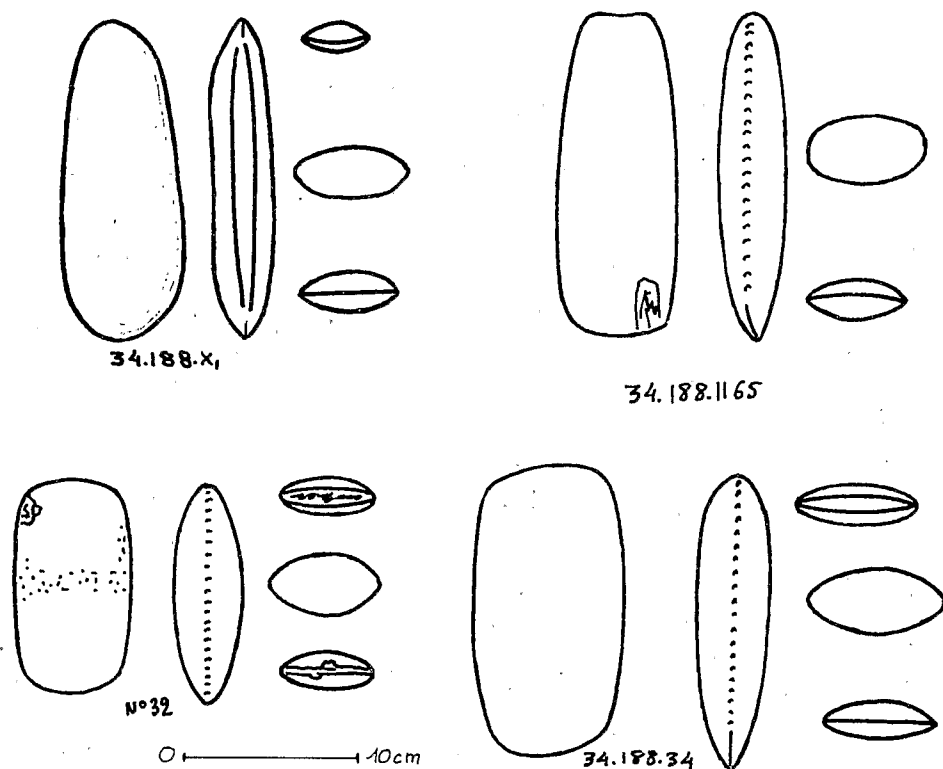


FIG. 5. — Haches et marteaux.

- 34.188.1165 Telei à Buin. Talon à échancrure légère. Patine piquetée. Couleur vert-jaune brillante. Large éclat sur la partie supérieure du tranchant. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 19 cm. ; Larg. : 7 cm. ; Ép. : 4 cm.

Catégorie 6

Lames à échancrure proximale.

Cf. Voyce, Sud Bougainville type II.

- 34.188.1168 Telei à Buin. Patine gris-clair. Fil moins large que le corps. Face intérieure aplaniée par l'usage. Section transversale elliptique. Long. : 15,8 cm. ; Larg. : 10,1 cm. ; Ép. : 4,3 cm.

34.188.1162 Telei à Buin. Patine verdâtre granuleuse vers le talon. Talon échancré. Traces d'usage et d'éclat sur le biseau supérieur. Section transversale elliptique. Long. : 16 cm. ; Larg. : 9 cm. ; Ép. : 3,5 cm.

34.188.1163 Telei à Buin. Lame montrant des traces de réaffûtage. Patine tachetée jaune vert. Face intérieure quasiment plane. Les bords assez épais ont leur limite visible sur le flanc supérieur de la lame. Talon échancré. Éclat sur le biseau inférieur. Section transversale sub-elliptique. Long. : 15,5 cm. ; Larg. : 7,3 cm. ; Ép. : 3,8 cm.

N° 27 Telei. Patine verdâtre tachetée noire. Talon échancré et équerri. Section transversale bi-convexe. Long. : 17 cm. ; Larg. : 10 cm. ; Ép. : 4 cm.

