



HAL
open science

Dembéni (Mayotte) mission archéologique août -septembre 1999

Bruno Desachy, Mehdi Belarbi, Bel-Hamissi Abdou, Antufati Bacar, Mohamed
M'Trengoueni

► **To cite this version:**

Bruno Desachy, Mehdi Belarbi, Bel-Hamissi Abdou, Antufati Bacar, Mohamed M'Trengoueni. Dembéni (Mayotte) mission archéologique août -septembre 1999. [Rapport de recherche] association pour les fouilles archéologiques nationales. 1999. <hal-02340246>

HAL Id: hal-02340246

<https://paris1.hal.science/hal-02340246v1>

Submitted on 30 Oct 2019

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

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



HAL Authorization

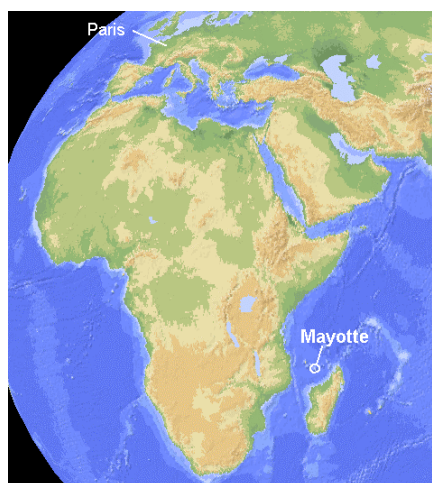


**Collectivité Territoriale de Mayotte
Délégation aux Affaires Culturelles**

**Ministère de la Culture et de la Communication
Direction de l'Architecture et du Patrimoine
Sous-Direction de l'Archéologie**

**Direction Régionale des Affaires Culturelles de Picardie
Service Régional de l'Archéologie**

Association pour les Fouilles Archéologiques Nationales



Dembéni (Mayotte)

mission archéologique août – septembre 1999

Décision préfectorale DTAC 1999/17

Bruno Desachy
Mehdi Belarbi

Avec la collaboration de
Bel-Hamissi Abdou
Antufati Bacar
Mohamed M'Trengoueni

déposé à :

- Sous-direction de l'Archéologie (Paris)
- Délégation Territoriale des Affaires Culturelles (Mayotte)
- Service régional de l'archéologie de Picardie (Amiens)

Sommaire**textes et planches (cf. table des planches page suivante) :**

<i>fiche signalétique</i>	4
identité du site.....	4
l'opération archéologique.....	4
<i>Introduction</i>	5
<i>1 - Présentation du site de Dembéni : cadre géographique et naturel</i>	7
Situation : l'île de Mayotte.....	7
Le site de Dembéni.....	8
<i>2 - Présentation du site de Dembéni : contexte historique et archéologique</i>	14
Aperçu du cadre historique et archéologique régional (Mayotte et l'océan Indien occidental).....	14
le site de Dembéni.....	17
<i>3 - Méthode</i>	20
Objectifs.....	20
Choix généraux.....	20
Terrain.....	21
Traitement du mobilier archéologique.....	24
<i>4 - résultats de terrain : un tertre dépotoir (sondages 1 et 4)</i>	29
Implantation des sondages.....	29
Stratigraphie.....	29
<i>5 - résultats de terrain : vestiges d'aménagement (sondages 2 et 3)</i>	40
implantation des sondages.....	40
Structures et stratification.....	40
Chronologie.....	42
<i>6 - synthèse des résultats de terrain : éléments d'évaluation spatiale du site</i>	47
Reconnaissance 1999.....	47
Assiette du site.....	48
Caractères de la stratification.....	48
<i>7 - Premiers résultats de traitement des mobiliers</i>	51
Les mobiliers recueillis : vue d'ensemble.....	51
Mobiliers autres que récipients céramiques.....	53
Récipients céramiques.....	56
Tableaux de comptages par US.....	68
<i>Conclusion</i>	73
Bilan.....	73
Perspectives.....	73
<i>Références citées dans le texte</i>	75

annexes :

- protocole d'accord entre l'Etat et la Collectivité territoriale de Mayotte, portant sur le développement d'une action pour le patrimoine archéologique de Mayotte
- décision préfectorale d'autorisation de fouille
- inventaire des unités stratigraphiques
- index des mobiliers par nature et fonction
- inventaire des mobiliers

table des planches et tableaux

PLANCHE 1 : DEMBÉNI : SITUATION	10
PLANCHE 2 : DEMBÉNI : SITE ET ZONE D'INTERVENTION	11
PLANCHE 3 : ZONE D'INTERVENTION 1999 (1/1 000).....	12
PLANCHE 4 (PHOTOS) : VUES DE L'ÉTAT ACTUEL DU SITE (ZONE D'INTERVENTION 1999).....	13
PLANCHE 5 : CADRE RÉGIONAL ARCHÉOLOGIQUE	19
PLANCHE 6 : FICHE US TERRAIN (SUPPORT PAPIER)	23
PLANCHE 7 : ENREGISTREMENT INFORMATIQUE DES US ET MOBILIERS	28
PLANCHE 8 : DIAGRAMME STRATIGRAPHIQUE SONDAGES 1 ET 4.....	32
PLANCHE 9 : LOCALISATION ET PROFILS DU TERTRE-DÉPOTOIR (SONDAGES 1 ET 4)	33
PLANCHE 10 : COUPES SONDAGES 1 ET 4.....	34
PLANCHE 11 : PHOTOS SONDAGE 1 (TERTRE DÉPOTOIR) : COUPE NORD	35
PLANCHE 12 : PHOTOS SONDAGE 1 (TERTRE DÉPOTOIR) : COUPE OUEST	36
PLANCHE 13 : PHOTOS SONDAGE 1 (TERTRE DÉPOTOIR).....	37
PLANCHE 14 : PHOTOS SONDAGE 4 (TERTRE DÉPOTOIR).....	38
PLANCHE 15 : VUES DU TERTRE (PHOTOS).....	39
PLANCHE 16 : DIAGRAMME STRATIGRAPHIQUE ET LOCALISATION DES SONDAGES 2 ET 3	43
PLANCHE 17 : PLAN ET COUPE DES SONDAGES 2 ET 3.....	44
PLANCHE 18 (PHOTOS) : SONDAGE 2	45
PLANCHE 19 (PHOTOS) : SONDAGE 3	46
PLANCHE 20 : ÉVALUATION SPATIALE : LIMITES DU SITE ET OBSERVATIONS	50
PLANCHE 21 : MOBILIER NON CÉRAMIQUE	55
PLANCHE 22 : CLASSEMENT TECHNIQUE DES CÉRAMIQUES	62
PLANCHE 23 : REGROUPEMENT DES CLASSES TECHNIQUES EN FONCTION DE LEURS CRITÈRES COMMUNS.....	63
PLANCHE 24 : CLASSEMENT MORPHOLOGIQUE DES RÉCIPIENTS CÉRAMIQUES.....	64
PLANCHE 25 : VASES (CLASSES MORPHOLOGIQUES II, III, V).....	65
PLANCHE 26 : VASES (CLASSES MORPHOLOGIQUES VI, VII, IX, X, XI, XII)	66
PLANCHE 27 : VASES (CLASSES MORPHOLOGIQUES XVI, XVII, XVIII, XIX-XXIII, XXI).....	67
TABLEAU 1 : QUANTIFICATION DU MOBILIER PAR CATÉGORIES (NATURE ET FONCTION)	51
TABLEAU 2 : COMBINAISONS DES DÉCORS DE CÉRAMIQUE NON TOURNÉE ET CLASSES CORRESPONDANTES	58
TABLEAU 4 QUANTIFICATION DES MOBILIERS PAR CATÉGORIES ET PAR US.....	68
TABLEAU 5 : QUANTIFICATION DES RÉCIPIENTS CÉRAMIQUES PAR CLASSES TECHNIQUES ET PAR US.....	69
TABLEAU 6 : QUANTIFICATION DES RÉCIPIENTS CÉRAMIQUES PAR CLASSES MORPHOLOGIQUES ET PAR US	70
TABLEAU 7 : QUANTIFICATION DES RÉCIPIENTS CÉRAMIQUES PAR CLASSES TECHNIQUES ET MORPHOLOGIQUES ...	71

