

**Fouilles archéologiques des sites
Tivi Paningayak (KcFr-8) et Mangiuk (KcFr-7)
Ivujuvik, Nunavik (Nouveau-Québec)**

par

Murielle Nagy

Department of Anthropology
University of Alberta
Edmonton (Alberta) T6G 2H4

version révisée, janvier 1995

AVERTISSEMENT:

Ce document contient de l'information préliminaire qui sera intégrée à la thèse de doctorat de Murielle Nagy. En conséquence, cette information ne doit pas être utilisée sans l'autorisation de l'auteur de ce rapport qui peut être contacté au département d'anthropologie de l'Université de l'Alberta, Edmonton, Alberta, T6G 2H4.

ATTENTION:

This document contains preliminary information that will be integrated in the doctoral thesis of Murielle Nagy. In consequence, this information cannot be used without the permission of its author who can be reached at the Department of Anthropology, University of Alberta, Edmonton, Alberta, T6G 2H4.

TABLE DES MATIÈRES

LISTE DES FIGURES	iii
LISTE DES TABLEAUX	iv
LISTE DES ANNEXES	v
RÉSUMÉ/ABSTRACT	vi
REMERCIEMENTS	vii
1.0 INTRODUCTION	1
2.0 CADRE DU PROJET	1
3.0 MÉTHODOLOGIE	4
3.1 Orientations	4
3.2 Consultations avec la collectivité	4
3.3 Méthodes des fouilles	5
3.3.1 Installation du quadrillage	5
3.3.2 Échantillonnage	5
3.3.3 Enregistrement des données	5
4.0 DESCRIPTION SOMMAIRE DES SITES	6
4.1 Localisation et étendue spatiale	6
4.2 Données préalablement enregistrées	6
4.2.1 Structures	7
4.2.2 Vestiges	7
5.0 DÉROULEMENT DES ACTIVITÉS	13
5.1 Calendrier des activités	13
6.0 RÉSULTATS DES FOUILLES	14
6.1 Site Tivi Paningayak (KcFr-8): aire A	15
6.1.1 Stratigraphie	15
6.1.2 Traces d'occupation	15
6.1.2.1 Structures d'habitations	15
6.1.2.2 Aménagements particuliers	15
6.1.3 Vestiges témoignant de l'occupation du site	16
6.1.3.1 Vestiges lithiques	16
6.1.3.2 Vestiges organiques	16
6.1.4 Prélèvements	16

6.2	Site Tivi Paningayak (KcFr-8): aire B	22
6.2.1	Stratigraphie	22
6.2.2	Traces d'occupation	22
6.2.2.1	Structures d'habitation	22
6.2.2.2	Aménagements particuliers	22
6.2.3	Vestiges témoignant de l'occupation du site	22
6.2.3.1	Vestiges lithiques	22
6.2.3.2	Vestiges organiques	22
6.3	Site Mangiuk (KcFr-7): aire nord-est	27
6.3.1	Stratigraphie	27
6.3.2	Traces d'occupation	27
6.3.2.1	Structures d'habitations	27
6.3.2.2	Aménagements particuliers	27
6.3.3	Vestiges témoignant de l'occupation du site	28
6.3.3.1	Vestiges lithiques	28
6.3.3.2	Vestiges organiques	28
6.4	Site Mangiuk (KcFr-7): aire nord	34
6.4.1	Stratigraphie	34
6.4.2	Traces d'occupation	34
6.4.2.1	Structures d'habitations	34
6.4.2.2	Aménagements particuliers	35
6.4.3	Vestiges témoignant de l'occupation du site	35
6.4.3.1	Vestiges lithiques	35
6.4.3.2	Vestiges organiques	35
7.0	INTERPRÉTATION	39
7.1	Chronologie culturelle des occupations	39
7.2	Nature des occupations	39
8.0	TRAVAIL À ACCOMPLIR	40
9.0	BIBLIOGRAPHIE	41
10.0	PHOTOGRAPHIES DES SITES	42

LISTES DES FIGURES

Figure 1.	Localisation du village d'Ivuujivik (Nuanvik, Nouveau-Québec)	2
Figure 2.	Sites Tivi Paningayak (KcFr-8) and Mangiuk (KcFr-7)	3
Figure 3.	Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A)	8
Figure 4.	Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B)	9
Figure 5.	Site Mangiuk (KcFr-7): aires nord et nord-est	10
Figure 6.	Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE)	11
Figure 7.	Site Mangiuk, aire nord (KcFr-7N)	12
Figure 8.	Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): stratigraphie	17
Figure 9.	Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): structures	18
Figure 10.	Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): répartition du débitage	20
Figure 11.	Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): outils lithiques	21
Figure 12.	Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): structures	23
Figure 13.	Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): répartition du débitage	25
Figure 14.	Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8): outils lithiques	26
Figure 15.	Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): stratigraphie	29
Figure 16.	Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): structures	31
Figure 17.	Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): répartition du débitage	32
Figure 18.	Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): outils lithiques	33
Figure 19.	Site Mangiuk, aire nord (KcFr-7N): structures	36
Figure 20.	Site Mangiuk, aire nord (KcFr-7N): répartition du débitage	37
Figure 21.	Site Mangiuk, aire nord (KcFr-7N): outils lithiques	38

LISTE DES TABLEAUX

Tableau 1.	Étendue des espaces fouillés au site Tivi Paningayak (KcFr-8)	14
Tableau 2.	Étendue des espaces fouillés au site Mangiuk (KcFr-7)	14
Tableau 3.	Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): matières premières	19
Tableau 4.	Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): classes d'artefacts	19
Tableau 5.	Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): matières premières	24
Tableau 6.	Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): classes d'artefacts	24
Tableau 7.	Site Mangiuk (KcFr-7): matières premières	30
Tableau 8.	Site Mangiuk (KcFr-7): classes d'artefacts	30

LISTE DES ANNEXES

Annexe 1.	Liste des épreuves en couleur	52
Annexe 2.	Liste des diapositives en couleur	53
Annexe 3.	Liste des épreuves en noir et blanc	62
Annexe 4.	Liste des artefacts lithiques de KcFr-7NE	65
Annexe 5.	Liste des artefacts lithiques de KcFr-7N	74
Annexe 6.	Liste des artefacts lithiques des collectes de surface du site KcFr-7	79
Annexe 7.	Liste des artefacts lithiques de KcFr-8A	81
Annexe 8.	Liste des artefacts lithiques de KcFr-8B	112
Annexe 9.	KcFr-8A: Matières premières pour chaque classe d'artefacts	116
Annexe 10.	KcFr-8B: Matières premières pour chaque classe d'artefacts	117
Annexe 11.	KcFr-7NE: Matières premières pour chaque classe d'artefacts	118
Annexe 12.	KcFr-7N: Matières premières pour chaque classe d'artefacts	119
Annexe 13.	KcFr-7: Matières premières pour chaque classe d'artefact	120

RÉSUMÉ/ABSTRACT

Ce rapport porte sur les fouilles archéologiques des sites Tivi Paningayak (KcFr-8) et Mangiuk (KcFr-7), situés à proximité du village d'Ivujivik (Nunavik, Nouveau-Québec). Ces fouilles furent dirigées par Murielle Nagy durant l'été 1989 avec l'aide des neuf assistants Inuit dans le cadre de ses études de doctorat entreprises au département d'anthropologie de l'Université de l'Alberta (Edmonton, Alberta). Il s'agit d'un projet de recherche portant sur l'occupation humaine paléoesquimaude de la péninsule d'Ivujivik. Cette étude comparera les schèmes d'établissement, les modes de subsistance et la technologie des habitants de cette région durant les périodes pré-dorsétienne et dorsétienne.

Un premier rapport sur les fouilles des sites Tivi Paningayak (KcFr-8) et Mangiuk (KcFr-7) fut soumis au Ministère des Affaires Culturelles du Québec en 1990 (Nagy 1990). Une analyse des vestiges lithiques fut entreprise en 1994 par Murielle Nagy afin d'être intégrée dans sa thèse de doctorat. Cette étude demanda la vérification du catalogue des artefacts et des erreurs furent notées. La présente version du rapport comporte donc des corrections aux données présentées en 1990.

Dans l'aire A du site Tivi Paningayak (KcFr-8A), quatre structures d'habitations furent fouillées. L'analyse des vestiges lithiques associe ces structures à une affiliation dorsétienne (600 av. J-C à environ 1000 ap. J-C). D'abondants vestiges fauniques furent aussi trouvés. Dans l'aire B (KcFr-8B), quatre cercles de tentes furent fouillés. Les vestiges lithiques suggèrent une occupation pré-dorsétienne (2000-800 av. J-C). La fouille de l'aire nord-est du site Mangiuk (KcFr-7NE) se concentra sur trois structures d'habitations comprenant des vestiges lithiques d'affiliation pré-dorsétienne. Dans l'aire nord du même site (KcFr-7N), cinq structures d'habitations furent fouillées. On y trouva aussi des vestiges lithiques d'affiliation pré-dorsétienne.

This report concerns the archaeological excavations of the Tivi Paningayak (KcFr-8) and Mangiuk (KcFr-7) sites, located near the village of Ivujivik (Nunavik, Northern Québec). The excavations were directed by Murielle Nagy during the summer of 1989 with the participation of nine Inuit assistants for her doctoral research at the Department of Anthropology at the University of Alberta (Edmonton, Alberta). The archaeological work is part of a research project on the paleoeskimo human occupation of the Ivujivik Peninsula. The study will compare the settlement patterns, subsistence strategies and technology of the people who lived in this area during the Pre-Dorset and Dorset periods.

A first report was presented to the Ministry of Cultural Affairs of Québec in 1990 (Nagy 1990). A lithic analysis was undertaken in 1994 by Murielle Nagy to be integrated in her doctoral dissertation. During the analysis, the original catalogue of the artifacts was verified and mistakes were found. The revised version of the report integrates corrections to the archaeological data presented in 1990.

Four habitation structures were excavated in area A of the Tivi Paningayak site (KcFr-8A). Analysis of the lithic artifacts associates these structures with one or more Dorset occupation (600 BC to about AD 1000). Numerous faunal remains were also recovered at KcFr-8A. In area B (KcFr-8B), four tent rings were excavated. The lithic artifacts suggest a Pre-Dorset occupation (2000-800 BC). At the Mangiuk site, the excavation of the north-east area (KcFr-7NE) focused on three habitation structures associated with Pre-Dorset lithic remains. In the north area of the same site (KcFr-7N), five habitation structures were excavated. Lithic remains from that area were also associated with the Pre-Dorset period.

REMERCIEMENTS

Le financement du projet fut rendu possible grâce à une bourse de \$3500 du Boreal Institute of Alberta, une bourse de \$3500 du Northern Science Training Grant et une bourse de \$6000 du Ministère des Affaires Culturelles du Québec pour payer les assistants Inuit. L'équipement de terrain fut loué à l'Université du Québec à Chicoutimi et à l'Institut Culturel Avataq. Le Dr. Raymond Le Blanc (Université de l'Alberta) nous a aussi fourni du matériel de terrain. Merci à tous.

Nous tenons aussi à remercier les personnes suivantes pour leur collaboration à la réalisation des fouilles archéologiques entreprises près d'Ivujivik en 1989:

-M. Peter Audlaluk, maire d'Ivujivik, et M. Adamie Kalingo, gérant d'Ivujivik, qui ont informé le conseil municipal du village des objectifs et du déroulement des fouilles. M. Kalingo s'occupa de la sélection des assistants Inuit.

-Mme Elisapie Naluiyuk et sa famille pour avoir chaleureusement accueilli et hébergé l'archéologue.

-Tous les assistants Inuit; Annie Ainalik, Mosesi Ainalik, Nutta Ainalik, Siaja Ainalik, Sigualuk Ainalik, Qautsaalik Alaku, Maggie Naluiyuk, Lisi Naoya and Tivi Paningayak, pour avoir effectué un travail de fouille extrêmement minutieux et professionnel.

-L'hospitalité de toute la communauté d'Ivujivik fut grandement appréciée. A tous; *nakurmik*.

1.0 INTRODUCTION

Ce document présente les résultats des fouilles archéologiques effectuées sur les sites Tivi Paningayak (KcFr-8) et Mangiuk (KcFr-7) situés près du village d'Ivujivik, (Nunavik, Nouveau-Québec (figures 1 et 2, photo 1). Ce travail fut entrepris par Murielle Nagy dans le cadre de ses études au niveau du doctorat au département d'anthropologie de l'Université de l'Alberta.

Après une description des objectifs et de la méthodologie des fouilles, le rapport se divise en quatre sections principales qui correspondent au travail effectué dans les aires A et B du site Tivi Paningayak (KcFr-8) et dans les aires nord-est et nord du site Mangiuk (KcFr-7). Chacune de ces sections présente les résultats des fouilles archéologiques, d'abord sous la forme d'un résumé, puis de façon plus détaillée. Une interprétation préliminaire de l'appartenance culturelle et de la nature des occupations préhistoriques de ces quarts aires est aussi présentée. Le rapport se termine par cinq annexes comprenant entre autres, la liste des photographies du site et le catalogue des vestiges lithiques.

2.0 CADRE DU PROJET

Ivujivik occupe une place stratégique dans le peuplement humain du nord québécois. En effet, Ivujivik est situé à l'extrémité nord-ouest du Québec. Donc, les populations humaines qui s'installèrent le long de la côte occidentale du Québec et du Labrador eurent à passer par la péninsule d'Ivujivik et s'y établirent possiblement avant de continuer leurs migrations respectives. De plus, les fouilles archéologiques ainsi que les inventaires de la région d'Ivujivik suggèrent que cet endroit fut occupé par les Pré-Dorsétiens (3000 av. J.C. - 800 av. J.C.) et par les Dorsétiens (800 av. J.C. - 1000 ap. J.C.) (Aménatech 1985, Avataq 1989, Taylor 1962, 1968). Les résultats de l'inventaire archéologique d'Aménatech (1985) semblent démontrer que les occupations pré-dorsétiennes furent plus importantes quant aux structures d'habitations dénombrées, ou bien qu'elles furent tout au moins plus fréquentes.

La recherche de Murielle Nagy comparera donc les schèmes d'établissement et les modes de subsistance des populations pré-dorsétiennes et dorsétiennes ayant occupé la péninsule d'Ivujivik. Les résultats des fouilles archéologiques des sites Pita (Nagy 1994a), Ohituk (Nagy 1994b) ainsi que ceux des sites Tivi Paningayak et Mangiuk seront incorporés à l'étude. Les fouilles archéologiques de 1989 se concentrèrent sur les deux aires d'occupation pré-dorsétienne du site Mangiuk (KcFr-7) ainsi que sur les aires d'occupations dorsétienne et pré-dorsétienne du site Tivi Paningayak (KcFr-8).

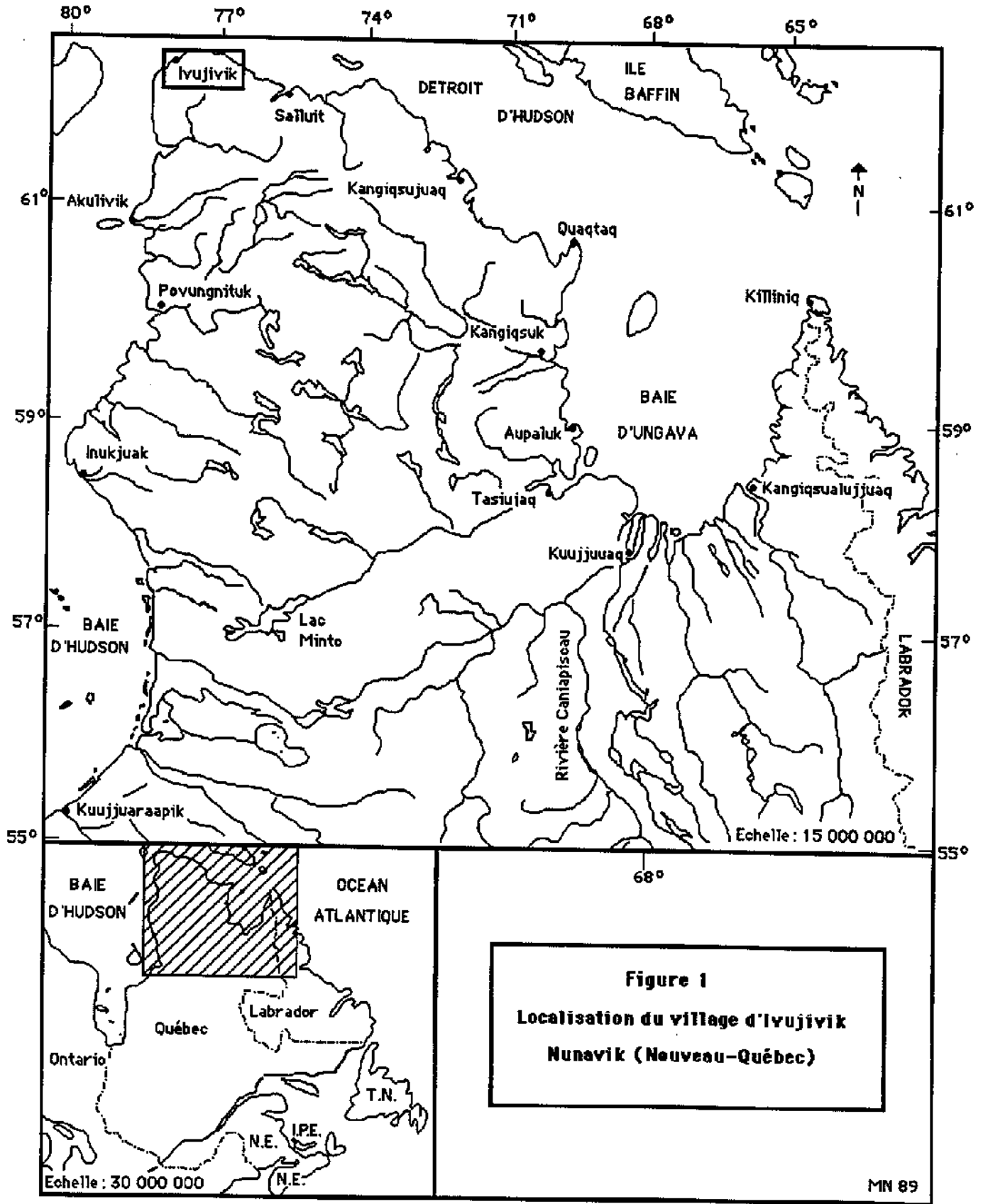


Figure 2. Sites Tivi Paningayak (KcFr-8) et Mangiuk (KcFr-7)

Le projet de recherche initial recommandait que les activités suivantes soient effectuées:

- 1-fouille des principales structures d'habitations de l'aire A du site Tivi Paningayak (KcFr-8);
- 2-fouille des principales structures d'habitations et des espaces inter-structuraux dans l'aire B du site Tivi Paningayak (KcFr-8);
- 3-fouille des principales structures d'habitations dans les aire nord et nord-est du site Mangiuk (KcFr-7);
- 4-produire un rapport d'étape;
- 5-produire un rapport final.

3.0 MÉTHODOLOGIE

3.1 Orientation

Les fouilles archéologiques des sites Tivi Paningayak (KcFr-8) et Mangiuk (KcFr-7) ont été orientées en fonction des résultats de l'inventaire archéologique réalisé en 1984 pour le compte du ministère des Transports du Québec (Aménatech Inc. 1985). L'information contenue dans cet inventaire a permis une évaluation de la durée de l'intervention archéologique et une estimation de la superficie à fouiller pour les deux sites à l'étude.

3.2 Consultation avec la collectivité

En mars 1989, Murielle Nagy communiquait avec MM. Peter Audlaluk (alors maire d'Ivujivik) et Adamie Kalingo (alors gérant d'Ivujivik) pour informer le conseil municipal d'Ivujivik de la possibilité de fouilles archéologiques à Ivujivik durant l'été 1989. Il s'agissait alors de renseigner le conseil municipal sur les objectifs et les modalités d'un tel projet et de demander sa collaboration pour l'embauche d'assistants Inuit. Si le projet était accepté, M. Nagy recommandait au conseil municipal d'Ivujivik d'envoyer une demande de subvention de \$6000 au Ministère des Affaires Culturelles du Québec afin de pouvoir payer les assistants Inuit. Cette subvention fut octroyée par le Ministère des Affaires Culturelles du Québec.

Lors de la première semaine de terrain, Murielle Nagy rencontra M. Adamie Kalingo afin de l'informer du déroulement des fouilles archéologiques. Par la suite, des membres du conseil municipal et de la communauté visitèrent le site lors des fouilles. Des visites guidées du site furent aussi offertes (en inuktituk, français et anglais) aux élèves de l'école élémentaire d'Ivujivik.

3.3 Méthodes des fouilles

3.3.1 Installation du quadrillage

La première étape lors de l'excavation des deux sites, fut l'installation d'un quadrillage métrique couvrant toute l'étendue de ces derniers. Un point de référence (0,0) fut établi pour chacune des aires fouillées. A partir de ce point de référence, une ligne fut orientée vers un nord arbitraire (dont la localisation par rapport au nord magnétique fut notée) et une autre à 90 degrés de ce dernier vers l'est ou vers l'ouest. Les axes nord/sud et est/ouest furent divisées par intervalles de 1 mètre. Les intervalles furent désignés numériquement et le numéro d'un puits résulte de la lecture des coordonnées nord (ou sud) et est (ou ouest). Ainsi, si on prend l'exemple du puits N5E8, celui-ci est situé à 5 mètres au nord du point de référence (0,0) et à 8 mètres à l'est de ce dernier.

L'installation du quadrillage se fit avec un théodolite et des chaînes d'arpentage. Des points de références ponctuels furent déterminés dans toutes les aires afin de localiser verticalement les vestiges archéologiques et l'élévation des caractéristiques environnementales du site.

3.3.2 Échantillonnage

Afin de déterminer les limites des aires à fouiller, des puits de sondages de 50 cm x 50 cm furent placés à l'extérieur des structures d'habitations. Cet échantillonnage permit d'orienter les fouilles contrôlées. La majorité des présumées structures d'habitations identifiées par Aménatech (1985) aux sites Mangiuk et Tivi Paningayak furent testées mais seulement celles dont les puits de sondage s'avèrent positifs furent fouillées. De petits tamis furent utilisés lors de la collecte d'une grande concentration d'éclats.

3.3.3 Enregistrement des données

Les éclats bruts, les restes fauniques et les vestiges historiques furent enregistrés par quadrant de puits et par niveau culturel. Les objets lithiques ou organiques façonnés ou utilisés furent enregistrés de la même façon avec, en plus, les coordonnées nord et est du puits et la profondeur par rapport à la surface. Pour chacun des puits, un plan fut tracé avec des commentaires sur la texture et la couleur du sol, la présence de charbon et/ou de roches éclatées par le feu, ainsi que la localisation des vestiges trouvés.

Un plan de chacun des sites fouillés fut réalisé à partir des données recueillies lors de l'excavation et de l'arpentage. On retrouve sur ces plans les principales caractéristiques physiques des sites; la localisation d'aménagements culturels; et l'emplacement de tous les puits excavés. Des profils stratigraphiques provenant des sites furent dessinés à une échelle de 1:10.

Les différentes phases du déroulement de l'excavation, l'environnement des sites, les aménagements culturels, certains profils stratigraphiques ainsi que la localisation *in situ* de quelques

vestiges furent photographiés en couleur, en noir et blanc et avec des diapositives couleurs. La liste des diapositives couleurs est présentée dans l'annexe 1; celle des épreuves couleurs dans l'annexe 2; et celle des épreuves en noir et blanc dans l'annexe 3.

4.0 DESCRIPTION SOMMAIRE DES SITES

4.1 _____

Le site Tivi Paningayak (**KcFr-8**) est localisé à environ 900 mètres au nord du village d'**Ivujivik**, dans la **vallée** du versant est d'un escarpement rocheux (figure 2). Ses coordonnées sont N: _____ et O: _____. Il est composé de trois aires d'occupation désignées A, B et C. La fouille archéologique de 1989 **se** concentra sur les aires A et B.

L'aire A occupe une terrasse constituée de gros graviers et **se** situe approximativement à 27 mètres au dessus du niveau de la mer. Elle mesure 65 **mètres** de long (axe nord-sud) par 45 mètres de large (axe est-ouest) (photo 2). En 1984, douze structures d'habitations furent identifiées (**Aménatech Inc. 1985:51**). Il s'agissait de sept structures **semi-souterraines** ainsi que de cinq cercles de tentes. Après avoir testés les structures C, E et G, sans grand succès, la fouille archéologique se concentra sur les **structures B, A, K** et F. Un total de 143 mètres carrés fut **fouillé** dans cette aire (figure 3).

L'aire B est située à quelques 25 mètres de l'extrémité sud de l'aire A, à 32.5 mètres au-dessus du niveau de la mer. Il s'agit d'une pente constituée d'un dépôt de graviers, bordée à l'ouest par un mur de rocheux de 6 mètres de haut. Ses dimensions sont de 34 mètres (axe nord-sud) par 15 mètres (axe est-ouest) (photo 3). Les quatre cercles de tentes trouvés par l'équipe d'**Aménatech** (1985) furent fouillés. Un total de **56.5** mètres carrés fut fouillé dans cette aire (figure 4 et tableau 1).

Le site Mangiuk (**KcFr-7**) est situé sur un dépôt de graviers bordé au nord et au sud par des escarpements rocheux. Le site s'étend approximativement sur 180 mètres (axe nord-sud) par 160 mètres (axe est-ouest) (photo 4). Il est divisé en quatre aires mais durant **l'été** 1989, seules les aires nord-est et nord furent fouillées. L'aire nord-est a une élévation de 51 mètres au-dessus du niveau de la mer, les autres aires ont une élévation de 46 mètres. La similarité dans le style de certains vestiges lithiques et de certaines catégories de chert, suggèrent que les aires nord et nord-est furent occupées en même temps, ou tout au moins, par un même groupe culturel.

L'aire nord-est comprend un dépôt de graviers situé sur le versant est d'un escarpement rocheux, au sud du site Tivi Paningayak. Elle est bordée au nord-est par un escarpement rocheux d'environ 1.2 mètres de hauteur, et au sud-ouest par une pente rocheuse. Ses dimensions maximales sont de 42 mètres (axe est-ouest) par 15 mètres (axe nord-sud). Neuf structures d'habitations avaient été localisées par Arnénatech (**1985:43**). Les endroits désignés pour l'emplacement des dites structures furent tous testés. Seulement trois de ces emplacements

contenaient du matériel lithique. Il s'agit des structures AJ, AI et AB. Soixante mètres carrés furent fouillés (figure 5).

L'aire nord du site Mangiuk est délimitée au nord par un mur de roc de 1.5 mètres de haut. Sur l'axe nord-sud, ce site occupe entre 4 et 12 mètres et son étendue est-ouest est de 45 mètres. Seize structures d'habitations avaient été localisées par Aménatech (1985:33). Elles furent toutes testées et cinq d'entre elles comprenaient des vestiges lithiques. Il s'agit des structures D, E, G, H, et I. Dans l'aire nord, 45 mètres carrés furent fouillés (figure 6, tableau 2).

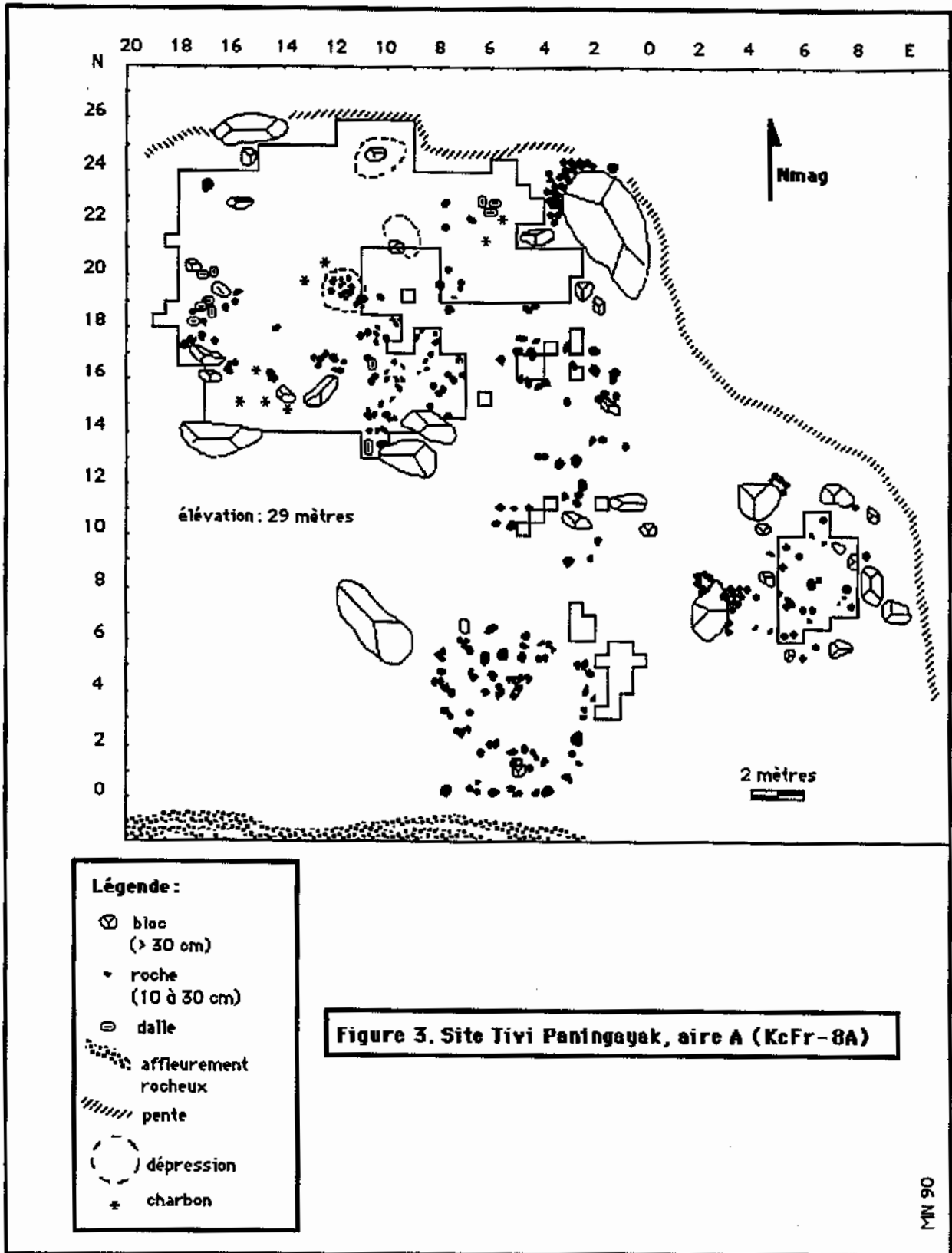
4.2 Données préalablement enregistrées

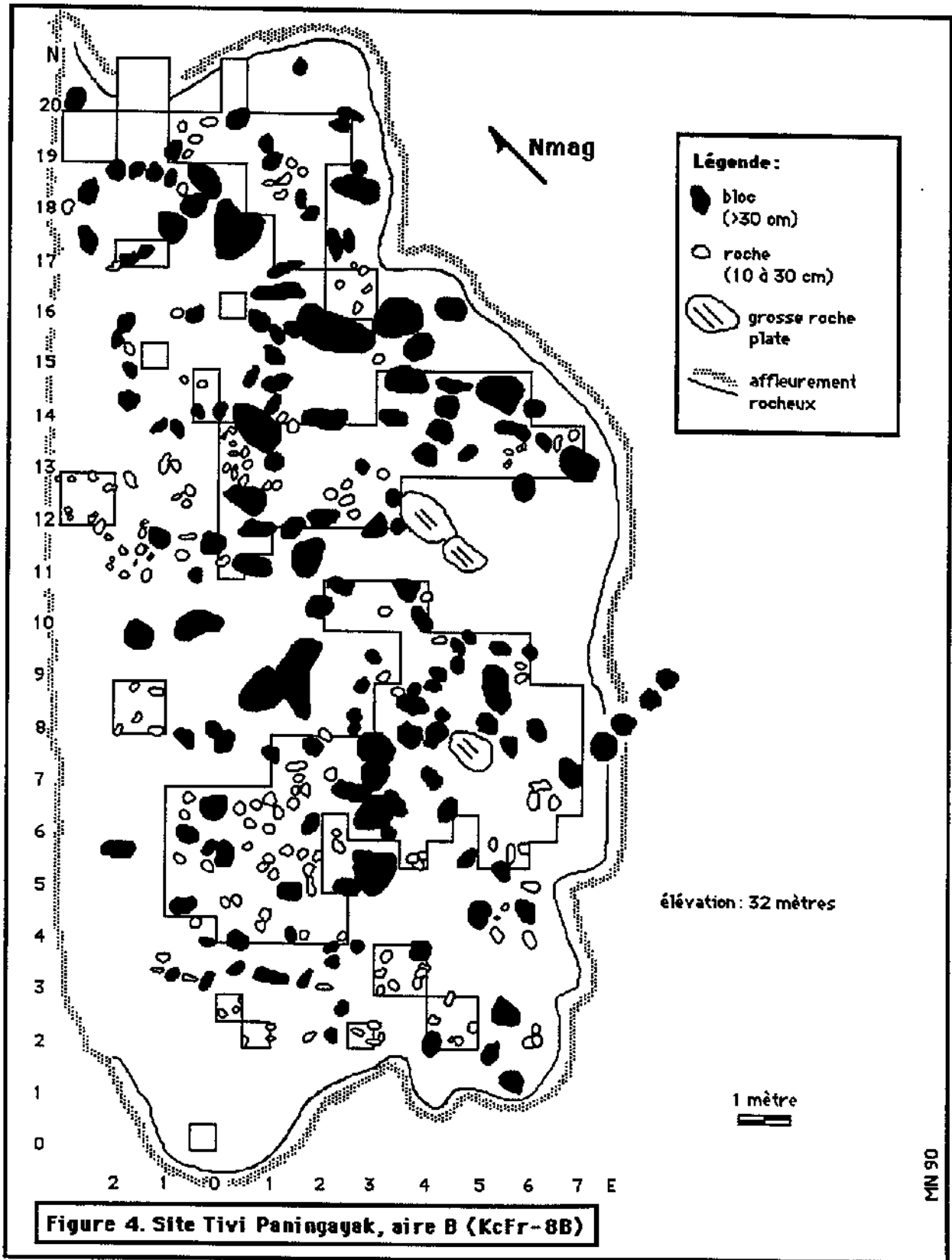
4.2.1 Structures

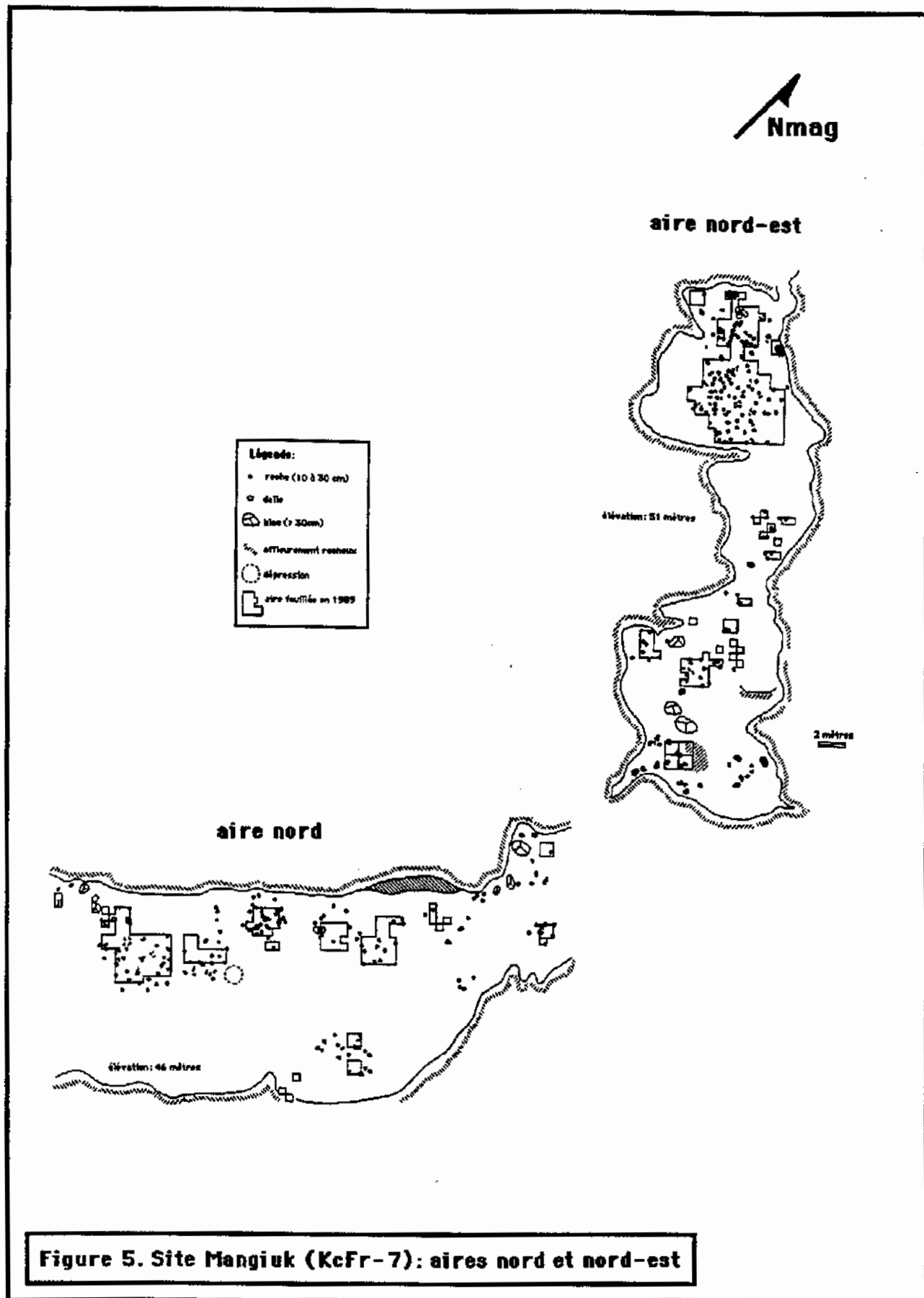
Lors de l'inventaire du site effectué en 1984 (Aménatech 1985), les sites Tivi Paningayak et Mangiuk furent visités et l'inventaire des sites archéologiques produit par Aménatech comprend des cartes qui localisent les structures d'habitations.

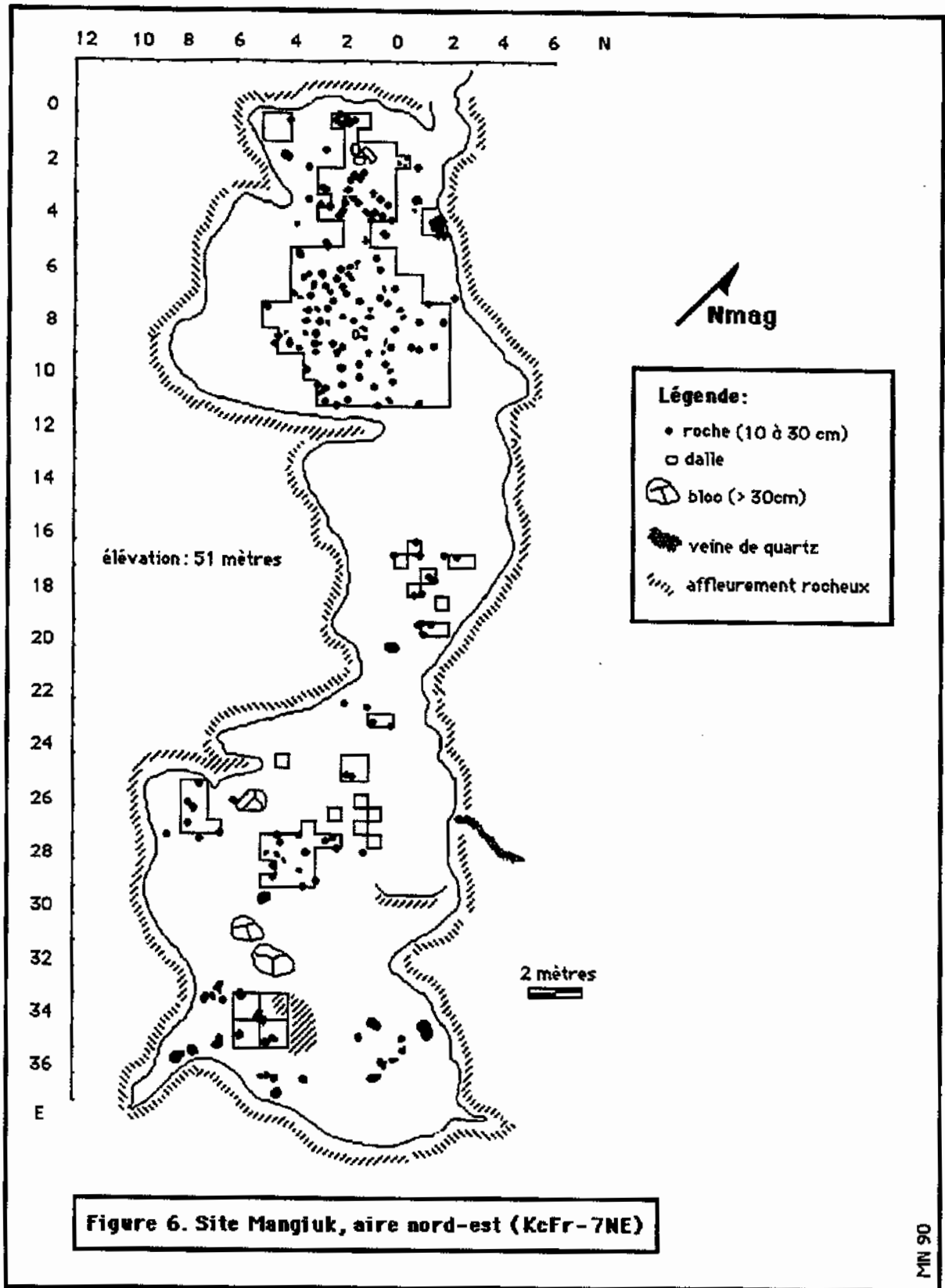
4.2.2. Vestiges

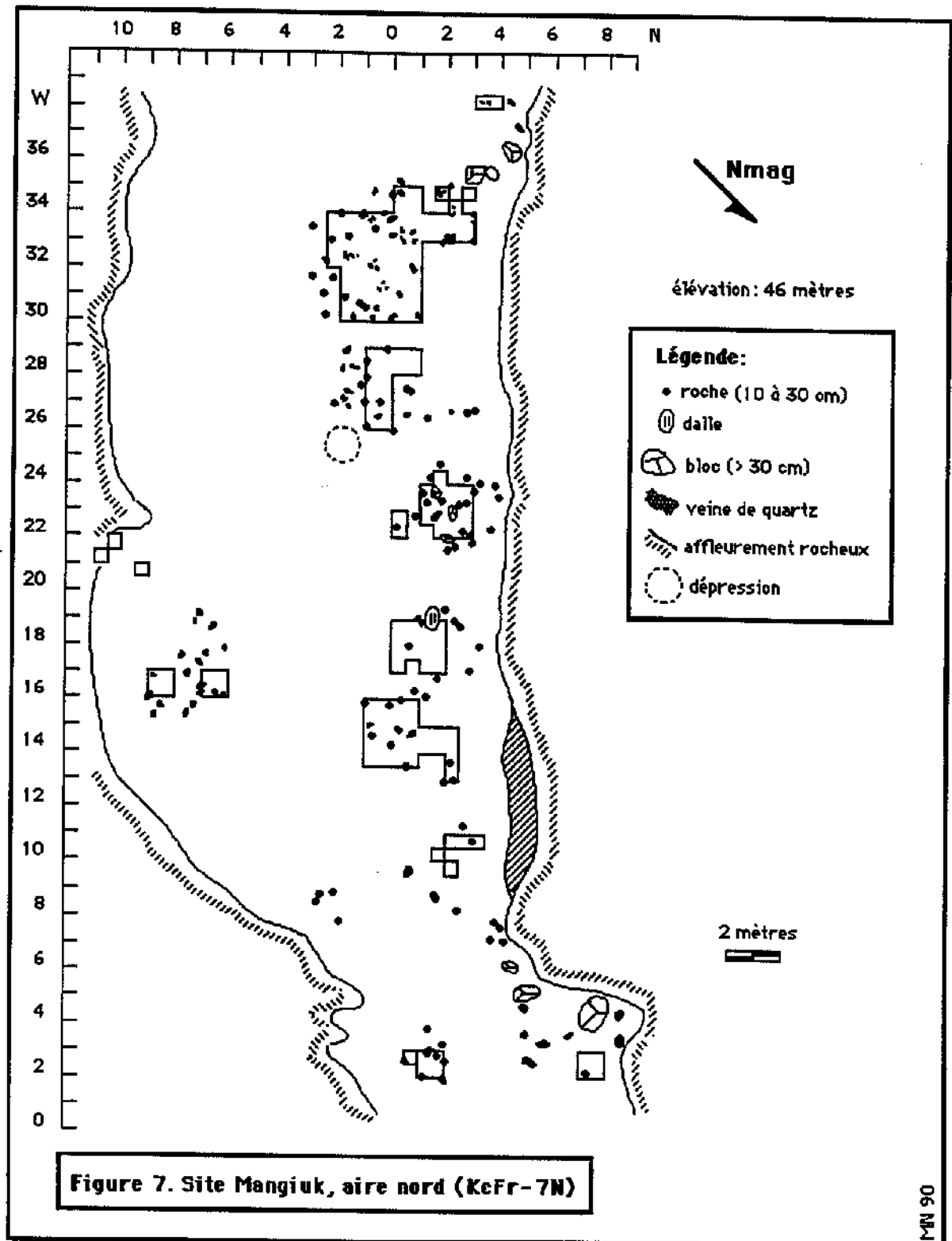
Le site Mangiuk avait été originalement testé par William E. Taylor de la Commission Archéologique du Canada en 1958, et la collection des vestiges trouvés est présentement entreposée à la Commission archéologique du Canada à Ottawa. Lors de l'inventaire de 1984, les puits de sondage furent effectués au site Mangiuk ainsi qu'au site Tivi Paningayak.