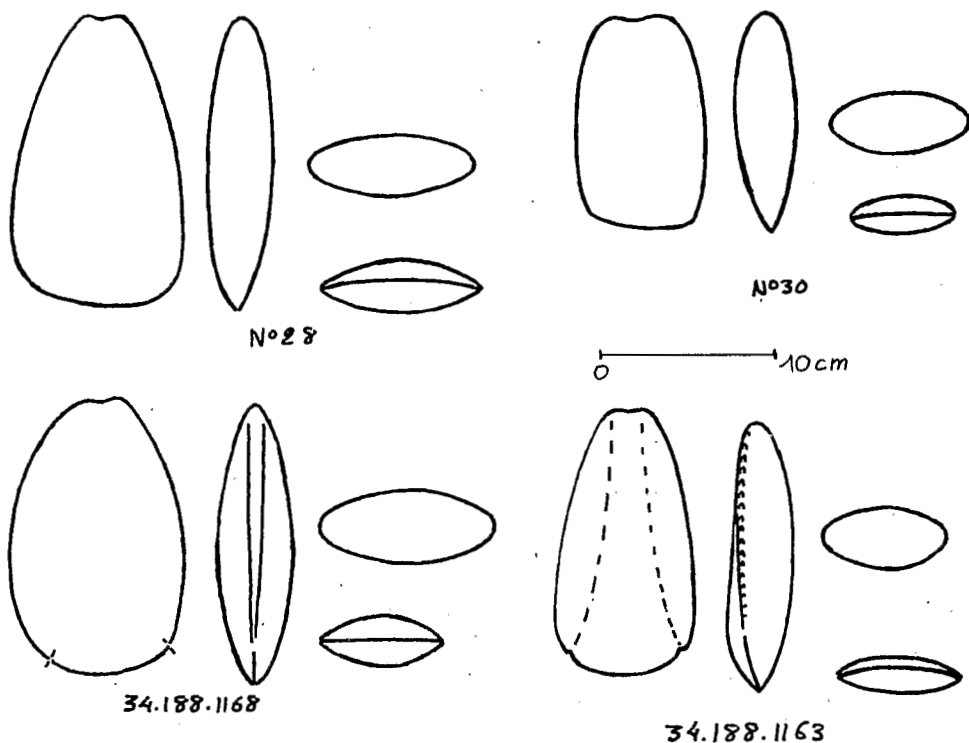


FIG. 6. — Lames à sommet échancré.

34.188.1160 Telei à Buin. Talon échancré. Patine mate brune. Éclats sur les bords. Section transversale bi-convexe. Long. : 17 cm. ; Larg. : 9,5 cm. ; Ép. : 4 cm.

34.188.1164 Telei à Buin. Talon échancré. Patine gris-clair, polie, brillante. Éclat d'usage sur l'un des flancs, éclat de frappe sur l'autre. Section transversale bi-convexe. Long. : 10,5 cm. ; Larg. : 6,8 cm. ; Ép. : 3,2 cm.

34.188.1178 Telei à Buin. Talon à échancrure légère. Patine gris-clair mate. Section transversale elliptique. Long. : 13,5 cm. ; Larg. : 7,5 cm. ; Ép. : 3,5 cm.

- N° 28 Patine gris-vert. Talon échancré. Long. : 10,8 cm. ; Larg. : 9,5 cm. ;
Ép. : 3,5 cm. Section transversale elliptique.
- N° 30 Patine grenue grise. Talon à échancrure. Long. : 12,5 cm. ; Larg. :
8 cm. ; Ép. : 3,5 cm. Section transversale elliptique.

Catégorie 7

Types de transition entre lames composites et lames simples.

Cf. Voyce, Sud Bougainville type II.

- 34.188.25 Evo (collectée par R. P. McHardy). Corps piqueté, les biseaux seuls sont polis. Un des biseaux est marqué. Talon à échancrure piquetée. Nombreux éclats tout au long du fil. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 12 cm. ; Larg. : 6,5 cm. ; Ép. : 3,7 cm.
- 34.188.1201 Village entre Telei et Motuna à Kakuru. Patine verte brillante (bien polie sauf sur la face intérieure). Talon légèrement échancré. Section transversale bi-convexe. Long. : 23,7 cm. ; Larg. : 40,5 cm. ; Ép. : 4,8 cm.
- 34.188.32 Kieta Osirei. Evo tribu du centre. Talon à échancrure. Grandes éclats sur le corps et sous le biseau intérieur. Cette lame avait déjà plus de 30 ans en 1934. Patine grise brillante. Trouvée à faible profondeur sur le site d'un ancien village. Section transversale bi-convexe. Long. : 20,5 cm. ; Larg. : 9 cm. ; Ép. : 5 cm.
- 34.188.24 Evo. Collectée par R. P. McHardy. Trace de piquetage au talon. Section transversale elliptique. Long. : 20 cm. ; Larg. : 8 cm. ; Ép. : 4,5 cm.
- 34.188.1172 Patine gris-vert. Section transversale bi-convexe. Long. : 13,5 cm. ; Larg. : 7,5 cm. ; Ép. : 3,5 cm.
- 34.188.1166 Buin (Telei). Patine grise. Section transversale elliptique. Long. : 11,5 cm. ; Larg. : 8 cm. ; Ép. : 3,5 cm.
- 34.188.1167 Buin (Telei). Patine brune mate. Quelques éclats sur le tranchant. Talon équin. Section transversale bi-convexe. Long. : 15,5 cm. ; Larg. : 7 cm. ; Ép. : 4 cm.
- 34.188.1168 Buin (Telei). Patine grise terne, grenue. Section transversale bi-convexe. Long. : 18 cm. ; Larg. : 8,5 cm. ; Ép. : 4,5 cm.
- 34.188.40 Buin (Telei). Patine grise lisse. Talon équin. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 9 cm. ; Larg. : 4 cm. ; Ép. : 2,5 cm.
- N° 29 Patine bien polie grise. Talon légèrement échancré. Section bi-convexe. Long. : 10,3 cm. ; Larg. : 7,3 cm. ; Ép. : 3 cm.

Catégorie 8

Lames simples Nasioi et Evo.

Cf. Voyce, Sud Bougainville type I.