fiche signalétique

identité du site

numéro :	département :	commune :	lieu-dit :
	<i>Coll. Terr. de Mayotte</i>	<i>Dembéni</i>	
adresse :	<i>Dembéni, Ironi Bé, RN2</i>		cadastre :
Coordonnées UTM approx. (zone d'intervention)	<i>X : 519,8</i>	<i>Y : 8582,7</i>	<i>Z : env. 40 à 50 m</i>
propriétaire du terrain :	<i>MM. Abdoul – Karim Yahaya et Mohamed Yahaya</i>		

l'opération archéologique

autorisation ou décision n° :	<i>17/DTAC</i>	dates de l'opération :	<i>1/08/99 – 10/09/99</i>
titulaire :	<i>Bruno Desachy</i>	organisme de rattachement :	<i>CULT</i>

Contrôle scientifique et intervenants administratifs :

<i>Bruno Foucray , conservateur du patrimoine, Sous-Direction de l'Archéologie, Paris</i>
<i>Ali Saïd Attoumani , Délégué Territorial aux Affaires Culturelles, Mayotte</i>
<i>Anouk Bassier , Ecole Nationale du Patrimoine, Paris</i>
<i>Direction Régionale des Affaires Culturelles de Picardie – service régional de l'archéologie</i>
<i>Antenne AFAN Grand Sud-Ouest</i>

encadrement – formateurs :

<i>Bruno Desachy, ingénieur d'études (service régional de l'archéologie de Picardie), responsable d'opération</i>
<i>Mehdi Belarbi , technicien de fouille (Association pour les Fouilles Archéologiques Nationales, antenne Centre-Île-de-France), adjoint au responsable d'opération</i>

stagiaires (DTAC – ENP) :

<i>Bel-Hamissi Abdou</i>
<i>Antufati Bacar</i>
<i>Mohamed M'Trengoueni</i>

Autres intervenants et consultants scientifiques :

<i>Claude Allibert, professeur CEROI / INALCO (archéologie et histoire de Mayotte)</i>
<i>Ali-Mohamed Gou, archéologue CEROI / INALCO (archéologie et histoire de Mayotte)</i>

motifs de l'intervention :	<i>Evaluation, chantier-école</i>
dates de l'opération :	<i>3/08/1999 – 10/09/1999</i>

nature des vestiges :

<i>dépotoir stratifié sur plusieurs mètres d'épaisseur formant un tertre artificiel ; aménagements empierrés ; fragments de céramique et marmites en chloritoschiste, verrerie, objets en fer, faune</i>
--

lieu de dépôt du mobilier :	<i>DTAC Mayotte</i>
-----------------------------	---------------------

Introduction

A la suite des recommandations formulées en 1998 dans un rapport sur le patrimoine archéologique de Mayotte (Foucray 1998), un accord a été signé entre la Direction de l'Architecture et du Patrimoine (DAPa - Ministère de la Culture et de la Communication) et la Collectivité territoriale de Mayotte (*cf.* document annexe 1), portant sur un programme de formation destiné à trois stagiaires mahorais¹, dans le cadre de l'École Nationale du Patrimoine. Cette formation intensive s'inscrit dans la perspective de la création, au sein de la Délégation Territoriale aux Affaires Culturelles de Mayotte (DTAC), d'une structure permanente de protection, d'étude et de valorisation du patrimoine, en particulier archéologique.

L'opération archéologique 1999 sur le site de Dembéni prend place dans ce programme de formation. Elle constitue l'un des deux chantiers-école avec celui de Bagamoyo permettant aux stagiaires de compléter leur entraînement à la fouille de terrain, en vue d'acquérir les compétences nécessaires à la réalisation et l'évaluation d'interventions archéologiques.

C'est autour de cet objectif pédagogique que s'est organisée la mission. Le contenu des 6 semaines de mission (du 1^{er} août au 12 septembre 1999), incluant des temps d'explication et d'initiation aux techniques et méthodes utilisées, était donc plus large qu'une campagne « ordinaire » de sondages ou de fouilles ; une petite intervention de prélèvement de bois a par ailleurs été effectuée sur le site d'Hamjago (dont la réalisation du rapport a été confiée aux stagiaires, comme exercice pratique). Parallèlement à l'opération archéologique proprement dite, la mission a aussi compris des aspects de conseil technique (en ce qui concerne la définition des espaces du futur dépôt de fouille intégré au projet de musée), de contacts, et de communication.