5.0 DÉROULEMENT DES ACTIVITÉS

5.1. Calendrier des activités

Les activités de terrain se sont déroulées entre le 21 août et le 22 septembre 1989. Le calendrier des activités réalisés sur le terrain se résume comme suit:

jeudi le 17 août

- Arrivée à Ivujivik à 19:30 de l'archéologue Murielle Nagy.
- Accueil du gérant d'Ivujivik, M. Adamic Kalingo.

vendredi le 18 août

- Organisation de l'équipement de terrain.
- Installation du quadrillage sur l'aire B du site Tivi Paningayak (KcFr-8B).
- Visites chez les assistants Inuit afin de leur expliquer la nature de leur travail.

lundi le 21 août au vendredi 25 août

- Fouilles archéologiques de l'aire B du site Tivi Paningayak (KcFr-8B).

lundi le 28 août au vendredi le 8 septembre

- Fouilles archéologiques de l'aire A du site Tivi Paningayak (KcFr-8A).

lundi le 11 septembre au vendredi 15 septembre

- Fouilles archéologiques de l'aire nord-est du site Mangiuk (KcFr-7NE).

lundi le 18 septembre au jeudi 21 septembre

- Fouilles archéologiques de l'aire nord du site Mangiuk (KcFr-7N).

vendredi le 22 septembre

- Emballage de l'équipement et des vestiges archéologiques.

samedi le 23 septembre

- Départ de l'archéologue à 2:30 p.m.

Tableau 1. Étendue des espaces fouillés au site Tivi Paningayak (KcFr-8)

Aire	Puits et sondage (1 mètre x 1 mètre)
A	143.0
B	56.5
Total	199.5

Tableau 2. Étendue des espaces fouillés au site Mangiuk (KcFr-7)

Aire	Puits et sondage (1 mètre x 1 mètre)
nord-est	60.0
nord	45.0
Total	105.0

6.0 RÉSULTATS DES FOUILLES

Les vestiges lithiques recueillis lors de la fouille de l'aire A du site Tivi Paningayak totalisent 5993 objets dont 187 objets façonnés ou utilisés (tableau 4). La matière première la plus abondante dans l'aire A est le chert (N=2906) qui représente 49% des onze matières premières identifiées (tableau 3). Dans l'aire B, 1086 vestiges lithiques furent trouvés dont 4% (N=44) sont des objets façonnés ou utilisés (tableau 6). Pour ce qui de la matière la plus abondante, il s'agit du chert que l'on retrouve à 99% (N=1076) (tableau 5).

Les vestiges lithiques recueillis lors de la fouille de l'aire nord-est du site Mangiuk totalisent 1503 objets dont 95 (6%) sont des objets façonnés ou utilisés (tableau 6). Dans l'aire nord, parmi les 1507 vestiges lithiques recueillis, 38 (5%) sont des objets façonnés ou utilisés (tableau 6). Dans ces deux aires, le chert est aussi la matière la plus abondante représentant 95% (N=1429) de l'assemblage dans l'aire nord-est et 98% (N=1478) dans l'aire nord.

D'abondants vestiges fauniques furent excavés dans l'aire A du site Tivi Paningayak, mais aucun ne fut trouvé dans l'aire B du même site ou au site Mangiuk. Des échantillons de charbon furent prélevés dans l'aire A du site Tivi Paningayak et dans l'aire nord-est du site Mangiuk.

6.1. Site Tivi Paningayak (KcFr-8): aire A

L'aire A est située à approximativement 900 mètres au nord du village d'Ivujivik, à 27 mètres au-dessus du niveau de la mer. La fouille archéologique de l'aire A se concentra sur quatre structures d'habitations; les structures A, B, F et K (figure 7).

6.1.1 Stratigraphie

La couche supérieure est composée d'une tourbe de mousse, de lichens et d'herbes de 2 à 10 cm d'épaisseur. Elle correspond au niveau 1. Ce niveau contenait quelques vestiges historiques trouvés dans de la tourbe. Vient ensuite une couche d'humus brun foncé mélangé à du petit gravier et à de grosses roches. Cette couche d'humus a une épaisseur variant de 5 à 20 cm. Elle correspond au niveau 2. Lors de la fouille on arrêta d'excaver le niveau 2 à la base des grosses pierres et des blocs (figure 8).

6.1.2 Traces d'occupation

6.1.2.1 Structures d'habitations

La structure A est située au nord-ouest de la terrasse. Il s'agit d'une structure semi-souterraine dont les dimensions sont 4.5 mètres x 3 mètres. La structure B se situe au nord-est de la terrasse. Cette structure est de forme carrée et occupe 4m². Bien que décrite comme étant une structure semi-souterraine (Aménatech 1985:51), il semble, après la fouille, qu'il s'agisse plutôt d'un cercle de tente. La structure K, se juxtopose à la portion sud de la structure A. Ses dimensions sont plus modestes; 2.5 mètres x 4 mètres. Enfin, la structure F représente possiblement les restes d'une tente de forme circulaire. Par contre, il est aussi possible que cet emplacement ait servi à des activités en plein air, donc sans le couvert d'une tente. En effet, il était difficile de distinguer parmi l'amas de roches, celles qui auraient servi à maintenir une tente. D'abondants vestiges lithiques et de la faune furent trouvés dans les structures et dans les espaces inter-structuraux (figure 9).

6.1.2.2 Aménagements particuliers

Dans l'aire A du site Tivi Paningayak, 14 caches furent localisées, mais puisque le site fut aussi utilisé historiquement durant les années vingt (Tivi Paningayak, communication personnelle 1989), il est difficile de savoir si ces caches furent aussi utilisées par les occupants Dorsétiens (photo 5). On a aussi trouvé dans la structure A une roche plate située près de trois dalles. Cette roche contenait des résidus d'origine organique qui nous laissent penser qu'une lampe devait être posée sur cette roche (photo 6). De plus, trois dalles trouvées dans la structure B étaient possiblement associées à l'espace où se trouvait une lampe ou un petit foyer (figure 9).

6.1.3 Vestiges témoignant de l'occupation du site

6.1.3.1 Vestiges lithiques

Le débitage représente 97% de tous des vestiges lithiques recueillis dans l'aire A. Les objets façonnés ou utilisés provenant de l'aire A appartiennent à 21 catégories. Les microlames modifiées ou utilisées (N=37) et les armatures distales (N=35) sont les plus nombreux parmi les objets façonnés ou utilisés. Viennent ensuite par ordre d'importance, les couteaux, les burins, les éclats retouchés ou utilisés, et les grattoirs (voir tableau 4 pour la liste complète).

La matière première la plus abondante dans l'aire A est le chert (N=2906) qui représente 49% des seize matières premières identifiées. Viennent ensuite, le quartz laiteux (N=884; 15%) et le quartz cristallin (N=815; 14%). On y retrouve aussi, mais dans une moindre mesure, du quartz hyalin, du quartzite, du quartz grossier et du shale. D'autres matières premières furent aussi identifiées mais elles ne représentent qu'un minime pourcentage de l'assemblage total (voir tableau 3). La figure 10 montre la répartition du débitage dans l'aire fouillée.

6.1.3.2 Vestiges organiques

De nombreux vestiges fauniques furent recueillis dans l'aire A. Une identification de ceux-ci permettra d'établir une liste des différentes espèces animales exploitées par les occupants du site. On pourra aussi déterminer la ou les saisons d'occupation de l'aire A.

6.1.3.3 Autres vestiges

Des vestiges d'origine historique furent trouvés en surface et dans la tourbe. Il s'agit d'un fragment de pipe, de clous rouillés, ainsi que des fragments de bouteilles.

6.1.4 Prélèvements

Des échantillons de charbon et de sol furent prélevés durant la fouille.

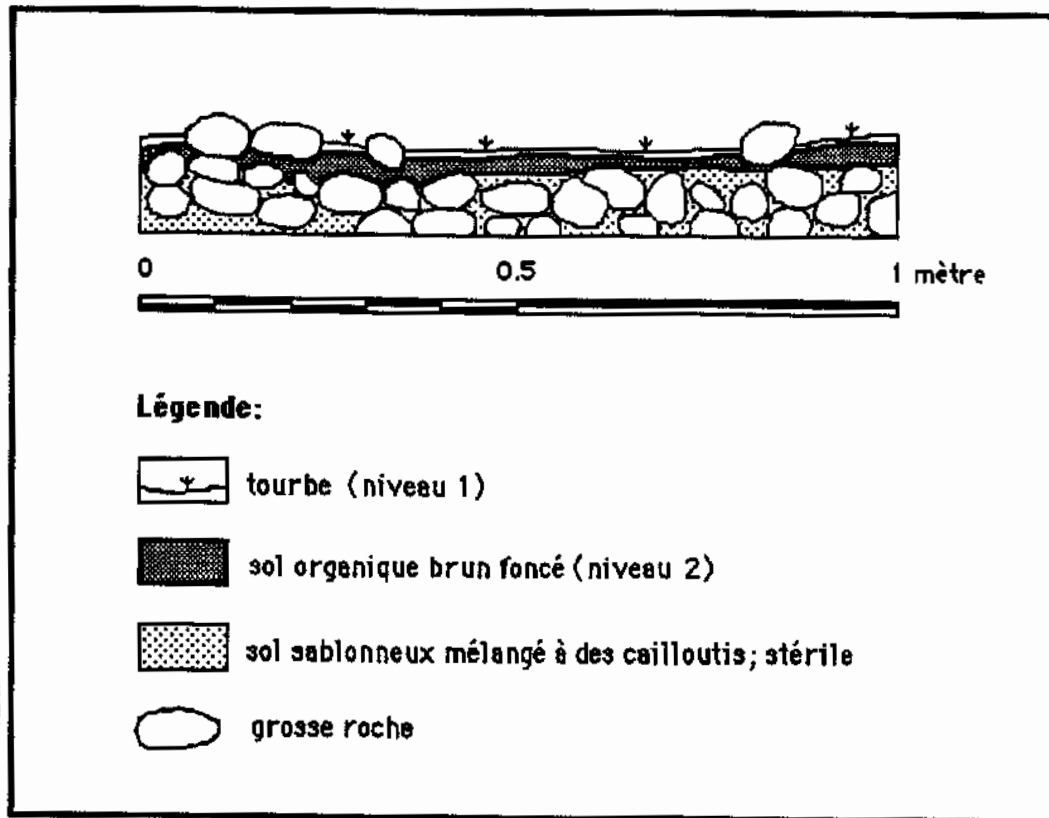


Figure 8. Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): stratigraphie

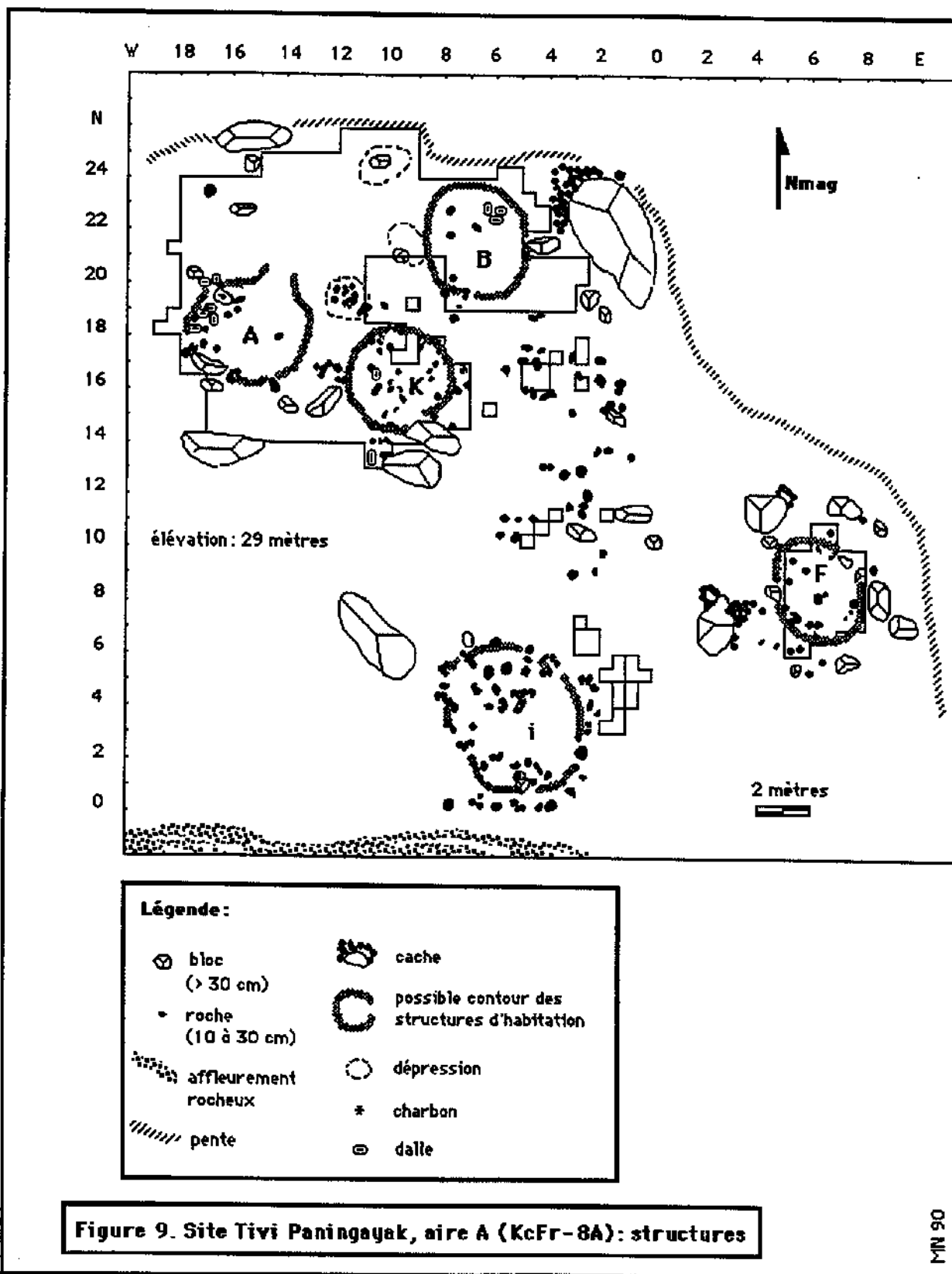
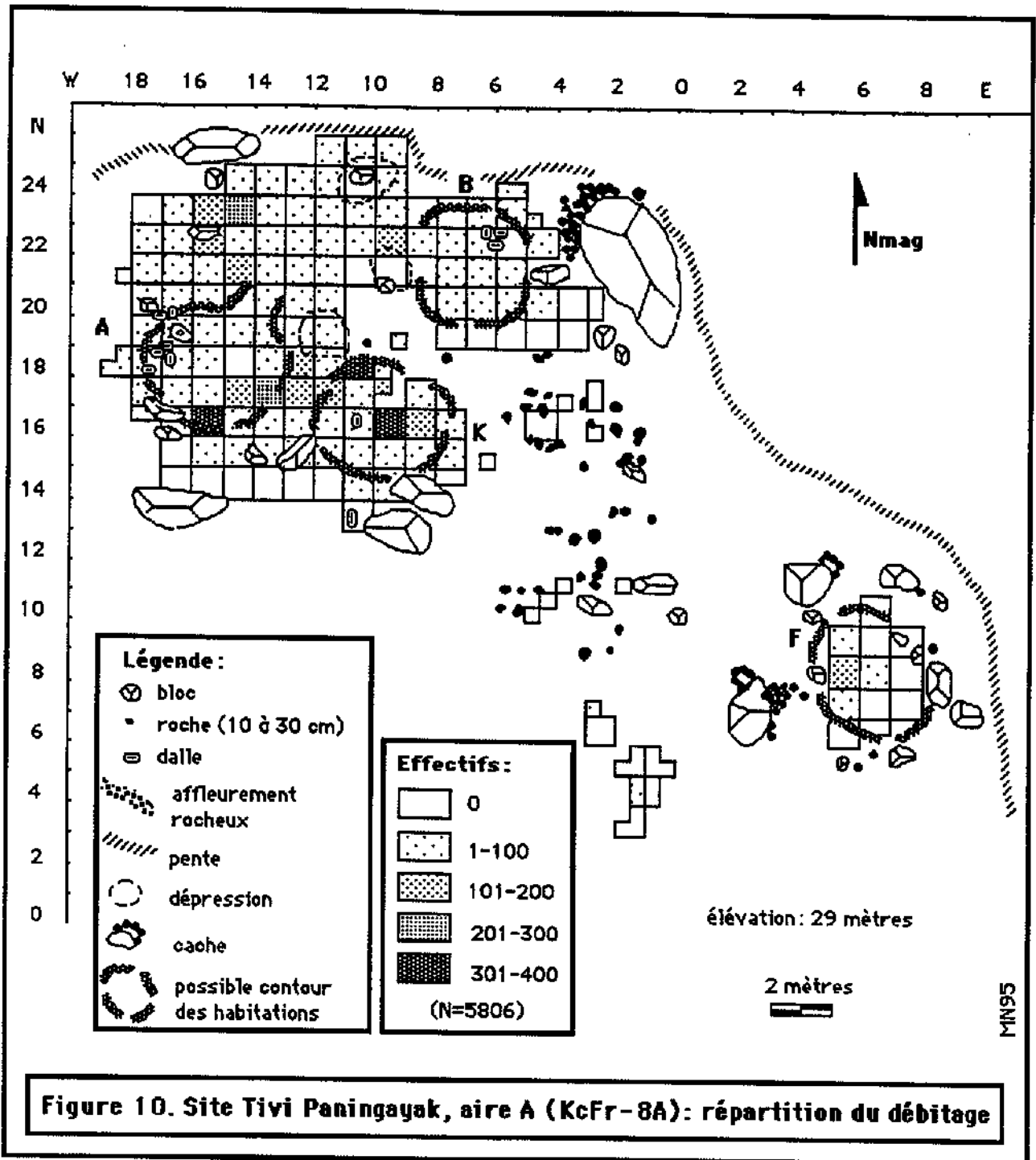


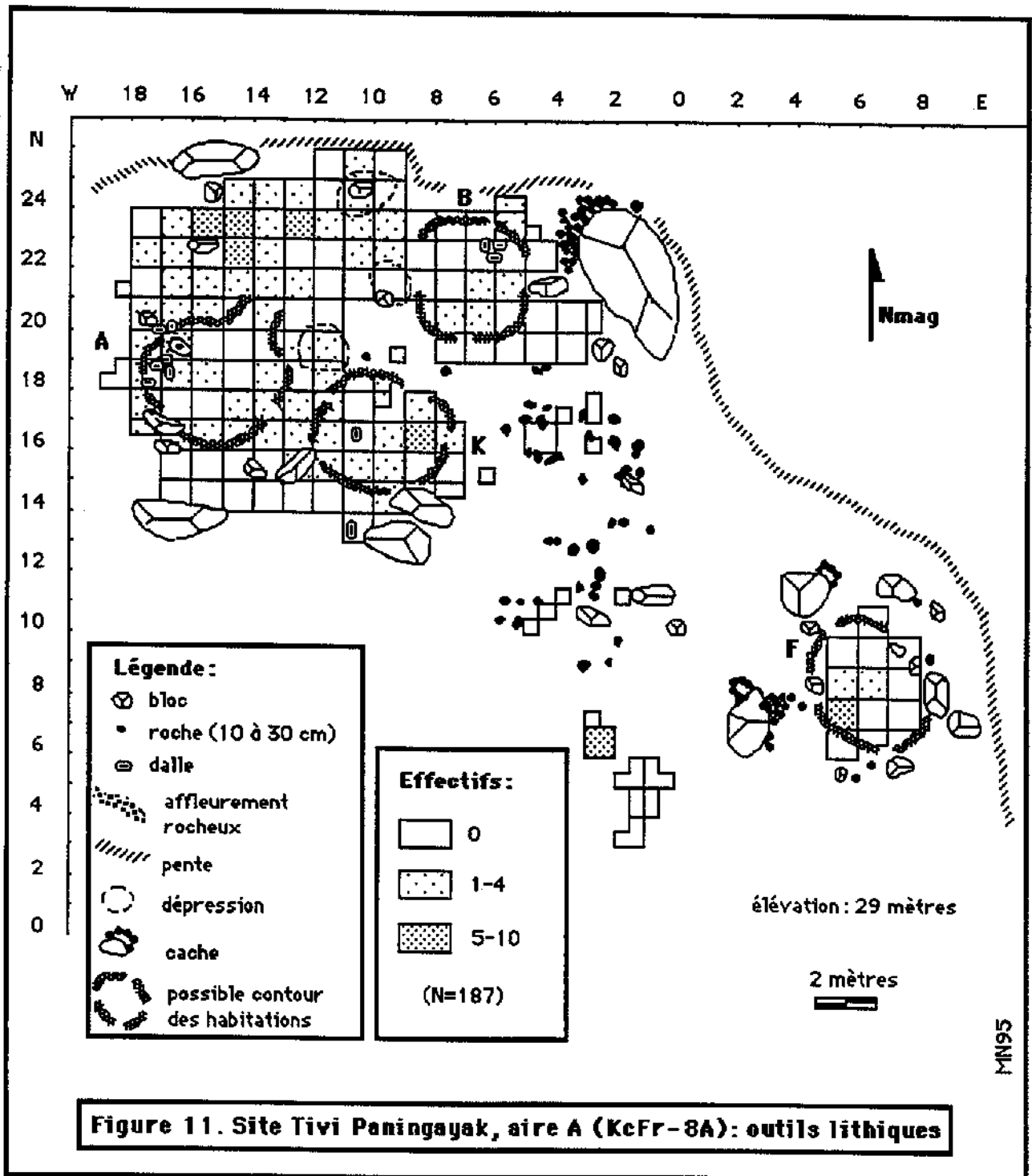
Tableau 3. Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Matières premières

Matières premières	Nombre	%	Poids (g)	%
chert	2908	48.48	847.10	12.14
quartz latéaux	884	14.75	1007.40	14.44
quartz cristallin	815	13.60	244.90	3.51
quartz hyalin	381	6.36	1895.00	27.18
quartz grossier	248	4.14	1216.00	17.43
quartz total	2328	39.85	4964.20	62.55
silt quartzeux	150	2.50	157.10	2.25
quartzite	350	5.84	840.00	12.04
shale	243	4.05	154.40	2.21
néphrite	5	0.08	253.40	3.63
stéatite	3	0.05	83.40	1.20
ardoise	2	0.03	18.00	0.28
rhyolite	2	0.03	14.80	0.21
basalte	1	0.02	16.80	0.23
métabasalte	1	0.02	1.60	0.02
phyllite	1	0.02	15.80	0.23
schiste	1	0.02	211.10	3.03
Total	5993	100.00	6976.60	100.00

Tableau 4. Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Classes d'artefacts

Artefacts lithiques	Nombre	%	Poids (g)	%
Débitage				
éclats et débris	5819	93.76	1225.60	17.57
noyé et fragments de nucléus	119	1.98	4567.00	65.46
microlames non-modifiées	53	0.88	11.80	0.17
noyé de microlames (frag.)	7	0.12	55.40	0.79
chutes de burins	5	0.08	0.70	0.01
chutes de simili-burin	2	0.03	0.70	0.01
chute de pointe à cannelures	1	0.02	0.30	0.00
Eclats et microlames modifiés				
éclats modifiés/utilisés	14	0.23	28.20	0.40
microlames modifiées/utilisées	37	0.62	13.00	0.19
Bifaces				
bifaces	8	0.13	60.70	0.87
armatures distales	35	0.58	44.70	0.64
armatures latérales	7	0.12	7.10	0.10
couteaux	29	0.48	110.80	1.59
ébauches de couteaux	3	0.05	10.30	0.15
Burins				
burins	21	0.35	31.50	0.45
simili-burins	5	0.08	5.10	0.07
Grattoirs et racloirs				
grattoirs	8	0.15	236.70	3.39
ébauches de grattoirs	2	0.03	6.20	0.09
racloirs	5	0.08	10.80	0.16
Pierre polie ou piquetée				
polissoirs	2	0.03	48.20	0.66
hachette (frag.)	1	0.02	9.00	0.13
ébauche d'objet sculpté	1	0.02	57.00	0.82
percuteur	1	0.02	400.80	5.74
lampe (frag.)	2	0.03	26.40	0.38
fragment pol	1	0.02	2.20	0.03
Autres objets				
foret	1	0.02	5.80	0.08
percoirs	2	0.03	2.00	0.03
fragment d'outil	1	0.02	0.60	0.01
Total	5993	100.00	6976.6	100.00
Débitage				
Total	5806	95.88	5861.60	84.02
Objets lithiques façonnés ou utilisés				
Total	187	3.12	1115.00	15.88





6.2 Site Tivi Paningayak (KcFr-8): aire B

L'aire B est située à quelques 25 mètres de l'extrémité sud de l'aire A, à 32.5 mètres au-dessus du niveau de la mer (figure 11).

6.2.1 Stratigraphie

La stratigraphie de l'aire B est ressemblante à celle de l'aire A. La première couche, de 2 cm d'épaisseur, est composée de tourbe de mousse, de lichens et d'herbes. Une couche humique d'une épaisseur variant de 2 à 5 cm, mélangée à des graviers fins avec des cailloutis, s'y juxtapose. Il s'agit du seul niveau d'occupation culturelle.

6.2.2 Traces d'occupation

6.2.2.1 Structures d'habitations

Lors de l'inventaire de 1984, quatre structures d'habitations avaient été identifiées dans l'aire B. Ces quatre cercles de tentes furent fouillés en 1989. Il s'agit des structures BA, BB, BC et BD. Leurs dimensions varient de 2 à 4 mètres de diamètre (figure 12).

6.2.2.2 Aménagements particuliers

L'aménagement BE est formé d'un petit cercle de pierres et se situe à l'extrémité nord-ouest de l'aire B. Il fut interprété comme étant une cache par Aménatech (1985). Une petite partie de cet aménagement fut fouillée en 1989 mais on n'y trouva rien, ce qui remet en question la fonction présumée de cet aménagement.

6.2.3 Vestiges témoignant de l'occupation du site

6.2.3.1 Vestiges lithiques

Dans l'aire B, 1086 vestiges lithiques furent trouvés dont 4% (N=44) sont des objets façonnés ou utilisés (tableau 6). Ces derniers appartiennent à dix catégories (tableau 6). Les objets façonnés les plus nombreux sont les microlames modifiées ou utilisées (N=11) et les burins (N=11).

La matière la plus abondante est le chert qui représente 99% (N=1077) de l'assemblage total (tableau 5). La figure 13 montre la répartition du débitage dans l'aire fouillée.

6.2.3.2 Vestiges organiques

Aucun vestige organique fut trouvé dans l'aire B.

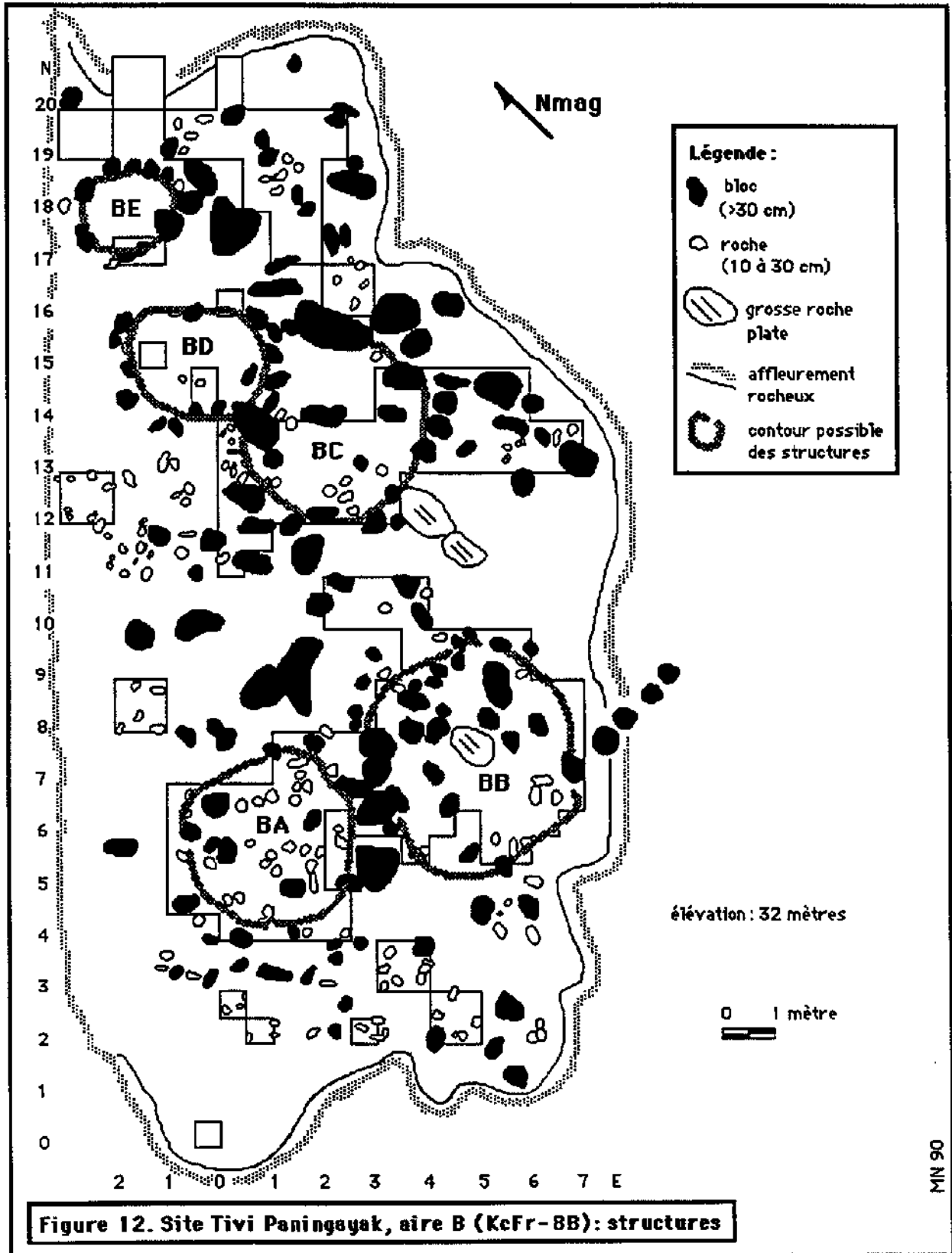


Tableau 5. Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): Matières premières

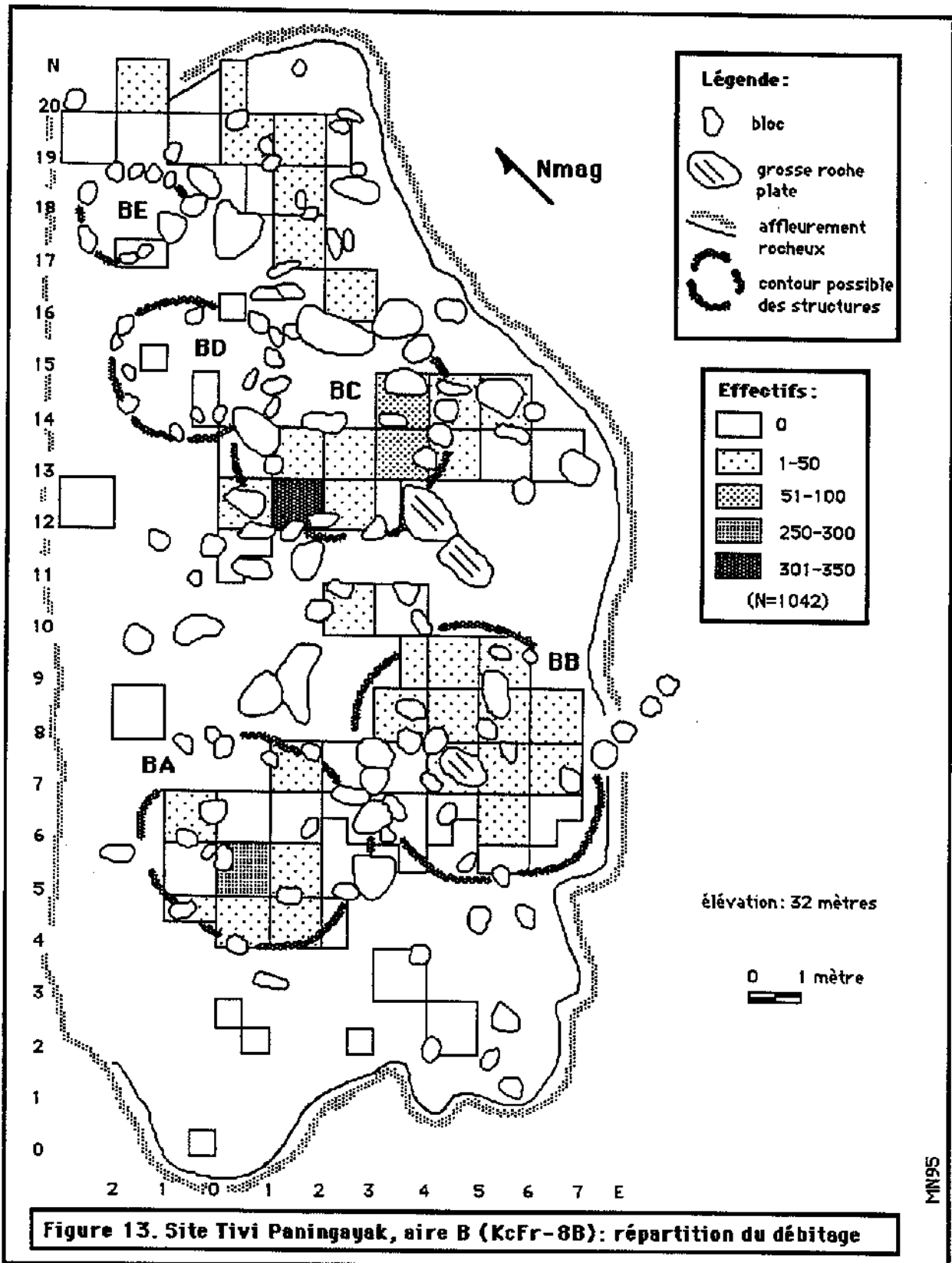
Matières premières	Nombre	%	Poids (g)	%
char	1076	99.1	236.8	78.9
quartz grossier	3	0.3	16.4	5.5
quartz cristallin	1	0.1	0.4	0.1
quartz laiteux	3	0.3	0.1	0.03
quartz total	7	0.6	17.0	5.6
quartzite	2	0.2	0.5	0.2
silt	2	0.2	39.3	13.1
shale	1	0.1	6.5	2.2
Total	1088	100.0	317.0	100.0

Tableau 6. Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): Classes d'artefacts

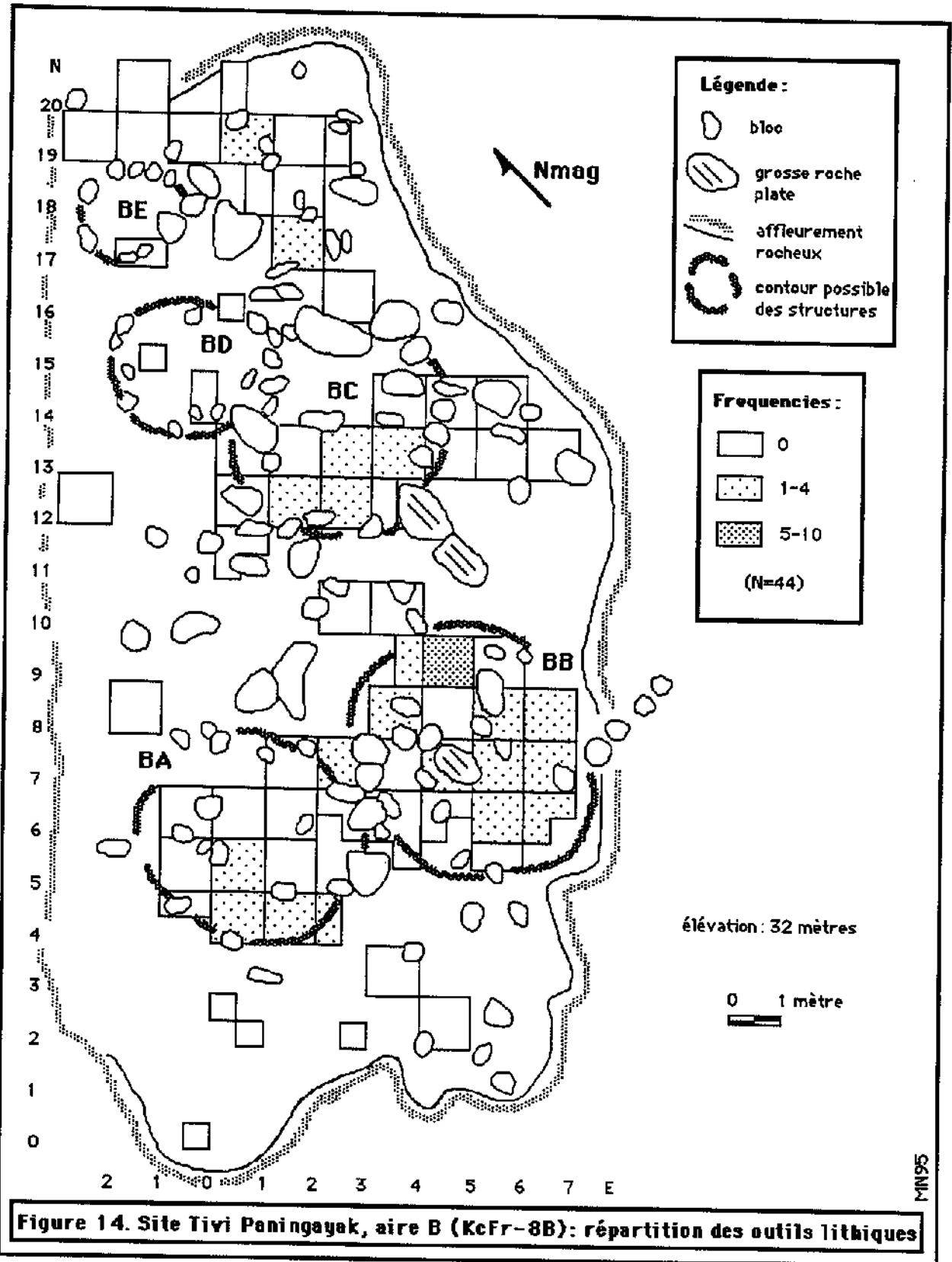
Artefact lithiques	Nombre	%	Poids (g)	%
Débitage				
éclats et débris	1018	93.7	178.0	58.7
nucléus et fragments de nucléus	4	0.4	21.9	7.3
microlames non-modifiées	11	1.0	1.5	0.5
chutes de burins	9	0.8	1.0	0.3
Eclats et microlames modifiés				
éclats modifiés/utilisés	5	0.5	13.6	4.5
microlames modifiées/utilisées	11	1.0	4.1	1.4
Bifaces				
armatures distales	8	0.6	7.8	2.6
armatures latérales	2	0.2	2.1	0.7
bifaces	2	0.2	7.8	2.5
couteaux	3	0.3	5.5	1.8
racloirs	2	0.2	3.0	1.0
Burins	11	1.0	17.2	5.7
Autres objets				
pièce creusée	1	0.1	38.4	12.8
fragment d'outil	1	0.1	0.6	0.2
Total	1088	100.0	300.0	100.0

Débitage	Nombre	%	Poids (g)	%
Total	1042	95.8	200.4	66.8

Objets lithiques façonnés ou utilisés	Nombre	%	Poids (g)	%
Total	44	4.1	99.6	33.2



MN95



6.3 Site Mangiuk (KcFr-7); aire nord-est

L'aire nord-est du site Mangiuk se situe au sud de KcFr-8, à 51 mètres au-dessus du niveau de la mer (figure 14).

6.3.1 Stratigraphie

La stratigraphie de l'aire nord-est est composée d'une couche de tourbe d'une épaisseur de 0 à 3 cm de profond. Elle est juxtaposée à une couche organique de couleur brun foncé de 3 à 10 cm d'épaisseur, contenant de petites roches. C'est dans cette couche que se trouve le niveau 1. Vient ensuite une couche stérile composée de cailloutis situés sur l'affleurement rocheux qui compose le terrain (figure 15).

6.3.2 Traces d'occupation

6.3.2.1 Structures d'habitations

Lors de l'inventaire de 1984, neuf structures d'habitations furent identifiées dans l'aire nord-est. Les endroits désignés pour l'emplacement des dites structures furent tous testés (figure 16). Seulement trois de ces emplacements contenaient assez de matériel lithique associé à des restes de tentes pour que l'on puisse parler de structures d'habitation ou plus correctement, de structures où des activités eurent lieu (figures 17 et 18). Il s'agit des structures AJ, AI et AB.

La structure AJ est de forme circulaire avec ce qui semblait être, avant la fouille, un aménagement axial. Après la fouille, cet aménagement fut moins évident. Ses dimensions sont 2.5 x 3.2 mètres. Il s'agit fort probablement d'une tente. Le présumé aménagement axial suggère une occupation pré-dorsétienne.

La structure AI est un cercle de tente de 3 mètres de diamètre. À l'endroit où la structure AB est localisée, il y aurait pu y avoir une tente, mais on ne peut pas parler de "cercle de tente" puisque nous n'avons pas remarqué des roches disposées circulairement. Néanmoins, du matériel lithique y fut trouvé (figures 17 et 18). Des vestiges lithiques furent aussi trouvés à l'emplacement de la présumée structure AA (figure 16) identifiée par Aménatech (1985), mais la dénivellation du terrain et l'apparent désordre des roches qui y sont associées, nous portent à penser qu'il agit plutôt d'une aire d'activités s'étant déroulées en plein air.

6.3.2.2 Aménagements particuliers

Une cache, qui avait été identifiée par Aménatech (1985), se situe à l'extrémité nord-ouest de l'aire nord-est. Bien que quelques vestiges lithiques y furent excavés, aucun vestige faunique n'y fut trouvé.

6.3.3 Vestiges témoignant de l'occupation du site

6.3.3.1 Vestiges lithiques

Dans l'aire nord-est, 1503 vestiges lithiques furent trouvés dont 6% (N=95) sont des objets façonnés ou utilisés (tableau 8). Les objets façonnés ou utilisés provenant de l'aire nord-est appartiennent à dix catégories (tableau 8). Les objets façonnés les plus abondants sont les burins (N=24) et les armatures distales (N=20), les éclats modifiés ou utilisés (N=15) et les microlames modifiées ou utilisées (N=14). Parmi le débitage, les chutes de burin sont nombreuses (N=46).

Pour ce qui de la matière la plus abondante, il s'agit du chert qui représente 95% (N=1429) de l'assemblage total (tableau 7). La figure 17 montre la répartition du débitage dans l'aire fouillée et la figure 18, celle des outils lithiques. Enfin, trois roches éclatées par le feu furent trouvées à l'est de la structure AI.

6.3.3.2 Vestiges organiques

Aucun vestige organique ne fut excavé dans l'aire nord-est.