- N° 17 Kieta (Nasioi). Patine noire polie, traces sur le biseau inférieur. Talon équerri. Section transversale : $\frac{1}{2}$ circulaire. Long. : 14,5 cm. ; Larg. : 5,2 cm. ; Ép. : 3 cm.
- N° 22 Nasioi. Patine verte tachetée. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 12,8 cm. ; Larg. : 4,8 cm. ; Ép. : 2,7 cm.
- N° 8 Nasioi. Patine mate verdâtre. Section transversale elliptique. Long. : 21,5 cm. ; Larg. : 7,8 cm. ; Ép. : 3,6 cm.
- N° 24 Nasioi. Patine grise brillante. Section transversale bi-convexe. Talon pointu légèrement équerri. Long. : 18,8 cm. ; Larg. : 5,5 cm. ; Ép. : 3 cm.
- N° 25 Nasioi. Patine grise. Talon équerri et arrondi. Section transversale demi-circulaire. Long. : 18,8 cm. ; Larg. : 5 cm. ; Ép. : 3,3 cm.
- N° 7 Patine mate verdâtre, bien polie. Quelques éclats au fil et au talon. Section transversale sub-lenticulaire. Long. : 23,7 cm. ; Larg. : 6 cm. ; Ép. : 3,5 cm.
- N° 21 Nasioi. Patine verdâtre claire brillante. Talon pointu à peine arrondi. Bords marqués. Section transversale sub-lenticulaire. Long. : 21,5 cm. ; Larg. : 5,5 cm. ; Ép. : 3 cm.
- 34.188.5 Evo. Collectée par R. P. McHardy. Patine gris-clair mate. Éclat au tranchant et au talon. Section transversale semi-circulaire. Long. : 30,5 cm. ; Larg. : 6 cm. ; Ép. : 5 cm.
- 34.188.15 Evo. Collectée par R. P. McHardy. Traces de piquetage au talon. Face intérieure bien polie. Talon équerri. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 10,8 cm. ; Larg. : 4 cm. ; Ép. : 4 cm.
- N° 6 Patine polie gris foncé. Éclats au talon et sur le tranchant. Face intérieure quasiment plane. Section transversale elliptique. Long. : 32 cm. ; Larg. : 6 cm. ; Ép. : 3,5 cm.

Catégories 9 et 10.

Lames simples Evo et Nasioi.

Cf. Voyce, Sud Bougainville type I.

- 34.188.1171 Evo et Nasioi. Patine mate brunâtre. Quelques petits éclats. Section transversale bi-convexe. Long. : 18 cm. ; Larg. : 9,8 cm. ; Ép. : 4,3 cm.
- 34.188.29 Osirei à Kieta. Trouvée à faible profondeur à l'emplacement d'un ancien village. Section transversale elliptique. Long. : 9,3 cm. ; Larg. : 4 cm. ; Ép. : 2 cm.

HACHES DE BOUGAINVILLE

34.188.16 Evo et Nasioi. Patine mate grise. Léger éclat sur le biseau supérieur et au talon. Section transversale sub-elliptique. Long. : 10,4 cm. ; Larg. : 4 cm. ; Ép. : 2,5 cm.

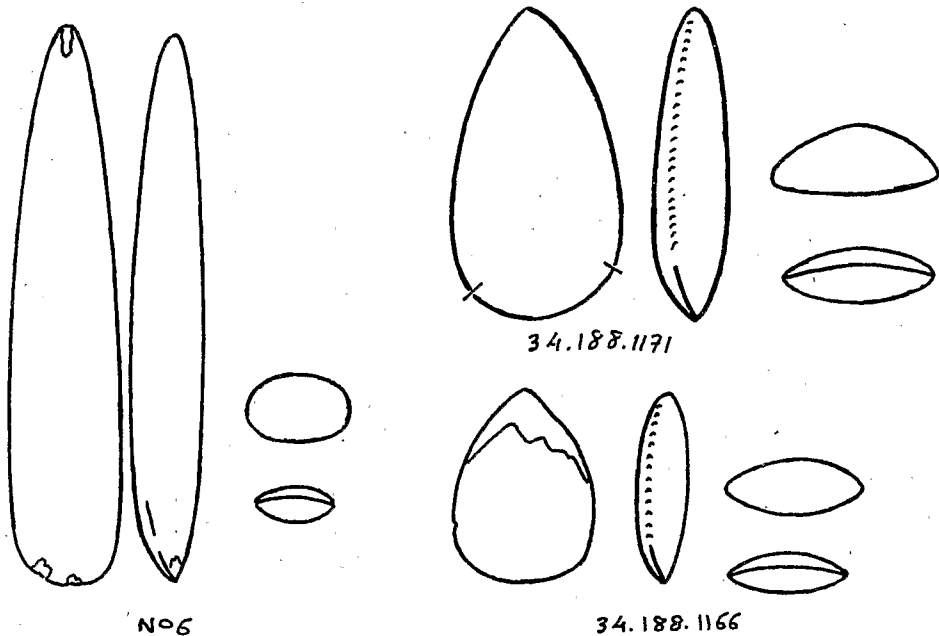
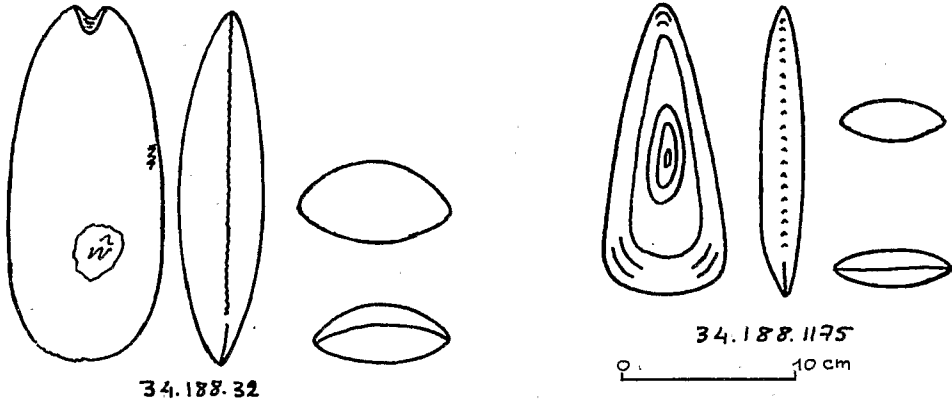


FIG. 7. — Lames simples. Evo et Nasioi.