Le présent rapport rend compte des résultats de l'intervention archéologique à Dembéni. Après une présentation du cadre naturel, du site lui-même et de la zone d'intervention 1999 (chapitre 1), du cadre historique et des principales données archéologiques connues sur le site (2), puis des choix et de la méthode mis en œuvre (3), les deux parties suivantes exposent les résultats des sondages de terrain : reprise des coupes mise au jour par la construction récente d'un garage (4, sondages 1 et 4) et sondages sur des empierrements affleurants, possibles vestiges de structures (5, sondages 2 et 3). Dans la perspective d'une reconnaissance globale du site, la partie suivante (6) tente une synthèse spatiale des données connues sur le site assorties de quelques nouvelles indications de prospection. Les premiers résultats de traitement du mobilier sont ensuite présentés (7) avant de conclure par un premier bilan, résumé des résultats de l'opération 1999 et axes de travail possibles.

Outre les personnes et organismes directement parties prenantes dans la mise en place et le suivi de la mission (Sous-Direction de l'Archéologie, École Nationale du Patrimoine à Paris, antenne AFAN Grand-Sud-Ouest à Bordeaux, Délégation Territoriale des Affaires Culturelles à Mayotte), nous tenons à remercier :

A Mayotte :

MM. Abdoul-Karim Yahaya et Mohamed Yahaya, ainsi que l'ensemble des propriétaires des terrains sondés, pour leur accueil, les facilités qu'ils nous ont accordé et les indications qu'ils nous ont communiqué,
Mme Françoise Grellier, qui a accueilli les formateurs métropolitains et mis à disposition son

¹ Antufati Bacar, Bel-Hamissi Abdou, Mohamed M'Trengoueni

logement et son véhicule,
M. Yussuf Abdulaziz (géologue),
la Direction de l'Enseignement (Mayotte), qui a mis à disposition une salle où s'est déroulé une partie du travail de « post fouille »
Et à tous ceux qui nous ont apporté leur concours et leurs encouragements

A Paris :

MM. Claude Allibert (professeur à l'INALCO – CEROI), Ali Mohamed Gou (archéologue au CNRDS , Comores), pour leur accueil et leurs conseils

Mmes Martine Petitjean, Angela Arribas, M. Yannick Fillodeau (AFAN antenne Centre-Ile-de-France) pour leur aide dans la préparation de la mission ;

1 - Présentation du site de Dembéni : cadre géographique et naturel

Situation : l'île de Mayotte

Mayotte est une **île de l'archipel des Comores**, situé dans l'océan Indien occidental, au nord du canal de Mozambique entre Madagascar et l'Afrique. C'est une collectivité territoriale française ; les trois autres Comores (Grande-Comore, Mohéli et Anjouan) sont rassemblées au sein de la République Fédérale Islamique des Comores, indépendante depuis 1975 (et dont la dénomination est appelée à changer à la suite de la récente conférence de Madagascar).

L'île ou plus exactement les îles de Mayotte comprennent deux îles principales (Petite-Terre - qui abrite la chef-lieu administratif, Dzaoudzi, ainsi que l'aéroport de Pamandzi - et Grande-Terre), accompagnées de petits îlots, dans un lagon de 1000 km² entouré d'une barrière corallienne.

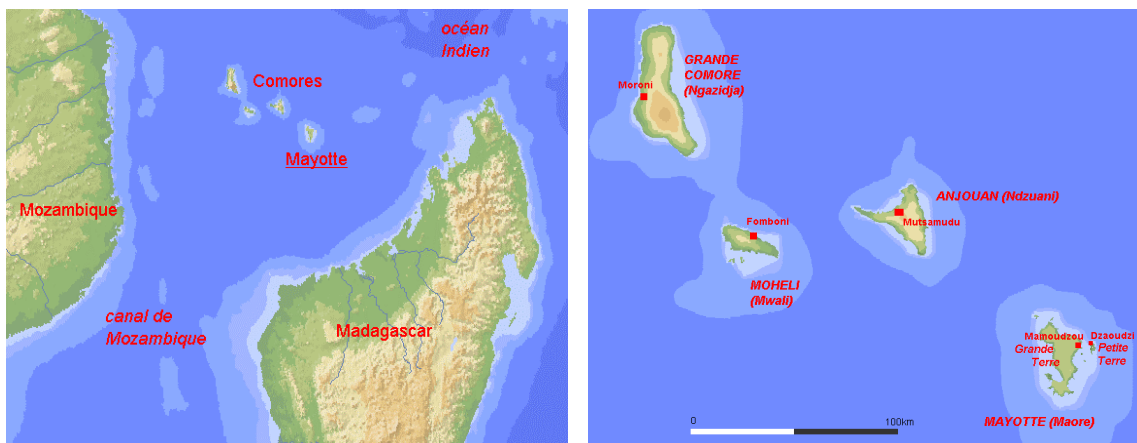


Figure 1: situation de Mayotte

L'origine géologique de Mayotte, comme celle des autres Comores, est volcanique. L'âge de Mayotte, la plus vieille île de l'archipel, remonte au Miocène vers 8 Ma pour les formations émergées les plus anciennes. L'activité volcanique s'est poursuivie jusqu'au Pléistocène supérieur, voire à l'Holocène. (Stieltjes 1988 p. 20). Le socle volcanique a subi un enfoncement progressif accompagné de l'apparition de l'anneau corallien qui délimite le lagon. L'activité tectonique s'est aussi traduite par des failles et des fractures qui ont modifié le relief.

Mis à part le calcaire corallien que l'on peut recueillir sur les récifs entourant le lagon, le substrat rocheux de l'île est exclusivement constitué de basalte. Ce substrat est surmonté de sols formés d'argiles latéritiques issues de l'altération sur place de la roche volcanique. L'épaisseur de ces argiles d'altération peut atteindre plusieurs mètres. Ces argiles subissent elles-mêmes une importante évolution pédologique (lessivage du fait des pluies, activité biologique très importante) et géomorphologique (colluvions, solifluxions, amplifiées par l'activité humaine et notamment par la pratique de l'écobuage). Elles sont par ailleurs utilisées comme matériau de construction, pour l'habitat traditionnel en torchis.

Mayotte possède un **climat tropical maritime** caractérisé par des températures élevées, une forte humidité, l'alternance de la saison des pluies (été) et de la saison sèche (hiver).

Le site de Dembéni

Le site se trouve sur la côte est de Grande-Terre, sur la commune de Dembéni, à 15 km environ en ligne droite horizontale (mais les routes ne sont ni droites ni horizontales) de Mamoudzou, principale agglomération de Grande-Terre (*cf.* planche 1).