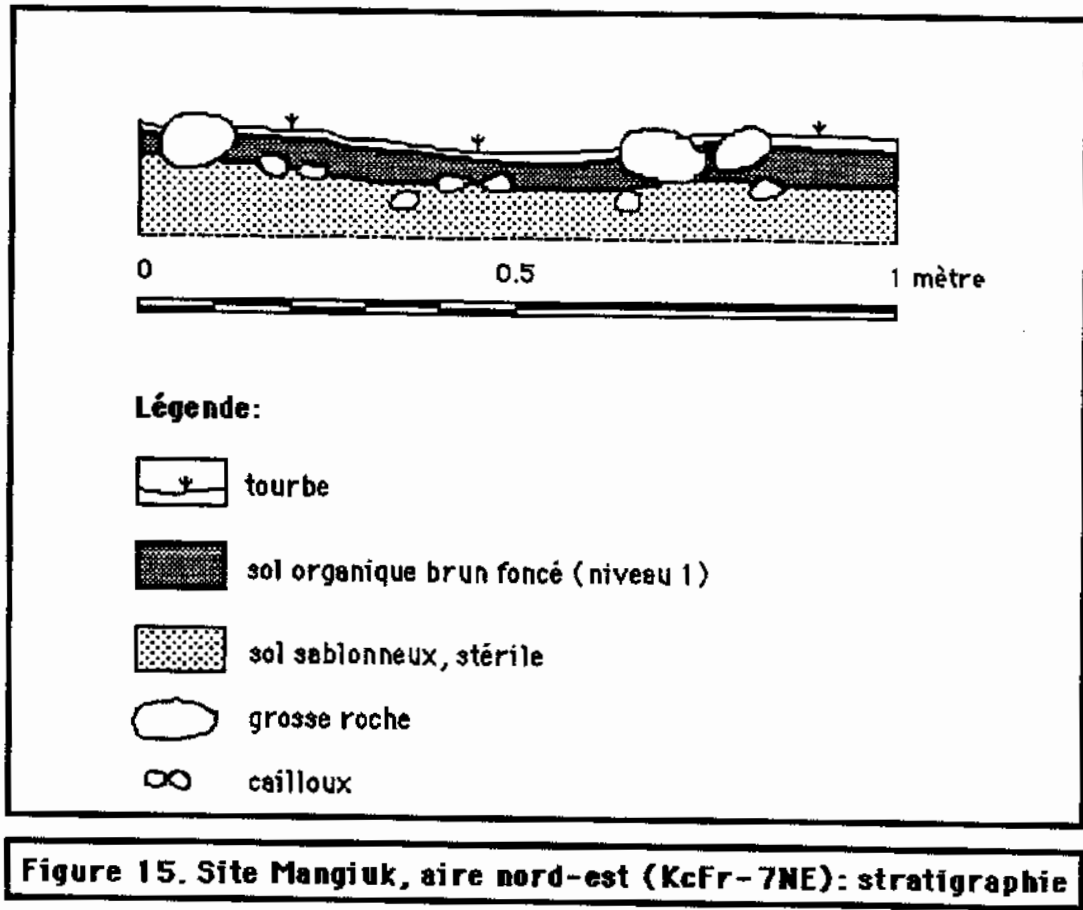


Tableau 7. Site Mangiuk (KcFr-7): Matières premières

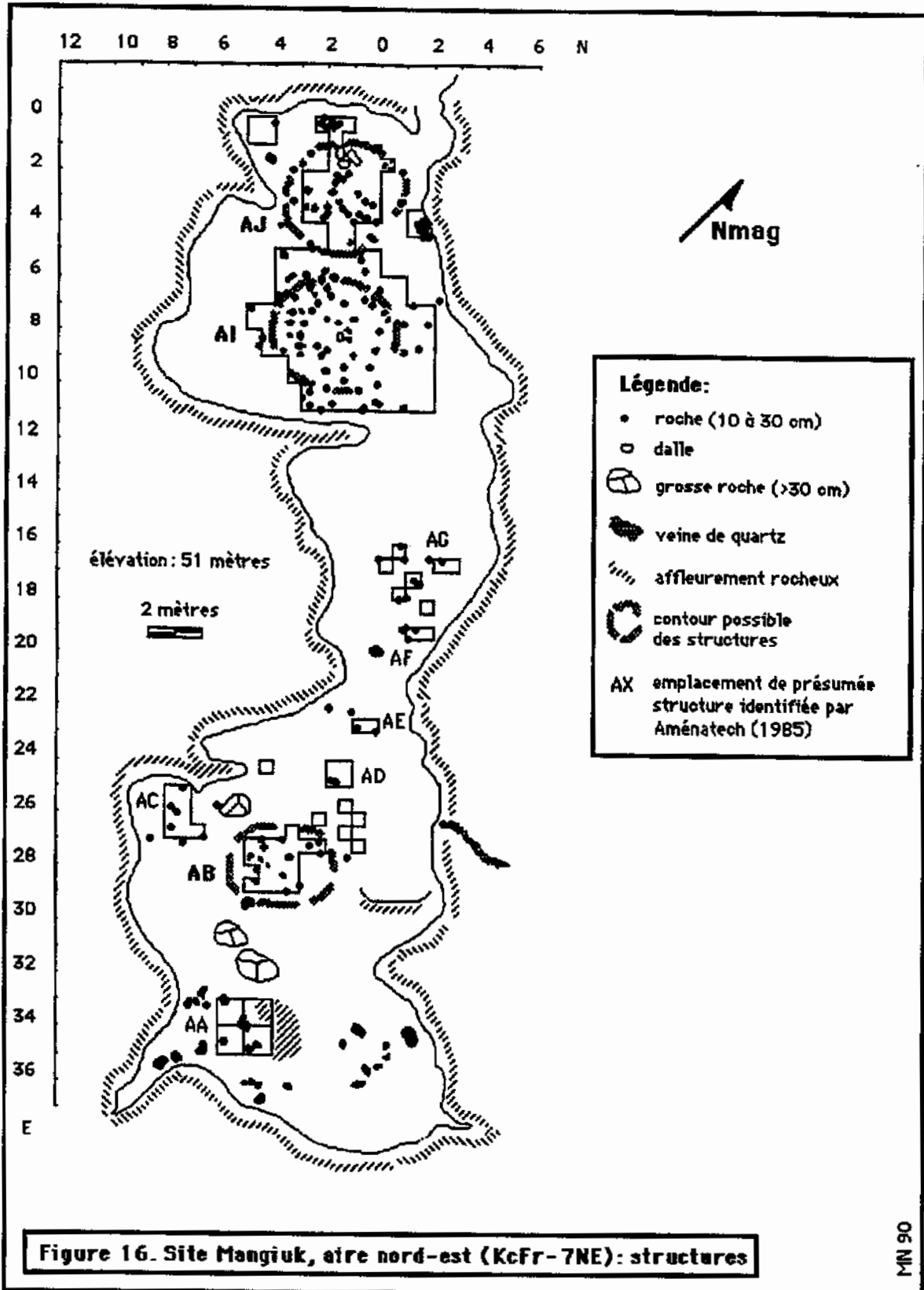
Matières premières	Aire nord-est (KcFr-7 NE)				Aire nord (KcFr-7N)				KcFr-7NE + KcFr-7N			
	N	%	gr	%	N	%	gr	%	N	%	gr	%
chert	1429	95.1	369.2	36.1	1478	98.1	291.1	68.9	2907	96.6	660.3	45.7
quartz cristallin	10	0.7	8.5	0.8	14	0.9	2.9	0.7	24	0.8	11.4	0.8
quartz grossier	19	1.3	237.6	23.2	4	0.3	95.7	22.6	23	0.8	333.3	23.1
quartz hyalin	13	0.8	363.4	36.5	6	0.4	28.1	8.6	19	0.6	391.5	27.1
quartz laiteux	2	0.1	0.5	0.0	1	0.1	3.4	0.8	3	0.1	3.9	0.3
quartz total	44	2.9	610	59.7	25	1.7	13	3.1	69	2.3	623.0	43.1
quartzite	4	0.3	7.5	0.7	0	0.0	0.0	0.0	4	0.1	7.5	0.5
shale	24	1.6	32.5	3.2	4	0.3	1.5	0.4	28	0.9	34.0	2.4
silt	2	0.1	3.1	0.3	0	0.0	0.0	0.0	2	0.1	3.1	0.2
Total	1503	100.0	1022.3	100.0	1507	100.0	422.7	100.0	3010	100.0	1445.0	100.0

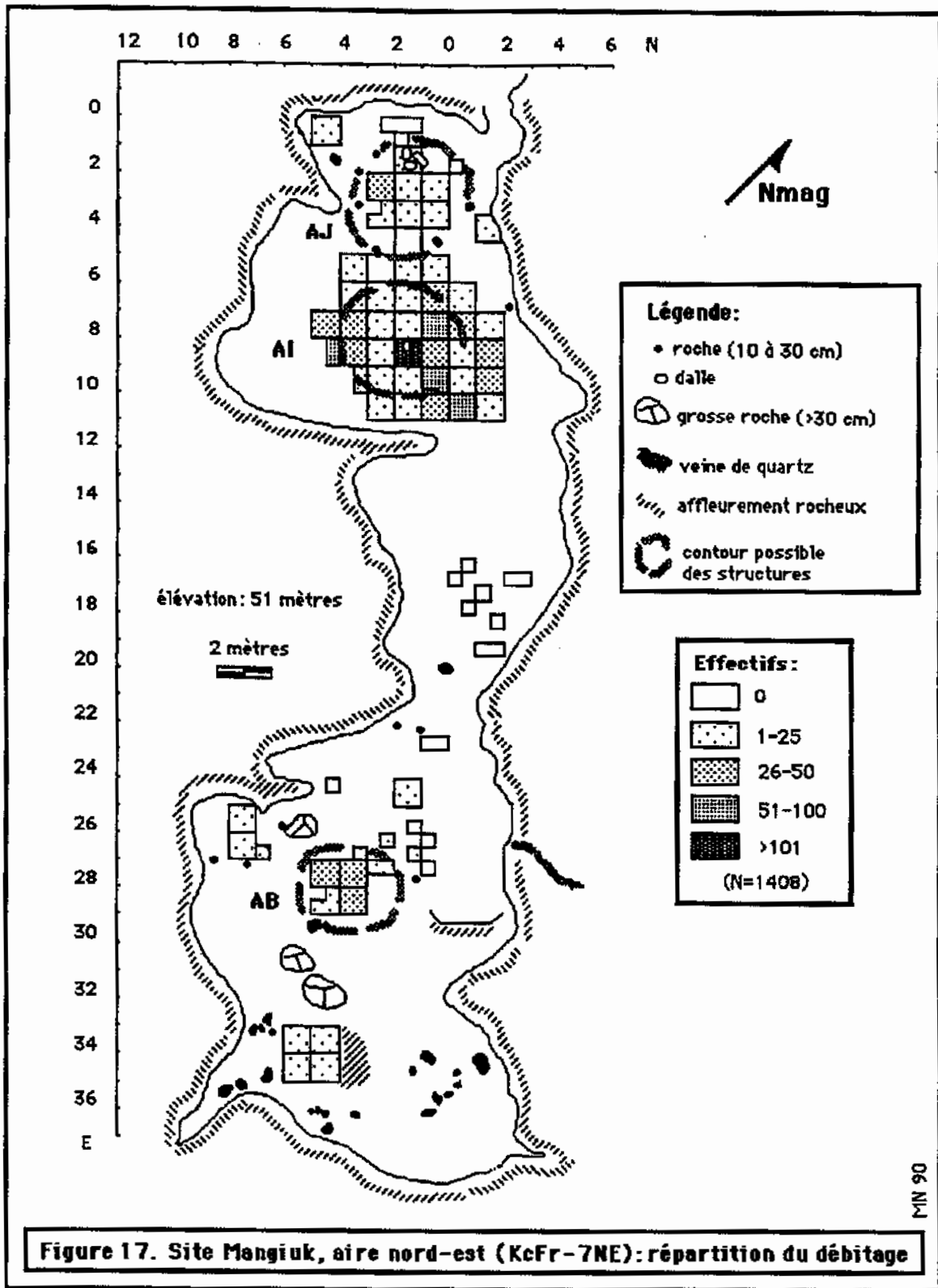
Tableau 8. Site Mangiuk (KcFr-7): Classes d'artefacts lithiques

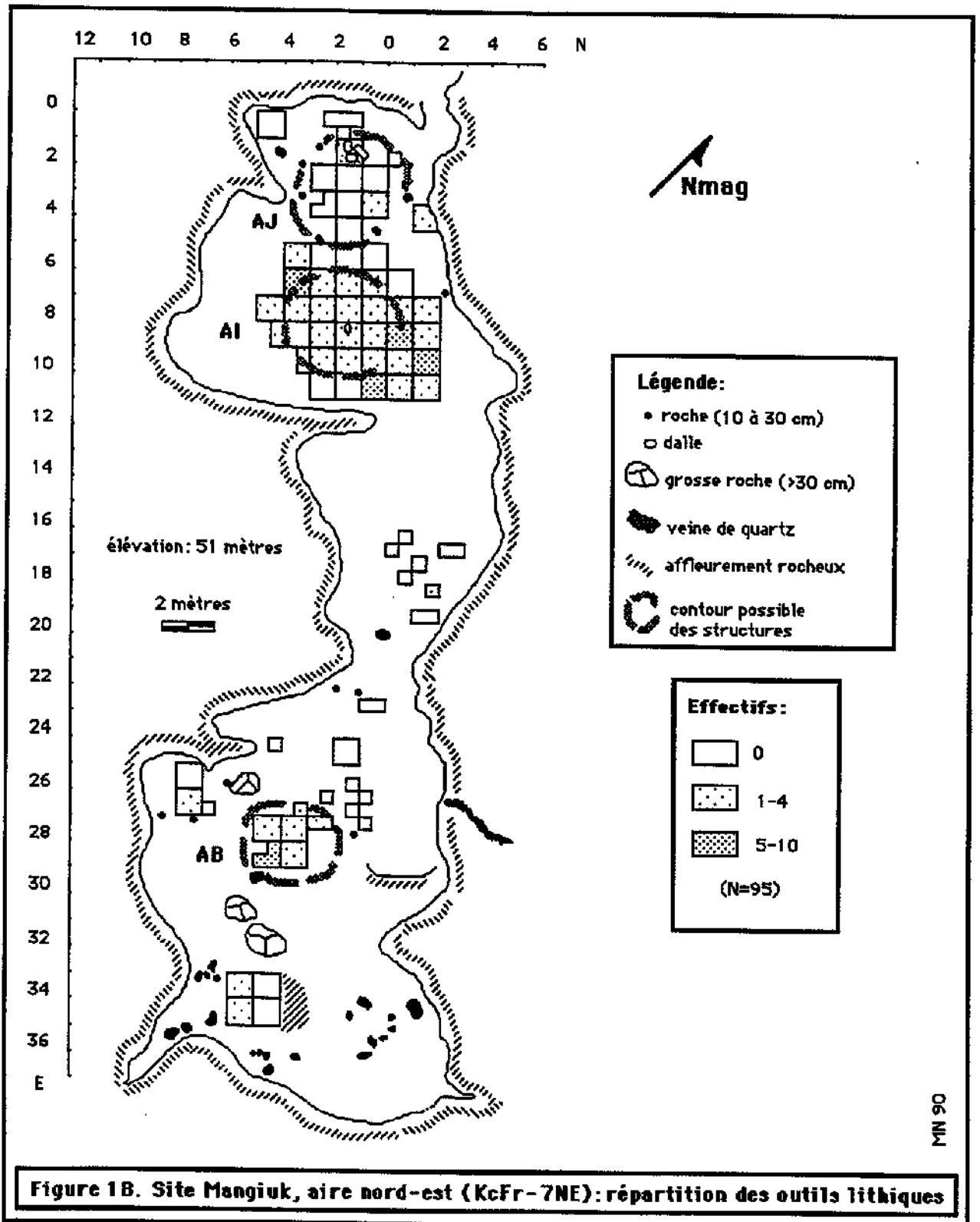
Artefacts lithiques	Aire nord-est (KcFr-7 NE)				Aire nord (KcFr-7N)				KcFr-7NE + KcFr-7N			
	N	%	gr	%	N	%	gr	%	N	%	gr	%
Débitage												
chutes de burin	46	3.1	5.6	0.5	32	2.1	2.9	0.7	78	2.6	8.5	0.8
éclats et débris	1332	88.6	305.5	29.9	1422	94.4	190.0	44.9	2754	91.5	495.5	34.3
microlames non-modifiées	5	0.3	1.0	0.1	4	0.3	2.1	0.5	9	0.3	3.1	0.2
nucléus (frag.)	25	1.7	598.4	58.5	10	0.7	142.7	33.8	35	1.2	741.1	51.3
nucléus de microlame	0	0.0	0.0	0.0	1	0.1	9.8	2.3	1	0.0	9.8	0.7
Eclats et microlames modifiés												
éclats modifiés/utilisés	15	1.0	15.3	1.5	6	0.4	20.8	6.0	21	0.7	36.1	2.5
microlames modifiées/utilisées	14	0.9	5.6	0.5	6	0.4	5.4	1.3	20	0.7	11.0	0.8
Bifaces												
armatures distales	20	1.3	9.2	0.9	6	0.4	2.9	0.7	26	0.9	12.1	0.8
armatures latérales	9	0.6	4.9	0.5	0	0.0	0.0	0.0	9	0.3	4.9	0.3
bifaces (frag.)	2	0.1	17.8	1.7	2	0.1	1.9	0.4	4	0.1	19.7	1.4
couleaux	5	0.3	11.6	1.1	4	0.3	24.6	5.8	9	0.3	36.2	2.5
ébauches d'armatures distales	1	0.1	0.5	0.0	1	0.1	4.5	1.1	2	0.1	5.0	0.3
grattoir	0	0.0	0.0	0.0	1	0.1	3.4	0.8	1	0.0	3.4	0.2
rascloirs	3	0.2	7.7	0.8	0	0.0	0.0	0.0	3	0.1	7.7	0.5
Burins												
Burins	24	1.6	37.7	3.7	9	0.6	9.2	2.2	33	1.1	46.9	3.2
Autres objets												
forets	1	0.1	0.4	0.0	1	1.0	0.5	0.1	2	0.1	0.9	0.1
perçoirs	1	0.1	0.8	0.1	1	0.1	1.0	0.2	2	0.1	1.8	0.1
fragment d'outil	0	0.0	0.0	0.0	1	0.1	1.0	0.2	1	0.0	1.0	0.1
Total	1503	100.0	1022.3	100.0	1507	100.0	422.7	100.0	3010	100.0	1445.0	100.0

Débitage	N	%	gr	%	N	%	gr	%	N	%	gr	%
Total	1408	93.7	910.5	89.1	1469	97.5	347.5	82.2	2877	95.6	1258.0	87.1

Objets lithiques façonnés ou utilisés	N	%	gr	%	N	%	gr	%	N	%	gr	%
Total	95	6.3	111.8	10.9	38	2.5	75.2	17.8	133	4.4	187.0	12.9







MN 90

6.4. Site Mangiuk (KcFr-7): aire nord

L'aire nord du site Mangiuk se situe au sud de l'aire nord-est, à 46 mètres au-dessus du niveau de la mer (figure 19).

6.4.1 Stratigraphie

La stratigraphie de l'aire nord est similaire à celle de l'aire nord-est. Elle est composée d'une couche de tourbe de 0 à 3 cm de profond. On retrouve ensuite une couche organique de couleur brun foncé de 3 à 10 cm d'épaisseur, contenant de petites roches. C'est dans cette couche que se trouve le niveau 1. Vient ensuite une couche stérile composé de sol sablonneux.

6.4.2 Traces d'occupation

6.4.2.1 Structures d'habitations

Lors de l'inventaire de 1984, seize structures d'habitations avaient été identifiées dans l'aire nord. Neuf furent testées et cinq d'entre elles comprenaient des vestiges lithiques associés à de possibles vestiges structuraux indiquant qu'il s'agit de structures d'habitation ou plus correctement d'emplacement où des activités eurent lieu (figures 19, 20 et 21). Il s'agit des structures D, E, G, H, et I.

La structure D était probablement un cercle de tente de 4 mètres de diamètre. La structure E semble aussi être un cercle de tente dont les pierres furent probablement déplacées. Elle mesurait entre 3 et 4 mètres de diamètre. La structure G est un possiblement un cercle de tente de 3 mètres de diamètre dont la partie nord fut testée en 1984 par Aménatech. Quelques vestiges lithiques y furent alors trouvés. Les structures H et I semblent avoir été de forme circulaire, donc possiblement des tentes, mesurant 3 mètres de diamètre. La présumée structure J (figure 19) contenait du matériel lithique mais l'apparent désordre des pierres qui y sont associées ne permettent pas l'identification d'une structure avec certitude.

Dans le cas de toutes ces structures, tout comme dans le cas de la structure AB de KcFr-7NE, il est difficile de les identifier avec certitude comme étant des tentes puisque qu'aucun cercle de pierres ayant servi comme support ne fut identifié. Il faut toutefois noter que l'emplacement de ces "structures" fut retrouvé en 1989 en observant des cercles ayant un couvert végétal de couleur différente, indiquant ainsi que le taux de matière organique y avait été modifié dans le passé. Il est possible que ces cercles à végétation différente et les concentrations de vestiges lithiques qui y furent trouvés, soient associés à des iglous de neige (Tivi Paningayak, communication personnelle, 1989). Par contre, une telle explication serait tout aussi difficile à prouver puisqu'on a pas trouvé de vestiges fauniques ayant pu permettre une identification de la (ou des) saison d'occupation du site.

6.4.2.2 Aménagements particuliers

Une dépression circulaire de 1 mètre de diamètre, possiblement une cache, qui avait été localisée par Aménatech en 1984, se situe au sud-est de la structure E. Faute de temps, cet aménagement ne fut pas fouillé.

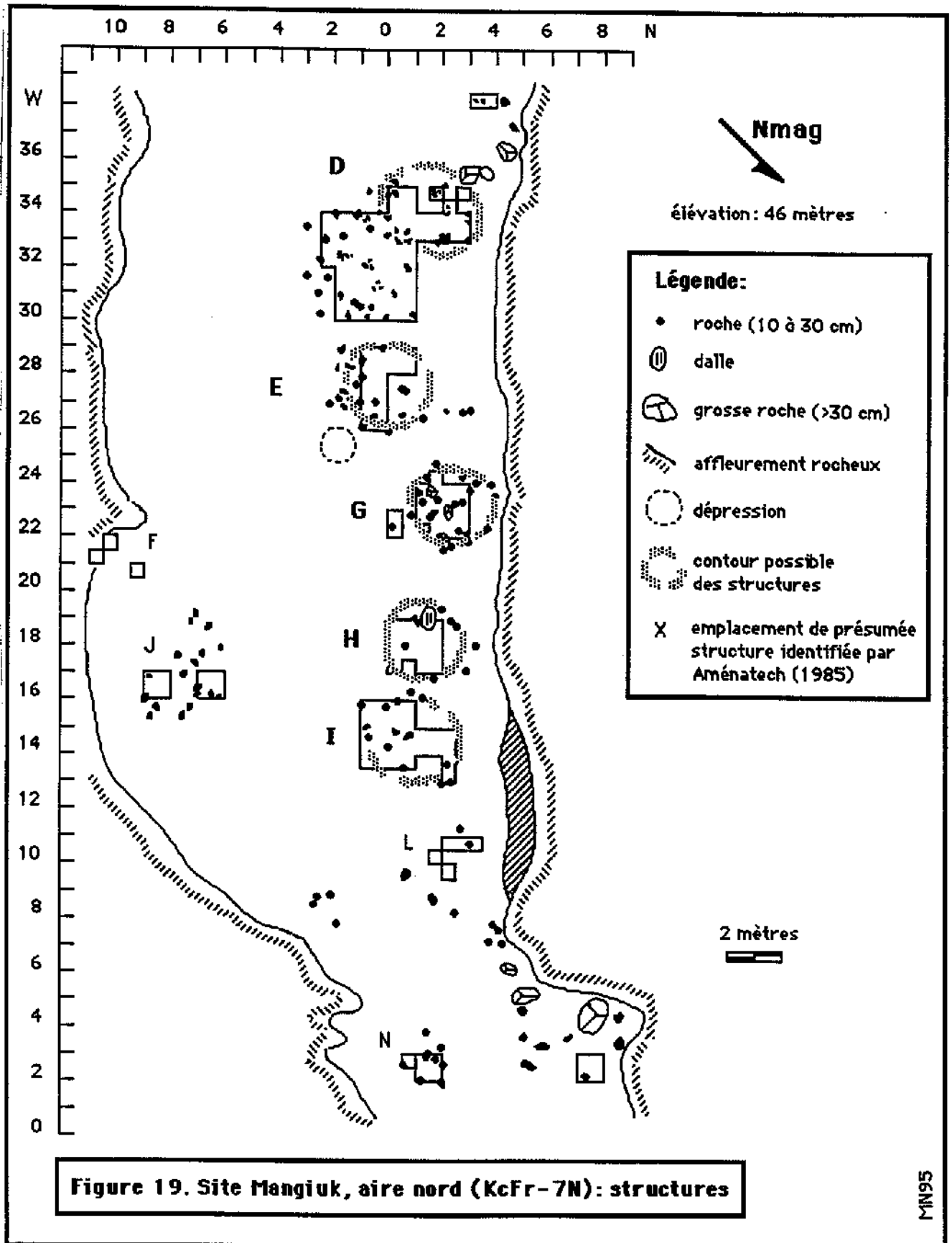
6.4.3 Vestiges témoignant de l'occupation du site

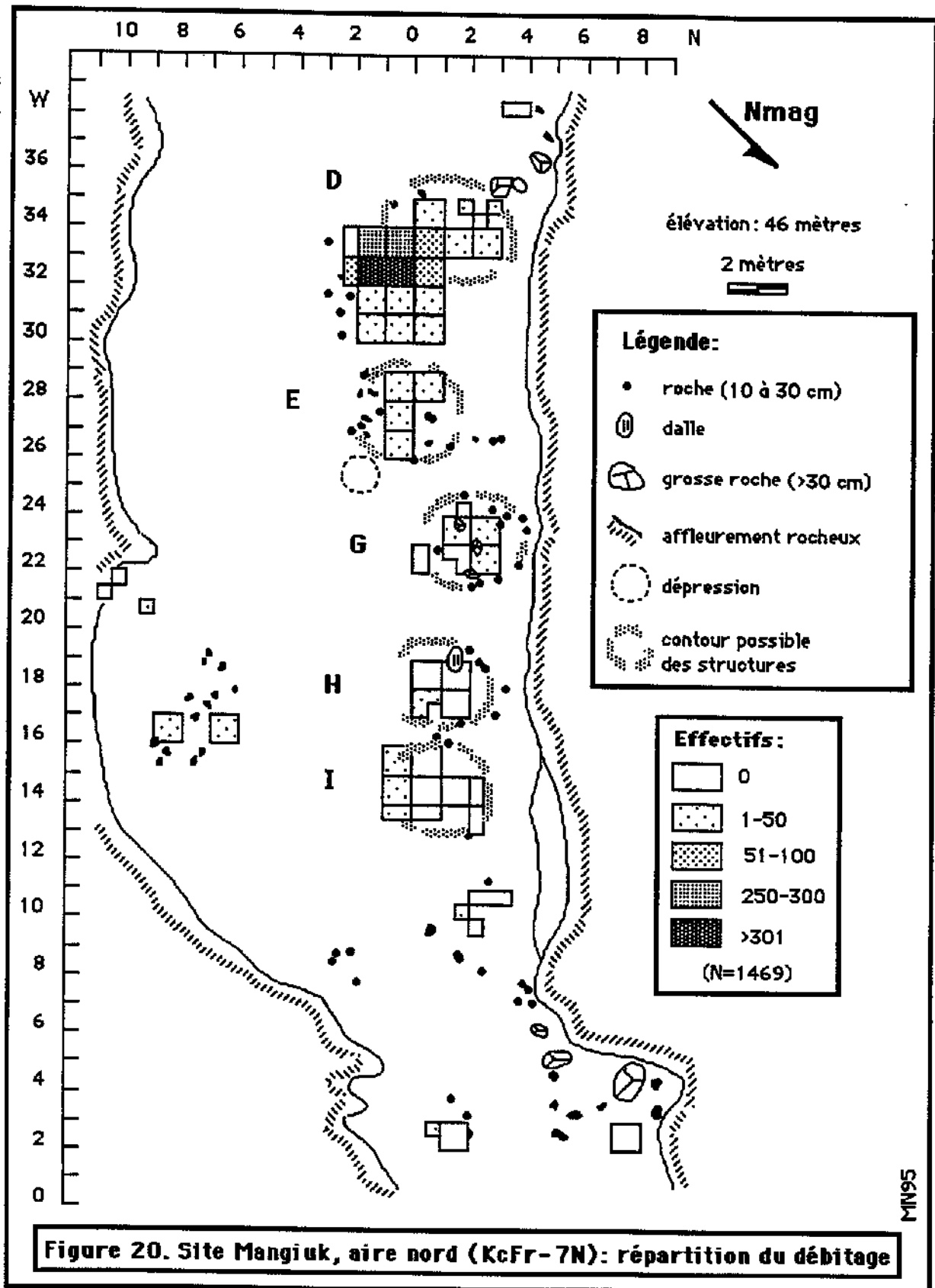
6.4.3.1 Vestiges lithiques

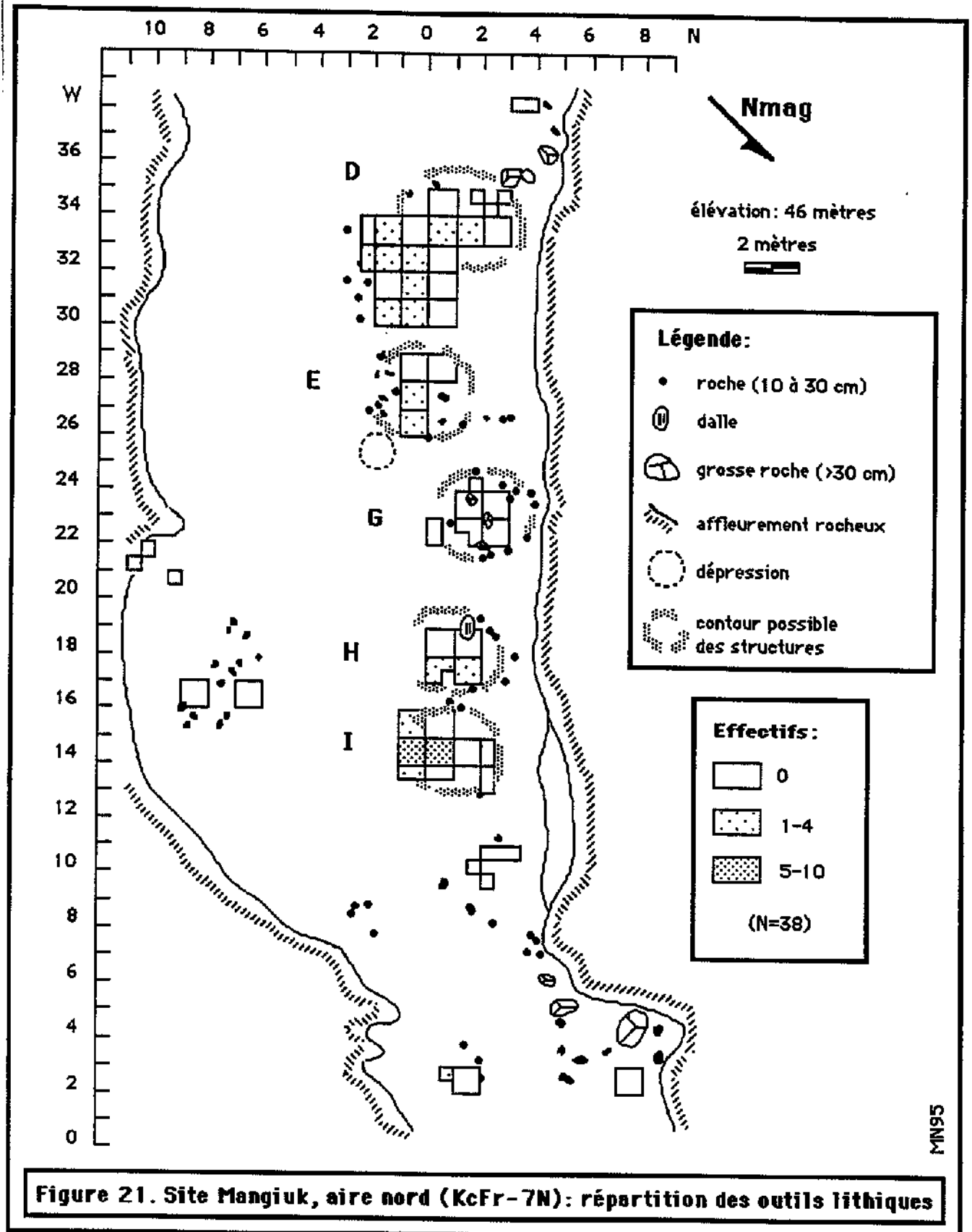
Dans l'aire nord, 1507 vestiges lithiques furent trouvés dont 3% (N=38) sont des objets façonnés ou utilisés (tableau 8). Les objets façonnés ou utilisés provenant de l'aire nord appartiennent à onze catégories (tableau 8). Les objets façonnés les plus abondants sont les burins (N=9). Parmi le débitage, les chutes de burin sont aussi nombreuses (N=32). Pour ce qui de la matière la plus abondante, il s'agit du chert que l'on retrouve à 98% (N=1478) (tableau 7). La figure 20 montre la répartition du débitage dans l'aire fouillée et la figure 21 celle des outils lithiques.

6.4.3.2 Vestiges organiques

Aucun vestige organique ne fut trouvé dans l'aire nord.







MN95

7.0 INTERPRÉTATION

7.1 Chronologie culturelle des occupations

Les vestiges lithiques recueillis lors de la fouille de l'aire A du site Tivi Paningayak permettent d'associer ce site à une occupation de la culture dorsétienne. Les différents styles des outils lithiques suggèrent que l'aire fut réoccupée pendant toute la période dorsétienne. Ainsi, dans l'entrée de la structure semi-souterraine A, on a trouvé un fragment de lampe et un fragment proximal de couteau dont le style semble appartenir à la période du dorsétien ancien (photo 9.G, voir Maxwell 1985, figure 7.12.L).

Au nord de l'entrée cette structure on a aussi trouvé un couteau (photo 9.E) qui ressemble à celui trouvé au site Killilugak du sud-est de la Terre de Baffin et appartenant à la période transitoire "pré-dorsétienne/dorsétienne" (voir Maxwell 1985, figure 5.16.F). Toujours au nord de l'entrée de la structure A, on a trouvé un burin poli (photo 8.F) qui ressemble à ceux trouvés dans les assemblages de la phase Groswater du dorsétien ancien et ceux de la période transitoire "pré-dorsétienne/dorsétienne" (voir Maxwell 1985, figure 5.18.B). De plus, une armature distale à encoches latérales (photo 9.I), située au nord de la structure B, est similaire à celles des assemblages de la phase Groswater du dorsétien ancien (voir Maxwell 1985, figure 5.18.D). Ces deux exemples de dorsétien ancien Groswater à l'ouest du Labrador ne sont pas si étonnants si l'on considère les résultats des récentes fouilles archéologiques de l'Institut culturel Avataq près de Quaqtak au nord-ouest de la baie d'Ungava. Ces fouilles ont en effet révélé que le site JgEj-3 contenait une occupation de la phase Groswater (Gendron 1990).

Notons enfin qu'un petit couteau (photo 8.I) trouvé à l'ouest de la structure B semble être d'un style commun à ceux du dorsétien tardif du sud-est de la Terre de Baffin (voir Maxwell 1985, figure 7.30.J) et qu'une armature distale trouvée à l'est de l'entrée de la structure A ressemble à celles trouvées au site Mill Island (Cap Dorset) datées du dorsétien tardif (voir Maxwell 1985, figure 7.32.M).

Dans la structure BC de l'aire B du site Tivi Paningayak (KcFr-8B), on excava une petite pointe (photo 10.D) ressemblant à celles de la période du paléoesquimau ancien trouvées à Saglek, le long de la côte du Labrador (voir Maxwell 1985, figure 5.13.E). D'autres vestiges lithiques appartenant à la période pré-dorsétienne furent trouvés sur ce site ainsi qu'au site Mangiuk.

7.2 Nature des occupations

Puisque les deux aires du site Tivi Paningayak et celles du site Mangiuk contiennent des structures ayant possiblement servies d'habitations, nous pensons qu'il s'agit de lieux où résidèrent quelques familles. Il est difficile de savoir si toutes les structures furent occupées durant une même période, voir une même saison. De plus, comme on l'a vu dans la section précédente, il semble que les artefacts représentent différentes périodes d'occupation. Notons que l'aire B du site Tivi

Paningayak (KcKr-8B) et l'aire nord du site Mangiuk (KcFr-7N) sont bien isolées du vent alors que les aire A du Tivi Paningayak (KcFr-8A) et nord-est du site Mangiuk (KcFr-7NE) sont très exposées aux intempéries.

8.0 TRAVAIL À ACCOMPLIR

Une analyse détaillée des vestiges lithiques et fauniques fera suite aux fouilles des sites Tivi Paningayak et Mangiuk. L'analyse des vestiges lithiques permettra d'identifier plus clairement l'appartenance culturelle de ces deux sites, ainsi que les activités qui eurent lieu sur ces derniers. L'analyse des vestiges fauniques donnera de l'information sur les modes de subsistance des occupants de l'aire A du site Tivi Paningayak ainsi que sur la ou les saisons de son occupation. Les résultats de ces analyses seront intégrés à la thèse de doctorat de Murielle Nagy.

9.0 BIBLIOGRAPHIE

Aménatech

- 1984 Archaeological Potential Study of the Airport Development Area, Ivujivik, Northern Quebec, presented to Makivik Corporation, Sherbrooke.
- 1985 Archaeological Inventory of the Ivujivik Airport Development Area, Northern Quebec., 2 volumes, presented to Makivik Corporation, Sherbrooke.

Gendron, Daniel

- 1990 The JgEj-3 site: a Groswater occupation in Northwestern Ungava Bay. Communication présentée à la 23ième réunion annuelle de l'Association canadienne d'Archéologie, Whitehorse.

Maxwell, S. Moreau

- 1985 *Prehistory of the Eastern Arctic*, Academy Press: New York.

Nagy, Murielle

- 1990 Fouilles archéologiques des sites Tivi Paningayak (KcFr-8) et Mangiuk (KcFr-7), Ivujivik, Nouveau-Québec., rapport présenté au Ministère des Affaires Culturelles du Québec, juin 1990.
- 1994a Fouilles archéologiques du site Pita (KcFr-5), Ivujivik, Nunavik (Nouveau-Québec), version révisée, juin 1994.
- 1994b Fouilles de sauvetage du site Ohituk (KcFr-3), Ivujivik, Nunavik (Nouveau-Québec), version révisée, décembre 1994.

Taylor, William E. Jr.

- 1962 "Pre-Dorset Occupations at Ivugivik in Northwestern Ungava" in *Prehistoric Cultural Relations between the Arctic and the Temperate Zone of North America.*, J. Campbell ed., The Arctic Institute of North America, Technical Paper No. 11.
- 1968 *The Arnapiik and Tyara sites, an archaeological study of Dorset culture origins*, Memoirs of the Society for American Archaeology, no 22, American Antiquity 33(4), Part 2.

10.0 PHOTOGRAPHIES



Photo 1. Le village d'Ivujivik.



Photo 2. Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A)



Photo 3. Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B)

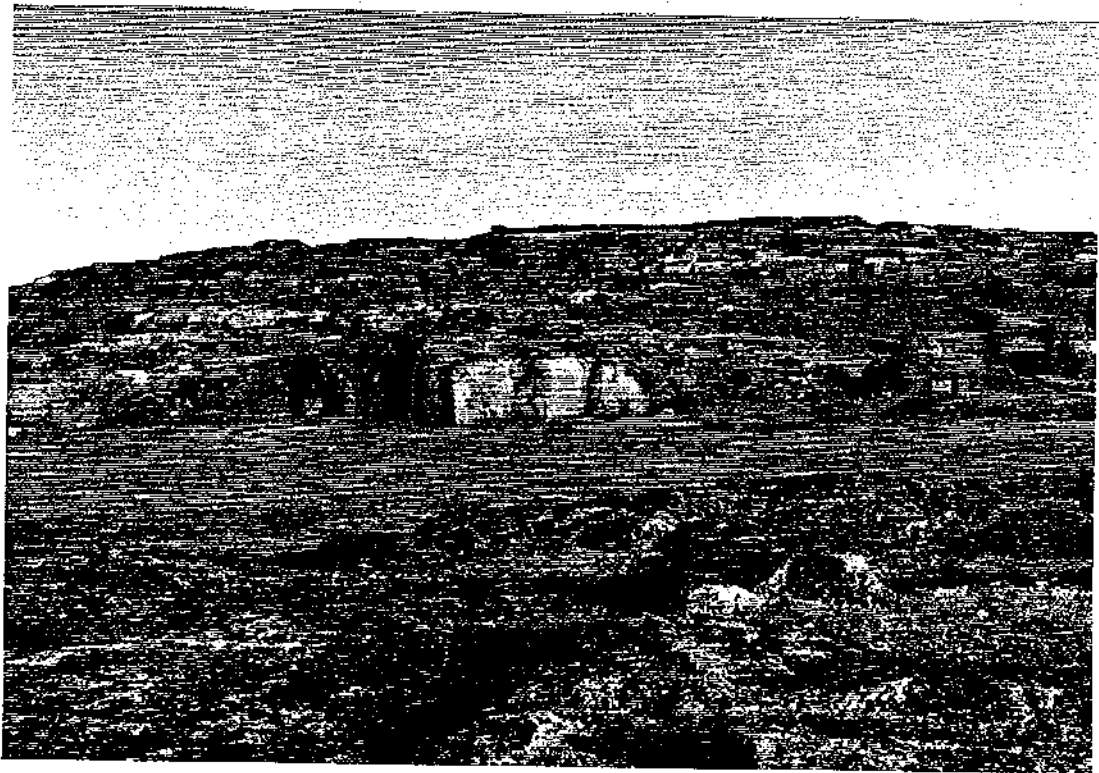


Photo 4. Site Mangiuk (KcFr-7), aires nord (au premier plan)
et nord-est (à l'extrémité droite de la photo).



Photo 5. Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): une cache.



Photo 6. Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B), structure A:
une roche plate avec des résidus organiques où se trouvait
vraisemblablement une lampe.