34.188.12 Evo et Nasioi. Patine mate gris-clair. Léger éclat au talon et sur le fil supérieur. Traces de piquetage visibles. Section transversale elliptique. Long. : 15 cm. ; Larg. : 4,8 cm. ; Ép. : 2,8 cm.

34.188.1174 Evo et Nasioi. Patine mate grise. Traces d'usage sur le flanc supérieur gauche. Biseau inférieur repoli. Section transversale elliptique. Long. : 14,5 cm. ; Larg. : 4 cm. ; Ép. : 2,5 cm.

- 34.188.35 Evo et Nasioi. Patine gris-vert. Les deux biseaux sont repolis, quelques éclats y sont visibles ainsi qu'au talon et sur la face inférieure. Section transversale elliptique. Long. : 21 cm. ; Larg. : 5 cm. ; Ép. : 3 cm.
- 34.188.46 Evo et Nasioi. Patine mate gris-rouille. Section transversale elliptique. Long. : 13 cm. ; Larg. : 4,9 cm. ; Ép. : 2,8 cm. Talon aplati.
- 34.188.14 Evo et Nasioi. Patine bien polie mate olivâtre. Section transversale bi-convexe. Long. : 13 cm. ; Larg. : 5 cm. ; Ép. : 2,2 cm.
- 34.188.8 Evo et Nasioi. Patine mate verte. Traces d'émeulage sur la face inférieure. Nombreux éclats au talon et au tranchant. Section transversale semi-circulaire. Long. : 22,5 cm. ; Larg. : 5,5 cm. ; Ép. : 3,5 cm.
- 34.188.7 Evo et Nasioi. Patine mate gris-vert. Traces d'émeulage. Talon pointu et arrondi. Section transversale elliptique. Long. : 25,8 cm. ; Larg. 5,5 cm. ; Ép. : 4 cm.
- 34.188.37 Evo et Nasioi. Patine mate gris-vert. Talon pointu et arrondi. Un des biseaux supporte un large éclat qui a été vraisemblablement repoli. Section transversale bi-convexe. Long. : 27 cm. ; Larg. : 5,7 cm. ; Ép. : 3,8 cm.
- 34.188.X₃ Patine mate polie. Réaffûtage ancien du biseau supérieur. Biseau inférieur bien marqué avec éclat. Section transversale triangulaire à bords arrondis. Long. : 22 cm. ; Larg. : 4,8 cm. ; Ép. : 3,5 cm.
- 34.188.X₄ Patine gris-vert. Talon équerri. Section transversale bi-convexe. Long. : 23 cm. ; Larg. : 4,9 cm. ; Ép. : 3,8 cm.
- 34.188.1170 Evo et Nasioi. Patine mate grise. Bords marqués. Section transversale elliptique. Long. : 21,5 cm. ; Larg. : 6,7 cm. ; Ép. : 3,2 cm.
- 34.188.1175 Evo et Nasioi. Patine mate verdâtre. Sur les deux flancs lignes concentriques épousant la forme générale de la lame, ce qui pourrait indiquer un émeulage immédiat du galet sans frappe préalable. Long. : 16,8 cm. ; Larg. : 6,3 cm. ; Ép. : 2,7 cm.
- 34.188.39 Evo et Nasioi. Patine mate verdâtre. Section transversale elliptique. Long. : 16,8 cm. ; Larg. : 5,5 cm. ; Ép. : 3 cm.
- 34.188.10 Evo et Nasioi. Patine mate verdâtre. Corps comportant de nombreuses traces d'émeulages. Talon pointu biseauté. Section transversale sub-elliptique. Long. : 15,4 cm. ; Larg. : 5 cm. ; Ép. : 3 cm.
- 34.188.6 Evo et Nasioi. Patine grise. Talon pointu légèrement équerri. Section transversale sub-elliptique. Long. : 28,4 cm. ; Larg. : 5,5 cm. ; Ép. : 3,5 cm.
- 34.188.13 Evo et Nasioi. Patine gris-verdâtre. Traces de piquetage sur les bords. Section transversale elliptique. Long. : 14,6 cm. ; Larg. : 4,5 cm. ; Ép. : 3 cm.
- 34.188.11 Evo et Nasioi. Patine mate grise montrant des traces de piquetage. Section transversale sub-elliptique. Long. : 15 cm. ; Larg. : 4,5 cm. ; Ép. : 2,5 cm.

Catégorie 11.

Lames de type peu représenté.

Elles pourraient s'apparenter du seul point de vue typologique à certaines lames des Salomon du Sud, celles de San-Cristobal par exemple.

34.188.23 Evo. Collectée par R. P. McHardy. Patine polie rugueuse tachetée brun-noir. Talon un peu abîmé. Section transversale elliptique. La lame a dû être refaçonée, les faces étant inversées lors de la deuxième opération. Long. : 8 cm. ; Larg. : 5 cm. ; Ép. : 2 cm.