Topographie

D'après les recherches et découvertes précédentes (*cf.* plus loin), le site archéologique occupe le sommet d'une crête, limitée au nord par une vallée encaissée où coule le Mro Oua Irone Bé. Vers le sud, le site domine la plaine de Dembéni, ancien fossé d'effondrement tectonique ayant donné naissance à une plaine alluviale (où coule le Mro Oua Dembéni) qui s'ouvre vers le lagon précédé d'une frange de mangrove. Vers l'est, le site occupe de même une position dominante sur la côte et le lagon (*cf.* planche 2).

Le site est à l'écart des actuelles agglomérations, situées en contrebas des versants limitant la plaine de Dembéni : au nord-ouest de la plaine se trouve l'actuel village de Tsararano (agglomération très récente, constituée dans les 30 dernières années), au sud-est les villages d'Iloni, et de Dembéni proprement dit.

Géologie²

La roche basaltique formant le substrat du site appartient au bouclier primitif méridional de l'île. Les formations argileuses d'altération qui la surmontent sont en partie remobilisées par solifluxion ou colluvionnement le long des pentes ; ces mouvements de colluvion et de solifluxion sont peut-être partiellement liés à la présence humaine ancienne (défrichement et mise à nu des terrains).

Signalons qu'outre les basaltes et altérites, la carte géologique indique sur l'emplacement du site des « dépôts cendreux volcaniques d'âge indéterminé ». Une réinterprétation de cette cartographie est peut-être à envisager ; il est en effet possible que ces dépôts cendreux soient en fait des dépôts archéologiques stratifiés sur plusieurs mètres d'épaisseur tels ceux identifiés dans les sondages 1 et 4 (où ils correspondent à un grand dépotoir, *cf.* chapitre 4), et reconnus à d'autres emplacements du site ; et dont certaines strates sont effectivement très riches en cendres (*cf.* planche 2).

Zone d'intervention 1999

A la suite des aménagements successifs (en particulier routiers) qui ont entraîné la découverte mais en même temps la destruction partielle du site (*cf.* chap.2), des terrassements liés à la construction et à l'extension d'un atelier de réparation automobile, en bordure de la Route Nationale 2, ont récemment mis au jour des traces stratifiées d'occupation. L'importance de ces traces a été notée lors de la mission d'évaluation du patrimoine mahorais menée par B. Foucray (Foucray 1998). C'est autour de ces vestiges les plus récemment découverts qu'a été fixée la zone d'intervention de la mission 1999.

Le premier travail de l'équipe de fouille a été de dresser un plan sommaire de cette zone (*cf.* planche 3), indispensable compte tenu de l'absence de cadastre, de la trop petite échelle de la carte IGN quant au relief (courbes de niveau tous les 10 m.) ainsi que de son manque d'actualisation (constructions et chemins récents non indiqués). Ce plan a pu être recalé sur la carte IGN notamment grâce à la présence de l'ancienne piste côtière menant à Dembéni-village et grâce à un orthophotoplan au 1/5000 montrant les bâtiments récents.

Cette zone d'intervention comprend les éléments topographiques suivants :

- une partie sommitale forme un replat environ 9 mètres au dessus de la RN2, constituant l'extrémité est de la crête sur laquelle se développe le site.

² des indications concernant la géologie du site nous ont été communiquées par M. Yussuf Abdulaziz, géologue, au cours d'une visite de terrain organisée par M. Ali Saïd Atoumani

- Au nord, ce replat est limité par un versant assez raide, qui descend vers le Mro Oua Dembéni. Ce versant et la partie nord du replat sont actuellement occupés par une bananeraie. Au sommet de ce versant nord et à la limite du replat, des affleurements de pierres d'apparence non naturelle ont motivé l'ouverture des sondages 2 et 3 de l'intervention 1999.
- A l'est, le replat s'achevait probablement à l'origine par une pente douce, à l'emplacement actuel d'une butte -dont les sondages 1 et 4 de l'intervention 1999 ont montré qu'il s'agit d'un tertre artificiel - qui culmine à 12 m au dessus de la RN2.
- Au sud, le replat est limité par un vallon, drainé par un cours d'eau intermittent, qu'empruntent le chemin d'accès au garage depuis la RN2, ainsi que l'ancienne piste de Dembéni de l'autre côté de la RN 2. Sur ce versant sud du replat, lui aussi à l'origine en pente douce, se localise une précédente intervention archéologique effectuée en 1990 (fouille Dembéni 3, dirigée par Claude Allibert). Ce versant a depuis lors fait l'objet de terrassements qui en ont modifié le relief : travaux de réseau (ligne électrique), et aménagement de plate-formes (en fait elles-mêmes en légère pente) à l'est et à l'ouest. Sur la plate-forme Est ont été édifiés deux bâtiments (une maison en dur et un hangar-atelier) et quelques petites constructions légères. Cette plate-forme recoupe la butte artificielle, et est surmontée d'une petite plate forme supérieure formant gradin, qui écrête partiellement le tertre (sans doute pour éviter une hauteur trop importante de coupe non protégée surplombant les bâtiments) ; ce sont les coupes résultant de ces travaux qui ont révélé une riche stratification archéologique, motivant l'implantation des sondages 1 et 4 de l'intervention 1999.