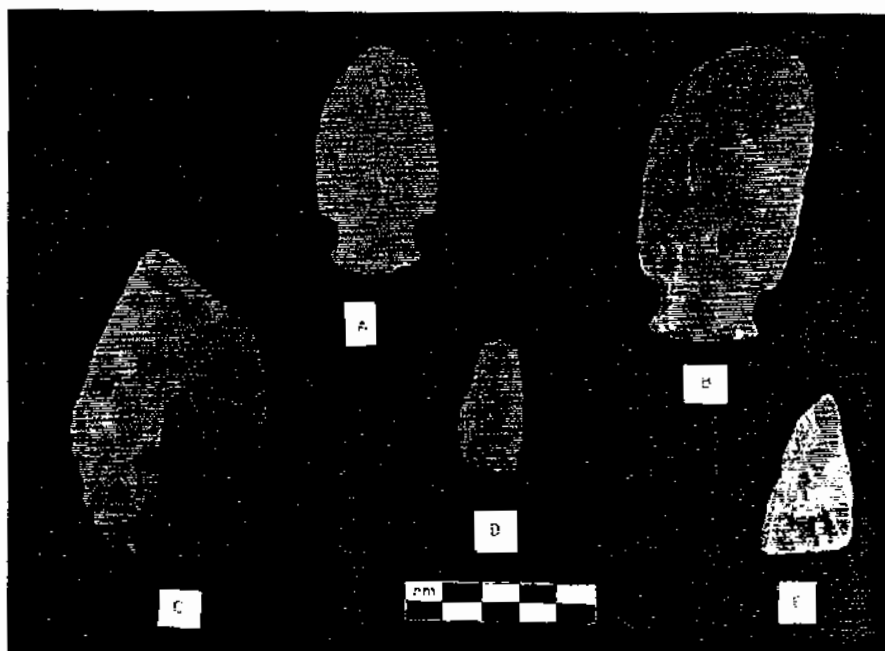


Photo 7. Artefacts du site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A):

- 7.A) couteau en silt quartzueux (KcFr-8A:395)
- 7.B) couteau en shale (KcFr-8A:421)
- 7.C) biface en silt quartzueux (KcFr-8A:400)
- 7.D) ébauche de couteau en silt quartzueux (KcFr-8A:574)
- 7.E) fragment d'une hachette en néphrite (KcFr-8A:514)

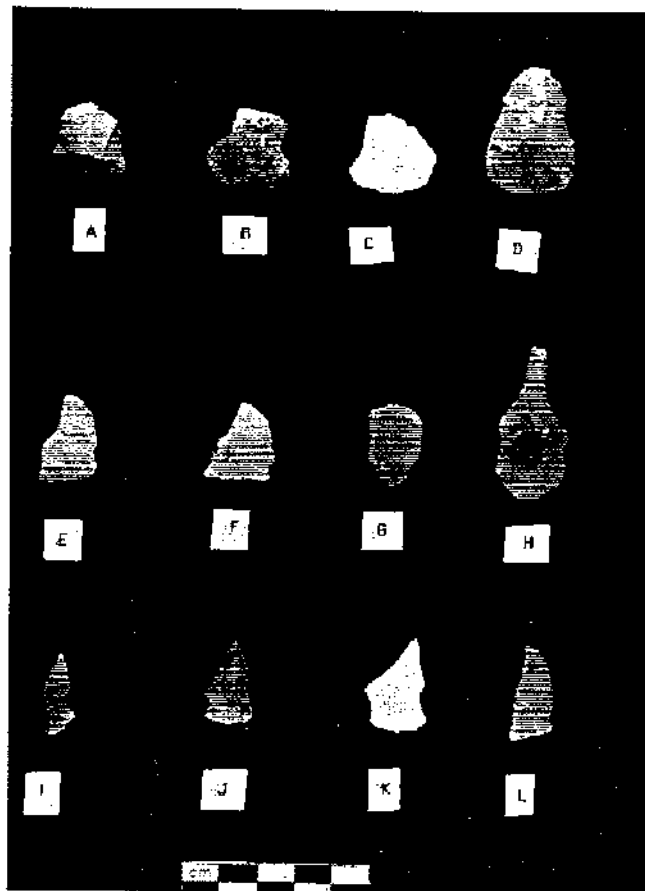


Photo 8. Artefacts du site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A):

- 8.A) grattoir en chert (KcFr-8A:567)
- 8.B) grattoir en chert (KcFr-8A:542)
- 8.C) grattoir en quartz laiteux (KcFr-8A:560)
- 8.D) grattoir en chert (KcFr-8A:265)
- 8.E) burin poli en chert (KcFr-8A:371)
- 8.F) burin poli en chert (KcFr-8A:533)
- 8.G) simili-burin en chert (KcFr-8A:564)
- 8.H) foret en quartzite (KcFr-8A:267)
- 8.I) couteau transversal en chert (KcFr-8A:397)
- 8.J) couteau transversal en chert (KcFr-8A:423)
- 8.K) couteau transversal en quartz laiteux (KcFr-8A:399)
- 8.L) couteau transversal en chert (KcFr-8A:269)

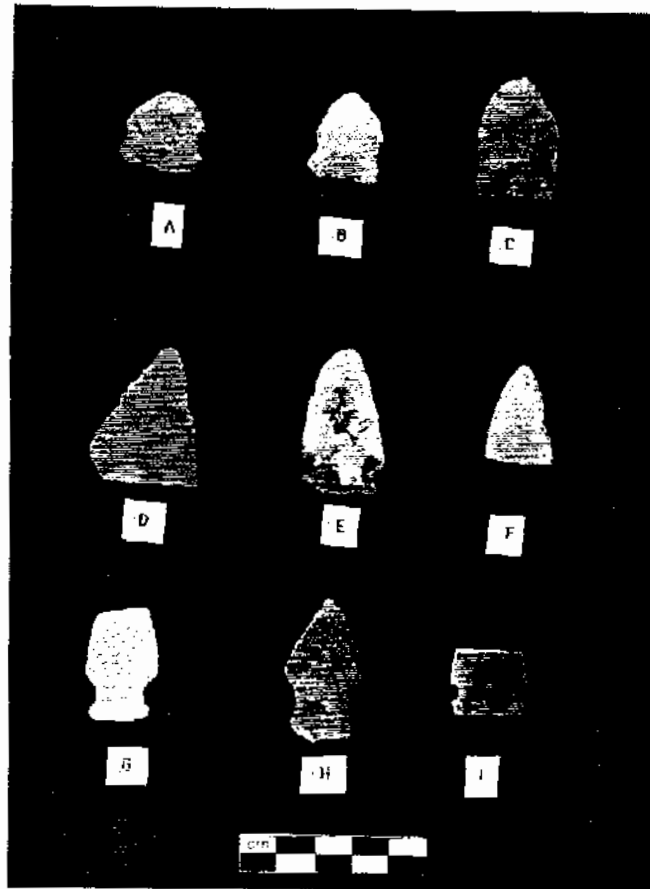


Photo 9. Artefacts du site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A):

- 9.A) ébauche de couteau en chert (KcFr-8A:414)
- 9.B) ébauche de couteau en chert (KcFr-8A:262)
- 9.C) couteau en chert (KcFr-8A:429)
- 9.D) couteau en chert (KcFr-8A:312)
- 9.E) couteau en chert (KcFr-8A:270)
- 9.F) fragment de couteau en chert (KcFr-8A:430)
- 9.G) fragment d'armature distale en quartz laiteux (KcFr-8A:264)
- 9.H) armature distale en chert (KcFr-8A:266)
- 9.I) fragment d'armature distale en chert (KcFr-8A:263)

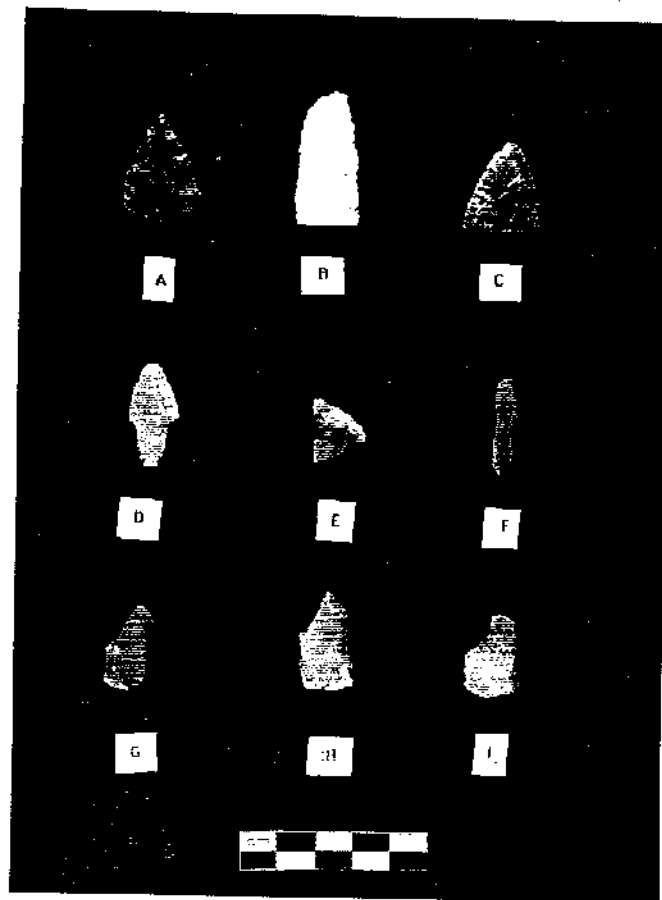


Photo 10. Artefacts du site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B):

- 10.A) armature distale en chert (KcFr-8B:201-214)
- 10.B) couteau en chert (KcFr-8B:225)
- 10.C) armature distale en chert (KcFr-8B:209)
- 10.D) armature distale en chert (KcFr-8B:115)
- 10.E) armature latérale en chert (KcFr-8B:140)
- 10.F) microlame modifiée et utilisée en chert (KcFr-8B:108)
- 10.G) burin en chert (KcFr-8B:219)
- 10.H) burin en chert (KcFr-8B:123)
- 10.I) burin en chert (KcFr-8B:107)

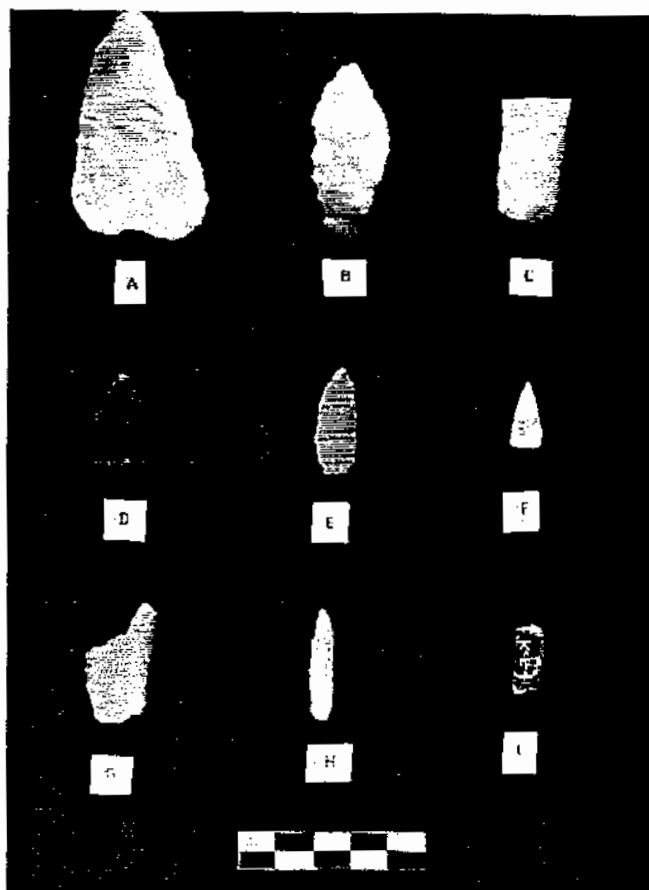


Photo 11. Artefacts du site Mangiuk, (KcFr-7):

- 11.A) couteau en chert (KcFr-7N:404-405)
- 11.B) ébauche d'armature distale en chert (KcFr-7N:406)
- 11.C) fragment de couteau en chert (KcFr-7N:412)
- 11.D) armature distale en chert (KcFr-7N:415)
- 11.E) armature distale en chert (KcFr-7NE:420)
- 11.F) armature distale en chert (KcFr-7NE:421)
- 11.G) burin en chert (KcFr-7NE:419)
- 11.H) burin en chert (KcFr-7NE:411)
- 11.I) fragment de microlame utilisée (KcFr-7NE:417)

Annexe 1. Liste des épreuves en couleur

No catalogue	Rouleau	Sujet	Direction	Date
1	1.17	KcFr-8B	N-E	20/8/89
2	1.18	KcFr-8B; structure BB	S	20/8/89
3	1.19	KcFr-8B; structure BA	N	20/8/89
4	1.20	KcFr-8B	N-E	22/8/89
5	1.21	KcFr-8B	N	22/8/89
6	1.22	KcFr-8B, fouilles en cours	N	22/8/89
7	1.23	KcFr-8B, fouilles en cours		22/8/89
8	1.24	KcFr-8B, fouilles en cours		22/8/89
9	1.25	KcFr-8B, fouilles en cours		22/8/89
10	1.26	KcFr-8B, fouilles en cours		22/8/89
11	1.27	KcFr-8B, fouilles en cours	S	22/8/89
12	1.28	KcFr-8B, N8E7/SE	S	22/8/89
13	1.29	KcFr-8B, N8E7/SE	E	22/8/89
14	1.30	KcFr-8B, N8E7/SE	E	22/8/89
15	1.31	KcFr-8B, N8E7/SE	E	22/8/89

Annexe 2. Liste des diapositives en couleur

No catalogue	Sujet	Direction	Date
1	KcFr-8A: Lisi Naoya		24/8/89
2	KcFr-8A: Vue sur la mer		24/8/89
3	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
4	KcFr-8B: Mosesi Ainalik		24/8/89
5	KcFr-8B: Mosesi Ainalik		24/8/89
6	KcFr-8: Vue sur la mer		24/8/89
7	KcFr-8: Vue sur la mer		24/8/89
8	KcFr-8A		24/8/89
9	KcFr-8A		24/8/89
10	KcFr-8A		24/8/89
11	KcFr-8A		24/8/89
12	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
13	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
14	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
15	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
16	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
17	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
18	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
19	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
20	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
21	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
22	KcFr-8B: Tente		24/8/89
23	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
24	KcFr-8B: Durant la fouille		24/8/89
25	Ile au nord d'Ivujivik		27/8/89
26	Ile au nord d'Ivujivik		27/8/89
27	Ile au nord d'Ivujivik		27/8/89
28	Ile au nord d'Ivujivik		27/8/89
29	Ile au nord d'Ivujivik		27/8/89
30	Ile au nord d'Ivujivik		27/8/89
31	Ile au nord d'Ivujivik		27/8/89
32	Ile Digges		9/1/89
33	Mosesi Ainalik		9/1/89
34	Annie Ainalik et sa fille Aya		9/1/89
36	Annie Ainalik et sa fille Aya		9/2/89
37	Iles au nord d'Ivujivik		9/2/89
38	Ile Digges		9/2/89
39	Ile au nord d'Ivujivik		9/2/89
40	Ile au nord d'Ivujivik		9/2/89
41	Ile au nord d'Ivujivik		9/2/89
42	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
43	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
44	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89

Annexe 2. Liste des diapositives en couleur

No catalogue	Sujet	Direction	Date
44	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
45	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
46	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
47	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
48	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
49	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
50	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
51	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
52	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
53	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
54	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
55	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
56	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
57	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
58	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
59	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
60	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
61	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
62	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
63	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
64	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
65	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
66	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
67	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
68	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
69	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
70	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
71	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
72	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
73	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
74	Ile Digges (ouest): stop 3		9/2/89
75	Nancy, île Digges (o), stop 4		9/8/89
76	Ile Digges (o), stop 4		9/8/89
77	Ile Digges (o), stop 4		9/8/89
78	Ile Digges (o), stop 4		9/8/89
79	Ile Digges (o), stop 4		9/8/89
80	Ile Digges (o), stop 2, ours		9/8/89
81	Ile Digges (o), stop 2		9/8/89
82	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
83	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
84	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
85	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89

Annexe 2. Liste des diapositives en couleur

No catalogue	Sujet	Direction	Date
86	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
87	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
88	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
89	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
90	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
91	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
92	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
93	Ile Digges (o), stop 5		9/8/89
94	Iles Digges (o), stop 1		9/8/89
95	Iles Digges (o), stop 1		9/8/89
96	Iles Digges (o), stop 1		9/8/89
97	Iles Digges (o), stop 1		9/9/89
98	Iles Digges (o), stop 1		9/9/89
99	Iles Digges (o), stop 1		9/9/89
100	Iles Digges (o), stop 1		9/9/89
101	Iles Digges (o), stop 1		9/9/89
102	Iles Digges (o), stop 1		9/9/89
103	Iles Digges (o), akpaq		9/9/89
104	Iles Digges (o), akpaq		9/9/89
105	Iles Digges (o), akpaq		9/9/89
106	Iles Digges (o), akpaq		9/9/89
107	Iles Digges (o), akpaq		9/9/89
108	Iles Digges (o), akpaq		9/9/89
109	Iles Digges (o), Gautsaalik Alaku		9/9/89
110	Iles Digges (o), akpaq		9/9/89
111	Iles Digges (o), akpaq		9/9/89
112	Iles Digges (o), akpaq		9/9/89
113	Iles Digges (o), akpaq		9/9/89
114	Iles Digges (o), Murielle		9/9/89
115	Ile, stop 7, artéfact		9/9/89
116	Ile, stop 7		9/9/89
117	Ile, stop 7		9/9/89
118	Aya Ainalik		9/9/89
119	Aya Ainalik		9/9/89
120	Aya Ainalik		9/9/89
121	Aya Ainalik		9/9/89
122	Ile, stop 7, Nancy Ainalik		9/9/89
123	Ile, stop 7, Nancy Ainalik		9/9/89
124	Ile, stop 7, Nancy Ainalik		9/9/89
125	KcFr-8A: Structure A		9/9/89
126	KcFr-8A: Structure A		9/9/89
127	KcFr-8A: Structure A		9/9/89
128	KcFr-8A: Structure A		9/9/89

Annexe 2. Liste des diapositives en couleur

No catalogue	Sujet	Direction	Date
129	KcFr-8A: Structure A		9/10/89
130	KcFr-8A: Structure A		9/10/89
131A	KcFr-8A: Structure A		9/10/89
131B	KcFr-8A: Structure A		9/10/89
132	KcFr-8A: Structure A		9/10/89
133	KcFr-8A: Structure B		15/9/89
134	KcFr-8A: Structure B		15/9/89
135	KcFr-8A: Structure B		15/9/89
136	KcFr-8A: Structure B		15/9/89
137	KcFr-8A: Lisi Naoya		15/9/89
138	KcFr-8A: Joska		15/9/89
139	KcFr-8A: Annie et Aya Ainalik		15/9/89
140	KcFr-8A: Annie et Aya Ainalik		15/9/89
141	KcFr-8A: Annie et Aya Ainalik		16/9/89
142	Ivujivik, restes d'un ours		16/9/89
143	KcFr-8A: Lisi Naoya		16/9/89
144	KcFr-8A: Tivi Paningayak		16/9/89
145	KcFr-8A: Annie Ainalik		16/9/89
146	KcFr-8A: Annie Ainalik		16/9/89
147	KcFr-8A: Qautsaalik Alaku		16/9/89
148	KcFr-8A: Qautsaalik Alaku		16/9/89
149	KcFr-8A: Qautsaalik Alaku		16/9/89
150	KcFr-8A: Annie Ainalik		16/9/89
151	KcFr-8A: Annie Ainalik		16/9/89
152	KcFr-8A		16/9/89
153	KcFr-8B		16/9/89
154	KcFr-8A		16/9/89
155	KcFr-8A		16/9/89
156	KcFr-8A		16/9/89
157	KcFr-8A		16/9/89
158	KcFr-8A		16/9/89
159	KcFr-8A: Test pits		16/9/89
160	KcFr-8A: Test pits		16/9/89
161	KcFr-8A: Test pits		16/9/89
162	KcFr-8A: Lisi Naoya		16/9/89
163	KcFr-8A: Tivi Paningayak		16/9/89
164	KcFr-8A: Tivi Paningayak		16/9/89
165	KcFr-8A: Lisi Naoya		16/9/89
166	KcFr-8A:		16/9/89
167	KcFr-8A: Siaja Ainalik		16/9/89
168	KcFr-8A: Siaja Ainalik		16/9/89
169	KcFr-8A: Structure F		16/9/89
170	KcFr-8A: Structure F		17/9/89

Annexe 2. Liste des diapositives en couleur

No catalogue	Sujet	Direction	Date
171	KcFr-8A: Structure F		17/9/89
172	KcFr-8A: Structure F		17/9/89
173	KcFr-8A: Cache		17/9/89
174	KcFr-8A: Structure F		17/9/89
175	KcFr-8A: Structure F		17/9/89
176	KcFr-8A: Structure F		17/9/89
177	KcFr-8A: Cache		17/9/89
178	KcFr-8A: Cache		17/9/89
179	KcFr-8A: Cache		17/9/89
180	KcFr-8A: Cache		17/9/89
181	KcFr-8A: Qautsaalik Alaku		17/9/89
182	KcFr-7NE		17/9/89
183	KcFr-7NE		17/9/89
184	KcFr-7NE		17/9/89
185	KcFr-7NE		17/9/89
186	KcFr-7NE: Stratigraphie		17/9/89
187	KcFr-7NE: Stratigraphie		17/9/89
188	KcFr-8A		17/9/89
189	KcFr-8A		17/9/89
190	KcFr-8A		17/9/89
191	Oies		17/9/89
192	KcFr-8A		17/9/89
193	KcFr-8A		17/9/89
194	KcFr-7 NE: Structure Al		17/9/89
195	KcFr-7 NE: Structure Al		17/9/89
196	KcFr-7 NE: Marie-Andrée		17/9/89
197	KcFr-7NE: Qautsaalik Alaku		17/9/89
198	KcFr-7 NE: Murielle		17/9/89
199	M.-Andrée, Qautsaalik, Murielle		17/9/89
200	KcFr-7NE: Tivi Paningayak		17/9/89
201	KcFr-7NE		17/9/89
202	KcFr-8A		17/9/89
203	KcFr-8A		17/9/89
204	KcFr-8A		17/9/89
205	KcFr-8A		17/9/89
206	KcFr-8A		17/9/89
207	KcFr-8A		17/9/89
208	KcFr-8A		17/9/89
209	KcFr-8A		17/9/89
210	KcFr-8A		17/9/89
211	KcFr-8A		17/9/89
212	KcFr-8A		17/9/89
213	KcFr-8A: Qautsaalik Alaku		17/9/89

Annexe 2. Liste des diapositives en couleur

No catalogue	Sujet	Direction	Date
214	KcFr-8A: Qautsaalik Alaku		17/9/89
215	KcFr-8A: Lisi et Tivi		19/9/89
216	KcFr-8A		19/9/89
217	KcFr-8A: Structure B		19/9/89
218	KcFr-8A: Structure B		19/9/89
219	KcFr-8A: Structure B		19/9/89
220	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
221	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
222	KcFr-8A: Structure B		19/9/89
223	KcFr-8A: Structure B		19/9/89
224	KcFr-8A: Structure B		19/9/89
225	KcFr-8A: Structure B		19/9/89
226	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
227	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
228	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
229	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
230	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
231	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
232	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
233	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
234	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
235	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
236	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
237	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
238	KcFr-8A: Structure A		19/9/89
239	KcFr-7NE		19/9/89
240	KcFr-7NE: Nutaaq Ainalik		19/9/89
241	KcFr-7NE: Maggie Naluiyuk		19/9/89
242	KcFr-7NE: Mosesi et Nutaaq		19/9/89
243	KcFr-7NE		19/9/89
244	Artéfacts d'Ivujivik (coll. priv.)		19/9/89
245	Artéfacts d'Ivujivik (coll. priv.)		19/9/89
246	KcFr-7NE		19/9/89
247	Vue du site Mangiuk (KcFr-7)		19/9/89
248	Vue du site Mangiuk (KcFr-7)		19/9/89
249	Vue du site Mangiuk (KcFr-7)		19/9/89
250	Vue du site Mangiuk (KcFr-7)		19/9/89
251	Vue du site Mangiuk (KcFr-7)		19/9/89
252	Vue du site Mangiuk (KcFr-7)		19/9/89
253	Vue du site Mangiuk (KcFr-7)		19/9/89
254	Vue du site Mangiuk (KcFr-7)		19/9/89
255	Affût, site Mangiuk		19/9/89
256	KcFr-7NE: Structure A1		19/9/89

Annexe 2. Liste des diapositives en couleur

No catalogue	Sujet	Direction	Date
257	KcFr-7NE: Structure AI		19/9/89
258	KcFr-7NE: Structure AI		19/9/89
259	KcFr-7NE: Structure AI		19/9/89
260	KcFr-7NE		19/9/89
261	KcFr-7N		19/9/89
262	KcFr-7N		19/9/89
263	KcFr-7N		19/9/89
264	KcFr-7N		19/9/89
265	KcFr-7N		19/9/89
266	KcFr-7N		19/9/89
267	KcFr-7N		19/9/89
268	KcFr-7N		19/9/89
269	KcFr-7N		19/9/89
270	KcFr-7N		19/9/89
271	KcFr-7N		19/9/89
272	KcFr-8A		19/9/89
273	KcFr-8A		19/9/89
274	KcFr-8A		19/9/89
275	KcFr-8A		19/9/89
276	KcFr-8A		19/9/89
277	KcFr-7N		19/9/89
278	KcFr-7N		19/9/89
279	KcFr-7N		19/9/89
280	KcFr-7N		19/9/89
281	KcFr-7N: Qautsalik Alaku		19/9/89
282	KcFr-7N		19/9/89
283	KcFr-7N		19/9/89
284	KcFr-7N		19/9/89
285	KcFr-7N		19/9/89
286	KcFr-7N: Cache		19/9/89
287	KcFr-8A		19/9/89
288	Tente		19/9/89
289	KcFr-8A		19/9/89
290	KcFr-8A		19/9/89
291	KcFr-8A		19/9/89
292	KcFr-8A: Pierre avec graisse		19/9/89
293	KcFr-8A: Pierre avec graisse		19/9/89
294	KcFr-8A: Pierre avec graisse		19/9/89
295	KcFr-8A		19/9/89
296	KcFr-8A		19/9/89
297	KcFr-8A		19/9/89
298	KcFr-7NE		19/9/89
299	KcFr-7NE		19/9/89

Annexe 2. Liste des diapositives en couleur

No catalogue	Sujet	Direction	Date
300	KcFr-7NE		19/9/89
301	KcFr-7NE		19/9/89
302	KcFr-7NE		19/9/89
303	KcFr-7NE		19/9/89
304	KcFr-7NE		19/9/89
305	KcFr-7NE		19/9/89
306	KcFr-7NE: Cache		19/9/89
307	KcFr-8A		19/9/89
308	Affût		19/9/89
309	KcFr-7NE		19/9/89
310	KcFr-7NE: Structure AI		19/9/89
311	KcFr-7NE: Structure AI		19/9/89
312	KcFr-7NE: Structure AI		19/9/89
313	KcFr-7NE: Structure AI		19/9/89
314	KcFr-7NE: Structure AI		19/9/89
315	KcFr-7N: Structure AI		19/9/89
316	KcFr-7N		19/9/89
317	KcFr-7N		19/9/89
318	KcFr-7N		19/9/89
319	KcFr-7N		19/9/89
320	KcFr-7N		19/9/89
321	KcFr-7N		19/9/89
322	KcFr-7N: Lisi Naoya		19/9/89
323	Mosesi Ainalik et Lisi Naoya		19/9/89
324	Tivi Paningayak et Nutaag Ainalik		19/9/89
325	Siaja Ainalik		19/9/89
326	Tivi Paningayak et Nutaag Ainalik		19/9/89
327	Mosesi Ainalik et Qautsaalik Alaku		19/9/89
328	Mosesi Ainalik et Qautsaalik Alaku		19/9/89
329	Mosesi Ainalik et Qautsaalik Alaku		19/9/89
330	KcFr-7N: Lisi Naoya		19/9/89
331	Mosesi Ainalik et Qautsaalik Alaku		19/9/89
332	Mosesi Ainalik et Qautsaalik Alaku		19/9/89
333	Mosesi Ainalik et Qautsaalik Alaku		19/9/89
334	Siaja Ainalik		19/9/89
335	Vue sur la mer du site Mangiuk		19/9/89
336	KcFr-7N		19/9/89
337	KcFr-7N		19/9/89
338	KcFr-7N		19/9/89
339	KcFr-7N		19/9/89
340	KcFr-7N		19/9/89
341	KcFr-7N		19/9/89
342	KcFr-7N		19/9/89

Annexe 2. Liste des diapositives en couleur

No catalogue	Sujet	Direction	Date
343	KcFr-7N: Cercle de tente		19/9/89
344	KcFr-7N: Cercle de tente		19/9/89
345	KcFr-7N: Cache		19/9/89
346	KcFr-7N sous la neige		20/9/89
347	KcFr-7N sous la neige		20/9/89
348	KcFr-7N sous la neige		20/9/89
349	KcFr-7N sous la neige		20/9/89
350	KcFr-7N sous la neige		20/9/89
351	KcFr-7N sous la neige		20/9/89
352	KcFr-7N: Durant la fouille		20/9/89
353	Siaja Ainalik		20/9/89
354	Qautsaalik Alaku		20/9/89
355	Nutaaq Ainalik		20/9/89
356	Murielle		20/9/89
357	Mosesi Ainalik et Tivi Paningayak		20/9/89
358	Lisi Naoya et Siaja Ainalik		20/9/89
359	Nutaaq Ainalik		20/9/89
360	Qautsaalik Alaku et Mosesi Ainalik		20/9/89
361	Lisi Naoya, Siaja et Nutaaq Ainalik		20/9/89
362	Mosesi Ainalik et Tivi Paningayak		20/9/89
363	Mosesi Ainalik		20/9/89
364	Lisi Naoya et Siaja Ainalik		20/9/89
365	Lisi Naoya et Siaja Ainalik		20/9/89
366	Mosesi Ainalik et Tivi Paningayak		20/9/89
367	Mosesi Ainalik et Tivi Paningayak		20/9/89

Annexe 3. Liste des épreuves en noir et blanc

No catalogue	Rouleau	Sujet	Direction	Date
2	1.2	KcFr-8B	NE	20/8/89
3	1.3	KcFr-8B: structure BB	S	20/8/89
4	1.4	KcFr-8B: structure BA	N	20/8/89
5	1.5	KcFr-8B: N8E7	E	22/8/89
6	1.6	KcFr-8A et 8B		24/8/89
7	1.7	KcFr-8A et 8B		24/8/89
8	1.8	KcFr-8A et 8B		24/8/89
9	1.9	KcFr-8A et 8B		24/8/89
10	1.10	KcFr-8A et 8B		24/8/89
11	1.11	KcFr-8A et 8B		24/8/89
12	1.12	KcFr-8A et 8B		24/8/89
13	1.13	KcFr-8A et 8B		24/8/89
14	1.14	KcFr-8A et 8B		24/8/89
15	1.15	KcFr-8A et 8B		24/8/89
16	1.16	KcFr-8A et 8B		24/8/89
17	1.17	KcFr-8A et 8B		24/8/89
18	1.18	KcFr-8A et 8B		24/8/89
19	1.19	KcFr-8A et 8B		24/8/89
20	1.20	KcFr-8A et 8B		24/8/89
21	1.21	KcFr-8A et 8B		24/8/89
22	1.22	KcFr-8A: structure A	E	26/8/89
23	1.23	KcFr-8A: 2 caches à l'est de A	NE	27/8/89
24	1.24	KcFr-8A: structure B	NE	27/8/89
25	1.25	KcFr-8A: structure C	NE	27/8/89
26	1.26	KcFr-8A: structure E	E	27/8/89
27	1.27	KcFr-8A: structure F	E	27/8/89
28	1.28	KcFr-8A: structure G	E	27/8/89
29	1.29	KcFr-8A: structures A et B		27/8/89
30	1.30	KcFr-8A: structures A et B		27/8/89
31	1.31	KcFr-8A: structures A et B		27/8/89
32	1.32	KcFr-8A: structures A et B		27/8/89
33	1.33	KcFr-8A: structures A et B		27/8/89
34	1.34	Tivi et Lisi		27/8/89
35	1.35	Tivi et Lisi		27/8/89
36	1.36	Tivi et Lisi		27/8/89
37	2.1	KcFr-8A: structures A et B		9/2/89
38	2.2	KcFr-8A: structures A et B		9/2/89
39	2.3	KcFr-8A: structures A et B		9/2/89
40	2.4	KcFr-8A: structures A et B		9/2/89
41	2.5	KcFr-8A: structures A et B		9/2/89
42	2.6	KcFr-8A: structures A et B		9/2/89
43	2.7	KcFr-8A: structures A et B		9/2/89
44	2.8	KcFr-8A: structures A et B		9/2/89

Annexe 3. Liste des épreuves en noir et blanc

No catalogue	Rouleau	Sujet	Direction	Date
45	2.9	KcFr-8A: structures A et B		9/2/89
46	2.10	KcFr-8A: structures A et B		9/8/89
47	2.11	KcFr-8A		9/9/89
48	2.12	KcFr-8A		9/9/89
49	2.13	KcFr-8A		9/9/89
50	2.14	KcFr-8A		9/9/89
51	2.15	KcFr-8A		9/9/89
52	2.16	KcFr-8A		9/9/89
53	2.17	KcFr-8A		9/9/89
54	2.18	KcFr-8A		9/9/89
55	2.19	KcFr-8A		9/9/89
56	2.20	KcFr-8A		9/9/89
57	2.21	KcFr-8A		9/9/89
58	2.22	KcFr-8A		9/9/89
59	2.23	KcFr-8A		9/9/89
60	2.24	KcFr-8A		9/9/89
61	2.25	KcFr-8A		9/9/89
62	2.26	KcFr-8A		9/9/89
63	2.27	KcFr-8A		9/9/89
64	2.28	KcFr-8A		9/9/89
65	2.29	KcFr-8A		9/9/89
66	2.30	KcFr-8A, structure F		9/9/89
67	2.31	KcFr-8A, cache ouest de F		9/9/89
68	3.5	KcFr-7NE	S	9/10/89
69	3.6	KcFr-7NE; struc. AJ	SE	9/10/89
70	3.7	KcFr-7N; struc. A	N	16/9/89
71	3.8	KcFr-7N; struc. B	N	16/9/89
72	3.9	KcFr-7N; struc. C	N	16/9/89
73	3.10	KcFr-7N; struc. D	N	16/9/89
74	3.11	KcFr-7N; struc. E	N	16/9/89
75	3.12	KcFr-7N; struc. F	N	16/9/89
76	3.13	KcFr-7N; struc. G	N	16/9/89
77	3.14	KcFr-7N; struc. H	N	16/9/89
78	3.15	KcFr-7N; struc. I	N	16/9/89
79	3.16	KcFr-7N; struc. J	N	16/9/89
80	3.17	KcFr-7N; struc. K	N	16/9/89
81	3.18	KcFr-7N; struc. L	N	16/9/89
82	3.19	KcFr-7N; struc. M	N	16/9/89
83	3.20	KcFr-7N; struc. N	N	16/9/89
84	3.21	KcFr-7N; struc. O	N	16/9/89
85	3.22	KcFr-7N; struc. P	N	16/9/89
86	3.23	KcFr-7N; struc. Q	N	16/9/89
87	4.6	KcFr-7NE; struc. AG	S	17/9/89

Annexe 3. Liste des épreuves en noir et blanc

No catalogue	Rouleau	Sujet	Direction	Date
88	4.7	KcFr-7 NE; struc. AG	S-O	17/9/89
89	4.8	KcFr-7 NE; struc. AB	S	17/9/89
90	4.9	KcFr-7 NE; struc. AB	S	17/9/89
91	4.10	KcFr-7 NE; struc. AB à AD	N	17/9/89
92	4.11	KcFr-7 NE; struc. AB à AD	N	17/9/89
93	4.12	KcFr-7 NE; struc. AB à AD	N	17/9/89
94	4.13	KcFr-7N, vu de KcFr-7NE	S	17/9/89
95	4.14	KcFr-7 NE; struc. AC	O	17/9/89
96	4.15	KcFr-7 NE; struc. AB	O	17/9/89
97	4.16	KcFr-7 NE; struc. AE/AF	N	17/9/89
98	4.17	KcFr-7 NE; struc. AD	E	17/9/89
99	4.18	KcFr-7 NE; struc. AJ	S	17/9/89
100	4.19	KcFr-7 NE; struc. AI		17/9/89
101	4.20	KcFr-7 NE; struc. AI		17/9/89
102	4.21	KcFr-7 NE; struc. AI		17/9/89
103	4.22	KcFr-7 NE; struc. AI		17/9/89
104	4.23	KcFr-7 NE; struc. AI		17/9/89

Annexe 4. Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	No.	Description	Matériau première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-7NE:	400	1	sideblade, fr.	chert	E9N1	1	SW
KcFr-7NE:	401	1	sideblade, fr.	chert	E9N1	1	SE
KcFr-7NE:	402	1	endblade, ds. fr.	chert	E9N1	1	SE
KcFr-7NE:	408	1	endblade preform fr.	chert	E5N3	1	SE
KcFr-7NE:	409	1	burin	chert	E10S4	1	NW
KcFr-7NE:	410	1	burin	chert	E6S4	1	NE
KcFr-7NE:	411	1	burin	chert	E8S3	1	SE
KcFr-7NE:	416	1	burin	chert	E19N2	1	SW
KcFr-7NE:	417	1	microblade, me., utilized	crystal quartz	E29S5	1	NW
KcFr-7NE:	418	1	endblade (arrow), ds. fr.	chert, black trans.	E6S4	1	SE
KcFr-7NE:	419	1	burin	chert	E10N2	1	NE
KcFr-7NE:	420	1	endblade	chert	E8S4	1	SW
KcFr-7NE:	421	1	endblade (arrow)	chert	E11S2	1	NW
KcFr-7NE:	423	1	spall, burin	chert	E8S4	1	SW
KcFr-7NE:	424	1	spall, burin	chert	E8S4	1	SW
KcFr-7NE:	425	1	microblade, co., utilized	chert	E8S2	1	SE
KcFr-7NE:	426	1	endblade, ds. fr.	chert	E8S2	1	NW
KcFr-7NE:	427	1	burin (on flake)	chert	E8S2	1	SE
KcFr-7NE:	428	1	sidescraper	chert	E7S2	1	SE
KcFr-7NE:	429	1	burin (on flake), ds. fr.	chert	E8N1	1	SE
KcFr-7NE:	430	1	sidescraper, ds. fr.	chert	E8N1	1	SE
KcFr-7NE:	431	1	spall, burin	chert	E8S4	1	NW
KcFr-7NE:	432	1	spall, burin	chert	E8S4	1	NW
KcFr-7NE:	433	1	spall, burin	chert	E8S4	1	NW
KcFr-7NE:	434	1	endblade, px. fr.	chert	E9N1	1	SE
KcFr-7NE:	435	1	sideblade fr.	chert	E9N1	1	SE
KcFr-7NE:	436	1	knife, px. fr.	chert	E7S3	1	NE
KcFr-7NE:	437	1	spall, burin	chert	E7S3	1	SW
KcFr-7NE:	438	1	spall, burin	chert	E10N2	1	NW
KcFr-7NE:	439	1	burin	chert	E10N2	1	SW
KcFr-7NE:	440	1	utilized flake	chert	E11S2	1	SE
KcFr-7NE:	441	1	biface fr.	chert	E11S2	1	SE
KcFr-7NE:	442	1	biface fr.	chert, zoned	E7S1	1	SW
KcFr-7NE:	443	1	sideblade fr.	chert, zoned	E9N2	1	SE
KcFr-7NE:	444	1	microblade, co., utilized	chert	E11S1	1	SE
KcFr-7NE:	445	1	endblade, px. fr.	chert	E11N1	1	SW
KcFr-7NE:	446	1	spall, burin	chert	E8S4	1	NW
KcFr-7NE:	447	0.5	knife, ds. fr.	chert	E2S2	1	NE
KcFr-7NE:	448	1	retouched flake fr.	chert	E9S2	2	NW
KcFr-7NE:	449	1	burin (on flake)	chert, zoned	E9S3	1	SW
KcFr-7NE:	450	1	microblade, me., utilized	chert	E11S2	1	SW
KcFr-7NE:	451	1	knife, px. fr.	chert	E9S2	2	NW
KcFr-7NE:	452	1	microblade, me., utilized	chert	E9S2	2	SE
KcFr-7NE:	459	1	knife, ds. fr.	chert	E35S6	1	NE
KcFr-7NE:	460	1	endblade fr.	chert, black trans.	E28S4	1	SW
KcFr-7NE:	461	1	endblade fr.	chert	E29S5	1	NW
KcFr-7NE:	462	1	burin	chert	E27S8	1	NW
KcFr-7NE:	463	1	microblade, me., utilized	chert	E10S2	1	SW
KcFr-7NE:	464	1	sideblade fr.	chert	E10S3	1	NW
KcFr-7NE:	465	1	burin (on flake)	chert	E11N2	1	NW
KcFr-7NE:	466	1	burin	chert	E10N2	1	NE
KcFr-7NE:	467	1	burin, ds. fr.	chert	E10N2	1	NE
KcFr-7NE:	468	0.5	knife, px. fr.	chert	E2S1	1	SE
KcFr-7NE:	469	1	knife fr.	chert	E11S1	1	NE

Annexe 4. Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	No.	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-7NE:	470	1	core fr.	hyaline quartz	E4S2	1	SW
KcFr-7NE:	471	1	endblade fr.	chert	E4S1	1	SE
KcFr-7NE:	472	1	sideblade fr.	chert	E2S1	1	NE
KcFr-7NE:	473	1	burin	chert	E2S6	1	SW
KcFr-7NE:	474	1	retouched flake	chert	E29S5	1	NE
KcFr-7NE:	475	1	microblade, ds. fr., utilized	crystal quartz	E29S5	1	NE
KcFr-7NE:	476	2	flake	chert	E29S5	1	NE
KcFr-7NE:	477	9	flake	chert	E29S5	1	NW
KcFr-7NE:	478	2	flake	chert	E29S5	1	NW
KcFr-7NE:	479	5	flake	chert	E29S5	1	NW
KcFr-7NE:	480	1	endblade	chert	E29S5	1	NW
KcFr-7NE:	481	3	flake	chert, black trans.	E28S3	1	SW
KcFr-7NE:	482	1	flake	chert	E28S3	1	SW
KcFr-7NE:	483	1	flake	chert	E28S3	1	SW
KcFr-7NE:	484	16	flake	chert	E28S3	1	NW
KcFr-7NE:	485	1	microblade, ds. fr., utilized	chert, black trans.	E28S3	1	NW
KcFr-7NE:	486	1	microblade, px. fr., utilized	chert, black trans.	E28S3	1	NW
KcFr-7NE:	487	1	core fr.	hyaline quartz	E28S3	1	NW
KcFr-7NE:	488	1	spall, burin	chert	E8S3	1	NE
KcFr-7NE:	489	1	flake	shale	E8S3	1	NE
KcFr-7NE:	490	3	flake	chert	E8S3	1	NE
KcFr-7NE:	491	6	flake	chert	E8S3	1	NE
KcFr-7NE:	492	2	flake	chert	E8S3	1	SE
KcFr-7NE:	493	12	flake	chert	E9S5	1	NW
KcFr-7NE:	494	8	flake	chert	E9S5	1	NW
KcFr-7NE:	495	4	spall, burin	chert, zoned	E9S5	1	NW
KcFr-7NE:	496	1	burin, ds. fr.	chert	E9S5	1	NW
KcFr-7NE:	497	9	flake	chert	E9S5	1	NW
KcFr-7NE:	498	2	spall, burin	chert	E9S5	1	NE
KcFr-7NE:	499	28	flake	chert	E9S5	1	NE
KcFr-7NE:	500	3	flake	chert	E11S1	1	NW
KcFr-7NE:	501	2	flake	chert	E10S4	1	SE
KcFr-7NE:	502	7	flake	chert	E10S4	1	NW
KcFr-7NE:	503	4	flake	chert	E8S5	1	NE
KcFr-7NE:	504	1	retouched flake	chert	E8S5	1	NE
KcFr-7NE:	505	1	burin	chert	E8S5	1	NE
KcFr-7NE:	506	2	flake	chert, trans.	E8S5	1	SE
KcFr-7NE:	507	1	flake	shale	E8S5	1	SE
KcFr-7NE:	508	8	flake	chert	E8S5	1	SE
KcFr-7NE:	509	1	flake	chert	E8S5	1	SE
KcFr-7NE:	510	9	flake	chert	E9S4	1	NE
KcFr-7NE:	511	1	flake	chert	E9S4	1	NE
KcFr-7NE:	512	8	flake	chert	E9S4	1	SE
KcFr-7NE:	513	1	flake	chert	E9S4	1	SE
KcFr-7NE:	514	8	flake	chert	E8S5	1	NW
KcFr-7NE:	515	1	flake	chert	E8S5	1	NW
KcFr-7NE:	516	1	endblade	chert	E8S5	1	SW
KcFr-7NE:	517	2	flake	chert	E8S5	1	SW
KcFr-7NE:	518.1	7	flake	chert	E28S4	1	NE
KcFr-7NE:	518.2	1	burin	chert	E28S4	1	NE
KcFr-7NE:	519	7	flake	chert	E28S4	1	NE
KcFr-7NE:	520	1	spall, burin	chert	E28S4	1	NE
KcFr-7NE:	521	3	flake	coarse quartz	E28S4	1	NE
KcFr-7NE:	522	1	flake	chert	E28S4	8	NW

Annexe 4. Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	No.	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-7NE:	523	1	microblade, ds. fr., utilized	chert	E28S4	1	NW
KcFr-7NE:	524	6	flake	chert	E28S4	1	SW
KcFr-7NE:	525	1	flake	chert	E28S4	1	NW
KcFr-7NE:	526	5	flake	chert	E28S4	1	NW
KcFr-7NE:	527	3	flake	chert	E28S4	1	NW
KcFr-7NE:	528	5	flake	chert	E28S4	1	SE
KcFr-7NE:	529	1	spall, burin	chert	E28S4	1	SE
KcFr-7NE:	530	3	flake	chert	E28S4	1	SE
KcFr-7NE:	531	1	core fr.	chert, zoned + cortex	E4S1	1	SW
KcFr-7NE:	532	2	flake	chert	E4S1	1	SE
KcFr-7NE:	533.1	4	flake	chert	E28S5	1	NE
KcFr-7NE:	533.2	1	retouched flake	chert	E28S5	1	NE
KcFr-7NE:	534	6	flake	chert	E28S5	1	NE
KcFr-7NE:	535	1	flake	chert	E28S5	1	NE
KcFr-7NE:	536	3	flake	chert	E26S8	1	SW
KcFr-7NE:	537	1	core fr.	crystal quartz	E26S8	1	SE
KcFr-7NE:	538	1	flake	chert	E7S3	1	SW
KcFr-7NE:	539	1	flake	coarse quartz	E7S3	1	SW
KcFr-7NE:	540	1	flake	coarse quartz	E7S3	1	NE
KcFr-7NE:	541	1	flake	chert	E7S3	1	NE
KcFr-7NE:	542	4	flake	chert	E9N1	1	NW
KcFr-7NE:	543	1	flake	chert	E6S4	1	SW
KcFr-7NE:	544	1	flake	chert, black trans.	E6S4	1	SE
KcFr-7NE:	545	1	flake	chert	E6S4	1	SE
KcFr-7NE:	546	1	microblade, px. fr.	chert	E29S5	S	SE
KcFr-7NE:	547	1	flake	chert, zoned	E2S1	1	NW
KcFr-7NE:	548	5	flake	chert	E4S3	1	NE
KcFr-7NE:	549	1	core fr.	hyaline quartz	E4S3	1	NE
KcFr-7NE:	550	1	flake	chert	E3S1	1	NW
KcFr-7NE:	551	1	flake	chert	E35S5	1	NW
KcFr-7NE:	552	1	flake	chert	E35S5	1	SW
KcFr-7NE:	553	1	flake	chert, zoned	E35S5	1	NW
KcFr-7NE:	554	1	flake	chert, black trans.	E35S5	1	SE
KcFr-7NE:	555	4	flake	chert	E35S5	1	SE
KcFr-7NE:	580	1	flake	chert, black trans.	E34S5	1	SE
KcFr-7NE:	606	1	microblade, ds. fr.	chert	E10N2	1	NW
KcFr-7NE:	607	1	flake	coarse quartz	E10N2	1	NW
KcFr-7NE:	608	1	flake	chert	E10N2	1	NW
KcFr-7NE:	623	1	microblade, px. fr.	chert, black trans.	E5S2	1	SW
KcFr-7NE:	624	1	core fr.	crystal quartz	E5S2	1	NE
KcFr-7NE:	625	1	flake	shale	E8S1	1	NE
KcFr-7NE:	626	11	flake	chert	E8S1	1	NE
KcFr-7NE:	627	1	flake	chert	E8S1	1	NE
KcFr-7NE:	628	1	core fr.	coarse quartz	E8S1	1	SE
KcFr-7NE:	629	1	flake	chert	E8S1	1	SE
KcFr-7NE:	630	1	retouched flake	chert	E8S1	1	NE
KcFr-7NE:	631	1	flake	chert	E7S2	1	NW
KcFr-7NE:	632	2	flake	chert	E28S6	1	SE
KcFr-7NE:	633	1	flake	chert	E29S4	S	SW
KcFr-7NE:	683	1	flake	chert	E3S3	1	NW
KcFr-7NE:	684	1	microblade, me. fr.	chert	E3S3	1	NE
KcFr-7NE:	685	5	flake	chert	E3S3	1	NE
KcFr-7NE:	686	10	flake	chert	E3S3	1	SW
KcFr-7NE:	687	4	flake	chert	E3S3	1	SW