34.188.20 Evo. Collectée par R. P. McHardy. Patine gris-clair finement piquetée et polie. Talon pointu à peine équerri. Section transversale sub-elliptique. Long. : 7,7 cm. ; Larg. : 4,2 cm. ; Ép. : 1,8 cm.

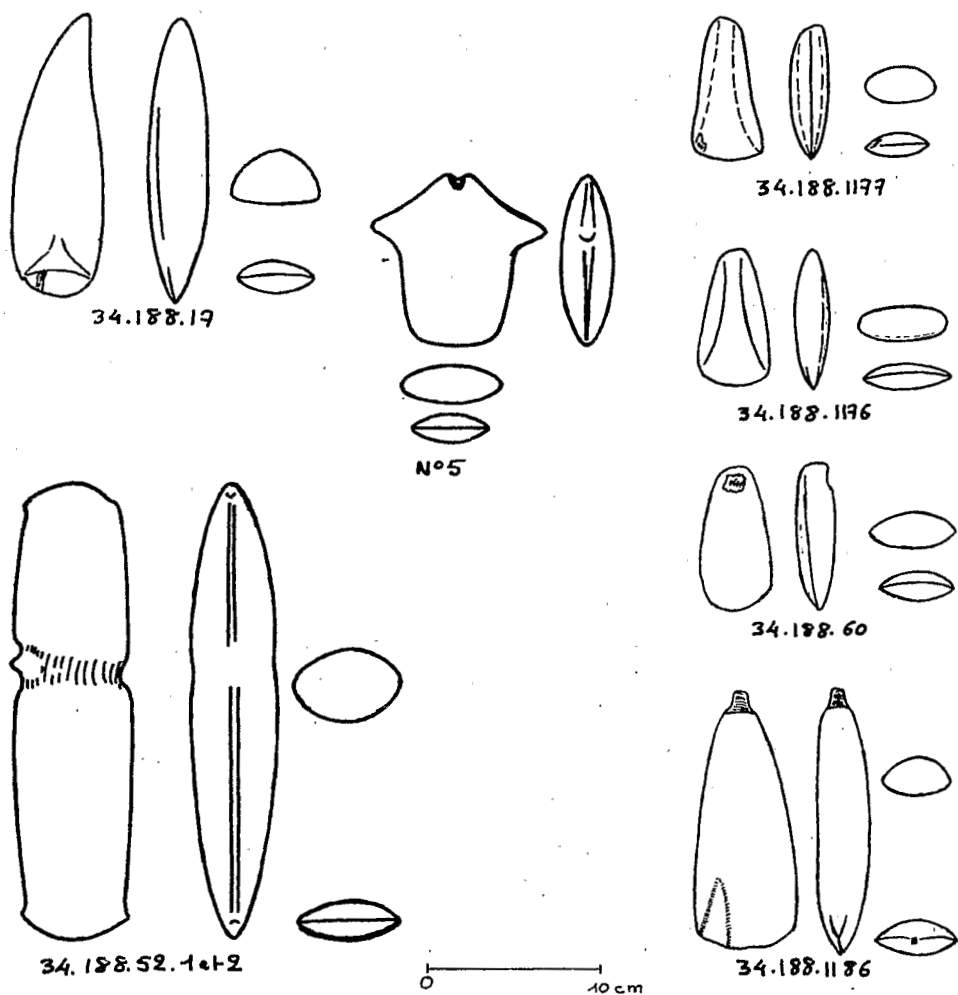


FIG. 8. — Types peu représentés.

- 34.188.21 Evo. Pièce piquetée. Patine grenue grise. Tranchant évasé. Section transversale sub-elliptique. Long. : 8,5 cm. ; Larg. : 4,7 cm. ; Ép. 1,7 cm.
- 34.188.22 Evo. Patine grenue grise. Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 8 cm. ; Larg. : 4,5 cm. ; Ép. : 1,8 cm.
- 34.188.55 Tapanol et Tanabanon à Nissan. La lame, au toucher, présente les caractéristiques d'une faux (arêtes angulaires dures et sail-lantes). Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 8,3 cm. ; Larg. : 5 cm. ; Ép. : 2,2 cm.
- 34.188.1233 Patine mate noire. Large éclat au talon et au tranchant sur même flanc. Section transversale bi-convexe. Long. : 11 cm. ; Larg. : 5 cm. ; Ép. : 1,5 cm.
- 34.188.1877 Patine grise légèrement grenue. Section transversale quadrangu-laire à bords arrondis. Long. : 7 cm. ; Larg. : 2,5 cm. ; Ép. : 1,5 cm.
- 34.188.44 Nasioi à Aukanai. Patine grenue jaunâtre. Section transversale sub-circulaire. Long. : 7 cm. ; Larg. : 3,8 cm. ; Ép. : 2 cm.
- N° 18 Patine polie noire. Talon épais. Section transversale elliptique. Lame montrant des traces de façonnages successifs. Long. : 8,3 cm. ; Larg. : 3,4 cm. ; Ép. : 2,5 cm.
- N° 39 Patine grise piquetée par endroits. Nombreux éclats au talon et tranchant, patinés comme le reste du corps. Section transversale elliptique. Long. : 8,9 cm. ; Larg. : 5 cm. ; Ép. : 1,8 cm.

Catégorie 12.

Lames rares par leur forme ou par leur section.