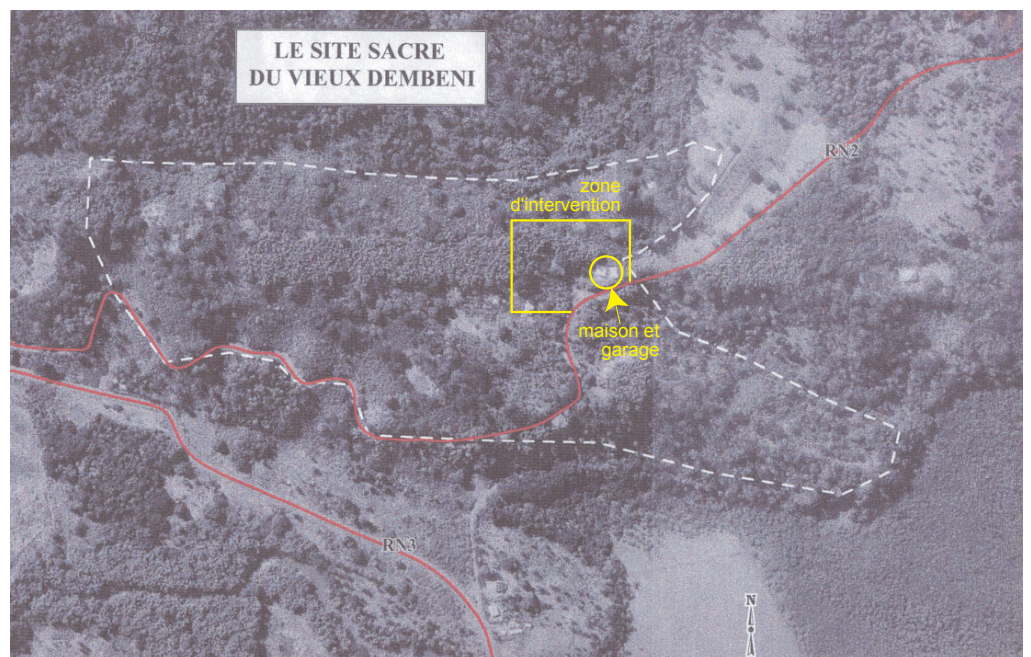


Dembéni : site et zone d'intervention

extrait
de la carte
IGN 4410 Sud
agrandie au 1/20 000
quadrillage
kilométrique en rouge



localisation zone
d'intervention
fond orthophotoplan
1/10 000 (Mayotte
DTAC - DE)




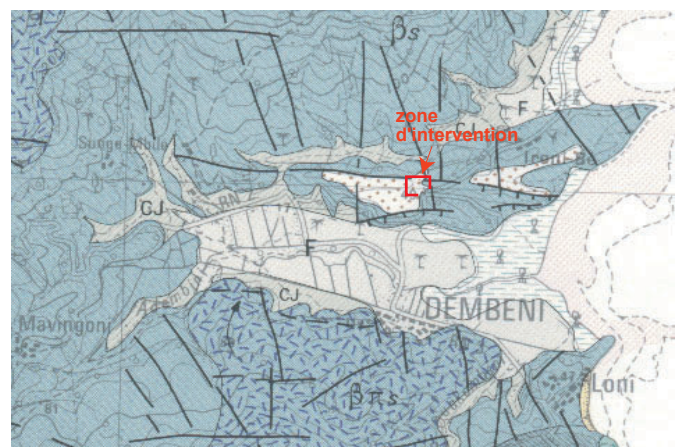
extrait de la carte géologique 1/50 000

$\beta\sigma, \beta\pi\sigma$: roches basaltiques altérées

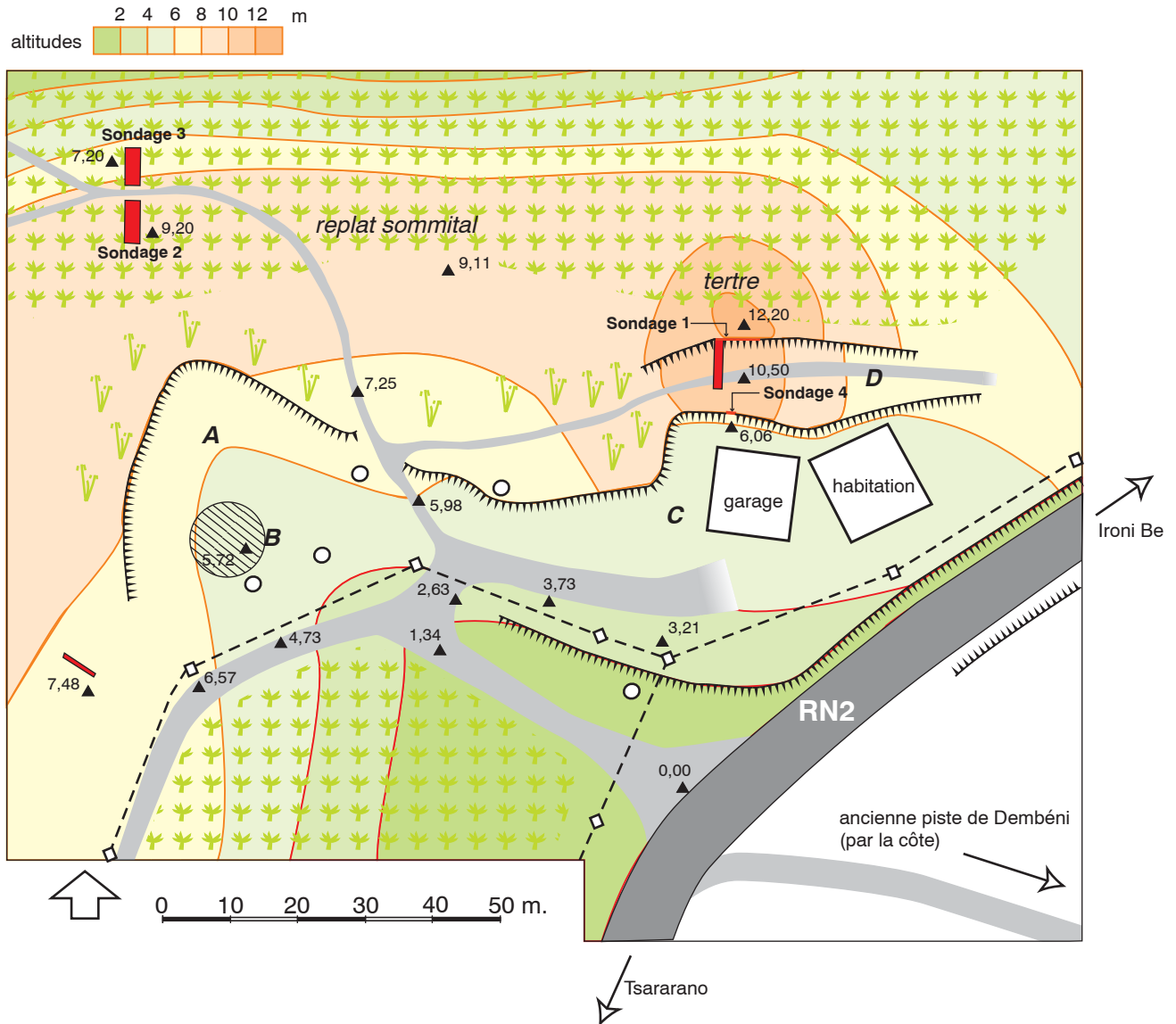
CJ : formation alluviales de rivières

F : plaine alluviale

 niveaux cendreux "d'âge indéterminé" d'origine pyroclastique d'après la carte géologique (attribuables en fait au moins en partie à la stratification archéologique)



zone d'intervention 1999 - plan (échelle 1/1 000)