Annexe 4. Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	No.	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-7NE:	688	2	flake	chert	E3S3	1	SW
KcFr-7NE:	689	1	core fr.	coarse quartz	E3S3	1	SE
KcFr-7NE:	690	1	spall, burin	chert	E3S3	1	SE
KcFr-7NE:	691	10	flake	chert	E3S3	1	SE
KcFr-7NE:	692	3	flake	chert	E2S2	1	NE
KcFr-7NE:	693	1	flake	crystal quartz	E2S2	1	NE
KcFr-7NE:	694	7	flake	chert	E7S2	1	NE
KcFr-7NE:	695	2	flake	shale	E7S2	1	NE
KcFr-7NE:	696	7	flake	chert	E2S8	1	NW
KcFr-7NE:	697	1	flake	chert	E2S6	1	NW
KcFr-7NE:	698	1	flake	shale	E2S6	1	NW
KcFr-7NE:	699	2	flake	chert	E8S1	1	SW
KcFr-7NE:	700	7	flake	chert	E8S1	1	SW
KcFr-7NE:	701.1	1	burin	chert	E8S1	1	SW
KcFr-7NE:	701.2	1	spall, burin	chert	E8S1	1	SW
KcFr-7NE:	701.3	1	burin (on flake)	chert	E8S1	1	SW
KcFr-7NE:	701.4	8	flake	chert	E8S1	1	SW
KcFr-7NE:	749	4	flake	shale	E9S2	1	NE
KcFr-7NE:	750	90	flake	chert	E9S2	1	NE
KcFr-7NE:	751	13	flake	chert	E9S2	1	NE
KcFr-7NE:	752	1	flake	chert	E9S2	1	NE
KcFr-7NE:	753	2	spall, burin	chert	E9S2	1	NE
KcFr-7NE:	754	1	flake	milky quartz	E9S2	1	NE
KcFr-7NE:	755	1	core fr.	coarse quartz	E9S2	1	NE
KcFr-7NE:	756	97	flake	chert	E9S2	1	SE
KcFr-7NE:	757	2	flake	chert	E9S2	1	SE
KcFr-7NE:	758	2	core fr.	chert, zoned	E9S2	1	SE
KcFr-7NE:	759	1	flake	crystal quartz	E9S2	1	SW
KcFr-7NE:	760	1	flake	chert	E9S2	1	SW
KcFr-7NE:	761	6	flake	chert	E9S2	1	SW
KcFr-7NE:	762	1	endblade fr.	chert	E9S2	1	NW
KcFr-7NE:	763	3	spall, burin	chert	E9S2	1	NW
KcFr-7NE:	764	10	flake	chert	E9S2	1	NW
KcFr-7NE:	765	4	flake	chert	E9S2	1	NW
KcFr-7NE:	766	17	flake	chert	E9S2	1	NW
KcFr-7NE:	767	21	flake	chert	E9S2	1	NW
KcFr-7NE:	768	1	flake	hyaline quartz	E9S2	1	NW
KcFr-7NE:	769	1	flake	chert	E9S2	1	NW
KcFr-7NE:	770	27	flake	chert	E9S1	1	NW
KcFr-7NE:	771	16	flake	chert	E9S1	1	NE
KcFr-7NE:	772	1	endblade, ds. fr.	chert	E9S1	1	NE
KcFr-7NE:	773	1	sidescraper	chert, zoned	E9S1	1	NE
KcFr-7NE:	774	1	flake	chert	E9S1	1	SE
KcFr-7NE:	775	3	flake	chert	E9S1	1	SE
KcFr-7NE:	776	1	flake	chert	E9S1	1	SE
KcFr-7NE:	777	1	core fr.	chert	E11N1	1	NW
KcFr-7NE:	778	11	flake	chert	E11N1	1	NW
KcFr-7NE:	779	1	flake	chert	E11N1	1	NW
KcFr-7NE:	780	3	retouched flake	chert	E11N1	1	NE
KcFr-7NE:	781	12	flake	chert	E11N1	1	NE
KcFr-7NE:	782	10	flake	chert	E11N1	1	NE
KcFr-7NE:	783	4	flake	chert	E11N1	1	NE
KcFr-7NE:	784	1	spall, burin	chert	E11N1	1	SW
KcFr-7NE:	785	3	flake	chert	E11N1	1	SW

Annexe 4. Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	No.	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-7NE:	786	11	flake	chert	E11N1	1	SW
KcFr-7NE:	787	1	flake	chert	E16N1	S	SE
KcFr-7NE:	788	1	flake	chert	E8S1	1	SE
KcFr-7NE:	789	1	flake	chert	E8S1	1	SE
KcFr-7NE:	790	8	flake	chert	E11S1	1	NW
KcFr-7NE:	791	1	flake	chert	E8S1	1	SW
KcFr-7NE:	792	16	flake	chert	E9N2	1	SE
KcFr-7NE:	793	1	flake	chert	E9N2	1	SE
KcFr-7NE:	794	2	flake	chert	E9N2	1	NE
KcFr-7NE:	795	1	flake	chert	E9N2	1	NE
KcFr-7NE:	796	5	flake	chert	E9N2	1	NW
KcFr-7NE:	797	1	spall, burin	chert	E9N2	1	NW
KcFr-7NE:	798	4	flake	chert	E9N2	1	SW
KcFr-7NE:	799	1	flake	chert	E25S2	1	NE
KcFr-7NE:	800	2	flake	chert	E25S2	1	NW
KcFr-7NE:	801	1	flake	chert	E25S2	1	NW
KcFr-7NE:	802	3	flake	chert	E10S1	1	SE
KcFr-7NE:	803	1	spall, burin	chert	E10S1	1	SW
KcFr-7NE:	804	1	endblade fr.	chert	E10S1	1	SW
KcFr-7NE:	805	4	flake	chert	E10S1	1	SW
KcFr-7NE:	806	2	flake	chert	E10S1	1	SW
KcFr-7NE:	807	3	flake	chert	E10S1	1	NE
KcFr-7NE:	808.1	41	flake	chert	E10S1	1	NW
KcFr-7NE:	808.2	2	spall, burin	chert	E10S1	1	NW
KcFr-7NE:	809	2	core fr.	quartzite	E10S1	1	NW
KcFr-7NE:	810	4	flake	chert	E10S1	1	NW
KcFr-7NE:	811	1	flake	crystal quartz	E10S1	1	NW
KcFr-7NE:	812	1	burin	chert	E7S1	1	NE
KcFr-7NE:	813	1	endblade, px. fr.	chert	E7S1	1	NE
KcFr-7NE:	814	1	flake	chert	E7S1	1	NE
KcFr-7NE:	815	8	flake	chert	E7S1	1	NE
KcFr-7NE:	816	1	flake	shale	E7S1	1	NE
KcFr-7NE:	817	3	flake	chert	E7S1	1	NE
KcFr-7NE:	818	1	core fr.	quartzite, grey	E7S1	1	SW
KcFr-7NE:	819	3	flake	chert	E7S1	1	SW
KcFr-7NE:	820	2	flake	chert	E7S1	1	SW
KcFr-7NE:	821	2	flake	chert	E7S1	1	NW
KcFr-7NE:	822	13	flake	chert	E7S1	1	SE
KcFr-7NE:	823	1	flake	shale	E7S1	1	SE
KcFr-7NE:	824	10	flake	chert	E7N1	1	NE
KcFr-7NE:	825	1	flake	chert	E7N1	1	NE
KcFr-7NE:	826	5	flake	chert	E7N1	1	SE
KcFr-7NE:	827	1	flake	chert	E7N1	1	SE
KcFr-7NE:	828	1	flake	chert	E7N1	1	SW
KcFr-7NE:	829	1	spall, burin	chert	E6S1	1	SE
KcFr-7NE:	830	2	flake	chert	E6S1	1	SE
KcFr-7NE:	831	3	flake	chert	E6S1	1	SE
KcFr-7NE:	832	2	flake	chert	E6S1	1	NW
KcFr-7NE:	833	1	flake	hyaline quartz	E6S1	1	NW
KcFr-7NE:	834	1	microblade, px. fr.	chert, black trans.	E6S1	1	NE
KcFr-7NE:	835	2	flake	chert	E6S1	1	NE
KcFr-7NE:	836	2	flake	chert	E6S1	1	NE
KcFr-7NE:	837	1	flake	hyaline quartz	E10N1	1	SW
KcFr-7NE:	838	11	flake	chert	E10N1	1	SW

Annexe 4. Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	No.	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-7NE:	839	1	microblade, px. fr., utilized	chert, black trans.	E10N1	1	SE
KcFr-7NE:	840	1	flake	chert	E10N1	1	SE
KcFr-7NE:	841	1	flake	chert	E10N1	1	SE
KcFr-7NE:	842	1	spall, burin	chert	E8N1	1	NW
KcFr-7NE:	843	2	flake	hyaline quartz	E8N1	1	NW
KcFr-7NE:	844	1	flake	shale	E8N1	1	NW
KcFr-7NE:	845	11	flake	chert	E8N1	1	NW
KcFr-7NE:	846	15	flake	chert	E8N1	1	NW
KcFr-7NE:	847	7	flake	chert	E8N1	1	SE
KcFr-7NE:	848	6	flake	chert	E8N1	1	NE
KcFr-7NE:	849	2	flake	chert	E8N1	1	NE
KcFr-7NE:	850	1	core fr.	chert	E11N2	1	SE
KcFr-7NE:	851	2	flake	chert	E11N2	1	SE
KcFr-7NE:	852	1	retouched flake	chert	E11N2	1	SW
KcFr-7NE:	853	1	flake	chert	E11N2	1	SW
KcFr-7NE:	854	1	flake	chert, black trans.	E20N8	S	NE
KcFr-7NE:	855.1	1	flake	quartzite	E8S1	1	NW
KcFr-7NE:	855.2	23	flake	chert	E8S1	1	NW
KcFr-7NE:	856	9	flake	chert	E8S1	1	NW
KcFr-7NE:	857	4	flake	chert	E8S1	1	NW
KcFr-7NE:	858	1	flake	shale	E8S1	1	NW
KcFr-7NE:	859	4	flake	chert	E8S1	1	NW
KcFr-7NE:	860	2	flake	chert	E9S4	1	SE
KcFr-7NE:	861	3	flake	chert	E9S4	1	NW
KcFr-7NE:	862	16	flake	chert	E9S4	1	SW
KcFr-7NE:	863	1	flake	chert	E9S4	1	SW
KcFr-7NE:	864	2	flake	chert	E9S4	1	SW
KcFr-7NE:	865	1	spall, burin	chert	E9S4	1	SW
KcFr-7NE:	866	2	flake	chert	E8N2	1	SW
KcFr-7NE:	867	3	flake	chert	E8N2	1	NE
KcFr-7NE:	868	1	spall, burin	chert	E8N2	1	SE
KcFr-7NE:	869.1	2	flake	chert	E8N2	1	NE
KcFr-7NE:	869.2	1	utilized flake	chert	E8N2	1	NE
KcFr-7NE:	870	10	flake	chert	E8N2	1	SE
KcFr-7NE:	871	1	core fr.	chert	E8N2	1	SE
KcFr-7NE:	872	1	flake	chert	E29S5	S	SW
KcFr-7NE:	873	1	spall, burin	chert	E3S2	1	SE
KcFr-7NE:	874	2	flake	chert	E3S2	1	SE
KcFr-7NE:	882	1	flake	chert	E4S2	1	SE
KcFr-7NE:	883	1	flake	chert	E4S2	1	SE
KcFr-7NE:	884	1	flake	chert	E4S2	1	SE
KcFr-7NE:	885	1	flake	shale	E4S2	1	SE
KcFr-7NE:	886	6	flake	chert	E4S2	1	SE
KcFr-7NE:	887	2	flake	chert	E4S2	1	NE
KcFr-7NE:	888	1	flake	chert	E1S3	1	NW
KcFr-7NE:	889	1	flake	chert	E7S2	1	SW
KcFr-7NE:	890	1	spall, burin	chert	E7S2	1	NE
KcFr-7NE:	891	2	flake	chert	E7S2	1	NE
KcFr-7NE:	892	8	flake	chert	E10S2	1	SW
KcFr-7NE:	893	1	endblade fr.	chert, black trans.	E10N2	S	NW
KcFr-7NE:	894	1	microblade, px. fr., utilized	chert	E10N2	S	NW
KcFr-7NE:	895	1	flake	chert	E10N2	S	NW
KcFr-7NE:	896	1	drill, px. fr.	chert	E8S3	1	NW
KcFr-7NE:	897	1	flake	chert	E8S3	1	NW

Annexe 4. Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	No.	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-7NE:	902	1	flake	shale	E10N2	1	SE
KcFr-7NE:	903	2	flake	chert	E10N2	1	SE
KcFr-7NE:	904	4	flake	chert	E10N2	1	SE
KcFr-7NE:	905	1	retouched flake	chert	E10N2	1	NE
KcFr-7NE:	906	1	flake	chert	E10N2	1	NE
KcFr-7NE:	907	1	flake	chert	E10N2	1	NE
KcFr-7NE:	908	10	flake	chert	E10N2	1	SW
KcFr-7NE:	909	3	flake	chert	E10N2	1	SW
KcFr-7NE:	910	1	flake	chert	E10N2	1	SW
KcFr-7NE:	911	2	flake	chert	E10N2	S	NE
KcFr-7NE:	912	1	flake	chert	E10N2	1	NE
KcFr-7NE:	913	1	flake	chert	E10S3	1	SE
KcFr-7NE:	914	3	flake	chert	E10S3	1	SW
KcFr-7NE:	915	4	flake	chert	E10S3	1	SW
KcFr-7NE:	916	1	endblade, px. fr.	chert	E9S3	1	SW
KcFr-7NE:	917	1	retouched flake fr.	chert	E9S3	1	SW
KcFr-7NE:	918	7	flake	chert	E9S3	1	SW
KcFr-7NE:	919	3	flake	chert	E9S3	1	NW
KcFr-7NE:	920	1	flake	chert	E9S3	1	SE
KcFr-7NE:	921	6	flake	chert	E9S3	1	SE
KcFr-7NE:	922	1	flake	shale	E9S3	1	NE
KcFr-7NE:	923	6	flake	chert	E1S5	1	NE
KcFr-7NE:	924	1	flake	coarse quartz	E1S5	1	NE
KcFr-7NE:	925	4	flake	chert	E1S5	1	SE
KcFr-7NE:	926	1	flake	chert, trans.	E8S2	1	SW
KcFr-7NE:	927	1	flake	chert	E8S2	1	NW
KcFr-7NE:	928	3	flake	chert	E8S2	1	NW
KcFr-7NE:	929	2	flake	chert	E8S2	1	NW
KcFr-7NE:	930	5	flake	chert	E8S2	1	NW
KcFr-7NE:	931	1	core fr.	hyaline quartz	E3S3	1	NW
KcFr-7NE:	932	1	core fr.	hyaline quartz	E3S3	1	NW
KcFr-7NE:	934	1	core fr.	coarse quartz	E8S3	1	SE
KcFr-7NE:	935	1	core fr.	coarse quartz	E7S1	1	SE
KcFr-7NE:	936	1	core fr.	hyaline quartz	E3S3	1	NW
KcFr-7NE:	937	1	core fr.	coarse quartz	E7S1	1	SE
KcFr-7NE:	942	1	microblade, me., utilized	chert	E10N2	S	NE
KcFr-7NE:	943	1	flake	shale	E11S2	1	NE
KcFr-7NE:	944	2	flake	chert	E11S2	1	NE
KcFr-7NE:	945	6	flake	chert	E11S2	1	NE
KcFr-7NE:	946.1	2	flake	chert	E11S2	1	NW
KcFr-7NE:	946.2	1	utilized flake	chert	E11S2	1	NW
KcFr-7NE:	947	3	flake	chert	E11S2	1	NW
KcFr-7NE:	948	1	flake	shale	E11S2	1	SW
KcFr-7NE:	949	2	flake	chert	E11S2	1	SW
KcFr-7NE:	950	1	sideblade fr.	chert	E11S2	1	SE
KcFr-7NE:	961	1	flake	shale	E10N1	1	NE
KcFr-7NE:	952	1	flake	chert	E11S2	1	SE
KcFr-7NE:	953	1	flake	chert	E11S2	1	SE
KcFr-7NE:	954	1	burin	chert	E11S1	1	SW
KcFr-7NE:	955	1	flake	shale	E11S1	1	SW
KcFr-7NE:	956	6	flake	chert	E11S1	1	SW
KcFr-7NE:	957	1	flake	chert	E11S1	1	SE
KcFr-7NE:	958	4	flake	chert	E11S1	1	SE
KcFr-7NE:	959	1	flake	chert	E11S1	1	SE

Annexe 4. Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	No.	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-7NE:	960	2	flake	chert	E11S1	1	NE
KcFr-7NE:	961	2	flake	chert	E11S1	1	NE
KcFr-7NE:	962	1	retouched flake	chert	E11S1	1	NW
KcFr-7NE:	963	2	flake	chert	E11S1	1	NW
KcFr-7NE:	964	5	flake	chert	E11S1	1	NW
KcFr-7NE:	965	3	flake	chert	E11S1	1	NW
KcFr-7NE:	966	1	flake	chert, black trans.	E27S2	1	NE
KcFr-7NE:	967	3	flake	chert, black trans.	E27S4	1	NE
KcFr-7NE:	968	1	flake	chert	E27S4	1	NE
KcFr-7NE:	969	1	flake	hyaline quartz	E10S2	1	SE
KcFr-7NE:	970	1	flake	chert	E10S2	1	NE
KcFr-7NE:	971	1	flake	chert	E27S3	1	NE
KcFr-7NE:	972	2	flake	chert, black trans.	E27S3	1	NW
KcFr-7NE:	973	3	flake	chert	E27S3	1	NW
KcFr-7NE:	974	1	burin	chert	E7S4	1	NE
KcFr-7NE:	975	1	sideblade fr.	chert	E7S4	1	NE
KcFr-7NE:	976	1	endblade, px. fr.	chert	E7S4	1	NE
KcFr-7NE:	977	3	flake	chert	E7S4	1	NE
KcFr-7NE:	978	5	flake	chert	E7S4	1	NE
KcFr-7NE:	979	2	flake	coarse quartz	E7S4	1	NE
KcFr-7NE:	980.1	2	flake	chert	E7S4	1	SE
KcFr-7NE:	980.2	3	spall, burin	chert, zoned	E7S4	1	SE
KcFr-7NE:	981	1	flake	chert, zoned + cortex	E7S4	1	SE
KcFr-7NE:	982	1	endblade (triangular)	chert	E7S4	1	NW
KcFr-7NE:	983	1	graver	chert	E7S4	1	NW
KcFr-7NE:	984	1	flake	chert	E7S4	1	NW
KcFr-7NE:	985	2	flake	shale	E7S4	1	SW
KcFr-7NE:	986	3	flake	chert	E7S4	1	SW
KcFr-7NE:	987	3	flake	chert	E7S4	1	SW
KcFr-7NE:	988	1	flake	chert, zoned	E8S4	1	SW
KcFr-7NE:	989	3	flake	chert	E8S4	1	SW
KcFr-7NE:	990	2	flake	chert	E8S4	1	SW
KcFr-7NE:	991	1	flake	crystal quartz	E8S4	1	SW
KcFr-7NE:	992	4	flake	chert	E8S4	1	NE
KcFr-7NE:	993	2	flake	siltstone	E8S4	1	NW
KcFr-7NE:	994	5	flake	chert	E8S4	1	SE
KcFr-7NE:	995	1	spall, burin	chert	E8S4	1	NW
KcFr-7NE:	996	6	flake	chert	E8S4	1	NW
KcFr-7NE:	997	1	flake	chert, trans.	E8S4	1	SE
KcFr-7NE:	998	1	flake	chert	E11S3	1	NE
KcFr-7NE:	999	1	flake	chert	E8S4	1	NW
KcFr-7NE:	1000	1	flake	chert	E11S3	1	SE
KcFr-7NE:	1001	1	flake	crystal quartz	E11S3	1	SE
KcFr-7NE:	1002	1	flake	chert	E11S3	1	SW
KcFr-7NE:	1003	1	flake	shale	E1S5	1	NW
KcFr-7NE:	1004	1	flake	chert	E1S5	1	NW
KcFr-7NE:	1005	2	spall, burin	chert	E27S8	1	NE
KcFr-7NE:	1006	1	flake	chert	E27S8	1	SE
KcFr-7NE:	1007	6	flake	chert	E27S8	1	NE
KcFr-7NE:	1008	1	flake	chert	E27S8	1	SE
KcFr-7NE:	1009	1	flake	chert	E8N2	1	NW
KcFr-7NE:	1010	1	spall, burin	chert	E34S6	1	NE
KcFr-7NE:	1011	1	burin (on flake)	chert	E34S6	1	NE
KcFr-7NE:	1012	1	flake	chert	E26S8	1	NE

Annexe 4. Site Mangiuk, aire nord-est (KcFr-7NE): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	No.	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-7NE:	1033	3	flake	chert	E5S2	1	NW
KcFr-7NE:	1038	2	flake	chert	E28S5	1	NW
KcFr-7NE:	1039	1	flake	chert	E28S5	1	NW
KcFr-7NE:	1040	2	flake	coarse quartz	E28S5	1	SE
KcFr-7NE:	1041	2	flake	chert	E28S5	1	SE
KcFr-7NE:	1042	2	flake	chert	E28S5	1	NE
KcFr-7NE:	1043	4	flake	chert	E28S5	1	SW
KcFr-7NE:	1044	1	flake	hyaline quartz	E28S5	1	SW
KcFr-7NE:	1045	1	flake	coarse quartz	E28S5	1	SW
KcFr-7NE:	1046	3	flake	chert	E35S6	1	NW
KcFr-7NE:	1047.1	1	spall, burin	chert	E35S6	1	NW
KcFr-7NE:	1047.2	3	flake	chert	E35S6	1	NW
KcFr-7NE:	1048	2	flake	chert	E6S2	1	SW
KcFr-7NE:	1049	4	flake	chert	E34S6	1	NW
KcFr-7NE:	1050	11	flake	chert	E9N1	1	SW
KcFr-7NE:	1051	5	flake	chert	E9N1	1	SE
KcFr-7NE:	1052	1	core fr.	chert	E9N1	1	NE
KcFr-7NE:	1053	3	flake	chert	E9N1	1	NE
KcFr-7NE:	1054	1	flake	milky quartz	E9N1	1	NE
KcFr-7NE:	1055.1	3	flake	chert	E29S4	1	SE
KcFr-7NE:	1055.2	1	burin spall	chert	E29S4	1	SE
KcFr-7NE:	1056	1	flake	chert	E29S4	1	SE
KcFr-7NE:	1057.1	4	flake	chert	E29S4	1	NE
KcFr-7NE:	1057.2	1	burin spall	chert	E29S4	1	NE
KcFr-7NE:	1058.1	6	flake	chert	E29S4	1	SW
KcFr-7NE:	1058.2	1	burin spall	chert	E29S4	1	SW
KcFr-7NE:	1059	1	sideblade	chert	E29S4	1	SW
KcFr-7NE:	1060	4	flake	chert	E29S4	1	SW
KcFr-7NE:	1061	1	core fr.	crystal quartz	E29S4	1	SW
KcFr-7NE:	1062	4	flake	chert	E29S4	1	NW
KcFr-7NE:	1063	2	flake	chert	E29S4	1	NW
KcFr-7NE:	1064	1	flake	chert	E27S7	1	SE
KcFr-7NE:	1065	1	flake	chert	E27S7	1	SE
KcFr-7NE:	1066	1	burin	chert	E38S5	S	
KcFr-7NE:	1067	1	flake	coarse quartz	E38S5	S	
KcFr-7NE:	1068	1	microblade, px. fr., utilized	chert, zoned	E38S5	S	
KcFr-7NE:	1069	5	flake	chert	E38S5	S	

Annexe 5: Site Mangiuk, aire nord (KcFr-7N): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-7N:	403	1	endscraper	milky quartz	N1W15	1	SW
KcFr-7N:	404	0.5	knife, ds. fr.	chert	N1W15	1	SW
KcFr-7N:	405	0.5	knife, px. fr.	chert	N1W15	1	SW
KcFr-7N:	406	1	endblade preform	chert	N1W15	1	NW
KcFr-7N:	407	1	flake, utilized	chert	N1W15	1	SW
KcFr-7N:	412	1	knife, px. fr.	chert	S2W33	1	NE
KcFr-7N:	413	1	knife, px. fr.	chert	S1W15	1	NW
KcFr-7N:	414	1	knife	chert	S1W15	1	NW
KcFr-7N:	415	1	endblade	chert, black trans.	N2W18	1	NW
KcFr-7N:	422	1	endblade (arrow)	chert	S3W33	1	NW
KcFr-7N:	453	1	microblade, retouched	chert, zoned + cortex	S1W27	1	NE
KcFr-7N:	454	1	endblade (arrow)	chert, zoned	S1W27	1	SW
KcFr-7N:	455	1	burin, ds. fr.	chert	S1W27	1	NW
KcFr-7N:	456	1	microblade, co.	chert	N3W24	1	NW
KcFr-7N:	457	1	burin	chert, zoned	S1W15	1	NE
KcFr-7N:	458	1	burin spall	chert	N2W25	1	NE
KcFr-7N:	556	1	burin spall	chert	S1W31	1	SW
KcFr-7N:	557	1	flake	chert	S1W31	1	SW
KcFr-7N:	558	2	flake	crystal quartz	S1W31	1	SW
KcFr-7N:	559	5	flake	chert	S1W31	1	SE
KcFr-7N:	560	1	flake	chert	S1W31	1	NE
KcFr-7N:	561	1	microblade core	hyaline quartz	S1W31	1	NW
KcFr-7N:	562	1	endblade, px. fr.	chert	S1W31	1	NW
KcFr-7N:	563	2	flake	chert	S1W31	1	NW
KcFr-7N:	564	21	flake	chert	S2W33	1	NE
KcFr-7N:	565	1	flake	hyaline quartz	S2W33	1	NE
KcFr-7N:	566	1	flake	chert	S2W33	1	SW
KcFr-7N:	567.1	4	flake	chert	S3W33	1	NE
KcFr-7N:	567.2	1	burin (on flake)	chert	S3W33	1	NE
KcFr-7N:	568	1	flake	chert	S3W33	1	NE
KcFr-7N:	569	6	flake	chert	S3W33	1	NW
KcFr-7N:	570	1	burin spall	chert	S3W33	1	NW
KcFr-7N:	571	3	flake	chert	S3W33	1	NW
KcFr-7N:	572	1	endblade, px. fr.	chert	S1W14	1	NW
KcFr-7N:	573	2	flake	chert	S1W14	1	NW
KcFr-7N:	574	9	flake	chert	S1W14	1	SW
KcFr-7N:	575	1	flake	chert	S1W14	1	SW
KcFr-7N:	576	4	flake	chert	S1W15	1	SW
KcFr-7N:	577	2	flake	chert	S1W15	1	SW
KcFr-7N:	678.1	3	flake	chert	S1W15	1	NW
KcFr-7N:	678.2	1	burin (on flake)	chert	S1W15	1	NW
KcFr-7N:	678.3	1	tool fr.	chert	S1W15	1	NW
KcFr-7N:	579	1	burin spall	chert	S1W15	1	SW
KcFr-7N:	581	5	flake	chert	S1W15	1	SW
KcFr-7N:	582	3	flake	chert	S1W15	1	NE
KcFr-7N:	583	2	flake	chert	N3W23	1	NW
KcFr-7N:	584	1	flake	chert	N1W31	1	NW
KcFr-7N:	585	3	flake	chert	S9W19	1	NW
KcFr-7N:	586	1	flake	hyaline quartz	S9W19	1	NW
KcFr-7N:	587	1	flake	coarse quartz	S9W19	1	NW
KcFr-7N:	588	1	flake	chert	N2W11	1	NE
KcFr-7N:	589	1	flake	chert	N2W11	1	NE
KcFr-7N:	590	1	microblade, psh.	chert	S1W33	1	NE
KcFr-7N:	591	23	flake	chert	S1W33	1	NE

Annexe 5: Site Mangluk, aire nord (KcFr-7N): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-7N:	592	2	flake	chert	S1W33	1	NE
KcFr-7N:	593	6	flake	chert	S1W33	1	NE
KcFr-7N:	594	1	flake	shale	S1W33	1	NE
KcFr-7N:	595	14	flake	chert	S1W33	S	SW
KcFr-7N:	596	7	flake	chert	S1W33	S	SW
KcFr-7N:	597	11	flake	chert	S1W33	1	NE
KcFr-7N:	598	106	flake	chert	S1W33	1	NW
KcFr-7N:	599	2	flake	chert	S1W33	1	NW
KcFr-7N:	600	1	flake	crystal quartz	S1W33	1	NW
KcFr-7N:	601	1	burin spall	chert	S1W33	1	NW
KcFr-7N:	602	53	flake	chert	S1W33	1	SE
KcFr-7N:	603	2	burin spall	chert	S1W33	1	SE
KcFr-7N:	604	1	burin, px. fr.	chert	S1W33	1	SE
KcFr-7N:	605	9	flake	chert	S1W33	1	SE
KcFr-7N:	609	31	flake	chert	S3W33	1	NW
KcFr-7N:	610	1	flake	chert	S3W33	1	NW
KcFr-7N:	611	2	burin spall	chert	S3W33	1	NW
KcFr-7N:	612	11	flake	chert	S3W33	1	NW
KcFr-7N:	613	1	flake	chert	S3W33	1	NE
KcFr-7N:	614	1	biface fr.	chert	S3W33	1	NE
KcFr-7N:	615	4	flake	chert	S3W33	1	NE
KcFr-7N:	616	2	flake	chert	S3W33	1	NE
KcFr-7N:	617	1	flake, retouched	chert	S2W33	1	SE
KcFr-7N:	618	4	burin spall	chert	S2W33	1	SE
KcFr-7N:	619	82	flake	chert	S2W33	1	SE
KcFr-7N:	620	8	flake	chert	S2W33	1	SE
KcFr-7N:	621	3	flake	chert	S2W33	1	SE
KcFr-7N:	622	1	graver	chert	S2W33	1	SE
KcFr-7N:	634	22	flake	chert	S1W34	1	SW
KcFr-7N:	635	14	flake	chert	S1W34	S	NE
KcFr-7N:	636	4	flake	chert	S1W34	1	NE
KcFr-7N:	637	64	flake	chert	S1W34	1	SE
KcFr-7N:	638	1	flake	crystal quartz	S1W34	1	SE
KcFr-7N:	639	2	burin spall	chert	S1W34	1	SE
KcFr-7N:	640	12	flake	chert	S1W34	1	SE
KcFr-7N:	641	8	flake	chert	S1W34	1	NW
KcFr-7N:	642	6	flake	chert	S1W34	1	NW
KcFr-7N:	643.1	16	flake	chert	S1W34	1	NW
KcFr-7N:	643.2	1	flake	chert, glossy	S1W34	1	NW
KcFr-7N:	644	6	flake	chert	S1W34	1	NW
KcFr-7N:	645	2	flake	chert	S1W34	1	NW
KcFr-7N:	646	80	flake	chert	S2W34	1	NE
KcFr-7N:	647	2	burin spall	chert	S2W34	1	NE
KcFr-7N:	648	18	flake	chert	S2W34	1	NE
KcFr-7N:	649	27	flake	chert	N1W33	1	SW
KcFr-7N:	650	7	flake	chert	N1W33	1	SW
KcFr-7N:	651	1	flake	crystal quartz	N1W33	1	NE
KcFr-7N:	652	4	flake	chert	N1W33	1	NE
KcFr-7N:	653	1	flake	chert	S7W16	1	NE
KcFr-7N:	654	1	flake	chert	S7W16	1	NE
KcFr-7N:	655	1	flake	coarse quartz	S7W16	1	NE
KcFr-7N:	656	1	core fr.	chert	S7W16	1	NE
KcFr-7N:	657	4	flake	chert	N1W33	1	SE
KcFr-7N:	658	11	flake	chert	N1W33	1	SE

Annexe 5: Site Mangluk, aire nord (KcFr-7N): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-7N:	659	3	flake	chert	S2W31	1	NW
KcFr-7N:	660	5	flake	chert	S2W31	1	SE
KcFr-7N:	661	3	flake	chert	S2W31	1	SE
KcFr-7N:	662	2	flake	chert	S2W31	1	SW
KcFr-7N:	663	3	flake	chert	S2W31	1	SW
KcFr-7N:	664	2	flake	chert	N2W34	1	SW
KcFr-7N:	665	2	flake	chert	N2W34	1	SE
KcFr-7N:	666	1	microblade, me., modi.	chert, black trans.	N2W34	1	NW
KcFr-7N:	667	10	flake	chert	N1W34	1	NE
KcFr-7N:	668	3	flake	chert	N1W34	1	NE
KcFr-7N:	669	2	flake	crystal quartz	N1W34	1	NE
KcFr-7N:	670	5	flake	chert	N1W34	1	NE
KcFr-7N:	671.1	23	flake	chert	N1W34	1	SW
KcFr-7N:	671.2	1	microblade, me., modi.	chert	N1W34	1	SW
KcFr-7N:	672	1	core fr.	chert	N1W34	1	NW
KcFr-7N:	673	3	flake	chert	N1W34	1	NW
KcFr-7N:	674	1	core fr.	chert	N3W34	1	SE
KcFr-7N:	675	1	core fr.	chert	N3W34	1	NE
KcFr-7N:	676	1	flake	chert	N3W34	1	NE
KcFr-7N:	677	1	core fr.	chert, glossy	N1W35	1	SW
KcFr-7N:	678	1	burin (on flake)	chert	N1W15	1	SE
KcFr-7N:	679	1	flake	chert	N1W29	1	NE
KcFr-7N:	680	1	flake	crystal quartz	N1W29	1	NE
KcFr-7N:	681	3	flake	chert	N1W29	1	SW
KcFr-7N:	682	1	flake	chert	N1W29	1	NW
KcFr-7N:	702	1	microblade, utilized	chert, zoned + cortex	S1W28	1	SE
KcFr-7N:	703	2	flake	chert	S1W28	1	SE
KcFr-7N:	704	1	flake	chert	S1W28	1	NE
KcFr-7N:	705	2	flake	chert	S1W28	1	SW
KcFr-7N:	706	1	core fr.	chert	S1W28	1	NW
KcFr-7N:	707	1	flake, retouched	chert	S1W28	S	SW
KcFr-7N:	708	1	core fr.	chert	N1W35	1	SW
KcFr-7N:	709	9	flake	chert	N1W35	1	SE
KcFr-7N:	710	2	flake	shale	N1W35	1	SE
KcFr-7N:	711	6	flake	chert	N1W35	1	SE
KcFr-7N:	712	1	flake	chert	N2W35	1	NW
KcFr-7N:	713	1	burin	chert	S2W34	1	SE
KcFr-7N:	714	7	flake	chert	S2W34	1	SE
KcFr-7N:	715	6	flake	chert	S2W34	1	SE
KcFr-7N:	716	1	flake	chert	S1W29	1	NW
KcFr-7N:	717	1	flake	chert, glossy	S1W29	1	SE
KcFr-7N:	718	1	flake	chert	S1W29	1	SE
KcFr-7N:	719	2	flake	chert	S1W29	1	SE
KcFr-7N:	720	3	flake	chert	S1W29	1	NE
KcFr-7N:	721	1	flake	shale	S1W29	1	NE
KcFr-7N:	722	2	flake	chert	S9W16	1	NW
KcFr-7N:	723	6	flake	chert	N1W34	1	SW
KcFr-7N:	724	1	flake	chert	N1W34	1	SW
KcFr-7N:	725	1	flake	crystal quartz	N1W34	1	SW
KcFr-7N:	726	2	flake	chert	N3W35	1	SW
KcFr-7N:	727	10	flake	chert	S1W32	1	SW
KcFr-7N:	728	4	flake	chert	S1W32	1	SW
KcFr-7N:	729	1	biface fr.	chert	S1W32	1	NW
KcFr-7N:	730	4	flake	chert	S1W32	1	NW

Annexe 5: Site Mangiuk, aire nord (KcFr-7N): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-7N:	731	3	flake	chert	S1W32	1	NW
KcFr-7N:	732	2	flake	chert	S1W32	1	NW
KcFr-7N:	733	1	flake	chert, zoned	S1W32	1	SE
KcFr-7N:	734	2	flake	chert	S1W32	1	SE
KcFr-7N:	735	1	flake	chert	S1W32	1	NE
KcFr-7N:	736	1	burin (on flake)	chert	N1W18	1	SW
KcFr-7N:	737	1	microblade, co., modf.	chert	N1W18	1	NW
KcFr-7N:	738.1	1	microblade, me., modf.	chert	N1W18	1	NW
KcFr-7N:	738.2	1	microblade, psh.	chert	N1W18	1	NW
KcFr-7N:	739	1	flake	chert	N1W18	1	NW
KcFr-7N:	740.1	4	flake	chert	S1W16	1	NW
KcFr-7N:	740.2	1	flake, utilized	chert	S1W16	1	NW
KcFr-7N:	741	1	flake	chert	N3W24	1	NE
KcFr-7N:	742	1	flake	chert	N3W24	1	NE
KcFr-7N:	743	1	flake	chert	N3W24	1	SW
KcFr-7N:	744	1	flake	crystal quartz	N1W32	1	SW
KcFr-7N:	745	1	flake	chert	N1W32	1	SW
KcFr-7N:	746	1	flake	chert	N1W32	1	NE
KcFr-7N:	747	4	flake	chert	S10W20	1	NW
KcFr-7N:	748	1	flake	chert	S2W32	1	SW
KcFr-7N:	875.1	12	flake	chert	S1W34	1	SE
KcFr-7N:	875.2	2	burin spall	chert	S1W34	1	SE
KcFr-7N:	876	1	flake	hyaline quartz	S1W34	1	SE
KcFr-7N:	877	12	flake	chert	S1W34	S	SE
KcFr-7N:	878	15	flake	chert	S1W34	1	SE
KcFr-7N:	879	6	flake	chert	S1W34	1	NE
KcFr-7N:	880	1	burin spall	chert	S1W34	1	NE
KcFr-7N:	881	24	flake	chert	S1W34	1	NE
KcFr-7N:	898	1	microblade, psh.	chert	S1W27	1	NE
KcFr-7N:	899	1	flake	chert	S1W27	1	NE
KcFr-7N:	900	1	flake	chert	S1W27	1	SW
KcFr-7N:	901	1	flake	chert	S1W27	1	NW
KcFr-7N:	933	2	core fr.	coarse quartz	N2W11	1	NE
KcFr-7N:	938	1	drill, px. fr.	chert	S2W31	1	SE
KcFr-7N:	939	3	burin spall	chert	S2W33	1	SE
KcFr-7N:	940	2	burin spall	chert	S2W34	1	NE
KcFr-7N:	941	1	flake, retouched	chert	N1W18	1	NW
KcFr-7N:	1013	30	flake	chert	S1W33	S	NW
KcFr-7N:	1014	80	flake	chert	S1W33	1	SW
KcFr-7N:	1015	11	flake	chert	S1W33	1	SW
KcFr-7N:	1016	1	endblade fr.	chert	S1W33	1	SW
KcFr-7N:	1017	1	burin spall	chert	S1W33	1	SW
KcFr-7N:	1018	1	burin spall	chert	S1W16	1	NE
KcFr-7N:	1019	6	flake	chert	S1W16	1	NE
KcFr-7N:	1020	1	flake	hyaline quartz	S1W16	1	NE
KcFr-7N:	1021	2	flake	chert	N2W24	1	NW
KcFr-7N:	1022	1	flake	chert	N2W24	1	NW
KcFr-7N:	1023.1	76	flake	chert	S2W33	1	NE
KcFr-7N:	1023.2	2	flake	chert	S2W33	1	NE
KcFr-7N:	1024	18	flake	chert	S2W33	1	NE
KcFr-7N:	1025	1	flake, retouched	crystal quartz	S2W33	1	NE
KcFr-7N:	1026	36	flake	chert	S2W33	1	SW
KcFr-7N:	1027	3	flake	chert	S2W33	1	SW
KcFr-7N:	1028.1	10	flake	chert	S2W33	1	NW

Annexe 5: Site Mangiuk, aire nord (KcFr-7N): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-7N:	1028.2	2	burin spall	chert	S2W33	1	NW
KcFr-7N:	1029.1	76	flake	chert	S2W33	1	SW
KcFr-7N:	1029.2	3	burin spall	chert	S2W33	1	SW
KcFr-7N:	1030	20	flake	chert	S2W33	1	NW
KcFr-7N:	1031	3	flake	crystal quartz	S2W33	1	NW
KcFr-7N:	1032	1	flake	chert	S2W33	1	NW
KcFr-7N:	1034	1	core fr.	hyaline quartz	N3W22	1	NE
KcFr-7N:	1035.1	2	flake	chert	S1W15	1	NE
KcFr-7N:	1035.2	1	burin, ds. fr.	chert	S1W15	1	NE
KcFr-7N:	1036	1	flake	chert	S1W15	1	NE
KcFr-7N:	1037	11	flake	chert	S1W15	1	SE
KcFr-7N:	1070	8	flake	chert	N1W34	1	SW
KcFr-7N:	1071	2	flake	chert	S1W3	1	SE

Annexe 6: Site Mangluk (KcFr-7): collectes de surface, 1989

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits
KcFr-7:	1001	1	endblade, px. fr.	chert translucent	South 7
KcFr-7:	1002	2	shatter	crystal quartz	South 7
KcFr-7:	1003	1	microblade, sh. fr.	chert lustrous	South 7
KcFr-7:	1004	2	flake	chert matt	South 7
KcFr-7:	1005	1	flake	quartzite	South 7
KcFr-7:	1006	1	flake	shale	South 7
KcFr-7:	1007	1	endblade	chert matt	South 1
KcFr-7:	1008	1	endblade, burinated	chert matt	West ext.
KcFr-7:	1009	1	endblade	chert matt	South 1
KcFr-7:	1010	2	shatter	chert matt	SE
KcFr-7:	1011	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	South 26
KcFr-7:	1012	1	microblade, sh. fr.	crystal quartz	South 26
KcFr-7:	1013	11	flake	chert matt	South 13
KcFr-7:	1014	1	retouched flake	chert matt	South 13
KcFr-7:	1015	62	flake	chert matt	South 17
KcFr-7:	1016	1	burin	chert matt	South 17
KcFr-7:	1017	1	flake	crystal quartz	South 17
KcFr-7:	1018	1	burin	chert matt	South 17
KcFr-7:	1018	1	shatter	hyaline quartz	South 17
KcFr-7:	1020	1	microblade, px. fr.	chert matt	South 17
KcFr-7:	1021	1	polished ? slate	slate	South 17
KcFr-7:	1022	2	flake	shale	South 17
KcFr-7:	1023	6	flake	chert matt	South 1
KcFr-7:	1024	1	biface fr.	chert matt	South 2
KcFr-7:	1025	3	flake	chert matt	South 6
KcFr-7:	1026	9	flake	chert matt	South 1
KcFr-7:	1027	47	flake	chert matt	South 1
KcFr-7:	1028	1	sideblade	chert matt	South 1
KcFr-7:	1029	1	microblade, px. fr.	chert translucent	South 1
KcFr-7:	1030	1	shatter	hyaline quartz	South 1
KcFr-7:	1031	1	microblade	chert matt	South 1
KcFr-7:	1032	1	flake	chert translucent	South 1
KcFr-7:	1033	5	flake	chert matt	South 3
KcFr-7:	1034	1	endblade	chert matt	South 3
KcFr-7:	1035	3	flake	chert matt	East 1
KcFr-7:	1036	10	flake	chert matt	South 9
KcFr-7:	1037	18	flake	chert matt	South 11
KcFr-7:	1038	1	shatter	crystal quartz	South 11
KcFr-7:	1039	1	scraper	chert matt	South 21
KcFr-7:	1040	1	flake	shale	South 21
KcFr-7:	1041	1	flake	chert matt	South 21
KcFr-7:	1042	1	microblade, px. fr.	chert matt	South 21
KcFr-7:	1043	1	microblade, sh. fr.	chert matt	South 5
KcFr-7:	1044	2	flake	chert matt	South 5
KcFr-7:	1045	1	burin	chert matt	South 10
KcFr-7:	1046	1	retouched flake	chert matt	South 25
KcFr-7:	1047	1	awl ?	ivory	East 11
KcFr-7:	1048	4	flake	chert matt	East 11
KcFr-7:	1049	3	shatter	chert matt	South 20
KcFr-7:	1050	4	flake	chert matt	East 1