- 34.188.1177 Telei à Buin. Collectionnée par R. P. McHardy. Corps finement piqueté avant polissage. Bords larges. Tranchant évasé. Talon à troncature oblique. Éclat au tranchant. Section transversale sub-elliptique. Long. : 8,3 cm. ; Larg. : 4,2 cm. ; Ép. : 2 cm.
- 34.188.1176 Telei à Buin. Patine mate gris-clair. Talon équarri à troncature oblique. Éclat sur l'un des bords. Lame remeulée après cassure. (La face intérieure semble correspondre à deux émeulages suc-cessifs). Section transversale quadrangulaire à bords arrondis. Long. : 8 cm. ; Larg. : 4 cm. ; Ép. : 4 cm.
- 34.188.60 Telei à Buin. Patine brillante gris-clair. Talon tronqué. Large éclat au talon. Section transversale sub-elliptique. Long. : 8,3 cm. ; Larg. : 4 cm. ; Ép. : 2 cm.
- 34.188.1186 Evo et Nasioi. Patine mate grisâtre. Talon à épaulement bien délimité. Nombreuses traces d'usure sur le biseau supérieur. Sec-tion transversale elliptique. Long. : 13,5 cm. ; Larg. : 4, 3 cm. ; Ép. : 2,8 cm.
- 34.188.43 Evo et Nasioi. Patine gris foncé brillante. Lame ayant peut-être servi de pierre à aiguser. Talon et tranchant éclatés. Section transversale elliptique. Long. : 11 cm. ; Larg. : 4,7 cm. ; Ép. : 2,4 cm.

- 34.188.1188 Evo et Nasioi. Patine mate grise. Talon à ébauche d'épaulement. Section transversale sub-elliptique. Long. : 15,6 cm.; Larg. : 5,2 cm.; Ép. : 3,2 cm.
- N° 13 Patine polie gris-vert. Talon déjeté. Long. : 10 cm.; Larg. : 3,7 cm.; Ép. : 2,1 cm. Section transversale elliptique.
- 34.188.17 Evo. Collectée par le R. P. McHardy. Patine grise piquetée. Talon déjeté. Section transversale semi-circulaire. Long. : 16,5 cm.; Larg. : 5 cm.; Ép. : 3, 2 cm.
- 34.188.18 Evo. Patine gris-mat. Talon effilé et déjeté. Collectée par le R. P. McHardy. Section transversale elliptique. Long. : 15,6 cm.; Larg. : 5 cm.; Ép. : 2,2 cm.
- 34.188.19 Evo. Collectée par le R. P. McHardy. Patine gris-mat. Talon légèrement déjeté. Section transversale semi-circulaire. Long. : 10,2 cm.; Larg. : 3,5 cm.; Ép. : 2,6 cm.
- 34.188.X₅ Patine mate grise. Gorge d'emmanchement (usure du lien). Traces visibles de martelage et d'émeulage. Seul le tranchant est poli. Section transversale bi-convexe. Long. : 12 cm.; Larg. : 3,7 cm.; Ép. : 2,7 cm.
- 34.188.1193 Telei. Lame polie. Patine gris-mat rugueuse. Éclats sur le talon, les dents, les bords et le tranchant. Section transversale bi-convexe. Long. : 12,5 cm.; Larg. : 10 cm.; Ép. : 3,2 cm.
- N° 5 Patine gris-clair. Quelques traces de frottement sur le corps de la lame. L'extrémité de l'un des ailerons est éclatée. Section transversale elliptique. Long. : 9,7 cm.; Larg. : 9,8 cm.; Ép. : 3,4 cm.
- 34.188.65 Mapiri à Nissan. Patine noire polie. Cette lame a servi à affûter des lames métalliques. Section transversale elliptique à bords arrondis. Long. : 13,5 cm.; Larg. : 9,5 cm.; Ép. : 2,7 cm.
- 34.188.52 1 et 2 (Lame constituée de deux fragments). Hache kanan (Topanol et Tanaharon). Bipenne. Patine noire brillante. Talon et tranchant. Section transversale elliptique. Long. : 11 cm.; Larg. : 6,2 cm.; Ép. : 4,5 cm.
- 34.188.45 Evo et Nasioi. Patine gris-clair tachetée noire. Section transversale triangulaire à bords arrondis. Long. : 13,5 cm.; Larg. : 4,6 cm.; Ép. : 2,7 cm.
- 34.188.57 Topanol et Tanaharon à Nissan. Hache kanan. Patine mate foncée. Forme marquée par deux échancrures latérales. Talon cassé. Section transversale elliptique. Long. : 8 cm.; Larg. : 6 cm.; Ép. : 2 cm.
- 34.188.28 Kieta. Plantation près d'Osirei. Tranchant de Hache? Larges éclats. Patine mate grise. Long. : 9,5 cm.; Larg. 8 cm.; Ép. : 2,5 cm.
- 34.188.31 Kieta. Plantation près d'Osirei. Talon d'herminette. Patine mate grise. Larges éclats. Long. : 6,5 cm.; Larg. : 4,5 cm.; Ép. : 2 cm. Section transversale bi-convexe.
- 34.188.71 Lemanmanu, à Buka. Fragment proximal d'herminette. Patine grenue grise. Talon arrondi. Section transversale elliptique. Long. : 9 cm.; Larg. : 7 cm.; Ép. : 4 cm.