- A** : plate-forme ouest
- B** : emplacement du sondage Dembéni 3 (1990)
- C** : plate-forme est
- D** : plate-forme supérieure

▲6,57 altitude (altitude de référence 0 : rive ouest de la RN2 dans l'axe du chemin d'accès au site)

— chemins et sentiers

▬ limites de terrassements récents

○ arbre (utilisé comme repère de plan)

- □ poteau et ligne de réseau (électrique et téléphonique)

✱✱✱ bananeraie

✱ taillis et bambous

vues de l'état actuel du site (zone d'intervention 1999)

accès au site depuis la route nationale 2



vue de la zone d'intervention 1999 depuis l'ouest

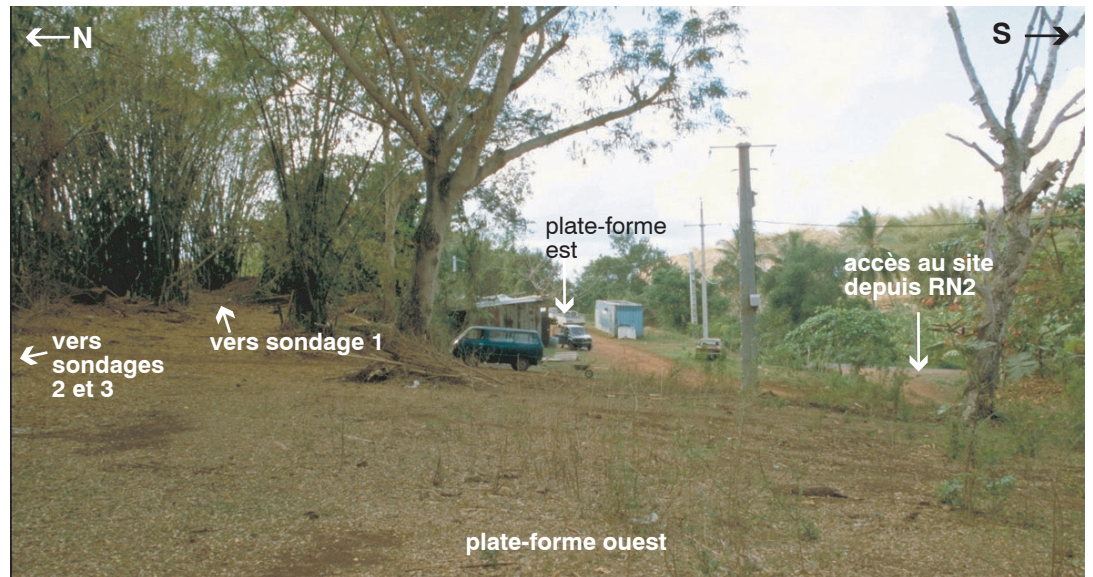
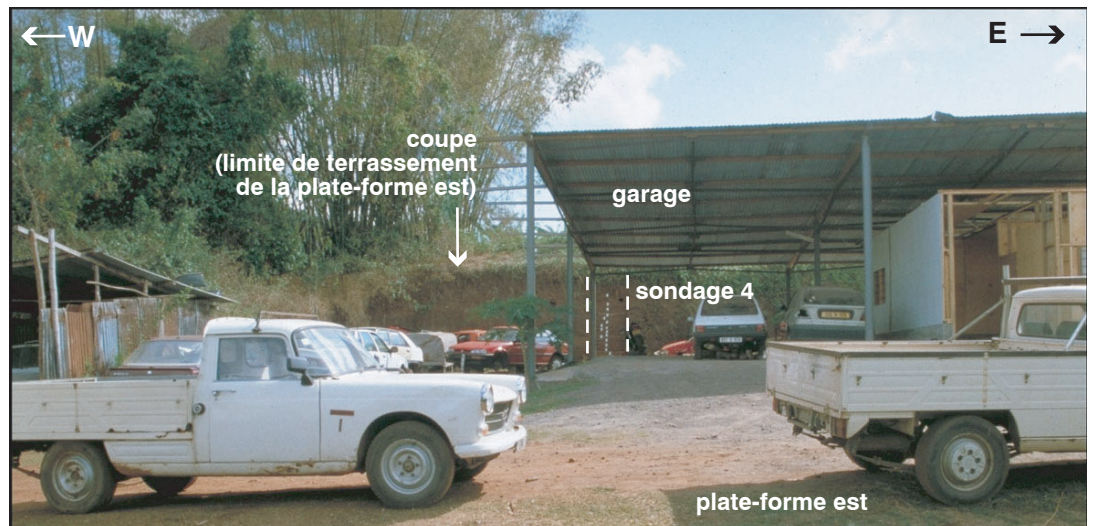


plate-forme est (garage)



2 - Présentation du site de Dembéni : contexte historique et archéologique

Aperçu du cadre historique et archéologique régional (Mayotte et l’océan Indien occidental)

L’histoire de l’origine et de l’évolution des peuplements et des cultures de Mayotte et des Comores, pour les périodes anciennes dans lesquelles s’inscrit l’occupation archéologique du site de Dembéni, est encore malconnue et revêt une grande complexité. En effet, elle provient de sources lacunaires, de natures différentes, dont le recoupement n’est pas aisé et constitue un domaine de recherches en cours dont rendent compte les travaux des spécialistes (cf. notamment Allibert 1984, Allibert, Vérin 1993)³.

Si l’Afrique de l’Est est le plus vieux foyer d’homínisation connu, en l’état actuel des données les premiers peuplements des îles de l’océan indien occidental sont en comparaison extrêmement récents et ne remontent qu’aux premiers siècles de notre ère. L’indication la plus ancienne actuellement obtenue pour Mayotte est celle du site de Koungou, avec une date 14C remontant au VIIIe s (Fontes, Coudray, Eberschweiller, Fontes, 1987).

données linguistiques et ethnographiques

Les données linguistiques et ethnographiques indiquent, comme facteur principal de la genèse et de l’évolution des sociétés de Mayotte, des Comores et de Madagascar, des phénomènes de rencontres et de contacts entre trois mondes.