Annexe 6: Site Mangiuk (KcFr-7): collectes de surface, 1989

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits
KcFr-7:	1051	9	flake	chert matt	East 12
KcFr-7:	1052	4	flake	chert matt	South 19
KcFr-7:	1053	1	shatter	coarse quartz	South 19
KcFr-7:	1054	1	shatter	shale	South 19
KcFr-7:	1055	4	flake	chert matt	South 12
KcFr-7:	1056	1	endblade, ds. fr.	chert matt	East 3
KcFr-7:	1057	4	flake	chert matt	South of R
KcFr-7:	1058	1	flake + cortex	chert matt	South 17
KcFr-7:	1059	7	flake	chert matt	South 3
KcFr-7:	1060	1	microblade, sh. fr.	chert matt	South 14
KcFr-7:	1061	1	shatter	hyaline quartz	South 14
KcFr-7:	1062	1	flake	crystal quartz	South 14
KcFr-7:	1063	1	endblade, ds. fr.	chert matt	South 14
KcFr-7:	1064	1	microblade, sh. fr.	crystal quartz	South 14
KcFr-7:	1065	2	flake	chert matt	South 14
KcFr-7:	1066	37	flake	chert matt	South 14
KcFr-7:	1067	1	endblade, px. fr.	chert matt	South 16
KcFr-7:	1068	1	sideblade fr.	chert matt	South 16
KcFr-7:	1069	1	endblade, px. fr.	hyaline quartz	East 10
KcFr-7:	1070	1	shatter	crystal quartz	East 10
KcFr-7:	1071	1	shatter	coarse quartz	East 10
KcFr-7:	1072	24	flake	chert matt	East 10
KcFr-7:	1073	2	flake	siltstone w. qtz	East 10
KcFr-7:	1074	1	microblade, px. fr.	chert matt	East 10
KcFr-7:	1075	1	microblade, ds. fr.	chert matt	East 10
KcFr-7:	1076	1	sidescraper burinated	chert matt	East 10
KcFr-7:	1077	1	scraper fr.	chert matt	South 3
KcFr-7:	1078	1	utilized flake	chert matt	South 3
KcFr-7:	1079	16	flake	chert matt	South 3
KcFr-7:	1080	1	biface fr.	chert matt	South 3
KcFr-7:	1081	1	shatter	chert matt	South 3
KcFr-7:	1082	14	shatter	hyaline quartz	South 3
KcFr-7:	1083	20	flake	chert matt	South 4
KcFr-7:	1084	1	retouched flake	chert lustrous	South 4
KcFr-7:	1085	1	scraper	chert matt	South 4
KcFr-7:	1086	1	shatter	hyaline quartz	South 4
KcFr-7:	1087	2	shatter	crystal quartz	South 4
KcFr-7:	1088	1	flake	chert translucent	South 20
KcFr-7:	1089	1	sideblade fr.	quartzite, white	East 12
KcFr-7:	1090	1	sideblade fr.	chert matt	East 12
KcFr-7:	1091	1	microblade	chert matt	East 12

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	23	1	flake	shale	N15W15	2	NW
KcFr-8A:	261	1	end blade, trian. concave, px. fr.	shale	N25W11	2	SE
KcFr-8A:	262	1	knife preform, side-not.	chert matt	N20W14	2	NW
KcFr-8A:	263	1	end blade, side-not., px. fr.	chert matt	N24W6	2	NE
KcFr-8A:	264	1	end blade, side-not., px. fr.	milky quartz	N20W14	2	SW
KcFr-8A:	265	1	end scraper	chert matt	N21W16	2	SE
KcFr-8A:	266	1	end blade, stemmed base	chert matt	N21W14	2	NW
KcFr-8A:	267	1	drill	quartzite, blue	N8W3	2	SW
KcFr-8A:	268	1	end blade, end-notched	chert translucent	N25W12	2	NE
KcFr-8A:	269	1	knife, transverse-edged	chert matt	N25W12	2	NW
KcFr-8A:	270	1	knife, end-notched	chert matt	N25E13	2	NW
KcFr-8A:	271	1	microblade, ds. fr.	crystal quartz	N24W13	2	SW
KcFr-8A:	272	1	microblade, co.	chert lustrous	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	273	1	microblade, ds. fr.	chert matt	N25W13	2	SE
KcFr-8A:	274	1	burin-like tool spall	chert matt	N24W13	2	NW
KcFr-8A:	275	1	microblade, ds. fr.	chert matt	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	276	2	flake	quartzite	N24W13	2	NW
KcFr-8A:	277	1	flake	quartzite	N24W12	2	NW
KcFr-8A:	278	1	core fr.	chert matt	N24W12	2	NW
KcFr-8A:	279	1	microblade, px. fr.	chert matt	N25W12	2	NW
KcFr-8A:	280	1	flake	chert matt	N25W12	2	NW
KcFr-8A:	281	1	microblade, ds. fr.	crystal quartz	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	282	2	flake	quartzite	N25W13	2	SE
KcFr-8A:	283	1	microblade, co.	quartzite	N25W13	2	SE
KcFr-8A:	284	4	flake	chert matt	N25W13	2	SE
KcFr-8A:	285	1	flake	shale	N25W13	2	SE
KcFr-8A:	286	1	flake	crystal quartz	N25W13	2	SE
KcFr-8A:	287	1	core fr.	chert matt	N25W13	2	SW
KcFr-8A:	288	3	flake	chert translucent	N24W13	2	NW
KcFr-8A:	289	1	flake	chert matt	N25W13	2	SW
KcFr-8A:	290	2	flake	milky quartz	N25W13	2	SW
KcFr-8A:	291	1	microblade, me. fr.	crystal quartz	N25W13	2	SW
KcFr-8A:	292	5	flake	chert matt	N25W13	2	SW
KcFr-8A:	293	1	flake	crystal quartz	N25W13	2	SW
KcFr-8A:	294	1	flake	crystal quartz	N25W13	2	NE
KcFr-8A:	295	1	flake	shale	N24W13	2	NE
KcFr-8A:	296	1	flake	chert matt	N24W13	2	NE
KcFr-8A:	297	1	flake	chert matt	N24W13	2	NE
KcFr-8A:	298	1	microblade, ds. fr.	chert matt	N24W13	2	NE
KcFr-8A:	299	1	microblade, px. fr.	chert matt	N24W13	2	NE
KcFr-8A:	300	11	flake	chert matt	N24W13	2	SE
KcFr-8A:	301	2	flake	quartzite	N25W13	2	SW
KcFr-8A:	302	1	flake	milky quartz	N24W13	2	SE
KcFr-8A:	303	5	flake	crystal quartz	N24W13	2	SE
KcFr-8A:	304	1	microblade, ds. fr.	crystal quartz	N24W13	2	SE
KcFr-8A:	305	9	flake	chert matt	N24W13	2	NW
KcFr-8A:	306.1	3	flake	chert matt	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	306.2	1	microblade, ds. fr.	chert matt	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	306.3	1	microblade, px. fr.	chert matt	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	306.4	1	microblade, px. fr.	chert matt	N25W13	2	NW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	307	7	flake	chert matt	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	308	1	blface fr.	chert matt	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	309.1	1	microblade, ds. fr.	chert matt	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	309.2	1	microblade, px. fr.	chert matt	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	310	1	flake	quartzite	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	311.1	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	311.2	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	312	1	knife	chert translucent	N18W18	2	NE
KcFr-8A:	313	1	burin-like tool, px. fr.	chert translucent	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	314	6	flake	chert matt	N25W13	2	NE
KcFr-8A:	315	2	flake	crystal quartz	N25W13	2	NE
KcFr-8A:	316	1	microblade, px. fr.	chert matt	N25W13	2	NE
KcFr-8A:	317	1	flake	crystal quartz	N25W13	2	NE
KcFr-8A:	318	8	shatter	crystal quartz	N24W11	2	NW
KcFr-8A:	319	1	flake	quartzite	N24W11	2	NW
KcFr-8A:	320	4	flake	chert translucent	N24W11	2	NW
KcFr-8A:	321	1	flake	siltstone w. qtz	N24W11	2	NW
KcFr-8A:	322	2	flake	crystal quartz	N23W12	2	NE
KcFr-8A:	323	1	flake	milky quartz	N23W12	2	NE
KcFr-8A:	324	2	flake	chert matt	N23W12	2	NE
KcFr-8A:	325	1	microblade, px. fr.	chert matt	N25W14	2	SE
KcFr-8A:	326	1	microblade, px. fr.	chert matt	N25W14	2	NE
KcFr-8A:	327	1	end blade, px. fr.	quartzite	N25W14	2	NE
KcFr-8A:	328	3	flake	quartzite	N25W12	2	NE
KcFr-8A:	329	7	flake	chert matt	N25W12	2	NE
KcFr-8A:	330	1	flake	shale	N25W12	2	NE
KcFr-8A:	331	1	flake	chert matt	N24W13	2	SW
KcFr-8A:	332	2	shatter	crystal quartz	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	333	6	flake	chert matt	N25W12	2	SE
KcFr-8A:	334	3	flake	crystal quartz	N25W12	2	SE
KcFr-8A:	335	2	flake	crystal quartz	N25W12	2	SE
KcFr-8A:	336	1	flake	crystal quartz	N17W17	2	SW
KcFr-8A:	337.1	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N25W14	2	NE
KcFr-8A:	337.2	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N25W14	2	NE
KcFr-8A:	338	9	flake	crystal quartz	N25W14	2	NE
KcFr-8A:	339	4	flake	chert lustrous	N25W14	2	NE
KcFr-8A:	340	2	flake	milky quartz	N25W14	2	NE
KcFr-8A:	342	1	flake	chert translucent	N19W16	2	SW
KcFr-8A:	343	1	flake	chert translucent	N26W10	2	NE
KcFr-8A:	344	1	flake	crystal quartz	N25W10	2	SE
KcFr-8A:	345	1	flake	crystal quartz	N25W12	2	SW
KcFr-8A:	346	3	flake	chert matt	N25W12	2	SW
KcFr-8A:	347	1	flake	crystal quartz	N25W12	2	SW
KcFr-8A:	348	1	lamp fr.	steatite	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	349	1	flake	milky quartz	N18W17	2	SE
KcFr-8A:	350	1	core fr.	crystal quartz	N23W17	2	SE
KcFr-8A:	351	1	flake	chert matt	N18W17	2	SE
KcFr-8A:	352	1	flake	milky quartz	N23W17	2	SE
KcFr-8A:	353	1	flake	milky quartz	N18W12	2	NW
KcFr-8A:	354	3	flake	crystal quartz	N18W12	2	NW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matériau première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	355	6	flake	coarse quartz	N18W12	2	SE
KcFr-8A:	356	1	flake	quartzite	N18W12	2	SE
KcFr-8A:	357	3	flake	hyaline quartz	N23W17	2	SE
KcFr-8A:	358	4	flake	milky quartz	N17W17	2	SE
KcFr-8A:	359	2	flake	chert matt	N17W17	2	SE
KcFr-8A:	360	1	shatter	crystal quartz	N21W7	2	NE
KcFr-8A:	361	1	flake	shale	N18W17	2	SE
KcFr-8A:	362	3	shatter	coarse quartz	N18W12	2	SW
KcFr-8A:	363	1	flake	shale	N18W12	2	SW
KcFr-8A:	364	5	flake	milky quartz	N17W17	2	SW
KcFr-8A:	365	1	flake	milky quartz	N17W17	2	NE
KcFr-8A:	366	9	flake	milky quartz	N17W17	2	NE
KcFr-8A:	367	1	flake	chert translucent	N17W17	2	NE
KcFr-8A:	368	1	flake	quartzite	N17W17	2	NE
KcFr-8A:	369	2	flake	milky quartz	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	370	0.5	flake, retouched	siltstone w. qtz	N18W12	1	SW
KcFr-8A:	371	1	burin, polished	chert matt	N18W17	1	SW
KcFr-8A:	372	1	flake	shale	N17W16	2	SW
KcFr-8A:	373	1	end blade (arrow), side-not.	chert matt	N8E6	2	NW
KcFr-8A:	374	1	burin	chert matt	N16W12	2	NW
KcFr-8A:	375	1	flake	chert matt	N8W3	2	SE
KcFr-8A:	376	1	flake	crystal quartz	N8W3	2	SE
KcFr-8A:	377	31	flake	chert matt	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	378	20	flake	chert matt	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	379	3	shatter	chert matt	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	380	1	microblade, ds. fr.	chert matt	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	381	1	burin	chert matt	N22W18	2	NW
KcFr-8A:	382	1	microblade, co.	crystal quartz	N17W15	2	NE
KcFr-8A:	383	1	side scraper, px. fr.	chert matt	N23W12	2	NW
KcFr-8A:	384	0.5	flake, retouched	siltstone w. qtz	N17W13	2	SE
KcFr-8A:	385	3	flake	chert matt	N17W15	2	NE
KcFr-8A:	386	3	flake	chert matt	N17W15	2	NE
KcFr-8A:	387	1	flake	milky quartz	N17W15	2	NE
KcFr-8A:	388	2	flake	crystal quartz	N17W15	2	NE
KcFr-8A:	389	4	flake	milky quartz	N8E6	2	NW
KcFr-8A:	390	17	flake	milky quartz	N8E6	2	NW
KcFr-8A:	391	8	shatter	crystal quartz	N8E6	2	NW
KcFr-8A:	392	1	flake + cortex	chert matt	N8E6	2	NW
KcFr-8A:	393	1	flake	chert matt	N8E6	2	NW
KcFr-8A:	394	1	burin, polished	chert matt	N17W9	2	SW
KcFr-8A:	395	1	knife, side-not.	siltstone w. qtz	N18W12	2	SW
KcFr-8A:	396	1	end blade (spear), side-not.	chert matt	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	397	1	knife, transverse-edged	chert matt	N23W11	2	NE
KcFr-8A:	398	1	knife fr.	milky quartz	N18W12	2	NW
KcFr-8A:	399	1	knife, transverse-edged	milky quartz	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	400	1	biface	siltstone w. qtz	N17W13	2	SE
KcFr-8A:	401	1	knife, side-not.	chert matt	N8E6	2	NE
KcFr-8A:	402	1	burin-like tool spall	chert matt	N19W12	2	NE
KcFr-8A:	403	1	side blade fr.	chert zoned	N19W12	2	SE
KcFr-8A:	404	1	burin, polished, ds. fr.	chert matt	N19E12	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	405	1	core	milky quartz	N24W11	2	NE
KcFr-8A:	406	1	core	hyaline quartz	N24W10	2	SE
KcFr-8A:	407	1	core	coarse quartz	N24W15	2	SW
KcFr-8A:	408	1	core	hyaline quartz	N24W10	2	NW
KcFr-8A:	409	1	side blade fr.	chert translucent	N15W11	2	NW
KcFr-8A:	411	1	microblade, co.	chert matt	N16W8	2	NW
KcFr-8A:	412	1	end scraper preform	hyaline quartz	N15W12	1	SE
KcFr-8A:	413	1	microblade, me. fr.	chert matt	N16W9	2	NE
KcFr-8A:	414	1	knife preform, side-not.	chert matt	N16W9	2	SE
KcFr-8A:	415	1	side blade fr.	chert matt	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	416	1	knife, transverse-edged	chert matt	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	417	1	end blade fr.	chert matt	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	418	1	microblade core	hyaline quartz	N19W15	2	NW
KcFr-8A:	419	1	end blade fr.	chert matt	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	420	1	knife, transverse-edged, px. fr.	chert matt	N19W10	2	SW
KcFr-8A:	421	1	knife	shale	N15W10	2	NW
KcFr-8A:	422	1	burin, polished, ds. fr.	chert matt	N16W10	2	SE
KcFr-8A:	423	1	knife, transverse-edged	chert matt	N16W13	2	NE
KcFr-8A:	424	1	end blade, side-not., px. fr.	milky quartz	N16W13	2	SW
KcFr-8A:	425	1	knife, ds. fr.	milky quartz	N15W12	2	NE
KcFr-8A:	426	1	microblade, ds. fr.	chert lustrous	N16W9	2	NW
KcFr-8A:	427	1	knife, ds. fr.	chert matt	N15W11	2	SE
KcFr-8A:	428	1	side blade	chert matt	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	429	1	knife, uni. retouched	chert translucent	N16W10	1	NE
KcFr-8A:	430	1	knife, ds. fr.	chert matt	N19W10	2	SW
KcFr-8A:	431	0.5	end blade, side-not., px. fr.	chert zoned	N15W10	2	NW
KcFr-8A:	432	0.5	end blade, ds. fr.	chert matt	N16W10	2	NW
KcFr-8A:	433	4	flake	chert translucent	N17W9	2	SW
KcFr-8A:	434	1	microblade, co.	chert matt	N25W11	2	SE
KcFr-8A:	435	1	core fr.	hyaline quartz	N25W6	2	SE
KcFr-8A:	436	1	core (sedimentary nodule)	chert matt	N20W14	2	NW
KcFr-8A:	437	1	core fr.	chert matt	N24W6	2	NW
KcFr-8A:	438	1	core fr.	chert matt	N24W6	2	NE
KcFr-8A:	439	1	core (sedimentary nodule), fr.	chert matt	N24W16	2	NE
KcFr-8A:	440	1	core (sedimentary nodule), fr.	chert matt	N24W6	2	NE
KcFr-8A:	441	1	side scraper, ds. fr.	chert matt	N25W6	2	SE
KcFr-8A:	442	4	shatter	crystal quartz	N25W6	2	SE
KcFr-8A:	443	5	flake	chert matt	N25W6	2	SE
KcFr-8A:	444	2	flake	chert matt	N24W6	2	NW
KcFr-8A:	445	3	flake	chert matt	N24W6	2	NE
KcFr-8A:	446	1	core	hyaline quartz	N23W17	2	SW
KcFr-8A:	447	1	shatter	crystal quartz	N22W17	2	NW
KcFr-8A:	448	1	flake	chert translucent	N22W17	2	NW
KcFr-8A:	449	5	flake	chert translucent	N22W17	2	NW
KcFr-8A:	450	1	flake	quartzite	N23W17	2	SE
KcFr-8A:	451	2	flake	chert matt	N23W17	2	SE
KcFr-8A:	452	1	flake	quartzite	N23W17	2	SE
KcFr-8A:	453	2	flake	chert translucent	N23W17	2	SW
KcFr-8A:	454	3	flake	chert matt	N23W15	2	SW
KcFr-8A:	455	22	flake	chert matt	N23W15	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	456	24	flake	coarse quartz	N23W15	2	SW
KcFr-8A:	457	1	flake	shale	N23W15	2	SW
KcFr-8A:	458	1	flake, utilized	chert matt	N23W15	2	SW
KcFr-8A:	459	8	flake	chert matt	N23W15	2	SW
KcFr-8A:	460	9	flake	quartzite	N23W15	2	SW
KcFr-8A:	461	1	core fr.	hyaline quartz	N23W15	2	SW
KcFr-8A:	462	1	end blade	chert matt	N20W16	2	SW
KcFr-8A:	463	1	flake	milky quartz	N20W16	2	SW
KcFr-8A:	464	17	flake	crystal quartz	N17W9	2	SW
KcFr-8A:	465	5	flake	chert matt	N17W9	2	SW
KcFr-8A:	466	6	flake	chert matt	N17W9	2	SW
KcFr-8A:	467	1	flake	shale	N17W9	2	SW
KcFr-8A:	468	1	biface fr.	chert lustrous	N17W9	2	NW
KcFr-8A:	469	1	flake	shale	N17W9	2	NW
KcFr-8A:	470	1	flake	crystal quartz	N17W9	2	NW
KcFr-8A:	471	2	flake	coarse quartz	N20W12	2	NE
KcFr-8A:	472	2	flake	chert matt	N20W12	2	NW
KcFr-8A:	473	2	shatter	crystal quartz	N20W12	2	NW
KcFr-8A:	474	1	flake	crystal quartz	N20W16	2	SE
KcFr-8A:	475	1	microblade, me. fr.	chert matt	N21W7	2	NW
KcFr-8A:	476	1	flake	chert matt	N21W7	2	NW
KcFr-8A:	477	1	core fr.	coarse quartz	N21W8	2	SE
KcFr-8A:	478	2	flake	chert matt	N21W7	2	SW
KcFr-8A:	479	1	shatter	coarse quartz	N21W7	2	NE
KcFr-8A:	480	3	flake	chert matt	N21W7	2	SE
KcFr-8A:	481	1	core	hyaline quartz	N21W7	2	NE
KcFr-8A:	482	4	flake	siltstone w. qtz	N21W7	2	NE
KcFr-8A:	483	1	flake	chert matt	N21W7	2	NE
KcFr-8A:	484	10	flake	chert matt	N21W7	2	NE
KcFr-8A:	485	3	flake	chert matt	N20W14	2	NE
KcFr-8A:	486	1	flake	crystal quartz	N21W7	2	NE
KcFr-8A:	487	1	manuport	mica	N21W14	2	SE
KcFr-8A:	488	2	shatter	coarse quartz	N21W14	2	SE
KcFr-8A:	489	1	flake	chert translucent	N21W14	2	SE
KcFr-8A:	490.1	1	microblade, me. fr.	crystal quartz	N21W14	2	SW
KcFr-8A:	490.2	1	microblade, ds. fr.	crystal quartz	N21W14	2	SW
KcFr-8A:	491	1	microblade, ds. fr.	chert matt	N22W14	2	SW
KcFr-8A:	492	1	flake	quartzite	N22W14	2	SW
KcFr-8A:	495	1	flake	crystal quartz	N21W15	2	SW
KcFr-8A:	496	1	flake	quartzite	N21W15	2	SW
KcFr-8A:	497	1	flake	chert matt	N21W15	2	SW
KcFr-8A:	498	4	flake	milky quartz	N21W15	2	SW
KcFr-8A:	499	10	flake	quartzite	N21W15	2	NE
KcFr-8A:	500	1	flake	crystal quartz	N21W15	2	NE
KcFr-8A:	501	5	shatter	milky quartz	N21W15	2	NE
KcFr-8A:	502	26	flake	chert matt	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	503	1	end blade, ds. fr.	chert matt	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	504	26	flake	chert matt	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	505	31	flake	chert matt	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	506	1	core fr.	chert matt	N21W15	2	NW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	507	3	flake	milky quartz	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	508	1	flake	crystal quartz	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	509	1	flake	shale	N16W8	2	NE
KcFr-8A:	510	1	end blade, tip-fluted, ds. fr.	milky quartz	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	511	1	end blade (arrow), ds. fr.	chert matt	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	512	1	end blade, ds. fr.	chert matt	N21W6	2	SE
KcFr-8A:	513	1	flake	hyaline quartz	N23W7	2	SW
KcFr-8A:	514	1	adze fr.	nephrite	N22W10	2	NW
KcFr-8A:	515	1	side scraper	chert matt	N22W14	2	SW
KcFr-8A:	516	1	side blade	chert matt	N22W15	2	NW
KcFr-8A:	517	1	end blade, tip-fluted, ds. fr.	chert matt	N18W14	2	SW
KcFr-8A:	518	1	microblade, px. fr.	chert lustrous	N23W6	2	NW
KcFr-8A:	519	1	end scraper, ds. fr.	chert matt	N20W18	2	SE
KcFr-8A:	520	1	knife, ds. fr.	chert matt	N22W17	2	NE
KcFr-8A:	521	1	burin, polished	chert matt	N21W13	2	SW
KcFr-8A:	522	1	end scraper	chert matt	N22W17	2	SE
KcFr-8A:	523	1	flake	chert matt	N20W8	2	NE
KcFr-8A:	524	1	core	chert zoned	N20W14	2	NE
KcFr-8A:	525	1	knife, side-not., px. fr.	milky quartz	N21W13	2	SE
KcFr-8A:	526	1	flake, retouched	milky quartz	N28W16	2	NW
KcFr-8A:	527	1	side scraper, side-not.	chert matt	N23W13	2	SW
KcFr-8A:	528	1	burin-like tool fr.	nephrite	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	529	1	flake	siltstone w. qtz	N21W15	2	SW
KcFr-8A:	530	1	knife, side-not., px. fr.	milky quartz	N23W10	2	SW
KcFr-8A:	531	1	flake	siltstone w. qtz	N21W15	2	NE
KcFr-8A:	532	1	burin, polished	chert matt	N24W14	2	SW
KcFr-8A:	533	1	burin, polished	chert matt	N23W13	2	NW
KcFr-8A:	534	1	burin, polished	chert matt	N24W14	2	SW
KcFr-8A:	535	1	graver	chert translucent	N24W15	2	NW
KcFr-8A:	536	1	graver	chert matt	N23W16	1	SW
KcFr-8A:	537	1	core	crystal quartz	N21W17	2	NW
KcFr-8A:	538	1	core fr.	quartzite, green	N21W5	2	SE
KcFr-8A:	539	1	flake, utilized	chert black	N22W15	2	NW
KcFr-8A:	540	1	burin, polished	chert matt	N18W16	2	NW
KcFr-8A:	541	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N20W17	2	SE
KcFr-8A:	542	1	end scraper	chert matt	N23W13	2	NW
KcFr-8A:	543	1	microblade, me. fr.	crystal quartz	N18W16	2	NW
KcFr-8A:	544	1	burin	chert matt	N20W8	2	NE
KcFr-8A:	545	1	burin	chert matt	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	546	1	knife, side-not., px. fr.	milky quartz	N21W16	2	SW
KcFr-8A:	547	1	microblade, co.	chert matt	N22W14	2	NW
KcFr-8A:	548	1	end blade, me. fr.	chert matt	N19W13	2	NW
KcFr-8A:	549	1	end blade, me. fr.	chert matt	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	550	1	end blade, trian. concave, px. fr.	chert matt	N24W11	2	SE
KcFr-8A:	551	1	microblade core fr.	crystal quartz	N19W16	2	SW
KcFr-8A:	552	1	knife, ds. fr.	milky quartz	N23W16	2	NE
KcFr-8A:	553	1	burin, polished	chert matt	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	554	1	lamp fr.	steatite	N22W10	2	SE
KcFr-8A:	555	1	microblade, px. fr.	chert translucent	N21W6	2	SW
KcFr-8A:	556	0.5	microblade core fr.	chert matt	N24W6	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	557	0.5	microblade core fr.	chert matt	N24W6	2	SE
KcFr-8A:	558	1	end blade, px. fr.	chert matt	N22W11	2	SW
KcFr-8A:	559.1	1	microblade, px. fr.	chert translucent	N21W6	2	NW
KcFr-8A:	559.2	1	microblade, px. fr.	chert translucent	N21W6	2	NW
KcFr-8A:	559.3	1	microblade, px. fr.	chert translucent	N21W6	2	NW
KcFr-8A:	560	1	end scraper	milky quartz	N23W10	2	NE
KcFr-8A:	561	1	flake	siltstone w. qtz	N21W14	2	NW
KcFr-8A:	562	1	microblade core	crystal quartz	N9E6	2	SE
KcFr-8A:	563	1	end blade, ds. fr.	quartzite	N23W16	2	SW
KcFr-8A:	564	1	burin-like tool	chert matt	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	565	1	side scraper	chert translucent	N16W15	2	SW
KcFr-8A:	566	1	end blade (triangular), ds. fr.	milky quartz	N23W16	2	SW
KcFr-8A:	567	1	end scraper	chert matt	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	568	1	burin	chert matt	N18W14	2	SW
KcFr-8A:	569	1	microblade, me. fr.	crystal quartz	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	570	1	core fr.	chert matt	N24W14	2	NE
KcFr-8A:	571	1	core	hyaline quartz	N22W7	2	NW
KcFr-8A:	572	1	core fr.	chert matt	N22W10	2	NW
KcFr-8A:	573	1	side blade fr.	chert zoned	N23W16	2	NE
KcFr-8A:	574	1	knife preform	siltstone w. qtz	N24W13	2	SW
KcFr-8A:	575	1	core	milky quartz	N9W6	2	SE
KcFr-8A:	576	1	burin, polished, ds. fr.	chert matt	N17W18	2	SE
KcFr-8A:	577	1	flake	chert translucent	N19W12	2	SW
KcFr-8A:	578	1	side blade	chert matt	N22W15	2	NW
KcFr-8A:	579	1	microblade, px. fr., side-not.	quartzite	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	580	1	flake, retouched	milky quartz	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	581	1	core	hyaline quartz	N21W6	2	NE
KcFr-8A:	582	1	knife, transverse-edged	chert translucent	N9E6	2	SE
KcFr-8A:	583	1	flake	chert matt	N5W1	2	NE
KcFr-8A:	584	1	knife, stem. end., px. fr.	milky quartz	N9E7	2	SW
KcFr-8A:	585	1	end scraper	schist	N8E5	2	NE
KcFr-8A:	586	1	burin	chert matt	N21W13	2	SE
KcFr-8A:	587	1	hammer	milky quartz	N8E6	2	SE
KcFr-8A:	588	2	flake	chert translucent	N16W11	2	SE
KcFr-8A:	589	1	core fr.	chert translucent	N16W11	2	SE
KcFr-8A:	590	20	flake	chert translucent	N16W11	2	SE
KcFr-8A:	591	2	flake	quartzite	N16W11	2	SE
KcFr-8A:	592	1	flake	milky quartz	N16W11	2	SE
KcFr-8A:	593	1	shatter	hyaline quartz	N16W11	2	SE
KcFr-8A:	594	3	flake	chert translucent	N16W11	2	NE
KcFr-8A:	595	2	shatter	shale	N16W11	2	NE
KcFr-8A:	596	3	flake	chert translucent	N16W11	2	NE
KcFr-8A:	597	1	flake	milky quartz	N16W11	2	NE
KcFr-8A:	598	2	shatter	crystal quartz	N16W11	2	NE
KcFr-8A:	599	20	flake	siltstone w. qtz	N18W10	2	NW
KcFr-8A:	600	1	microblade, px. fr., retouched	chert matt	N18W10	2	NW
KcFr-8A:	601.1	1	microblade, me. fr.	chert matt	N18W10	2	NW
KcFr-8A:	601.2	1	microblade, px. fr.	chert matt	N18W10	2	NW
KcFr-8A:	602	3	flake	chert matt	N18W10	2	NW
KcFr-8A:	603	2	flake	quartzite	N18W10	2	NW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	604	2	flake	crystal quartz	N18W10	2	NW
KcFr-8A:	605	1	shatter	milky quartz	N18W10	2	NW
KcFr-8A:	606	2	flake	chert matt	N18W11	2	NW
KcFr-8A:	607	7	shatter	hyaline quartz	N18W11	2	NW
KcFr-8A:	608	4	flake	crystal quartz	N18W11	2	NW
KcFr-8A:	609	1	flake	chert translucent	N18W11	2	NW
KcFr-8A:	610	1	flake	milky quartz	N18W11	2	NW
KcFr-8A:	611	1	flake	shale	N18W11	2	NW
KcFr-8A:	612	40	flake	siltstone w. qtz	N18W11	2	NE
KcFr-8A:	613	92	flake	chert translucent	N18W11	2	NE
KcFr-8A:	614	5	flake	chert matt	N18W11	2	NE
KcFr-8A:	615	4	flake	quartzite	N18W11	2	NE
KcFr-8A:	616	3	flake	shale	N18W11	2	NE
KcFr-8A:	617	1	shatter	shale	N18W11	2	NE
KcFr-8A:	618	152	shatter	hyaline quartz	N18W11	2	NE
KcFr-8A:	619	10	flake	chert matt	N18W11	2	SE
KcFr-8A:	620	3	flake	chert translucent	N18W11	2	SE
KcFr-8A:	621	2	flake	quartzite	N18W11	2	SE
KcFr-8A:	622	2	shatter	milky quartz	N18W11	2	SE
KcFr-8A:	623	1	flake	siltstone w. qtz	N18W11	2	SE
KcFr-8A:	624	12	flake	quartzite	N18W11	2	SW
KcFr-8A:	625	3	flake	siltstone w. qtz	N18W11	2	SW
KcFr-8A:	626	14	flake	milky quartz	N18W11	2	SW
KcFr-8A:	627	2	shatter	crystal quartz	N18W11	2	SW
KcFr-8A:	628	2	flake	shale	N18W11	2	SW
KcFr-8A:	629	8	flake	chert translucent	N18W11	2	SW
KcFr-8A:	630	1	flake	chert matt	N18W11	2	SW
KcFr-8A:	631	1	flake	chert translucent	N17W12	2	SE
KcFr-8A:	632	52	shatter	coarse quartz	N17W12	2	SE
KcFr-8A:	633	25	flake	chert translucent	N17W12	2	SE
KcFr-8A:	634	6	flake	crystal quartz	N17W12	2	SE
KcFr-8A:	635	3	flake	quartzite	N17W12	2	NW
KcFr-8A:	636	4	flake	siltstone w. qtz	N17W12	2	NW
KcFr-8A:	637	25	flake	milky quartz	N17W12	2	NW
KcFr-8A:	638	2	flake	chert translucent	N17W12	2	NW
KcFr-8A:	639	1	flake	chert matt	N17W12	2	NW
KcFr-8A:	640	3	shatter	crystal quartz	N17W12	2	NW
KcFr-8A:	641	23	flake	siltstone w. qtz	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	642	1	flake	chert lustrous	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	643	1	flake	quartzite	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	644	1	end blade, side-not., px. fr.	milky quartz	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	645	11	shatter	milky quartz	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	646	2	flake	chert translucent	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	647	2	shatter	hyaline quartz	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	648	1	shatter	chert translucent	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	649	2	shatter	crystal quartz	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	650	1	flake	quartzite	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	651	2	flake	chert translucent	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	652	4	shatter	coarse quartz	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	653	2	flake	milky quartz	N17W12	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	654	1	flake	chert matt	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	655	1	flake	siltstone w. qtz	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	657	1	flake	chert lustrous	N25W13	2	NW
KcFr-8A:	658	1	core fr.	quartzite	N17W12	2	NE
KcFr-8A:	659	1	core fr.	hyaline quartz	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	660	1	shatter	coarse quartz	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	661	1	flake	siltstone w. qtz	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	662	1	flake	chert translucent	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	663	4	flake	milky quartz	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	664	2	shatter	coarse quartz	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	665	4	flake	milky quartz	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	666	2	shatter	coarse quartz	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	667	3	flake	chert translucent	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	668	4	shatter	chert translucent	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	669	1	core fr.	chert matt	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	670	1	flake	milky quartz	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	671	3	flake	chert translucent	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	672	1	flake + cortex	chert translucent	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	673	1	flake + cortex	chert matt	N16W12	2	SW
KcFr-8A:	674	1	microblade core	hyaline quartz	N17W12	2	SW
KcFr-8A:	675	1	flake	siltstone w. qtz	N16W12	2	NW
KcFr-8A:	676	5	flake	chert translucent	N16W12	2	NW
KcFr-8A:	677	1	blade fr., utilized	chert matt	N16W12	2	NW
KcFr-8A:	678	10	flake	milky quartz	N16W12	2	NW
KcFr-8A:	679	1	shatter	milky quartz	N16W12	2	NW
KcFr-8A:	680	1	shatter	crystal quartz	N16W12	2	NW
KcFr-8A:	681	10	flake	chert matt	N16W15	2	SE
KcFr-8A:	682	2	flake	chert translucent	N16W15	2	SE
KcFr-8A:	683	1	flake	milky quartz	N16W15	2	SE
KcFr-8A:	684	6	shatter	coarse quartz	N16W15	2	SE
KcFr-8A:	685	1	shatter	coarse quartz	N16W15	2	NE
KcFr-8A:	686	1	flake	chert translucent	N16W15	2	NE
KcFr-8A:	687	1	flake	crystal quartz	N16W15	2	NW
KcFr-8A:	688	9	flake	chert matt	N16W15	2	NW
KcFr-8A:	689	1	flake	hyaline quartz	N16W15	2	NW
KcFr-8A:	690	10	flake	milky quartz	N16W15	2	NW
KcFr-8A:	691	1	burin spall	chert matt	N16W15	2	SW
KcFr-8A:	692	1	core fr.	siltstone w. qtz	N16W15	2	SW
KcFr-8A:	693	14	flake	chert matt	N16W15	2	SW
KcFr-8A:	694	1	flake	milky quartz	N16W15	2	SW
KcFr-8A:	695	1	flake	hyaline quartz	N16W15	2	SW
KcFr-8A:	696	1	flake	crystal quartz	N16W15	2	SW
KcFr-8A:	697	4	flake	chert translucent	N16W15	2	SW
KcFr-8A:	698	1	shatter	siltstone w. qtz	N16W15	2	SW
KcFr-8A:	699	134	shatter	chert matt	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	700	77	shatter	chert matt	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	701	2	flake	chert translucent	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	702	2	flake + cortex	chert matt	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	703	2	flake	milky quartz	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	704	1	microblade, me. fr.	chert matt	N16W16	2	SE

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	705.1	1	flake	siltstone w. qtz	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	705.2	1	knife, ds. fr.	siltstone w. qtz	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	706	1	flake, retouched	chert matt	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	707	2	flake	quartzite	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	708	134	shatter	chert matt	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	709	3	shatter	coarse quartz	N16W16	2	SE
KcFr-8A:	710	1	core (sedimentary nodule), fr.	chert matt	N15W14	2	NW
KcFr-8A:	711	1	flake	chert translucent	N15W14	2	SE
KcFr-8A:	712	1	flake	chert translucent	N15W14	2	SE
KcFr-8A:	713	1	flake	milky quartz	N15W14	2	SW
KcFr-8A:	714	2	shatter	chert matt	N15W14	2	SW
KcFr-8A:	715	1	shatter	hyaline quartz	N15W14	2	SW
KcFr-8A:	716	2	flake	chert matt	N15W14	2	NW
KcFr-8A:	717	1	shatter	milky quartz	N15W14	2	NW
KcFr-8A:	718	1	flake	siltstone w. qtz	N15W14	2	NE
KcFr-8A:	719	1	shatter	crystal quartz	N15W14	2	NE
KcFr-8A:	720	1	core (sedimentary nodule), fr.	chert matt	N15W15	2	NW
KcFr-8A:	721	2	flake	milky quartz	N15W15	2	NW
KcFr-8A:	722	1	flake	chert translucent	N15W15	2	NW
KcFr-8A:	723	3	flake	chert matt	N15W15	2	NW
KcFr-8A:	724	1	flake	siltstone w. qtz	N15W15	2	NW
KcFr-8A:	725	1	core fr.	chert matt	N15W15	2	NW
KcFr-8A:	726	1	flake	chert matt	N15W15	2	SW
KcFr-8A:	727	1	core fr.	crystal quartz	N23W11	2	SW
KcFr-8A:	728	3	shatter	hyaline quartz	N23W12	2	SE
KcFr-8A:	729	1	shatter	milky quartz	N23W12	2	SW
KcFr-8A:	730	1	flake	chert translucent	N23W12	2	SW
KcFr-8A:	731	1	shatter	crystal quartz	N23W12	2	SW
KcFr-8A:	732	7	flake	chert matt	N16W14	2	SW
KcFr-8A:	733	2	flake	quartzite	N16W14	2	SW
KcFr-8A:	734	2	flake	milky quartz	N16W14	2	SW
KcFr-8A:	735	1	flake	chert translucent	N16W14	2	NE
KcFr-8A:	736	7	flake	milky quartz	N16W14	2	NE
KcFr-8A:	737	10	flake	crystal quartz	N16W14	2	NE
KcFr-8A:	738	1	biface fr.	siltstone w. qtz	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	739	1	flake	siltstone w. qtz	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	740	2	flake	chert translucent	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	741	4	flake	milky quartz	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	742	1	core fr.	coarse quartz	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	743	1	flake	hyaline quartz	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	744	3	flake	chert translucent	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	745	1	flake	chert lustrous	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	746	1	flake	chert matt	N16W14	2	NW
KcFr-8A:	747	1	flake	chert matt	N19W18	2	SW
KcFr-8A:	748	1	shatter	crystal quartz	N19W18	2	SW
KcFr-8A:	749	1	flake	quartzite	N24W10	2	SW
KcFr-8A:	750	17	flake	quartzite	N24W10	2	NW
KcFr-8A:	751	1	shatter	hyaline quartz	N24W10	2	NW
KcFr-8A:	752	40	shatter	crystal quartz	N24W10	2	NE
KcFr-8A:	753	1	shatter	hyaline quartz	N24W10	2	NE

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	754	6	flake	hyaline quartz	N24W10	2	NE
KcFr-8A:	755	2	flake	chert matt	N24W9	2	NE
KcFr-8A:	756	1	shatter	coarse quartz	N24W9	2	NE
KcFr-8A:	757	48	shatter	crystal quartz	N24W9	2	NW
KcFr-8A:	758	5	core fr. + cortex	crystal quartz	N24W9	2	NW
KcFr-8A:	759	2	flake	chert translucent	N24W9	2	NW
KcFr-8A:	760	1	flake	quartzite	N24W9	2	NW
KcFr-8A:	761	1	flake	shale	N24W9	2	NW
KcFr-8A:	762	1	flake	quartzite	N24W9	2	SW
KcFr-8A:	763	1	shatter	crystal quartz	N24W9	2	SW
KcFr-8A:	764	1	flake	chert translucent	N24W12	2	NW
KcFr-8A:	765	1	shatter	hyaline quartz	N24W12	2	NW
KcFr-8A:	766	3	flake	chert translucent	N24W12	2	NE
KcFr-8A:	767	2	flake	milky quartz	N24W12	2	SW
KcFr-8A:	768	1	flake	chert matt	N24W12	2	SW
KcFr-8A:	769	3	flake	milky quartz	N24W12	2	SW
KcFr-8A:	770	1	shatter	coarse quartz	N24W12	2	SW
KcFr-8A:	771	1	flake	chert translucent	N24W12	2	SW
KcFr-8A:	772	1	polished slate fr.	slate	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	773	1	core fr.	chert matt	N22W16	2	NW
KcFr-8A:	774	1	flake	slate	N23W12	2	SW
KcFr-8A:	775	1	core fr.	coarse quartz	N24W11	2	SW
KcFr-8A:	776	4	flake	quartzite	N24W11	2	SW
KcFr-8A:	777	1	flake + cortex	chert matt	N24W11	2	SW
KcFr-8A:	778	4	shatter	coarse quartz	N24W11	2	SW
KcFr-8A:	779	6	flake	quartzite	N24W11	2	NE
KcFr-8A:	780	1	flake	milky quartz	N24W11	2	NE
KcFr-8A:	781	2	flake	chert translucent	N24W11	2	NE
KcFr-8A:	782	1	flake	chert matt	N24W11	2	NE
KcFr-8A:	783	1	flake	quartzite	N24W11	2	SE
KcFr-8A:	784	2	flake	quartzite	N25W11	2	SW
KcFr-8A:	785	5	flake	chert translucent	N25W11	2	SW
KcFr-8A:	786	2	flake	shale	N25W11	2	SW
KcFr-8A:	787	2	flake	crystal quartz	N25W11	2	SW
KcFr-8A:	788	1	core fr.	coarse quartz	N25W11	2	SW
KcFr-8A:	789	6	flake	chert matt	N17W10	2	SW
KcFr-8A:	790	1	shatter	coarse quartz	N17W10	2	SW
KcFr-8A:	791	4	shatter	crystal quartz	N17W10	2	SW
KcFr-8A:	792	6	flake	chert translucent	N17W10	2	SW
KcFr-8A:	793	2	flake + cortex	chert matt	N17W10	2	SW
KcFr-8A:	794	2	shatter	shale	N17W10	2	SW
KcFr-8A:	795	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N17W10	2	NW
KcFr-8A:	796	1	shatter	crystal quartz	N17W10	2	NW
KcFr-8A:	797	5	flake	chert lustrous	N17W10	2	NW
KcFr-8A:	798	5	flake	chert matt	N17W10	2	NW
KcFr-8A:	799	1	flake	chert translucent	N17W10	2	NW
KcFr-8A:	800	1	flake	chert	N17W10	2	NW
KcFr-8A:	801	6	flake + cortex	chert matt	N17W10	2	NW
KcFr-8A:	802	3	flake	chert translucent	N17W10	2	NW
KcFr-8A:	803	1	microblade, ms. fr.	chert matt	N15W11	2	NW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	804	1	flake	chert translucent	N15W11	2	NW
KcFr-8A:	805	3	flake	chert translucent	N15W11	2	NW
KcFr-8A:	806	1	shatter	crystal quartz	N15W11	2	NW
KcFr-8A:	807	1	flake	milky quartz	N15W8	2	NW
KcFr-8A:	808	3	flake	chert matt	N15W8	2	NW
KcFr-8A:	809	1	shatter	crystal quartz	N15W8	2	NW
KcFr-8A:	810	1	flake	chert translucent	N20W6	2	SW
KcFr-8A:	811	2	shatter	coarse quartz	N20W6	2	SW
KcFr-8A:	812	13	flake	chert translucent	N20W6	2	SE
KcFr-8A:	813	1	flake	chert matt	N20W6	2	SE
KcFr-8A:	814	1	shatter	crystal quartz	N20W6	2	SE
KcFr-8A:	815	1	flake	coarse quartz	N20W6	2	SE
KcFr-8A:	816	1	core fr.	coarse quartz	N20W6	2	SW
KcFr-8A:	817	1	flake	chert matt	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	818	1	flake	milky quartz	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	819	2	flake	hyaline quartz	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	820	1	shatter	crystal quartz	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	821	1	flake	quartzite	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	822	2	flake	chert translucent	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	823	9	flake	chert matt	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	824	3	shatter	milky quartz	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	825	1	core fr.	coarse quartz	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	826	4	flake	chert translucent	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	827	2	flake	milky quartz	N18W14	2	NE
KcFr-8A:	828	3	flake	chert matt	N18W14	2	NE
KcFr-8A:	829	1	flake	chert lustrous	N18W14	2	NE
KcFr-8A:	830	2	flake	milky quartz	N17W14	2	NW
KcFr-8A:	831	1	flake	crystal quartz	N17W14	2	NW
KcFr-8A:	832	1	flake	chert matt	N17W14	2	NW
KcFr-8A:	833	3	flake	chert translucent	N17W14	2	NW
KcFr-8A:	834	1	flake	siltstone w. qtz	N17W14	2	NW
KcFr-8A:	835.1	1	knife, ds. fr.	crystal quartz	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	835.2	1	end blade, px. fr.	crystal quartz	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	836	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	837	30	shatter	crystal quartz	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	838	7	flake	quartzite	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	839	1	shatter	hyaline quartz	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	840	3	flake	milky quartz	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	841	56	flake	chert matt	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	842	46	flake	chert matt	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	843	1	microblade core fr.	hyaline quartz	N17W14	2	NE
KcFr-8A:	844	34	shatter	hyaline quartz	N22W9	2	NE
KcFr-8A:	845	1	flake	shale	N22W9	2	NE
KcFr-8A:	846	4	flake	chert translucent	N22W9	2	NE
KcFr-8A:	847	2	flake	chert translucent	N22W9	2	NE
KcFr-8A:	848	1	flake	chert matt	N22W9	2	NE
KcFr-8A:	849	3	flake	milky quartz	N22W9	2	NW
KcFr-8A:	850	1	shatter	hyaline quartz	N22W9	2	NW
KcFr-8A:	851	2	shatter	coarse quartz	N22W9	2	NW
KcFr-8A:	852	1	flake	chert matt	N22W9	2	NW