- 34.188.30 Kieta. Plantation près d'Osirei. Fragment distal d'herminette. Patine mate grise. Section transversale elliptique. Long. : 6 cm. ; Larg. : 3,8 cm. ; Ép. : 2 cm.
- 34.188.42 Evo et Nasioi. Patine mate grisâtre. Fragment distal d'herminette. Fil convexe symétrique plat. Section transversale semi-circulaire. Long. : 11,7 cm. ; Larg. : 8,4 cm. ; Ép. : 3,2 cm.
- 34.188.69 Nissan, Pinepel. Fragment distal de hache. Patine grenue piquetée gris-rouille. Forme presque circulaire. Talon cassé. Section transversale bi-convexe. Fil convexe symétrique plat. Long. : 11 cm. ; Larg. : 13,5 cm. ; Ép. : 2 cm. (Cf. Rolston Richard, J. P. S., vol. 54, sept. 45, fig. 1).

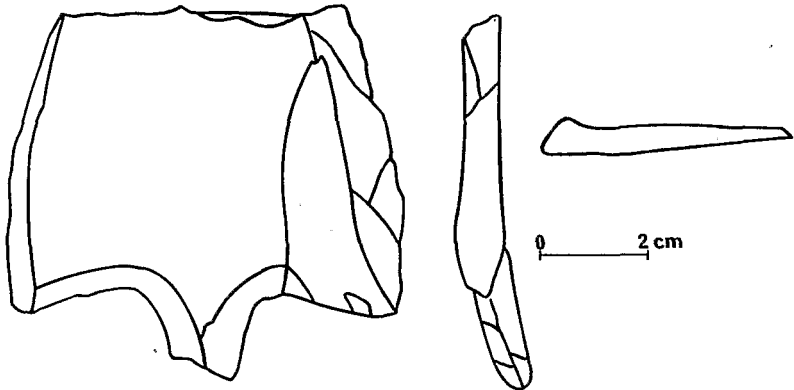


FIG. 9. — Outil à pédoncule sur éclat (lave microlithique).

*

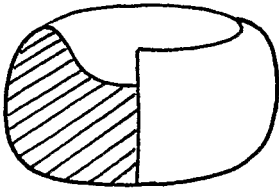
Outillage peu représenté :

- 34.188.1203 Couteau à tranchant transversal. Recueilli auprès d'un indigène qui s'en servait pour fabriquer un hameçon de nacre. Patine brune grumeleuse. Long. : 11,5 cm. ; Larg. : 4 cm. ; Ép. : 1,2 cm.
- 34.188.123 Fragment de galet éclaté utilisé comme couteau. Long. : 6,5 cm. ; Larg. : 2,8 cm. ; Ép. : 1,2 cm.

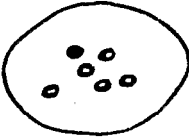
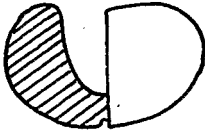
Outils de pierre taillée.

L'un d'eux décrit par le R. P. O'Reilly est un outil à pédoncule. Cf. « *Un outil néolithique des Îles Salomon* » (J. S. Oc., vol. 3, 1948). L'autre provient d'Okoiragu dans la région de Buin. Il fut trouvé par un indigène nommé Konkei dans un ravin près d'une rivière et apporté par un enfant nommé Tabukei. C'est un outil à pédoncule et ailerons. Si le pédoncule présente une fracture accidentelle, on ne peut dire si l'extrémité distale a été brisée intentionnelle-

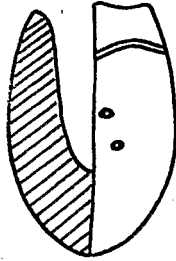
HACHES DE BOUGAINVILLE



A. Guéhen 1946/49
BUKA



34.188.1211

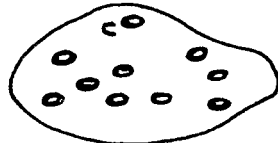


34.188.1185

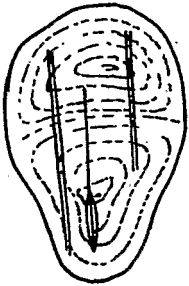


34.188.1210

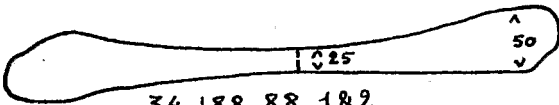
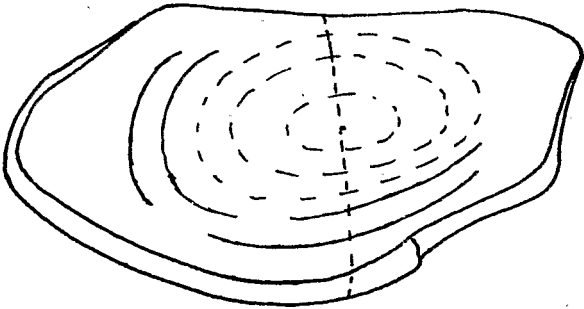
0 ————— 10cm



34.188.1212



34.188.91



34.188.88.1&2

FIG. 10.
Meules dormantes
et mortiers.

ment ou non. Roche volcanique vitreuse intermédiaire entre obsidienne et lave microlithique, bleu vert très foncé, ayant subi en surface une rubéfaction superficielle lui donnant une patine brun noir. Long. : 7,2 cm. ; Larg. : 7,3 cm. ; Ép. : 1,2 cm.

Polissoirs.