Monde africain de langue bantoue d’une part ; depuis lequel un peuplement des Comores et de la côte ouest de Madagascar a pu intervenir très tôt, formant ou contribuant à former la première occupation humaine de ces îles ; les langues parlées aux Comores et en particulier le Shimaore, langue majoritaire à Mayotte, sont d’ascendance bantoue.

Monde austronésien d’autre part, de populations arrivant de l’est, amenant (dès les origines de l’implantation humaine dans les îles de l’océan indien occidental ? En même temps ou après l’apport bantou ?) leurs langues, leur tradition culturelles et techniques parmi lesquelles la culture du riz, la pirogue à balanciers, certain types de bas-fourneau de production du fer de technique distincte de celle des forgerons bantous, etc. Cet apport est particulièrement sensible à Madagascar mais les traces en sont reconnues ou supposées aux Comores et particulièrement à Mayotte, la plus orientale des îles de l’archipel des Comores et la plus proche de Madagascar. La langue Shibushi, parlée sur une partie de l’île, est proche du malgache et par conséquent de l’ensemble linguistique austronésien,

Troisième ingrédient dans le creuset, les contacts avec le **monde arabo-persan**, peut-être dès le VIIIe siècle, voire dès la période pré-islamique, suivant des modalités complexes d’échanges économiques mais aussi religieux et politiques, dont témoignent des mythes et traces littéraires. A ces contacts est liée la diffusion de l’Islam dans les Comores, de façon probablement précoce, mais progressive, en se superposant à des croyances préexistantes (dont témoigne encore actuellement l’importance des esprits –*Djinn*s- et des lieux saints –*Ziara*-, reflétant peut-être une ancienne tradition animiste).

³ Les quelques indications qui suivent, sommairement résumées et compilées à partir de ces travaux, ne visent qu’à restituer le cadre indispensable à l’approche du site de Dembéni. Nous renvoyons pour plus d’informations à ces mêmes travaux (bibliographie à jour dans Allibert 1998), ainsi qu’à une présentation plus détaillée du cadre historique et archéologique dans le DFS d’évaluation archéologique du site de Bagamoyo, fouilles 1995 dirigées par P. Courtaud (Courtaud, Elyaqfina 1998).

Données historiques

Si, à l'origine des cultures et des sociétés de l'océan indien occidental, on perçoit ces différents apports et la complexité de leurs interactions, il semble très délicat avant le XVI^e siècle de restituer précisément une trame historique en termes de chronologie des événements et d'évolution des structures politiques, sociales et démographiques.

Des origines au 16^e s. : une histoire mal connue

Au niveau régional, le phénomène historique majeur pour ces périodes anciennes est celui de l'émergence de la civilisation swahilie (bantoue islamisée) sur la côte est-africaine, à partir de la fin du premier millénaire, avec ses cités-états qui entretiennent un commerce actif principalement avec le monde arabe.

Aux marges de l'aire swahilie, les Comores, connues des navigateurs et géographes arabes, participent aux échanges qui animent alors l'océan Indien. Mayotte et les Comores étaient semble-t-il des escales sur ces voies d'échanges par lesquelles transitaient l'or, l'ivoire, le fer et les esclaves en provenance d'Afrique, ainsi que les produits (céramique notamment) en provenance du Moyen-Orient et de l'Extrême-Orient.

Ces contacts commerciaux ou conflictuels semblent s'être accompagnés de mouvements de population : passage ou installation de marchands musulmans (arabes ou venus de la côte swahilie), arrivée dans les îles d'esclaves africains, incursions de navigateurs *wakwak* venant sans doute de Sumatra.

De ces mouvements divers et complexes et de leur influences sur la société comorienne, témoigne l'arrivée des Chiraziens. Ces événements, à mi-chemin du mythe et de l'Histoire, se situeraient au début du XVI^e s. et auraient contribué à marquer un changement de période dans l'évolution de Mayotte et des Comores : de nouveaux venus, en provenance de la ville perse de Chiraz, se seraient emparés du pouvoir, épousant les filles des chefs de villages et se substituant progressivement à eux, fondant les sultanats qui se partagent la domination des Comores à partir du XVI^e s.

Du 16^e s. à 1841 : la période des Sultans Batailleurs

La chronologie est plus assurée à partir du XVI^e s., qui voit dans la région l'irruption d'un quatrième monde, celui de l'Europe moderne, avec les premiers arrivants portugais.

Cette époque qui va du XVI^e s. jusqu'à la période coloniale, est dite des «sultans batailleurs» à cause des conflits incessants entre les sultanats qui se partagent les Comores. La société est hiérarchisée, avec une aristocratie résidant dans des sites urbains équipés de mosquées et de palais construits en dur, et des campagnes peuplées de paysans libres et d'esclaves.

Les mouvements de population, pacifiques ou guerriers, se poursuivent, avec notamment des migrations et incursions malgaches jusqu'au XIX^e s.

En 1841, le dernier sultan de Mayotte, Andriantsouli, vend l'île à la France. Cette date marque le début de la période coloniale.

Données archéologiques

Parallèlement aux indications fournies par les données historiques et linguistiques, les archéologues ont distingué des typologies, des périodisations et des groupes culturels à partir des éléments de culture matérielle. Une douzaine de sites archéologiques importants, antérieurs à la période coloniale, sont actuellement connus à Mayotte. Ils ont été recensés dans un répertoire des sites publié par la société d'histoire et d'archéologie de Mayotte (SHAM) (Liszkowski 1997), et ont fait l'objet d'une mission d'expertise en 1998 (Foucray 1998).

Mise en place d'une périodisation archéologique de Mayotte

Le premier essai de périodisation archéologique de Mayotte a été réalisé à partir des données

d'une prospection systématique de l'île de Mayotte effectué en 1975 par Susan Kus et Henry Wright (Kus, Wright 1976). Une sériation de la céramique recueillie, effectuée sur des critères descriptifs de décor, de forme et d'aspect, a abouti à une première mise en phases. Les auteurs distinguent un ensemble ancien (phases Majikavo et Hanyoundrou, pouvant s'étendre jusqu'au 11^e s.), suivie d'une phase médiane (Trountzou), puis d'un ensemble récent (phases Kaweni et Tsingoni, du 16^e s. à la période coloniale). L'occupation du site de Dembéni, prospecté par les auteurs, est située à la fin de la phase Hanyoundrou.