Annexe 7: Site Tiwi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	853	1	flake	shale	N22W9	2	NW
KcFr-8A:	854	1	end blade fr.	chert matt	N19W13	2	NW
KcFr-8A:	855	8	flake	chert matt	N19W13	2	NW
KcFr-8A:	856	3	shatter	crystal quartz	N19W13	2	NW
KcFr-8A:	857	2	flake	chert translucent	N19W13	2	NW
KcFr-8A:	858	5	shatter	coarse quartz	N22W5	2	NW
KcFr-8A:	859	1	flake	chert matt	N25W7	2	NW
KcFr-8A:	860	1	flake	crystal quartz	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	861	5	flake	shale	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	862	1	burin spall	chert matt	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	863	1	burin spall, polished	chert matt	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	864	15	flake	chert translucent	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	865	7	flake	chert matt	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	866	3	flake	quartzite	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	867	1	shatter + cortex	quartzite	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	868	7	flake	chert matt	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	869	2	flake	chert lustrous	N16W10	2	SW
KcFr-8A:	870	17	shatter	chert translucent	N16W9	2	NE
KcFr-8A:	871	8	flake	chert matt	N16W9	2	NE
KcFr-8A:	872	6	shatter	crystal quartz	N16W9	2	NE
KcFr-8A:	873	1	flake	chert matt	N16W9	2	NE
KcFr-8A:	874	1	flake	shale	N16W9	2	NE
KcFr-8A:	875	8	flake	chert translucent	N16W9	2	SE
KcFr-8A:	876	9	flake	chert matt	N16W9	2	SE
KcFr-8A:	877	1	flake	chert lustrous	N16W9	2	SE
KcFr-8A:	878	3	shatter	crystal quartz	N16W9	2	SE
KcFr-8A:	879	2	shatter	hyaline quartz	N16W9	2	SE
KcFr-8A:	880	9	flake	chert translucent	N16W9	2	NW
KcFr-8A:	881	3	flake	chert lustrous	N16W9	2	NW
KcFr-8A:	882	1	core fr. + cortex	chert translucent	N16W9	2	NW
KcFr-8A:	883	3	flake	chert translucent	N16W9	2	NW
KcFr-8A:	884	8	shatter	hyaline quartz	N16W9	2	NW
KcFr-8A:	885	9	flake	chert matt	N16W9	2	NW
KcFr-8A:	886	33	flake	shale	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	887	10	flake	chert translucent	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	888	4	flake	crystal quartz	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	889	2	shatter	milky quartz	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	890	1	flake, retouched	chert lustrous	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	891	2	shatter	chert matt	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	892	1	flake	chert translucent	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	893	3	flake	chert matt	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	894	1	core fr. + cortex	chert translucent	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	895	2	shatter	chert translucent	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	896	12	flake	chert translucent	N15W10	2	NW
KcFr-8A:	897	15	shatter	crystal quartz	N15W10	2	NW
KcFr-8A:	898	1	flake	crystal quartz	N15W10	2	NW
KcFr-8A:	899	2	shatter	chert matt	N15W10	2	NW
KcFr-8A:	900	5	shatter	chert translucent	N15W10	2	NW
KcFr-8A:	901	6	flake	chert lustrous	N15W10	2	NW
KcFr-8A:	902	6	shatter	shale	N15W10	2	NW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	903	1	flake	shale	N15W10	2	NW
KcFr-8A:	904	8	shatter	shale	N15W9	2	NE
KcFr-8A:	905	1	shatter	chert translucent	N15W9	2	NE
KcFr-8A:	906	5	flake	chert translucent	N16W8	2	NW
KcFr-8A:	907	1	microblade, px. fr.	chert translucent	N16W8	2	NW
KcFr-8A:	908	2	flake	chert matt	N16W8	2	NW
KcFr-8A:	909	2	flake	chert translucent	N16W8	2	NW
KcFr-8A:	910	3	shatter	hyaline quartz	N16W8	2	NW
KcFr-8A:	911	1	shatter	shale	N16W8	2	NW
KcFr-8A:	912	1	flake	chert translucent	N16W8	2	SW
KcFr-8A:	913	1	shatter	chert translucent	N16W8	2	SW
KcFr-8A:	914	1	flake	crystal quartz	N16W8	2	SW
KcFr-8A:	915	3	flake	chert matt	N16W8	2	SW
KcFr-8A:	916	1	microblade, px. fr.	chert matt	N17W9	2	SE
KcFr-8A:	917	1	flake	chert matt	N17W9	2	SE
KcFr-8A:	918	1	core fr.	chert matt	N17W9	2	SE
KcFr-8A:	919	1	flake	chert translucent	N17W9	2	SE
KcFr-8A:	920	9	flake	quartzite, black	N19W11	2	SE
KcFr-8A:	921	7	flake	quartzite, black	N19W11	2	SE
KcFr-8A:	922	1	shatter	chert matt	N19W11	2	SE
KcFr-8A:	923	3	flake	chert matt	N19W11	2	SE
KcFr-8A:	924	1	flake	crystal quartz	N19W11	2	SE
KcFr-8A:	925	3	shatter	hyaline quartz	N19W11	2	SE
KcFr-8A:	926	18	shatter	shale	N18W13	2	NE
KcFr-8A:	927	24	flake	shale	N18W13	2	NE
KcFr-8A:	928	2	flake	quartzite	N18W13	2	NE
KcFr-8A:	929	27	flake	chert matt	N18W13	2	NE
KcFr-8A:	930	12	shatter	chert matt	N18W13	2	NE
KcFr-8A:	931	2	flake	shale	N18W13	2	NE
KcFr-8A:	932	2	shatter	coarse quartz	N18W13	2	NE
KcFr-8A:	933	3	flake	chert translucent	N18W13	2	NE
KcFr-8A:	934	2	flake	milky quartz	N18W13	2	SW
KcFr-8A:	935	1	flake	crystal quartz	N18W13	2	SW
KcFr-8A:	936	2	flake	chert translucent	N18W13	2	SW
KcFr-8A:	937	1	flake	quartzite	N18W13	2	NW
KcFr-8A:	938	1	flake	milky quartz	N18W13	2	NW
KcFr-8A:	939	2	flake	hyaline quartz	N18W13	2	NW
KcFr-8A:	940	1	core fr.	coarse quartz	N24W5	2	SE
KcFr-8A:	941	1	flake	chert translucent	N24W5	2	SE
KcFr-8A:	942	1	flake	siltstone w. qtz	N24W5	2	NW
KcFr-8A:	943	1	flake	siltstone w. qtz	N21W14	2	NW
KcFr-8A:	944	1	flake	milky quartz	N19W19	2	SW
KcFr-8A:	945	2	flake	crystal quartz	N19W19	2	SW
KcFr-8A:	946	1	flake	hyaline quartz	N19W19	2	SW
KcFr-8A:	947	2	flake	chert matt	N19W19	2	SW
KcFr-8A:	948	1	flake	chert translucent	N19W19	2	NE
KcFr-8A:	949	1	flake	crystal quartz	N19W19	2	SE
KcFr-8A:	950	1	core fr.	coarse quartz	N19W19	2	SE
KcFr-8A:	951	24	flake	chert matt	N19W19	2	NE
KcFr-8A:	952	2	shatter	hyaline quartz	N18W18	2	NE

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	953	1	microblade, px. fr.	milky quartz	N18W18	2	NW
KcFr-8A:	954	1	flake	milky quartz	N18W18	2	NW
KcFr-8A:	955	1	flake	chert matt	N17W18	2	SE
KcFr-8A:	956	3	shatter	hyaline quartz	N17W18	2	SE
KcFr-8A:	957	1	flake	siltstone w. qtz	N17W18	2	SE
KcFr-8A:	958	1	core fr. + cortex	chert translucent	N17W18	2	SE
KcFr-8A:	959.1	8	flake	chert matt	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	959.2	1	flake, retouched	chert matt	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	959.3	1	flake, utilized	chert matt	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	959.4	1	blade, px. fr., utilized	chert matt	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	959.5	1	burin, me. fr.	chert matt	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	960	3	shatter	milky quartz	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	961	5	flake	hyaline quartz	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	962	1	flake	milky quartz	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	963	1	flake	shale	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	964	1	shatter	crystal quartz	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	965	1	flake	crystal quartz	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	966	1	shatter	hyaline quartz	N22W15	2	SW
KcFr-8A:	967	1	microblade, me. fr., retouched	crystal quartz	N22W15	2	NW
KcFr-8A:	968	3	flake	crystal quartz	N22W15	2	NW
KcFr-8A:	969	1	flake	quartzite	N22W15	2	NW
KcFr-8A:	970	1	shatter	milky quartz	N22W15	2	NW
KcFr-8A:	971	5	shatter	crystal quartz	N24W18	2	NW
KcFr-8A:	972	1	end scraper	chert matt	N23W17	2	NE
KcFr-8A:	973	5	flake	milky quartz	N23W17	2	NE
KcFr-8A:	974	1	shatter	milky quartz	N23W17	2	NE
KcFr-8A:	975	8	shatter	crystal quartz	N23W17	2	NE
KcFr-8A:	976	4	shatter	chert matt	N23W17	2	NE
KcFr-8A:	977	2	flake	shale	N23W17	2	NE
KcFr-8A:	978	66	flake	chert matt	N22W10	2	SW
KcFr-8A:	979	12	flake	chert matt	N22W10	2	SW
KcFr-8A:	980	6	flake	shale	N22W10	2	SW
KcFr-8A:	981	12	flake	chert translucent	N22W10	2	SW
KcFr-8A:	982	1	biface fr.	milky quartz	N22W10	2	SW
KcFr-8A:	983	6	flake	milky quartz	N22W10	2	SW
KcFr-8A:	984	3	flake	chert matt	N22W10	2	SW
KcFr-8A:	985	6	shatter	coarse quartz	N23W10	2	SE
KcFr-8A:	986	2	shatter	shale	N23W10	2	SE
KcFr-8A:	987	1	flake	shale	N22W11	2	NE
KcFr-8A:	988	2	flake	chert translucent	N22W11	2	NE
KcFr-8A:	989	1	flake	milky quartz	N22W11	2	NE
KcFr-8A:	990	1	core fr.	hyaline quartz	N23W10	2	SE
KcFr-8A:	991	1	core fr.	hyaline quartz	N23W10	2	SW
KcFr-8A:	992	1	flake	chert translucent	N23W10	2	NW
KcFr-8A:	993	1	flake	chert matt	N23W10	2	SE
KcFr-8A:	994	1	flake	milky quartz	N23W10	2	SE
KcFr-8A:	995	8	flake	milky quartz	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	996	2	shatter	milky quartz	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	997	1	shatter	coarse quartz	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	998	4	flake	crystal quartz	N23W15	2	NW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	999	2	shatter	crystal quartz	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	1000	3	flake	chert translucent	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	1001	3	flake	chert translucent	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	1002	3	flake	chert matt	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	1003	1	core fr. + cortex	chert matt	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	1004	3	flake	shale	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	1005	1	flake	quartzite	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	1006	1	shatter	coarse quartz	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1007	1	shatter	chert matt	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1008	1	flake	crystal quartz	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1009	4	shatter	coarse quartz	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1010	5	flake	milky quartz	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1011	3	flake	chert translucent	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1012	6	flake	chert matt	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1013	1	core fr. + cortex	chert matt	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1014	1	flake	siltstone w. qtz	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1015	1	flake	crystal quartz	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1016	1	flake	chert matt	N23W15	2	NE
KcFr-8A:	1017	1	core fr.	chert translucent	N23W15	2	NW
KcFr-8A:	1018	2	flake	quartzite	N23W15	2	SE
KcFr-8A:	1019.1	1	knife, me. fr.	milky quartz	N23W15	2	SE
KcFr-8A:	1019.2	1	tool fr.	milky quartz	N23W15	2	SE
KcFr-8A:	1019.3	22	flake	milky quartz	N23W15	2	SE
KcFr-8A:	1020	4	flake	chert translucent	N23W15	2	SE
KcFr-8A:	1021	12	flake	chert translucent	N23W15	2	SE
KcFr-8A:	1022	1	end blade, ds. fr.	chert matt	N23W15	2	SE
KcFr-8A:	1023	27	flake	chert matt	N23W15	2	SE
KcFr-8A:	1024	2	flake	shale	N23W15	2	SE
KcFr-8A:	1025	10	shatter	crystal quartz	N23W15	2	SE
KcFr-8A:	1026	11	flake	milky quartz	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1027	8	flake	chert translucent	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1028	1	flake	quartzite	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1029	1	flake	chert translucent	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1030	1	shatter	crystal quartz	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1031	1	shatter	coarse quartz	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1032	1	flake	siltstone w. qtz	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1033	1	core fr. + cortex	chert matt	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1034	3	shatter	hyaline quartz	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1035	6	flake	milky quartz	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1036	1	flake	quartzite	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1037	1	flake	siltstone w. qtz	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1038	1	flake	crystal quartz	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1039	3	flake	quartzite	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1040	4	flake	milky quartz	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1041	2	flake	crystal quartz	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1042	4	flake	chert translucent	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1043	1	flake	shale	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1044	1	flake	chert matt	N23W16	2	SE
KcFr-8A:	1045	2	flake	milky quartz	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1046	1	flake	quartzite	N23W14	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	1047	5	flake	chert translucé	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1048	1	flake	shale	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1049	1	shatter	crystal quartz	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1050	1	shatter	coarse quartz	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1051	1	flake	shale	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1052	1	flake	milky quartz	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1053	1	flake	chert translucé	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1054	1	core fr.	milky quartz	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1055	7	flake	milky quartz	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1056	5	flake	chert matt	N23W14	2	SW
KcFr-8A:	1057	1	flake	quartzite	N23W11	2	NE
KcFr-8A:	1058	1	flake	quartzite	N23W11	2	SW
KcFr-8A:	1059	24	flake	milky quartz	N8E6	2	NE
KcFr-8A:	1060	2	flake	chert matt	N8E6	2	NE
KcFr-8A:	1061	1	microblade, me. fr.	chert translucé	N8E6	2	NE
KcFr-8A:	1062.1	4	flake	milky quartz	N8E6	2	NW
KcFr-8A:	1062.2	1	knife, ds. fr.	milky quartz	N8E6	2	NW
KcFr-8A:	1062.3	1	microblade, me. fr.	milky quartz	N8E6	2	NW
KcFr-8A:	1063	1	flake + cortex	shale	N8E6	2	NW
KcFr-8A:	1064	1	flake	crystal quartz	N8E6	1	NW
KcFr-8A:	1065	1	flake	chert matt	N8E6	1	NW
KcFr-8A:	1066	1	flake	quartzite	N22W18	2	NW
KcFr-8A:	1067	1	flake	chert matt	N28W18	2	NW
KcFr-8A:	1068	1	flake	chert translucé	N22W18	1	NW
KcFr-8A:	1069	1	flake	shale	N22W18	2	NW
KcFr-8A:	1070	1	flake	milky quartz	N22W18	2	NW
KcFr-8A:	1071	2	flake	chert matt	N22W18	2	NE
KcFr-8A:	1072	1	core fr.	chert translucé	N17W9	2	NE
KcFr-8A:	1073	1	flake	siltstone w. qtz	N17W9	2	NE
KcFr-8A:	1074	1	flake	chert matt	N23W10	2	SW
KcFr-8A:	1075	2	flake	chert translucé	N23W10	2	SW
KcFr-8A:	1076	2	shatter	hyaline quartz	N23W10	2	SW
KcFr-8A:	1077	1	core fr.	quartzite	N18W9	2	NW
KcFr-8A:	1078	2	flake	chert matt	N8W9	2	NW
KcFr-8A:	1079	3	flake	milky quartz	N18W9	2	NW
KcFr-8A:	1080	1	flake	chert translucé	N18W9	2	NW
KcFr-8A:	1081	3	shatter	crystal quartz	N18W9	2	NW
KcFr-8A:	1082	1	flake	quartzite	N18W92	2	NW
KcFr-8A:	1083	4	flake	chert translucé	N18W9	2	NW
KcFr-8A:	1084	11	flake	chert lustrous	N18W9	2	NW
KcFr-8A:	1085	18	flake	chert matt	N18W9	2	NW
KcFr-8A:	1086	7	shatter	chert translucé	N18W9	1	NW
KcFr-8A:	1087	2	flake	milky quartz	N9E5	1	NE
KcFr-8A:	1088	1	core fr.	chert matt	N9E5	2	SE
KcFr-8A:	1089	1	flake	milky quartz	N9E5	2	SE
KcFr-8A:	1090	1	core fr.	milky quartz	N9E5	2	SW
KcFr-8A:	1091	1	flake	milky quartz	N9E5	2	SW
KcFr-8A:	1092	1	flake	quartzite	N9E5	2	SW
KcFr-8A:	1093	1	flake	chert matt	N9E5	2	SW
KcFr-8A:	1094	3	flake	milky quartz	N14W11	2	NW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	1095	1	flake	chert matt	N14W11	2	NW
KcFr-8A:	1096	1	flake	crystal quartz	N14W11	2	NW
KcFr-8A:	1097	1	shatter	chert matt	N14W11	2	NW
KcFr-8A:	1098	2	shatter	milky quartz	N8E6	2	SE
KcFr-8A:	1099	2	flake	quartzite	N17W13	2	SE
KcFr-8A:	1100	1	flake	siltstone w. qtz	N17W13	2	SE
KcFr-8A:	1101	9	flake	milky quartz	N17W13	2	SE
KcFr-8A:	1102	6	shatter	coarse quartz	N17W13	2	SE
KcFr-8A:	1103	13	shatter	crystal quartz	N17W13	2	SE
KcFr-8A:	1104	3	flake	chert matt	N17W13	2	SE
KcFr-8A:	1105	1	flake	milky quartz	N24W14	2	SE
KcFr-8A:	1106	7	shatter	crystal quartz	N24W14	2	SE
KcFr-8A:	1107	1	microblade, px. fr.	chert translucent	N24W14	2	NE
KcFr-8A:	1108	1	flake	crystal quartz	N24W14	2	NE
KcFr-8A:	1109	1	core fr.	chert matt	N24W14	2	NE
KcFr-8A:	1110	1	end scraper preform, ds. fr.	milky quartz	N18W12	2	SA
KcFr-8A:	1111	5	shatter	crystal quartz	N24W18	2	NW
KcFr-8A:	1112	2	flake	quartzite	N15W13	2	NW
KcFr-8A:	1113	8	shatter	crystal quartz	N15W13	2	NW
KcFr-8A:	1114	3	flake	milky quartz	N15W13	2	NW
KcFr-8A:	1115	4	flake	shale	N15W13	2	NW
KcFr-8A:	1116	1	flake	shale	N15W13	2	SE
KcFr-8A:	1117	1	shatter	siltstone w. qtz	N15W13	2	SE
KcFr-8A:	1118	3	flake	milky quartz	N15W13	2	SE
KcFr-8A:	1119	1	shatter	crystal quartz	N15W13	2	SE
KcFr-8A:	1120	2	flake	shale	N15W13	2	SW
KcFr-8A:	1121	1	flake	siltstone w. qtz	N15W13	2	SW
KcFr-8A:	1122	5	flake	crystal quartz	N15W13	2	SW
KcFr-8A:	1123	5	flake	milky quartz	N15W13	2	SW
KcFr-8A:	1124	5	flake	chert translucent	N15W13	2	SW
KcFr-8A:	1125	1	flake	chert translucent	N15W13	2	SW
KcFr-8A:	1126	2	flake	chert matt	N15W13	2	SW
KcFr-8A:	1127	2	flake	quartzite	N16W11	2	SW
KcFr-8A:	1128.1	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N16W11	2	SW
KcFr-8A:	1128.2	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N16W11	2	SW
KcFr-8A:	1129	1	shatter	milky quartz	N16W11	2	SW
KcFr-8A:	1130	2	flake	chert translucent	N16W11	2	SW
KcFr-8A:	1131	6	flake	chert translucent	N16W11	2	NW
KcFr-8A:	1132	3	flake	quartzite	N16W11	2	NW
KcFr-8A:	1133	1	flake	hyaline quartz	N16W11	2	NW
KcFr-8A:	1134	1	flake	chert translucent	N16W11	2	NW
KcFr-8A:	1135	6	flake	milky quartz	N15W11	2	SW
KcFr-8A:	1136	1	flake	crystal quartz	N15W11	2	SW
KcFr-8A:	1137	1	microblade, ds. fr.	chert matt	N15W11	2	SW
KcFr-8A:	1138	3	flake	chert matt	N15W11	2	SW
KcFr-8A:	1139	1	flake	chert translucent	N15W11	2	SE
KcFr-8A:	1140	1	microblade, me. fr.	chert matt	N15W11	2	SE
KcFr-8A:	1141	1	flake	crystal quartz	N15W11	2	SE
KcFr-8A:	1142	2	flake	shale	N16W11	2	NE
KcFr-8A:	1143	8	flake	chert translucent	N15W11	2	NE

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	1144	1	shatter	crystal quartz	N15W11	2	NE
KcFr-8A:	1145	1	flake	chert matt	N15W11	2	NE
KcFr-8A:	1146	1	flake	chert translucent	N15W11	2	NE
KcFr-8A:	1147	5	flake	siltstone w. qtz	N19W10	2	SW
KcFr-8A:	1148	1	flake	shale	N19W10	2	SW
KcFr-8A:	1149	2	shatter	quartzite	N19W10	2	SW
KcFr-8A:	1150.1	1	microblade, px. fr.	chert matt	N19W10	2	SW
KcFr-8A:	1150.2	3	flake	chert matt	N19W10	2	SW
KcFr-8A:	1151	1	flake	chert translucent	N19W10	2	SW
KcFr-8A:	1152	3	flake	crystal quartz	N19W10	2	SW
KcFr-8A:	1153	1	microblade, ds. fr.	chert matt	N19W10	2	SW
KcFr-8A:	1154	68	shatter	crystal quartz	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1155	33	flake	chert translucent	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1156	14	flake	quartzite	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1157	2	core fr. + cortex	chert translucent	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1158.1	22	flake	chert matt	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1158.2	1	burin spall	chert matt	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1158.3	1	blade, px. fr.	chert matt	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1159	3	flake	chert lustrous	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1160	1	end blade, me. fr.	chert matt	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1161	5	flake	shale	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1162	2	shatter	quartzite	N17W10	2	NE
KcFr-8A:	1163	25	shatter	hyaline quartz	N17W13	2	SW
KcFr-8A:	1164	2	flake	chert translucent	N17W13	2	SW
KcFr-8A:	1165	4	flake	milky quartz	N17W13	2	SW
KcFr-8A:	1166	1	knife, ds. fr.	milky quartz	N17W13	2	SW
KcFr-8A:	1167	39	shatter	crystal quartz	N18W19	2	SW
KcFr-8A:	1168	3	flake	chert matt	N18W19	2	SW
KcFr-8A:	1169	1	flake	metabasalt	N18W19	2	SW
KcFr-8A:	1170	1	flake	chert matt	N19W15	2	NE
KcFr-8A:	1171	1	shatter	crystal quartz	N19W15	2	SW
KcFr-8A:	1172.1	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	1172.2	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	1173	1	shatter	crystal quartz	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	1174	1	flake, utilized	chert translucent	N20W17	2	SE
KcFr-8A:	1175	1	shatter + cortex	chert matt	N19W14	2	NW
KcFr-8A:	1176	1	flake	chert translucent	N19W14	2	NW
KcFr-8A:	1177	1	flake	chert matt	N19W14	2	SE
KcFr-8A:	1178	1	core fr. + cortex	chert matt	N19W14	2	NE
KcFr-8A:	1179	1	microblade, ds. fr. + cortex	crystal quartz	N19W16	2	NE
KcFr-8A:	1180	2	shatter	crystal quartz	N19W16	2	NE
KcFr-8A:	1181	1	flake	chert matt	N19W16	2	SW
KcFr-8A:	1182	1	flake	chert translucent	N19W16	2	SW
KcFr-8A:	1183	1	flake	chert matt	N20W17	2	SE
KcFr-8A:	1184	2	flake	chert translucent	N20W17	2	SE
KcFr-8A:	1185	1	core fr.	crystal quartz	N21W17	2	NW
KcFr-8A:	1186	1	flake	chert translucent	N21W17	2	SW
KcFr-8A:	1187	3	flake	chert translucent	N21W17	2	SE
KcFr-8A:	1188	1	flake	chert lustrous	N21W17	2	SE
KcFr-8A:	1189	1	flake	chert translucent	N21W17	2	SE

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	1190	1	flake	chert matt	N21W17	2	SE
KcFr-8A:	1191	2	flake	milky quartz	N21W17	2	NW
KcFr-8A:	1192	1	shatter	crystal quartz	N21W17	2	NW
KcFr-8A:	1193	1	burin (on blade)	chert matt	N21W17	2	NW
KcFr-8A:	1194	1	flake	chert lustrous	N21W17	2	NW
KcFr-8A:	1195	1	flake	chert translucent	N21W17	2	NW
KcFr-8A:	1196	1	flake	milky quartz	N20W14	2	NE
KcFr-8A:	1197	2	flake	milky quartz	N22W13	2	NE
KcFr-8A:	1198	2	flake	quartzite	N22W13	2	NE
KcFr-8A:	1199	2	flake	chert translucent	N22W13	2	NE
KcFr-8A:	1200	3	flake	quartzite	N22W13	2	SE
KcFr-8A:	1201	3	flake	chert translucent	N22W13	2	SE
KcFr-8A:	1202	1	microblade, me. fr.	chert matt	N22W13	2	SE
KcFr-8A:	1203	1	flake	quartzite	N22W14	2	SW
KcFr-8A:	1204	1	microblade, px. fr.	chert lustrous	N22W14	2	SW
KcFr-8A:	1205	1	flake	chert matt	N22W14	2	NW
KcFr-8A:	1206	1	flake	chert translucent	N22W14	2	NW
KcFr-8A:	1207	1	flake	chert translucent	N21W13	2	NW
KcFr-8A:	1208	2	core fr.	chert matt	N21W13	2	SE
KcFr-8A:	1209	3	flake	chert translucent	N21W13	2	SE
KcFr-8A:	1210	2	flake	chert matt	N21W13	2	SE
KcFr-8A:	1211	1	core fr.	crystal quartz	N21W13	2	NE
KcFr-8A:	1212	1	flake	crystal quartz	N21W13	2	NE
KcFr-8A:	1213	1	flake	chert matt	N21W13	2	NE
KcFr-8A:	1214	1	flake	chert translucent	N21W13	2	NE
KcFr-8A:	1215	1	flake	quartzite	N24W15	2	SE
KcFr-8A:	1216	1	flake	milky quartz	N24W15	2	SE
KcFr-8A:	1217	1	flake + cortex	chert matt	N24W15	2	SE
KcFr-8A:	1218	2	flake	crystal quartz	N24W15	2	SE
KcFr-8A:	1219	4	shatter	coarse quartz	N24W15	2	SE
KcFr-8A:	1220	2	flake	chert translucent	N24W15	2	SE
KcFr-8A:	1221	2	flake	chert matt	N24W15	2	SE
KcFr-8A:	1222	1	core fr.	hyaline quartz	N24W15	2	SE
KcFr-8A:	1223	1	flake	milky quartz	N20W7	2	NW
KcFr-8A:	1224	1	shatter	crystal quartz	N20W7	2	NW
KcFr-8A:	1225	1	shatter	coarse quartz	N20W7	2	NW
KcFr-8A:	1226	1	microblade, px. fr.	chert matt	N20W7	2	SW
KcFr-8A:	1227	1	biface, me. fr.	hyaline quartz	N20W7	2	SW
KcFr-8A:	1228	1	core fr. + cortex	quartzite	N20W7	2	SW
KcFr-8A:	1229	1	flake	chert matt	N22W8	2	NE
KcFr-8A:	1230	1	flake	crystal quartz	N22W8	2	SE
KcFr-8A:	1231	1	flake	chert matt	N22W8	2	SE
KcFr-8A:	1232	1	flake	chert matt	N23W5	2	SE
KcFr-8A:	1233	1	flake	chert matt	N23W5	2	NW
KcFr-8A:	1234	1	core fr.	hyaline quartz	N20W7	2	NW
KcFr-8A:	1235	1	shatter	coarse quartz	N24W7	2	SW
KcFr-8A:	1236	1	flake	siltstone w. qtz	N24W7	2	SW
KcFr-8A:	1237	1	core fr.	milky quartz	N24W7	2	SW
KcFr-8A:	1238	1	flake	quartzite	N20W13	2	NE
KcFr-8A:	1239	6	shatter	coarse quartz	N20W13	2	NE

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	1240	1	flake	quartzite	N20W13	2	SW
KcFr-8A:	1241	4	flake	crystal quartz	N20W13	2	SW
KcFr-8A:	1242	3	flake	chert matt	N20W13	2	SW
KcFr-8A:	1243	2	flake	shale	N17W16	2	SW
KcFr-8A:	1244	2	flake	chert translucent	N17W16	2	SW
KcFr-8A:	1245	1	flake	chert matt	N17W16	2	SW
KcFr-8A:	1246	8	flake	hyaline quartz	N17W16	2	NW
KcFr-8A:	1247	3	flake	chert translucent	N17W16	2	NW
KcFr-8A:	1248	2	flake	milky quartz	N17W16	2	NW
KcFr-8A:	1249	1	shatter	hyaline quartz	N17W16	2	NE
KcFr-8A:	1250	3	shatter	crystal quartz	N17W16	2	NE
KcFr-8A:	1251	2	flake	chert matt	N17W16	2	NE
KcFr-8A:	1252	5	flake	chert matt	N17W16	2	SE
KcFr-8A:	1253	8	flake	milky quartz	N17W16	2	SE
KcFr-8A:	1254	1	shatter	crystal quartz	N17W16	2	SE
KcFr-8A:	1255	2	flake	quartzite	N25W14	2	SE
KcFr-8A:	1256	5	flake	crystal quartz	N25W14	2	SE
KcFr-8A:	1257	2	shatter	hyaline quartz	N25W14	2	SE
KcFr-8A:	1258	11	flake	chert matt	N25W14	2	SE
KcFr-8A:	1259	2	flake	chert translucent	N25W14	2	SE
KcFr-8A:	1260	1	flake	chert translucent	N25W14	2	SE
KcFr-8A:	1261	1	shatter	chert translucent	N18W16	2	SW
KcFr-8A:	1262	4	flake	chert matt	N18W16	2	SW
KcFr-8A:	1263	1	end blade	chert matt	N18W16	2	NE
KcFr-8A:	1264	2	shatter	hyaline quartz	N18W16	2	SW
KcFr-8A:	1265	1	shatter	milky quartz	N18W16	2	SE
KcFr-8A:	1266	2	shatter	chert matt	N18W16	2	SE
KcFr-8A:	1267	5	flake	crystal quartz	N17W15	2	NW
KcFr-8A:	1268	3	flake	milky quartz	N17W15	2	NW
KcFr-8A:	1269	1	flake	quartzite	N17W15	2	NW
KcFr-8A:	1270	7	flake	chert matt	N17W15	2	NW
KcFr-8A:	1271	5	flake	chert translucent	N17W15	2	NW
KcFr-8A:	1272	1	burin (on retouched flake)	chert matt	N18W16	2	NW
KcFr-8A:	1273	25	flake	shale	N16W10	2	NW
KcFr-8A:	1274	32	flake	chert matt	N16W10	2	NW
KcFr-8A:	1275	34	flake	chert translucent	N16W10	2	NW
KcFr-8A:	1276	1	burin spall	chert matt	N16W10	2	NW
KcFr-8A:	1277	1	core fr.	hyaline quartz	N16W10	2	NW
KcFr-8A:	1278	2	flake	siltstone w. qtz	N16W10	2	NW
KcFr-8A:	1279	2	flake	quartzite	N16W10	2	NW
KcFr-8A:	1280	3	shatter	crystal quartz	N16W10	2	NW
KcFr-8A:	1281	66	shatter	crystal quartz	N16W10	2	SE
KcFr-8A:	1282	54	flake	chert translucent	N16W10	2	SE
KcFr-8A:	1283	14	flake	shale	N16W10	2	SE
KcFr-8A:	1284	16	flake	chert matt	N16W10	2	SE
KcFr-8A:	1285	13	flake	quartzite	N18W10	2	SE
KcFr-8A:	1286	1	shatter	coarse quartz	N16W10	2	SE
KcFr-8A:	1287	15	flake	milky quartz	N15W12	2	SW
KcFr-8A:	1288	6	flake	crystal quartz	N15W12	2	SW
KcFr-8A:	1289	1	flake	quartzite	N15W12	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	1290	3	flake	chert matt	N15W12	2	SW
KcFr-8A:	1291	13	flake	milky quartz	N15W12	2	SE
KcFr-8A:	1292	1	shatter	hyaline quartz	N15W12	2	SE
KcFr-8A:	1293	2	flake	quartzite	N15W12	2	SE
KcFr-8A:	1294	1	flake	siltstone w. qtz	N15W12	2	SE
KcFr-8A:	1295	2	flake	chert translucent	N15W12	2	SE
KcFr-8A:	1296	1	flake	chert matt	N15W12	2	SE
KcFr-8A:	1297	1	flake	chert matt	N15W12	2	SE
KcFr-8A:	1298	1	flake	milky quartz	N15W12	2	NE
KcFr-8A:	1299	7	flake	crystal quartz	N15W12	2	NE
KcFr-8A:	1300	5	flake	chert translucent	N15W12	2	NE
KcFr-8A:	1301	1	flake	siltstone w. qtz	N15W12	2	NW
KcFr-8A:	1302	1	flake	quartzite	N15W12	2	NW
KcFr-8A:	1303	1	flake	chert matt	N15W12	2	NW
KcFr-8A:	1304	1	shatter	hyaline quartz	N15W12	2	NW
KcFr-8A:	1305	1	flake	chert matt	N15W12	2	NW
KcFr-8A:	1306	1	core fr.	milky quartz	N17W8	2	NE
KcFr-8A:	1307	1	shatter	crystal quartz	N17W8	2	NE
KcFr-8A:	1308	1	flake	chert translucent	N17W8	2	NE
KcFr-8A:	1309	3	flake	chert matt	N17W8	2	NE
KcFr-8A:	1310	6	flake	coarse quartz	N17W8	2	SW
KcFr-8A:	1311	1	shatter	coarse quartz	N17W8	2	NW
KcFr-8A:	1312	1	shatter	hyaline quartz	N17W8	2	NW
KcFr-8A:	1313	1	flake	chert matt	N17W8	2	NW
KcFr-8A:	1314	38	flake	milky quartz	N16W13	2	SE
KcFr-8A:	1315	2	flake	quartzite	N16W13	2	SE
KcFr-8A:	1316	1	end blade, side-not., px. fr.	milky quartz	N16W13	2	SE
KcFr-8A:	1317	2	shatter	coarse quartz	N16W13	2	SE
KcFr-8A:	1318	1	flake	chert matt	N16W13	2	SE
KcFr-8A:	1319	1	flake	crystal quartz	N16W13	2	SE
KcFr-8A:	1320	15	flake	milky quartz	N16W13	2	NE
KcFr-8A:	1321	10	flake	hyaline quartz	N16W13	2	NE
KcFr-8A:	1322	7	flake	chert matt	N16W13	2	NE
KcFr-8A:	1323	2	flake	quartzite	N16W13	2	NE
KcFr-8A:	1324	1	flake	siltstone w. qtz	N16W13	2	NE
KcFr-8A:	1325	5	flake	milky quartz	N15W13	2	NE
KcFr-8A:	1326	1	microblade, ds. fr.	crystal quartz	N15W13	2	NE
KcFr-8A:	1327	1	flake	chert translucent	N15W13	2	NE
KcFr-8A:	1328	1	flake	siltstone w. qtz	N15W13	2	NE
KcFr-8A:	1329	1	flake	chert translucent	N15W13	2	NE
KcFr-8A:	1330	2	flake	chert matt	N15W13	2	NE
KcFr-8A:	1331	17	flake	chert matt	N16W18	2	NE
KcFr-8A:	1332	3	core fr.	hyaline quartz	N16W18	2	NE
KcFr-8A:	1333	4	flake	chert translucent	N16W18	2	NE
KcFr-8A:	1334	4	flake	crystal quartz	N16W18	2	NE
KcFr-8A:	1336	2	flake	quartzite	N16W18	2	NE
KcFr-8A:	1336	1	flake	milky quartz	N16W18	2	NE
KcFr-8A:	1337	1	end blade, side-not., px. fr.	chert matt	N16W18	2	NE
KcFr-8A:	1338	1	flake	shale	N16W18	2	NE
KcFr-8A:	1339	1	core	chert matt	N17W8	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	1340	3	shatter	coarse quartz	N17W8	2	SE
KcFr-8A:	1341	1	flake	shale	N21W18	2	NE
KcFr-8A:	1342	1	flake	chert translucent	N21W18	2	SW
KcFr-8A:	1343	1	flake	quartzite	N21W18	2	SE
KcFr-8A:	1344	2	shatter	hyaline quartz	N21W18	2	SE
KcFr-8A:	1345	3	flake	chert matt	N21W18	2	SE
KcFr-8A:	1346	1	shatter	coarse quartz	N21W18	2	SE
KcFr-8A:	1347	1	shatter	coarse quartz	N21W18	2	NE
KcFr-8A:	1348	1	flake	crystal quartz	N21W18	2	NW
KcFr-8A:	1349	1	flake	chert matt	N21W18	2	NW
KcFr-8A:	1350	1	flake	chert translucent	N25W10	2	NW
KcFr-8A:	1351	1	flake	quartzite	N25W10	2	NW
KcFr-8A:	1352	2	flake	quartzite	N25W10	2	SW
KcFr-8A:	1353	1	shatter	coarse quartz	N25W10	2	SW
KcFr-8A:	1354	1	flake	shale	N25W10	2	SW
KcFr-8A:	1355	33	flake	milky quartz	N22W16	2	NE
KcFr-8A:	1356	4	shatter	crystal quartz	N22W16	2	NE
KcFr-8A:	1357	1	flake	quartzite	N22W16	2	NE
KcFr-8A:	1358	1	flake	chert translucent	N22W16	2	NE
KcFr-8A:	1359	2	flake	siltstone w. qtz	N22W16	2	NE
KcFr-8A:	1360	3	shatter	milky quartz	N22W16	2	NW
KcFr-8A:	1361	3	flake	milky quartz	N22W16	2	NW
KcFr-8A:	1362	3	flake	crystal quartz	N22W16	2	NW
KcFr-8A:	1363	1	flake	siltstone w. qtz	N22W16	2	NW
KcFr-8A:	1364	3	flake	chert matt	N22W16	2	NW
KcFr-8A:	1365	19	flake	milky quartz	N22W16	2	SE
KcFr-8A:	1366	6	shatter	crystal quartz	N22W16	2	SE
KcFr-8A:	1367	1	shatter	quartzite	N22W16	2	SE
KcFr-8A:	1368	7	flake	chert matt	N22W16	2	SE
KcFr-8A:	1369	1	flake	siltstone w. qtz	N22W16	2	SE
KcFr-8A:	1370	1	flake	shale	N22W16	2	SE
KcFr-8A:	1371	14	shatter	milky quartz	N22W16	2	SW
KcFr-8A:	1372	1	shatter	quartzite	N22W16	2	SW
KcFr-8A:	1373	1	shatter	crystal quartz	N22W16	2	SW
KcFr-8A:	1374	1	core fr.	hyaline quartz	N22W16	2	SE
KcFr-8A:	1375	1	microblade, ds. fr.	crystal quartz	N19W17	2	NE
KcFr-8A:	1376	2	flake	crystal quartz	N19W17	2	NE
KcFr-8A:	1377	3	shatter	milky quartz	N19W17	2	NE
KcFr-8A:	1378	16	flake	chert translucent	N19W17	2	NE
KcFr-8A:	1379	16	flake	chert matt	N19W17	2	SE
KcFr-8A:	1380	1	flake	chert matt	N19W17	2	SW
KcFr-8A:	1381	1	blade, retouched	chert matt	N19W17	2	SW
KcFr-8A:	1382	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N19W17	2	SW
KcFr-8A:	1383	27	flake	chert translucent	N19W17	2	SW
KcFr-8A:	1384	2	shatter	crystal quartz	N19W17	2	SW
KcFr-8A:	1385	1	flake	milky quartz	N19W17	2	SW
KcFr-8A:	1386	1	flake	hyaline quartz	N19W17	2	SW
KcFr-8A:	1387	39	flake	chert matt	N19W17	2	NW
KcFr-8A:	1388	19	flake	chert translucent	N19W17	2	NW
KcFr-8A:	1389	2	flake	milky quartz	N19W17	2	NW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	1390	6	flake	crystal quartz	N19W17	2	NW
KcFr-8A:	1391	21	flake	quartzite, green	N21W4	2	NW
KcFr-8A:	1392	5	flake + cortex	quartzite, green	N21W4	2	NW
KcFr-8A:	1393	1	microblade, px. fr.	chert matt	N21W4	2	NW
KcFr-8A:	1394	1	flake	chert translucent	N21W4	2	NW
KcFr-8A:	1395	1	flake	chert matt	N21W4	2	NW
KcFr-8A:	1396	1	microblade, px. fr.	siltstone w. qtz	N22W17	2	NE
KcFr-8A:	1397	7	flake	milky quartz	N22W17	2	NE
KcFr-8A:	1398	1	flake	crystal quartz	N22W17	2	NE
KcFr-8A:	1399	2	shatter	hyaline quartz	N22W17	2	SE
KcFr-8A:	1400	8	flake	milky quartz	N22W17	2	SE
KcFr-8A:	1401	5	flake	crystal quartz	N22W17	2	SE
KcFr-8A:	1402	1	shatter	hyaline quartz	N22W17	2	SE
KcFr-8A:	1403	1	shatter	chert matt	N22W17	2	SE
KcFr-8A:	1404	1	burin-like tool fr.	nephrite	N19W17	2	SW
KcFr-8A:	1405	3	flake	quartzite	N25W11	2	NW
KcFr-8A:	1406	4	shatter	shale	N25W11	2	NW
KcFr-8A:	1407	6	flake	chert translucent	N25W11	2	NW
KcFr-8A:	1408	2	flake	quartzite	N25W11	2	NE
KcFr-8A:	1409	1	shatter	crystal quartz	N25W11	2	NE
KcFr-8A:	1410	2	flake	shale	N25W11	2	NE
KcFr-8A:	1411	2	flake	chert translucent	N25W11	2	NE
KcFr-8A:	1412	1	flake	chert matt	N22W7	2	NW
KcFr-8A:	1413	2	flake	chert translucent	N22W7	2	SW
KcFr-8A:	1414	3	flake	chert matt	N22W7	2	SW
KcFr-8A:	1415	1	flake	milky quartz	N22W7	2	SW
KcFr-8A:	1416	3	flake	chert translucent	N22W7	2	SE
KcFr-8A:	1417	3	flake	chert translucent	N22W7	2	NW
KcFr-8A:	1418	2	shatter	hyaline quartz	N22W7	2	NW
KcFr-8A:	1419	1	flake	shale	N22W7	2	NW
KcFr-8A:	1420	8	flake	milky quartz	N9E6	2	SE
KcFr-8A:	1421	8	flake	milky quartz	N9E7	2	NW
KcFr-8A:	1422	6	flake	coarse quartz	N9E7	2	NW
KcFr-8A:	1423	1	shatter	crystal quartz	N9E7	2	NW
KcFr-8A:	1424	2	flake	quartzite	N22W11	2	SW
KcFr-8A:	1425	2	flake	milky quartz	N22W11	2	SW
KcFr-8A:	1426	3	shatter	chert matt	N22W11	2	SW
KcFr-8A:	1427	1	flake	milky quartz	N23W10	2	SW
KcFr-8A:	1428	1	flake	chert translucent	N28W10	2	SW
KcFr-8A:	1429	1	flake	shale	N28W10	2	SW
KcFr-8A:	1430	1	shatter	coarse quartz	N28W10	2	SW
KcFr-8A:	1431	1	core fr.	basalt	N20W17	2	SE
KcFr-8A:	1432	2	shatter	chert matt	N22W12	1	NE
KcFr-8A:	1433	6	shatter	coarse quartz	N22W12	2	NE
KcFr-8A:	1434	1	shatter	milky quartz	N22W12	2	NE
KcFr-8A:	1435	1	flake	chert matt	N22W12	2	NE
KcFr-8A:	1436	4	shatter	crystal quartz	N22W12	2	SE
KcFr-8A:	1437	2	flake	chert matt	N22W12	2	SE
KcFr-8A:	1438	1	flake	quartzite	N22W12	2	SE
KcFr-8A:	1439	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N22W12	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	1440	2	shatter	crystal quartz	N22W12	2	SW
KcFr-8A:	1441	5	flake	crystal quartz	N9E6	2	SE
KcFr-8A:	1442	1	core + cortex	chert matt	N9E6	2	SE
KcFr-8A:	1443	1	flake	chert translucent	N9E6	2	SE
KcFr-8A:	1444	1	shatter	milky quartz	N9E6	2	SE
KcFr-8A:	1445	55	flake	milky quartz	N9E6	2	NE
KcFr-8A:	1446	7	flake	chert translucent	N9E6	2	NE
KcFr-8A:	1447	3	shatter	hyaline quartz	N9E6	2	NE
KcFr-8A:	1448	23	flake	crystal quartz	N9E6	2	NE
KcFr-8A:	1449	6	shatter	chert translucent	N9E6	2	NE
KcFr-8A:	1450	1	core fr.	crystal quartz	N9E6	2	NE
KcFr-8A:	1451	1	core fr.	chert matt	N21W6	2	SE
KcFr-8A:	1452	1	shatter	hyaline quartz	N21W6	2	SE
KcFr-8A:	1453	2	shatter	crystal quartz	N21W6	2	SE
KcFr-8A:	1454	1	flake	chert translucent	N21W6	2	SE
KcFr-8A:	1455	2	shatter	chert matt	N21W6	2	NE
KcFr-8A:	1456	1	flake	shale	N21W6	2	NW
KcFr-8A:	1457	3	flake	chert translucent	N21W6	2	NW
KcFr-8A:	1458	1	shatter	crystal quartz	N21W6	2	NW
KcFr-8A:	1459	2	shatter	coarse quartz	N21W6	2	NW
KcFr-8A:	1460	4	flake	chert matt	N21W6	2	SW
KcFr-8A:	1461	2	shatter	crystal quartz	N21W6	2	SW
KcFr-8A:	1462	1	flake	chert matt	N21W6	2	SW
KcFr-8A:	1463	1	flake	chert matt	N21E1	2	NW
KcFr-8A:	1464	1	flake	chert translucent	N23W7	2	NW
KcFr-8A:	1465	1	shatter	crystal quartz	N7W3	2	SE
KcFr-8A:	1466	1	burlin, polished, ds. fr.	chert matt	N7W3	2	NW
KcFr-8A:	1467	1	flake	hyaline quartz	N7W3	2	NE
KcFr-8A:	1468	2	flake	siltstone w. qtz	N21W16	2	NE
KcFr-8A:	1469	21	flake	chert matt	N21W16	2	NE
KcFr-8A:	1470	1	microblade, px. fr., retouched	chert translucent	N21W16	2	NE
KcFr-8A:	1471	6	shatter	milky quartz	N21W16	2	NE
KcFr-8A:	1472	2	flake	crystal quartz	N21W16	2	NE
KcFr-8A:	1473	8	shatter	milky quartz	N21W16	2	NW
KcFr-8A:	1474	1	flake	siltstone w. qtz	N21W16	2	NW
KcFr-8A:	1475	1	flake	crystal quartz	N21W16	2	NW
KcFr-8A:	1476	1	shatter	chert matt	N21W16	2	NW
KcFr-8A:	1477	2	flake	chert translucent	N21W16	2	NW
KcFr-8A:	1478	1	flake	chert translucent	N21W16	2	NW
KcFr-8A:	1479	3	flake	shale	N21W16	2	SE
KcFr-8A:	1480	1	flake	quartzite	N21W16	2	SE
KcFr-8A:	1481	3	flake	chert translucent	N21W16	2	SE
KcFr-8A:	1482	2	flake	milky quartz	N21W16	2	SE
KcFr-8A:	1483	27	flake	milky quartz	N21W16	2	SW
KcFr-8A:	1484	3	flake	chert matt	N21W16	2	SW
KcFr-8A:	1485	1	end blade, px. fr.	crystal quartz	N17W18	2	NW
KcFr-8A:	1486	25	shatter	crystal quartz	N17W18	2	NW
KcFr-8A:	1487	3	flake	milky quartz	N10E6	2	SE
KcFr-8A:	1488	1	flake	crystal quartz	N10E6	2	SE
KcFr-8A:	1489	1	shatter	milky quartz	N23W13	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	1490	1	flake	quartzite	N23W13	2	SW
KcFr-8A:	1491	1	biface fr.	milky quartz	N23W13	2	SE
KcFr-8A:	1492	1	flake	quartzite	N23W13	2	SE
KcFr-8A:	1493	1	flake	chert translucent	N23W13	2	SE
KcFr-8A:	1494	1	flake	shale	N23W13	2	SE
KcFr-8A:	1495	1	knife, px. fr.	chert matt	N23W13	2	NE
KcFr-8A:	1496	1	flake	quartzite	N23W13	2	NE
KcFr-8A:	1497	2	shatter	coarse quartz	N23W13	2	NW
KcFr-8A:	1498	1	flake	chert matt	N23W13	2	NW
KcFr-8A:	1499	1	flake	crystal quartz	N23W13	2	NW
KcFr-8A:	1500	1	flake	chert translucent	N23W13	2	NW
KcFr-8A:	1501	1	flake	chert translucent	N23W13	2	NW
KcFr-8A:	1502	5	flake	milky quartz	N20W18	2	NE
KcFr-8A:	1503	1	flake	chert translucent	N20W18	2	NE
KcFr-8A:	1504	2	flake	chert translucent	N20W18	2	NE
KcFr-8A:	1505	1	flake	quartzite	N20W18	2	NE
KcFr-8A:	1506	1	flake	chert matt	N20W18	2	NW
KcFr-8A:	1507	25	flake	chert matt	N20W18	2	SW
KcFr-8A:	1508	6	flake	crystal quartz	N20W18	2	SE
KcFr-8A:	1509	1	shatter	rhyolite-dacite	N20W18	2	SE
KcFr-8A:	1510	1	shatter	crystal quartz	N20W18	2	SE
KcFr-8A:	1511	1	core fr.	coarse quartz	N19W18	2	SW
KcFr-8A:	1512	1	core fr.	coarse quartz	N19W18	2	SW
KcFr-8A:	1513	1	flake	chert matt	N19W18	2	NE
KcFr-8A:	1514	1	flake	milky quartz	N19W18	2	NE
KcFr-8A:	1515	5	shatter	coarse quartz	N19W18	2	SE
KcFr-8A:	1516	3	flake	chert translucent	N19W18	2	SE
KcFr-8A:	1517.1	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N19W18	2	NW
KcFr-8A:	1517.2	1	microblade, px. fr.	crystal quartz	N19W18	2	NW
KcFr-8A:	1517.3	1	microblade, me. fr.	crystal quartz	N19W18	2	NW
KcFr-8A:	1518	1	flake	milky quartz	N19W18	2	NW
KcFr-8A:	1519	1	flake	chert translucent	N19W18	2	NW
KcFr-8A:	1520	1	microblade, px. fr.	chert translucent	N21W17	2	NE
KcFr-8A:	1521	2	flake	chert matt	N21W17	2	NE
KcFr-8A:	1522	1	microblade, co.	chert translucent	N20W6	2	NE
KcFr-8A:	1523	1	microblade, ds. fr.	chert translucent	N20W6	2	NE
KcFr-8A:	1524	2	flake	chert translucent	N20W6	2	NE
KcFr-8A:	1525	2	shatter	coarse quartz	N20W6	2	NE
KcFr-8A:	1526	40	flake	chert matt	N15W16	2	NW
KcFr-8A:	1527	6	shatter	coarse quartz	N15W16	2	NW
KcFr-8A:	1528	17	flake	chert translucent	N15W16	2	NW
KcFr-8A:	1529	2	flake	siltstone w. qtz	N15W16	2	NW
KcFr-8A:	1530	1	flake	chert matt	N11E7	2	NW
KcFr-8A:	1531	1	shatter	crystal quartz	N20W12	2	NW
KcFr-8A:	1532	1	shatter	coarse quartz	N20W12	2	NW
KcFr-8A:	1533	1	flake	chert matt	N20W12	2	NW
KcFr-8A:	1534	88	flake	chert matt	N17W14	2	SW
KcFr-8A:	1535	1	shatter	crystal quartz	N17W14	2	SW
KcFr-8A:	1536	1	flake	milky quartz	N17W14	2	SW
KcFr-8A:	1537	9	flake	milky quartz	N10W6	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matère première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8A:	1538	2	flake	crystal quartz	N10W6	2	SW
KcFr-8A:	1539	19	flake	chert translucent	N23W16	2	NW
KcFr-8A:	1540	3	flake	chert translucent	N23W16	2	NW
KcFr-8A:	1541	3	flake	quartzite	N23W16	2	NW
KcFr-8A:	1542	27	flake	milky quartz	N23W16	2	NW
KcFr-8A:	1543	4	flake	crystal quartz	N23W16	2	NW
KcFr-8A:	1544	13	shatter	milky quartz	N23W16	2	NE
KcFr-8A:	1545	1	shatter	shale	N23W16	2	NE
KcFr-8A:	1546	21	shatter	coarse quartz	N23W16	2	NE
KcFr-8A:	1547	3	flake	quartzite	N23W16	2	NE
KcFr-8A:	1548	9	flake	chert matt	N23W16	2	NE
KcFr-8A:	1549	1	burin-like tool fr.	nephrite	N23W16	2	NE
KcFr-8A:	1550	1	core fr.	hyaline quartz	N21W8	2	SW
KcFr-8A:	1551	1	flake	chert matt	N21W8	2	SE
KcFr-8A:	1552	1	shatter	coarse quartz	N17W6	2	NW
KcFr-8A:	1553	1	end blade, ds. fr.	milky quartz	N23W16	2	NW
KcFr-8A:	1554	1	microblade, ds. fr.	crystal quartz	N22W8	2	SW
KcFr-8A:	1555	1	shatter	milky quartz	N21W6	2	SE
KcFr-8A:	1556	1	biface fr.	hyaline quartz	N12W14	2	NW
KcFr-8A:	1557	1	shatter	crystal quartz	N22W8	2	SE
KcFr-8A:	1558	24	flake	milky quartz	N22W8	2	SE
KcFr-8A:	1559	1	flake	chert translucent	N22W8	2	SE
KcFr-8A:	1560	1	core fr.	milky quartz	N23W6	2	NE
KcFr-8A:	1561	8	flake	chert matt	N23W6	2	NW
KcFr-8A:	1562	2	flake	chert matt	N23W6	2	SE
KcFr-8A:	1563	3	flake	chert matt	N23W6	2	NE
KcFr-8A:	1564	1	microblade, me. fr.	chert matt	N23W6	2	SE
KcFr-8A:	1565	1	microblade, ds. fr.	chert matt	N23W6	2	SE
KcFr-8A:	1566	18	flake	chert translucent	N23W6	2	SW
KcFr-8A:	1567	1	flake	shale	N20W8	2	SW
KcFr-8A:	1568	1	flake	milky quartz	N20W8	2	NW
KcFr-8A:	1569	1	flake	chert translucent	N20W8	2	NW
KcFr-8A:	1570	1	flake	chert matt	N20W8	2	SW
KcFr-8A:	1571	1	flake	milky quartz	N20W8	2	SW
KcFr-8A:	1572	1	flake	milky quartz	N20W8	2	SW
KcFr-8A:	1573	2	flake	chert matt	N20W8	2	SW
KcFr-8A:	1574	1	microblade, px. fr.	chert matt	N24W6	2	SE
KcFr-8A:	1575	17	flake	chert matt	N24W6	2	SE
KcFr-8A:	1576	1	end blade, px. fr.	chert matt	N24W15	2	SW
KcFr-8A:	1577	1	flake	quartzite	N24W15	2	SW
KcFr-8A:	1578	1	end scraper, ds. fr.	crystal quartz	N24W15	2	SW
KcFr-8A:	1579	3	flake	chert matt	N24W15	2	SW
KcFr-8A:	1580	1	core fr. + cortex	quartzite, green	N21W5	2	NE
KcFr-8A:	1581	1	flake + cortex	quartzite, green	N21W5	2	NE
KcFr-8A:	1582	1	flake	quartzite, green	N21W5	2	NE
KcFr-8A:	1583	28	flake	quartzite, green	N21W5	2	SE
KcFr-8A:	1584	1	shatter	coarse quartz	N21W5	2	SE
KcFr-8A:	1585	3	flake	quartzite, green	N21W5	2	SE
KcFr-8A:	1586	1	flake	chert translucent	N21W5	2	SE
KcFr-8A:	1587	1	flake	crystal quartz	N21W5	2	SE