34.188.1153 Village de Bunuma. Tribu Nasioi. Il fut trouvé dans le lit d'une rivière non loin du village. La partie cassée n'a pu être retrouvée. Long. : 50 cm. ; Larg. : 40 cm. ; Hauteur : 25 cm.

Guppy signale qu'un de ces polissoirs du même type « pesant un tiers de tonne, maintenant à Vanatoga (Santa Anna), a été apporté du sommet de l'île dans les terres basses. D'autres, provenant du Nord-Ouest d'Alu, ont été transportés à Treasury, sur une distance de plus de 20 miles en pirogue ».

De tels blocs se rencontrent actuellement sur les plages ou le long des rivières. Parfois, le lit même de la rivière était utilisé directement comme table d'émeulage.

Bertrand GÉRARD.

BIBLIOGRAPHIE

- BARTON, Fr.
1908 Note on stone Pestles from British New Guinea, *Man*, v. 8, n° 1, January.
- BLACKWOOD, B. Both sides of Buka Passage. London, Milford.
1936 *Man*, v. 36, n° 260.
Oceania, v. 3, n° 2.
1950 The technology of a modern stone age people in New Guinea, *Occasional Papers on technology*, Oxford.
- BUCK, P. H. (collectif).
1930 Terminology for stone cutting implements in Polynesia, *J.P.S.*, n° 39, bibliographie.
- BÜHLER, A.
1946/49 Steingeräte, Steinskulturen und Felsenzeichnungen aus Melanesien und Polynesien, *Anthropos*, v. 41/44, n° 1/3, bibliographie.
- CASEY, D. A.
1961 Some prehistoric artefacts from the Territory of New Guinea, *Memoirs National Museum Melbourne*, n° 11.
- CRANSTONE, B. A. L.
1961 *Melanesia*, A short ethnography, London.
- FOX, C. E.
1924 Stone mortars at Ugi and San Cristoval, *J. of R. Anthropol. Inst.*, v. XLIX.
- GARANGER, J.
1967 Pylons Polynésiens, *Catalogues du Musée de l'Homme*, série E, n° 1, Océanie.
1968 *Herminettes Océaniques. Éléments de typologie*. (Publication provisoire).
- GRÜNEWALD, R.
Les industries à facies préhistoriques en Océanie.
1937 *Bulletin de la Soc. des Océanistes*, t. 1, n° 1.
1945 *J. Soc. Océanistes*, t. 1, n° 1.

HACHES DE BOUGAINVILLE

GUPPY, H. B.

1887 *The Solomon Islands and their Natives*, London.

HINDERLING, P.

1949 *Über steinzeitliche Beile der Südsee*, Aarau, Druckereigenossenschaft.

HARRISSON, H. S.

1931 Flint tranchets in the Solomon Islands and elsewhere, *J. of the R. Anthropol. Inst.*, vol. LXI.

IVENS, W.

1931 Flints of the South-East Solomon Islands, *J. of the R. Anthropol. Inst.*, vol. LXI.

KÉLLY, C.

1967 Maori and Solomon Islands drawings from the Surville Expedition found in Spanish archives, *J.P.S.*, v. 76, n° 4.

KARIKS, J. (collectif).

1937-58 Blood groups of Bougainville, *Oceania*, v. 28, n° 2.

LAVER, R. J. A. W.

1943 Stone Axe-sharpeners in Shortland Islands, British Solomon Islands, *Man*, v. 43, n° 82.

LEROI-GOURHAN, A.

1945 L'Homme et la matière, *Milieu et techniques*, Paris.

1946 Archéologie du Pacifique Nord, *Trav. et Mém. de l'Inst. d'Ethnologie*, t. 47, Paris.

1966 (collectif). *La Préhistoire*, Paris.

OLIVER, D.

1949 *Studies in the Anthropology of Bougainville, Solomon Islands*, Cambridge, U.S.A.

— *Somatic Variability and Human Ecology in Bougainville, Solomon Islands*, Cambridge, U.S.A.

O'REILLY, P.

Description sommaire d'une collection d'objets ethnographiques de l'île de Bougainville, *Annali Lateranensi*, v. 4.

1940 Différenciation des couches culturelles de l'île Bougainville principalement à travers ses industries lithiques, *Anthropologie*, t. 49.

1948 Un outil néolithique des Îles Salomon, *J. Soc. Océanistes*, t. 3.

PARTINGTON, E.

1908 Stone-headed Clubs from Malaita, Solomon Islands, *Man*, v. 8, n° 80.

RIENSENFELD, A.

1950 *The Megalithic culture of Melanesia*, Leiden.

ROLSTON, R.

1945 Notes on some Melanesian Woodworking Implements, *J.P.S.*, v. 54.

SELIGMAN, M. D.

Notes on an obsidian Axe or Adze from Papua, *Man*, v. 8, n° 91.

SMITH, W. W.

1898 Spurious Stone Implements, *J.P.S.*, Dec. 1898.

SPECHT, J. R.

1966 Mortars and Pestles in New Britain, *J.P.S.*, v. 75, n° 3.

1969 *Prehistoric and modern Pottery Industries of Buka Island*.

THURNWALD, R. C.

1934-35 Stone monuments in Buin, *Oceania*, v. V, n° 2.

Journal
de la
Société
des
OCÉANISTES



Musée
de l'Homme
Paris 16

Extrait du
numéro 40

TOME XXIX

Septembre 1973

B 7916 221/11