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	1588	1	flake	chert matt	N21W5	2	SE
KcFr-8A:	1589	1	flake	crystal quartz	N24W17	2	NW
KcFr-8A:	1590	1	flake	milky quartz	N24W17	2	NW
KcFr-8A:	1591	1	flake	chert matt	N24W17	2	NW
KcFr-8A:	1592	1	flake	chert matt	N23W7	2	NW
KcFr-8A:	1593	1	flake	chert matt	N23W7	2	NE
KcFr-8A:	1594	1	core fr	crystal quartz	N24W17	2	SW
KcFr-8A:	1595	1	flake	chert matt	N23W7	2	SE
KcFr-8A:	1596	1	core fr.	milky quartz	N24W17	2	NE
KcFr-8A:	1597	1	flake	quartzite	N24W17	2	SE
KcFr-8A:	1598	1	flake	milky quartz	N24W17	2	SE
KcFr-8A:	1599	1	flake	chert translucent	N24W17	2	SE
KcFr-8A:	1600	1	abrader	quartzite	N24W15	2	SW
KcFr-8A:	1601	1	flake	chert matt	N11E6	2	SW
KcFr-8A:	1602	13	flake	chert matt	N17W15	2	SW
KcFr-8A:	1603	5	flake	milky quartz	N17W15	2	SW
KcFr-8A:	1604	1	flake	crystal quartz	N17W15	2	SW
KcFr-8A:	1605	1	flake	quartzite	N17W15	2	SW
KcFr-8A:	1606	1	shatter	hyaline quartz	N12W15	2	SW
KcFr-8A:	1607	1	flake	chert translucent	N12W15	2	SW
KcFr-8A:	1608	9	flake	chert matt	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	1609	2	flake	quartzite	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	1610	2	flake	milky quartz	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	1611	5	flake	crystal quartz	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	1612	1	microblade, px. fr.	chert translucent	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	1613	5	flake	chert translucent	N17W15	2	SE
KcFr-8A:	1614	3	flake	quartzite	N17W11	2	SE
KcFr-8A:	1615	2	flake	milky quartz	N17W11	2	SE
KcFr-8A:	1616	5	flake	chert translucent	N17W11	2	SE
KcFr-8A:	1617	2	flake	chert matt	N17W11	2	SE
KcFr-8A:	1618	2	flake	chert translucent	N17W11	2	SE
KcFr-8A:	1619	2	flake	shale	N17W11	2	SE
KcFr-8A:	1620	1	flake	crystal quartz	N17W11	2	SE
KcFr-8A:	1621	2	flake	quartzite	N17W11	2	SW
KcFr-8A:	1622	4	flake	milky quartz	N17W11	2	SW
KcFr-8A:	1623	2	flake	chert matt	N17W11	2	SW
KcFr-8A:	1624	1	flake	quartzite	N17W11	2	SW
KcFr-8A:	1625	4	flake	chert matt	N17W11	2	SW
KcFr-8A:	1626	4	flake	quartzite	N17W11	2	SW
KcFr-8A:	1627	1	core + cortex	chert translucent	N17W11	2	SW
KcFr-8A:	1628	2	flake	chert matt	N17W11	2	SW
KcFr-8A:	1629	1	core fr.	chert matt	N22W12	2	NE
KcFr-8A:	1630	1	core fr.	chert matt	N22W12	2	NE
KcFr-8A:	1631	1	core (sedimentary nodule), fr.	chert translucent	N18W16	2	NW
KcFr-8A:	1632	1	flake	chert translucent	N19W12	2	NE
KcFr-8A:	1633	1	core fr.	crystal quartz	N19W12	2	NE
KcFr-8A:	1634	3	flake	crystal quartz	N19W12	2	NE
KcFr-8A:	1635	1	microblade core fr.	crystal quartz	N19W12	2	SE
KcFr-8A:	1636	5	flake	chert translucent	N21W12	2	SE
KcFr-8A:	1637	1	core fr.	crystal quartz	N21W12	2	NE

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	1638	3	flake	chert matt	N21W12	2	NE
KcFr-8A:	1639	1	shatter	hyaline quartz	N21W12	2	NE
KcFr-8A:	1640	1	flake	shale	N19W12	2	SE
KcFr-8A:	1641	1	flake	milky quartz	N19W12	2	SE
KcFr-8A:	1642	1	flake	chert translucent	N19W12	2	SE
KcFr-8A:	1643	1	flake	chert translucent	N19W12	2	SE
KcFr-8A:	1644	1	carving preform ?	steatite	N18W4	2	SW
KcFr-8A:	1645	1	core fr.	hyaline quartz	N20W5	2	NW
KcFr-8A:	1646	5	flake	milky quartz	N25W11	2	SE
KcFr-8A:	1647	1	shatter	milky quartz	N25W11	2	SE
KcFr-8A:	1648	4	flake	chert translucent	N25W11	2	SE
KcFr-8A:	1649	2	flake	shale	N25W11	2	SE
KcFr-8A:	1650	2	shatter	hyaline quartz	N20W5	2	NW
KcFr-8A:	1651	1	flake	chert translucent	N20W5	2	NW
KcFr-8A:	1652	1	shatter	coarse quartz	N20W5	2	NW
KcFr-8A:	1653	1	shatter	crystal quartz	N20W5	2	NW
KcFr-8A:	1654	1	flake	chert translucent	N6W2	2	NW
KcFr-8A:	1655	11	flake	quartzite	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	1656	44	flake	chert matt	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	1657	9	flake	milky quartz	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	1658	2	shatter	crystal quartz	N21W15	2	NW
KcFr-8A:	1659	1	flake	quartzite	N26W11	2	NW
KcFr-8A:	1660	1	shatter	milky quartz	N26W11	2	NW
KcFr-8A:	1661	3	flake	shale	N26W11	2	NW
KcFr-8A:	1662	1	flake	crystal quartz	N26W11	2	NW
KcFr-8A:	1663	1	flake	chert translucent	N26W11	2	NW
KcFr-8A:	1664	6	flake	quartzite	N26W11	2	SW
KcFr-8A:	1665	1	shatter	milky quartz	N26W11	2	SW
KcFr-8A:	1666	6	flake	shale	N26W11	2	SW
KcFr-8A:	1667	10	flake	chert translucent	N26W11	2	SW
KcFr-8A:	1668.1	1	tip-fluted spall	chert matt	N26W11	2	SW
KcFr-8A:	1668.2	1	flake, utilized	chert matt	N26W11	2	SW
KcFr-8A:	1668.3	1	microblade, px. fr.	chert matt	N26W11	2	SW
KcFr-8A:	1668.4	3	flake	chert matt	N26W11	2	SW
KcFr-8A:	1669	8	flake	milky quartz	N18W13	2	SW
KcFr-8A:	1670	2	flake	crystal quartz	N18W13	2	SW
KcFr-8A:	1671	1	flake	chert translucent	N18W13	2	SW
KcFr-8A:	1672	1	microblade, co.	crystal quartz	N26W12	2	NE
KcFr-8A:	1673	2	flake	quartzite	N26W12	2	SE
KcFr-8A:	1674	3	flake	chert translucent	N26W12	2	SE
KcFr-8A:	1675	1	flake	crystal quartz	N26W12	2	SE
KcFr-8A:	1676	1	core fr.	hyaline quartz	N26W10	2	SW
KcFr-8A:	1677	1	core fr.	hyaline quartz	N26W10	2	SE
KcFr-8A:	1678	1	core fr.	hyaline quartz	N26W10	2	SE
KcFr-8A:	1679	1	flake	chert matt	N26W10	2	NW
KcFr-8A:	1680	3	flake	shale	N26W10	2	NW
KcFr-8A:	1681	2	flake	chert translucent	N26W10	2	NW
KcFr-8A:	1682	1	flake	quartzite	N26W10	2	SW
KcFr-8A:	1683	4	shatter	hyaline quartz	N26W10	2	SW
KcFr-8A:	1684	1	flake	shale	N26W10	2	SW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8A:	1685	2	shatter	hyaline quartz	N26W10	2	SE
KcFr-8A:	1686	1	flake	chert translucent	N26W10	2	SE
KcFr-8A:	1687	1	flake	chert translucent	N26W10	2	SE
KcFr-8A:	1688	1	flake	quartzite	N26W10	2	NE
KcFr-8A:	1689	5	flake	milky quartz	N17W13	2	NW
KcFr-8A:	1690	4	flake	hyaline quartz	N17W13	2	NW
KcFr-8A:	1691	1	flake	crystal quartz	N17W13	2	NW
KcFr-8A:	1692	1	flake	chert translucent	N17W13	2	NW
KcFr-8A:	1693	2	flake	siltstone w. qtz	N17W13	2	NW
KcFr-8A:	1694	21	flake	milky quartz	N17W13	2	NW
KcFr-8A:	1695	1	shatter	milky quartz	N17W13	2	NW
KcFr-8A:	1696	2	shatter	hyaline quartz	N17W13	2	NW
KcFr-8A:	1697	8	flake	chert matt	N17W13	2	NW
KcFr-8A:	1698	1	flake + cortex	chert matt	N17W13	2	NW
KcFr-8A:	1699	1	shatter	hyaline quartz	N16W17	2	NW
KcFr-8A:	1700	2	flake	milky quartz	N16W17	2	NE
KcFr-8A:	1701	1	flake	shale	N16W17	2	NE
KcFr-8A:	1702	1	microblade, ma. fr.	chert translucent	N16W17	2	SE
KcFr-8A:	1703	2	shatter	coarse quartz	N16W17	2	SE
KcFr-8A:	1704	1	flake	quartzite	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	1705	1	flake	chert translucent	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	1706	1	core fr.	chert matt	N18W14	2	NW
KcFr-8A:	1707	1	shatter	chert matt	N18W5	2	SW
KcFr-8A:	1708	1	flake	chert translucent	N16W16	2	NW
KcFr-8A:	1709	1	core fr.	hyaline quartz	N16W16	2	NW
KcFr-8A:	1710	1	flake	chert matt	N22W10	2	NE
KcFr-8A:	1711	9	shatter	crystal quartz	N22W10	2	NE
KcFr-8A:	1712	1	flake	crystal quartz	N22W10	2	NE
KcFr-8A:	1713	4	shatter	hyaline quartz	N22W10	2	NE
KcFr-8A:	1714	1	flake	milky quartz	N22W10	2	NE
KcFr-8A:	1715	3	shatter	crystal quartz	N22W10	2	NW
KcFr-8A:	1716	1	flake	milky quartz	N22W10	2	NW
KcFr-8A:	1717	1	flake	chert translucent	N22W10	2	NW
KcFr-8A:	1718	2	flake	chert matt	N22W10	2	NW
KcFr-8A:	1719	4	shatter	hyaline quartz	N22W10	2	NW
KcFr-8A:	1720	1	core fr.	quartzite	N22W10	2	NW
KcFr-8A:	1721	1	flake	siltstone w. qtz	N22W10	2	NW
KcFr-8A:	1722	2	flake	milky quartz	N22W10	2	SE
KcFr-8A:	1723	2	flake	chert matt	N22W10	2	SE
KcFr-8A:	1724	2	shatter	crystal quartz	N22W10	2	SE
KcFr-8A:	1725	1	core fr.	hyaline quartz	N22W10	2	NE
KcFr-8A:	1726	1	core fr.	hyaline quartz	N22W10	2	NE
KcFr-8A:	1727	2	shatter	coarse quartz	N22W10	2	NE
KcFr-8A:	1728	1	core fr.	chert matt	N21W13	2	NW
KcFr-8A:	1729	1	core fr.	chert matt	N22W10	2	SW
KcFr-8A:	1730	1	core fr.	hyaline quartz	N16W13	2	NE
KcFr-8A:	1731	1	core	quartzite, green	N21W5	2	SE
KcFr-8A:	1732	1	core	quartzite	N16W9	2	SW
KcFr-8A:	1733	2	core fr.	coarse quartz	N23W11	2	NW
KcFr-8A:	1734	1	core fr.	hyaline quartz	N17W8	2	NW

Annexe 7: Site Tivi Paningayak, aire A (KcFr-8A): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	NI.	Quad.
KcFr-8A:	1735	1	core fr.	hyaline quartz	N17W6	2	NE
KcFr-8A:	1736	1	abradar	phyllite	N17W13	2	SE
KcFr-8A:	1738	2	flake	chert matt	N4W21	2	SW
KcFr-8A:	1739	1	core fr.	crystal quartz	N21W14	2	NW
KcFr-8A:	1740	4	flake	chert translucent	N21W14	2	NE
KcFr-8A:	1741	1	flake	quartzite	N21W14	2	NE
KcFr-8A:	1742	1	shatter	chert matt	N21W14	2	NE
KcFr-8A:	1743	1	shatter	crystal quartz	N21W14	2	NW
KcFr-8A:	1744	1	flake	hyaline quartz	N21W14	2	NW
KcFr-8A:	1745	1	flake	quartzite, black	N21W14	2	NW
KcFr-8A:	1746	1	core	nephrite	N20W11	2	NE

Annexe 8: Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8B:	23	1	burin	chert	backdirt	?	?
KcFr-8B:	96	1	flake + cortex	quartzite	N10E6	2	NW
KcFr-8B:	97	1	burin spall	chert translucent	N9E7	2	NW
KcFr-8B:	98	1	flake	chert matt	N5E2	2	SW
KcFr-8B:	99	1	burin spall	chert matt	N9E7	2	SW
KcFr-8B:	101	5	flake	chert matt	N6E1	3	NE
KcFr-8B:	102	1	flake	chert translucent	N7E6	2	NE
KcFr-8B:	103	3	flake	chert matt	N6E1	3	NW
KcFr-8B:	104	1	core fr.	coarse quartz	N9E5	2	NW
KcFr-8B:	105	1	burin spall	chert matt	N9E5	2	SE
KcFr-8B:	106	1	biface fr.	chert matt	N8E7	3	SE
KcFr-8B:	107	1	burin	chert matt	N9E4	2	NE
KcFr-8B:	108	1	microblade	chert translucent	N9E4	2	NW
KcFr-8B:	109	86	flake	chert matt	N13E2	2	NE
KcFr-8B:	110	217	flake	chert matt	N13E2	2	NE
KcFr-8B:	111	1	endblade, px. fr.	chert matt	N13E2	2	NE
KcFr-8B:	112.1	1	microblade fr.	chert matt	N13E2	2	NE
KcFr-8B:	112.2	1	microblade fr.	chert matt	N13E2	2	NE
KcFr-8B:	113	1	flake	chert matt	N13E2	2	SE
KcFr-8B:	114	1	shatter	chert matt	N13E2	2	SE
KcFr-8B:	115	1	endblade (arrow)	chert matt	N13E2	2	NE
KcFr-8B:	116	12	flake	chert matt	N13E2	2	SW
KcFr-8B:	117	4	flake	chert matt	N13E2	2	NW
KcFr-8B:	118	1	utilized flake	chert matt	N13E2	2	NW
KcFr-8B:	119	1	burin	chert matt	N9E7	2	NW
KcFr-8B:	120	1	flake, uni. retouched	chert matt	N9E7	2	NW
KcFr-8B:	121	2	flake	chert matt	N9E7	2	NW
KcFr-8B:	122	1	flake	chert matt	N9E7	2	SW
KcFr-8B:	123	1	burin	chert matt	N9E7	2	NW
KcFr-8B:	124	7	flake	chert matt	N9E6	2	SW
KcFr-8B:	125	1	microblade fr.	chert matt	N9E6	2	SW
KcFr-8B:	126	1	burin	chert matt	N9E6	2	SE
KcFr-8B:	127	6	flake	chert matt	N9E6	2	SE
KcFr-8B:	128	3	flake	chert matt	N13E6	2	NW
KcFr-8B:	129	1	flake	coarse quartz	N10E6	2	NW
KcFr-8B:	130	1	flake	quartzite	N10E6	2	NW
KcFr-8B:	131	4	flake	chert matt	N10E6	2	NW
KcFr-8B:	132	1	flake, utilized	chert matt	N10E6	2	NW
KcFr-8B:	133	1	flake + cortex	chert matt	N9E6	2	NE
KcFr-8B:	134	1	microblade fr.	chert translucent	N9E6	2	NE
KcFr-8B:	135	1	knife fr., uni. retouched	chert matt	N9E6	2	NE
KcFr-8B:	136	1	core fr.	chert matt	N8E5	2	NE
KcFr-8B:	137	1	flake	chert matt	N8E5	2	NE
KcFr-8B:	138	2	burin spall	chert matt	N8E5	2	NE
KcFr-8B:	139	2	flake	chert matt	N8E5	2	NW
KcFr-8B:	140	1	sideblade fr.	chert matt	N8E5	2	NE
KcFr-8B:	141	30	flake shatter	chert matt	N14E4	3	NW
KcFr-8B:	142	1	core fr.	chert matt	N5E6	2	SE
KcFr-8B:	143	1	scrapers	chert matt	N14E4	2	NE
KcFr-8B:	144	8	flake	chert matt	N14E4	2	NE

Annexe 8: Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Nl.	Quad.
KcFr-8B:	145	1	burin spall	chert matt	N14E4	2	NE
KcFr-8B:	146	1	flake	chert matt	N13E3	2	NW
KcFr-8B:	147	15	flake shatter	chert matt	N14E4	2	NW
KcFr-8B:	148	19	flake	chert matt	N14E4	2	NW
KcFr-8B:	149	1	microblade	chert matt	N14E4	2	NW
KcFr-8B:	150	1	endblade, px. fr.	chert translucent	N18E2	2	SE
KcFr-8B:	151	1	flake	chert matt	N18E2	2	SW
KcFr-8B:	152	12	flake	chert matt	N15E4	2	NE
KcFr-8B:	153	25	flake	chert matt	N15E4	2	SW
KcFr-8B:	154	1	microblade	chert matt	N15E4	2	SW
KcFr-8B:	155	21	shatter	chert matt	N16E4	2	SW
KcFr-8B:	156	1	flake	chert matt	N13E1	2	NE
KcFr-8B:	157	3	flake	chert matt	N20E2	2	SE
KcFr-8B:	158	1	flake shatter	chert matt	N7W1	2	NE
KcFr-8B:	159	11	flake + cortex	chert matt	N20E2	2	SW
KcFr-8B:	160	1	sideblade, me. fr.	chert matt	N5E3	2	SW
KcFr-8B:	161	1	burin	chert matt	N20E1	2	NW
KcFr-8B:	162	3	flake	chert matt	N13E1	2	SE
KcFr-8B:	163	1	flake	chert matt	N7W1	2	SW
KcFr-8B:	164	1	flake, utilized	chert matt	N10E4	3	SE
KcFr-8B:	165	1	microblade, px. fr.	chert matt	N10E4	2	SE
KcFr-8B:	166	1	flake	chert matt	N10E4	2	SE
KcFr-8B:	167	1	flake	chert matt	N20E1	2	NE
KcFr-8B:	168	2	flake shatter	chert matt	N21W2	2	NW
KcFr-8B:	169	3	flake	chert matt	N14E2	2	SE
KcFr-8B:	170	2	flake	chert matt	N19E2	2	NE
KcFr-8B:	171	3	flake	chert matt	N14E2	2	NE
KcFr-8B:	172	1	flake	chert matt	N19E2	2	SW
KcFr-8B:	173	1	endblade, px. fr.	chert matt	N14E3	2	SW
KcFr-8B:	174	3	flake	chert matt	N14E3	2	NW
KcFr-8B:	175.1	1	flake	chert matt	N14E3	2	SE
KcFr-8B:	175.2	1	tool fr.	chert matt	N14E3	2	SE
KcFr-8B:	176	5	flake	chert matt	N14E3	2	SW
KcFr-8B:	177	5	flake shatter	chert matt	N14E3	2	SW
KcFr-8B:	178	17	flake	chert matt	N14E3	2	NE
KcFr-8B:	179	1	flake	chert translucent	N8E7	2	NW
KcFr-8B:	180	2	flake	chert translucent	N8E7	2	SE
KcFr-8B:	181	1	flake shatter	chert matt	N8E7	2	NE
KcFr-8B:	182	6	flake	chert matt	N8E7	2	NE
KcFr-8B:	183	1	microblade	chert matt	N8E7	2	NE
KcFr-8B:	184	1	burin, ds. fr.	chert matt	N8E7	2	NW
KcFr-8B:	185	1	knife, px. fr.	chert matt	N8E7	3	SE
KcFr-8B:	186	1	burin	chert matt	N8E7	2	SW
KcFr-8B:	187	3	flake	chert translucent	N8E7	2	SW
KcFr-8B:	188	1	flake	crystal quartz	N8E7	2	SW
KcFr-8B:	189	6	flake	chert matt	N8E7	2	SW
KcFr-8B:	190	6	flake shatter	chert matt	N8E7	2	SW
KcFr-8B:	191	1	flake	chert matt	N13E2	2	NE
KcFr-8B:	192	1	flake	chert matt	N13E3	2	NE
KcFr-8B:	193	1	flake	chert matt	N13E3	2	SW

Annexe 8: Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matériau première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8B:	194	5	flake	chert matt	N13E3	2	NW
KcFr-8B:	195	1	flake, utilized	chert matt	N13E3	2	NW
KcFr-8B:	196	1	microblade, utilized	chert matt	N13E3	2	NW
KcFr-8B:	197	1	flake	chert translucent	N14E2	2	SW
KcFr-8B:	198	1	flake	chert matt	N5W1	3	NW
KcFr-8B:	199	1	flake	chert matt	N21E1	8	SE
KcFr-8B:	200	9	flake	chert matt	N15E5	2	SE
KcFr-8B:	201	1	endblade, ds. fr.	chert translucent	N7E7	2	NW
KcFr-8B:	202	1	flake	chert matt	N5E2	2	NE
KcFr-8B:	203	1	shatter	chert matt	N5E2	2	SW
KcFr-8B:	204	2	microblade	chert matt	N5E2	2	SW
KcFr-8B:	205	1	burin spall	chert matt	N5E2	2	SW
KcFr-8B:	206	7	flake	chert matt	N5E2	2	SW
KcFr-8B:	207	6	flake shatter	chert matt	N5E2	2	SW
KcFr-8B:	208	1	flake	milky quartz	N8E2	2	SW
KcFr-8B:	209	1	endblade, ds. fr.	chert matt	N8E2	2	SW
KcFr-8B:	210	1	shatter	chert matt	N7E6	2	NE
KcFr-8B:	211	1	microblade, px. fr.	chert matt	N7E6	2	NE
KcFr-8B:	212	1	core fr.	coarse quartz	N7E6	2	NE
KcFr-8B:	213	1	flake	chert matt	N7E6	2	NW
KcFr-8B:	214	1	endblade, px. fr.	chert translucent	N7E6	2	NW
KcFr-8B:	215	3	flake	chert matt	N10E5	2	SW
KcFr-8B:	216	1	flake	chert matt	N10E5	2	NE
KcFr-8B:	217	1	microblade, utilized	chert matt	N10E5	2	NW
KcFr-8B:	218	1	worked stone, to start fire	siltstone	N10E5	2	NW
KcFr-8B:	219	1	burin	chert matt	N10E5	2	SW
KcFr-8B:	220	1	burin	chert matt	N10E5	2	NW
KcFr-8B:	221	1	microblade, retouched	chert translucent	N10E5	2	NW
KcFr-8B:	222	1	microblade fr.	chert matt	N10E5	2	NW
KcFr-8B:	223	1	burin	chert matt	N10E5	2	NW
KcFr-8B:	224	7	flake	chert matt	N10E5	2	NW
KcFr-8B:	225	1	knife, ds. fr.	chert matt	N6E1	2	SW
KcFr-8B:	226	2	flake	chert matt	N6E1	2	NW
KcFr-8B:	227	20	flake	chert matt	N6E1	2	SW
KcFr-8B:	228	6	flake	chert matt	N6E1	2	SW
KcFr-8B:	229	33	flake	chert matt	N6E1	2	NE
KcFr-8B:	230	2	flake	chert translucent	N6E1	2	NE
KcFr-8B:	231	1	flake	chert matt	N7W1	2	NW
KcFr-8B:	232	1	flake	chert matt	N17E3	2	SE
KcFr-8B:	233	1	flake	chert matt	N14E5	2	NW
KcFr-8B:	234	2	flake	chert matt	N15E6	2	SE
KcFr-8B:	235	4	flake	chert matt	N7W1	2	SE
KcFr-8B:	236	7	flake	chert matt	N14W5	2	NW
KcFr-8B:	237	3	flake	chert matt	N11E3	2	SE
KcFr-8B:	238	6	flake shatter	chert matt	N11E3	2	SE
KcFr-8B:	239	1	microblade, px. fr.	chert matt	N11E3	2	SE
KcFr-8B:	240	85	flake	chert matt	N6E1	2	NW
KcFr-8B:	241	133	flake	chert matt	N6E1	2	NW
KcFr-8B:	242	1	microblade fr.	chert matt	N6E1	2	NW
KcFr-8B:	243	1	microblade fr.	chert matt	N6E1	2	NW

Annexe 8: Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): Liste des artefacts lithiques

Borden	Cat. #	Nombre	Description	Matière première	Puits	Ni.	Quad.
KcFr-8B:	244	1	flake shatter	chert translucent	N9E4	2	NE
KcFr-8B:	245	5	flake	chert matt	N7E6	2	NE
KcFr-8B:	246	1	flake	siltstone	N6E2	2	SW
KcFr-8B:	247	1	microblade, px. fr.	chert matt	N13E2	2	NW
KcFr-8B:	248	14	flake	chert matt	N15E5	2	NW
KcFr-8B:	249	6	flake shatter	chert matt	N15E5	2	SW
KcFr-8B:	250	2	flake	chert matt	N5E1	2	NE
KcFr-8B:	251	2	flake shatter	chert matt	N5E1	2	NE
KcFr-8B:	252	2	burin spall	chert matt	N5E1	2	NE
KcFr-8B:	253.1	1	microblade px. fr., modified	chert matt	N5E1	2	NE
KcFr-8B:	253.2	1	microblade, px. fr.	chert matt	N5E1	2	NE
KcFr-8B:	253.3	1	microblade, px. fr.	chert matt	N5E1	2	NE
KcFr-8B:	254	2	flake	chert matt	N5E1	2	NW
KcFr-8B:	255	2	flake	chert matt	N8E6	2	SE
KcFr-8B:	256	1	biface	shale	N8E6	2	NE
KcFr-8B:	257	1	sidescraper	chert matt	N8E6	2	SW
KcFr-8B:	258	7	flake	chert matt	N8E6	2	NW
KcFr-8B:	259	31	flake shatter	chert matt	N8E6	2	SW
KcFr-8B:	260	7	flake	chert matt	N8E6	2	SW

Annexe 9. Site Tivi Panningayak, site A (KcFr-8A): Fréquences des matières premières dans chaque classe d'artefacts

	ardrès	chert	basalte	métaba.	méprinite	phyllite	qtz. crfs.	qtz. gros.	qtz. hyalin	qtz. leil.	(qtz. total)	qtzite	rhyalite	schiste	shale	silt	qtz. stéatite	TOTAL
lamelles distales	0	23	0	0	0	0	2	0	0	7	9	2	0	0	1	0	0	35
terminales latérales	0	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7
bifaces	0	2	0	0	0	0	0	0	2	2	4	0	0	0	0	2	0	8
burins	0	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
chutes de pointe à cannelures	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
chutes de burin	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
chutes de simili-burin	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
couteaux	0	14	0	0	0	0	1	0	0	11	12	0	0	0	1	2	0	29
ébauche d'objet sculpté	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ébauche de grattoir	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	2	0	0	0	0	0	0	2
ébauches de couteaux	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	3
éclats façonnés/utilisés	0	11	0	0	0	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	1	0	14
éclats/débris	1	2705	0	1	0	0	762	235	346	848	2191	336	2	0	241	142	0	5619
foret	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
fragment poli	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
grattoirs	0	6	0	0	0	0	1	0	0	1	2	0	0	1	0	0	0	9
hachette (frag.)	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
lampe (frag.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2
microlames non-modifiées	0	28	0	0	0	0	22	0	0	1	23	1	0	0	0	1	0	53
microlames modifiées/utilisées	0	26	0	0	0	0	9	0	0	1	10	1	0	0	0	0	0	37
nucélus et frags. de nucélus	0	43	1	0	1	0	15	13	29	8	65	8	0	0	0	1	0	119
nucélus de microlames	0	1	0	0	0	0	3	0	3	0	6	0	0	0	0	0	0	7
outil (frag.)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
perçoir	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
perçuteur	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	1
polissoirs	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	2
racloirs	0	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
simili-burins	0	2	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5
TOTAL	2	2908	1	1	5	1	815	248	381	894	2328	350	2	1	243	152	1	5993

Annexe 10. Site Tivi Paningayak, aire B (KcFr-8B): Fréquences des matières premières dans chaque classe d'artefacts

	chert	qtz cris.	qtz gros.	qtz lait.	(qtz total)	qtzite	shale	silt	TOTAL
armatures distales	6	0	0	0	0	0	0	0	6
armatures latérales	2	0	0	0	0	0	0	0	2
bifaces	1	0	0	0	0	0	1	0	2
burins	11	0	0	0	0	0	0	0	11
chutes de burin	9	0	0	0	0	0	0	0	9
couteaux	3	0	0	0	0	0	0	0	3
éclats façonnés/utilisés	5	0	0	0	0	0	0	0	5
éclats/débris	1012	1	1	1	3	2	0	1	1018
microlames non-modifiées	11	0	0	0	0	0	0	0	11
microlames modifiées/utilisées	11	0	0	0	0	0	0	0	11
nucléus et frags. de nucléus	2	0	2	0	2	0	0	0	4
outil (frag.)	1	0	0	0	0	0	0	0	1
pièce creusée	0	0	0	0	0	0	0	1	1
racloirs	2	0	0	0	0	0	0	0	2
TOTAL	1076	1	3	1	5	2	1	2	1086

Annexe 11. Site Mangluk, aire NE (KcFr-7NE): Fréquences des matières premières dans chaque classe d'artefacts

	chert	qtz crs.	qtz gros.	qtz hyalin	qtz lait.	(qtz total)	qtzite	shale	silt	TOTAL
armatures distales	20	0	0	0	0	0	0	0	0	20
armatures latérales	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
bifaces	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
burins	24	0	0	0	0	0	0	0	0	24
chutes de burin	46	0	0	0	0	0	0	0	0	46
couteaux	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
ébauche d'armature distale	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
éclats façonnés/utilisés	15	0	0	0	0	0	0	0	0	15
éclats/débris	1278	5	13	7	2	22	1	24	2	1332
foret	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
microlames non-modifiées	5	0	0	0	0	0	0	0	0	5
microlames modifiées/utilisées	12	2	0	0	0	0	0	0	0	14
nucléus et frags. de nucléus	7	3	6	6	0	12	3	0	0	25
perçoirs	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
racloirs	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TOTAL	1429	10	19	13	2	34	4	24	2	1503

Annexe 12. Site Mangluk, aire N (KcFr-7N): Fréquences des matières premières dans chaque classe d'artefacte

	chert	qtz cris.	qtz gros.	qtz hyalin	qtz lait.	(qtz total)	shale	TOTAL
armatures distales	6	0	0	0	0	0	0	6
bifaces	2	0	0	0	0	0	0	2
burins	9	0	0	0	0	0	0	9
chutes de burin	32	0	0	0	0	0	0	32
couteaux	4	0	0	0	0	0	0	4
ébauche d'armature distale	1	0	0	0	0	0	0	1
éclats façonnés/utilisés	5	1	0	0	0	1	0	6
éclats/débris	1399	13	2	4	0	19	4	1422
foret	1	0	0	0	0	0	0	1
grattoir	0	0	0	0	1	1	0	1
microlames modifiées/utilisées	6	0	0	0	0	0	0	6
microlames non-modifiées	4	0	0	0	0	0	0	4
nucélus de microlames	0	0	0	1	0	1	0	1
nucélus et frags. de nucélus	7	0	2	1	0	3	0	10
outil (frag.)	1	0	0	0	0	0	0	1
perçoirs	1	0	0	0	0	0	0	1
TOTAL	1478	14	4	6	1	25	4	1507

Annexe 13. Site Mangiuk, (KcFr-7NE+KcFr-7N): Fréquences des matières dans chaque classe d'artefacts

	chert	qtz cris.	qtz gros.	qtz hyalin	qtz lait.	(qtz total)	qtzite	shale	silt	TOTAL
armatures distales	26	0	0	0	0	0	0	0	0	26
armatures latérales	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
bifaces	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4
burins	33	0	0	0	0	0	0	0	0	33
chutes de burin	78	0	0	0	0	0	0	0	0	78
couteaux	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
ébauche d'armature distale	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
éclats façonnés/utilisés	20	1	0	0	0	1	0	0	0	21
éclats/débris	2677	18	15	11	2	46	4	28	2	2757
foret	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
grattoirs	0	0	0	0	1	1	0	0	0	1
microlames modifiées	18	2	0	0	0	2	0	0	0	20
microlames non-modifiées	9	0	0	0	0	0	0	0	0	9
nucélus de microlames	0	0	0	1	0	1	0	0	0	1
nucélus et frags. de nucélus	14	3	8	7	0	18	0	0	0	32
outil (frag.)	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
perçoirs	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
racloirs	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3
TOTAL	2907	24	23	19	3	69	4	28	2	3010