Henry Wright complète ensuite ce modèle par de nouvelles prospections et des comparaisons ; il est ainsi amené, au vu de la céramique, à mettre l'occupation ancienne de Mayotte en relation avec celles du site de Kilwa sur la côte est-africaine et des sites d'Irodo et de Mahilaka sur la côte malgache, et à considérer le site de Dembéni comme représentatif d'une troisième phase autonome de cette occupation ancienne (en plus des phases majikavo et Hanyoundrou), étendue à d'autres sites comoriens (Sima à Anjouan notamment).

Dans ce modèle de l'occupation ancienne de Mayotte (Kus, Wright 1976 ; Wright 1986), des petites communautés de pêcheurs apparaissent au 8^e s. ou avant, d'abord limitées à la côte nord-est (phase Majikavo) ; puis, vers les 11^e et 12^e s., elles se développent sous forme de gros villages côtiers -tel celui de Dembéni- vivant des produits de la mer et de l'agriculture mais abritant aussi des fonctions artisanales (métallurgie). Dès l'origine, des échanges existent avec Madagascar, l'Afrique de l'Est, et le monde arabo-persan. Ce type d'occupation aurait périéclipsé après le XIII^e s., avec l'abandon de sites précédemment occupés, peut-être en raison de l'érosion de sols.

Il faut noter que les auteurs de ces premiers travaux observent une grande prudence dans la datation et même la succession des phases proposées, soulignant les limites des datations (sur les objets d'importation) et de la fiabilité des ensembles étudiés (matériel de prospection, sans contexte stratigraphique bien établi).

Etat actuel de la périodisation archéologique de Mayotte

En l'état actuel des données, les chercheurs distinguent deux grandes étapes dans la culture matérielle mahoraise antérieurement à la période coloniale ; étapes à l'intérieur desquelles les différenciations spatiales et chronologiques plus fines relèvent de la recherche en cours plus que des connaissances établies, particulièrement pour la période ancienne. En effet on ne dispose pas encore à Mayotte de véritables sériations typologiques basées sur des ensembles clos et des successions stratigraphiques, et calées par des datations absolues, qui permettraient une étude précise et chronologiquement fine de l'évolution de la culture matérielle.

- **Une phase ancienne (des origines au 13^e s.) marquée par la « culture Dembéni »**

Les premiers stades de l'occupation de Mayotte (phases Majikavo-Hanyoundrou-Dembéni de Kus et Wright) présentent des caractères communs, et sont actuellement regroupés en une seule phase ancienne, dite archaïque ou Dembéni, s'étendant entre le 8^e s. (plus anciennes occupations actuellement connues à Mayotte) et le 13^e s.

Cette phase Dembéni est caractérisée à Mayotte par des constructions en matériaux légers (les structures d'habitat ne sont connues qu'indirectement par les découvertes de fragments de torchis avec empreintes de bois), la présence dans le mobilier de céramique d'importation islamique et chinoise, de récipients en chloritoschiste (sorte de grès tendre) provenant de Madagascar ; la céramique locale (ou régionale) comprend notamment des vases décorés de revêtement gris luisant (graphité) et rouge, et des vases décorés par impression de coquillage (arca). Les sites côtiers, les traces d'alimentation carnée recourant majoritairement aux produits de la mer (tortue et poissons) s'accordent au modèle de Kus et Wright de communautés vivant principalement de la pêche ; mais elles pratiquent aussi l'agriculture : les espèces cultivées comprennent le riz et le sésame.

Outre le site éponyme de Dembéni, cette phase ancienne est représentée par les autres sites mahorais de Koungou (dont nous avons cité la datation du VIII^e s.), de Majikavo sur la côte nord-est, et de Bagamoyo sur Petite-Terre, qui a livré des sépultures (et qui fait l'objet du

deuxième chantier-école 1999).

Plus largement, les ressemblance que présente cet ensemble de traits de culture matérielle avec les éléments livrés par les Comores, la cote est africaine (sites de Kilwa, Manda, Shanga), et la cote ouest de Madagascar, ont amené à étendre ce concept archéologique de « civilisation Dembéni » (Allibert, Vérin 1993, cf. planche 5) à l'océan indien occidental, dans une acception variable suivant les auteurs et avec des limites chronologiques centrées aux 9^e-11^e s. ou élargie du 8^e s. au 13^e siècle. Cette aire culturelle que détecte l'archéologie, commune aux rives et aux îles du détroit de Mozambique, peut être mise en relation avec l'émergence de la civilisation swahilie, portée par des populations d'origine essentiellement bantoue (« couloir swahili ») ; pour Cl. Allibert et P. Vérin, l'est de cette aire culturelle est probablement depuis les origines marquée par une influence culturelle et par la présence de populations d'origine austronésienne.

• Une phase récente jusqu'à la période coloniale

La deuxième grande phase de la culture matérielle mahoraise (durant laquelle l'occupation du site de Dembéni ne perdure pas) est dite classique ou Tsingoni, et recouvre la période historique des « Sultans Batailleurs ».

Cette phase classique est marquée par de profonds changements de culture matérielle affectant notamment les faciès céramiques (locale et importée), la localisation des sites, la consommation et l'élevage (la faune consommée de provenance marine –poissons, tortue- régresse au profit des bovidés), et par des tombeaux construits. Cette phase voit se répandre la construction en dur pour les mosquées, palais et tombeaux. Les sites de cette période sont principalement liés aux vestiges (bien conservés ou non) de mosquées et aux traces d'occupation à leurs abords.

Parmi ces sites, la mosquée de Polé (Petite-Terre), des traces d'occupation et de sépultures à Soulou (sur la côte ouest), ainsi qu'un bâtiment urbain fouillé en 1996 à Mstamboro par la société d'histoire et d'archéologie de Mayotte (SHAM), pourraient remonter au 14^e s., témoignant ainsi d'une période de transition s'étendant aux 14^e et 15^e s. Cette transition verrait à la fois l'origine des nouveaux traits de culture matérielle qui caractérisent la phase classique, et la disparition progressive de la culture Dembéni (Liskowski 1997).

le site de Dembéni

Le site de Dembéni a fortement contribué à définir les caractères la phase archaïque de Mayotte et plus largement de l'océan Indien occidental, comme en témoigne sa qualité de site éponyme de la « phase Dembéni ». Son importance scientifique et patrimoniale est donc primordiale ; mais il demeure très malconnu.

Après sa découverte par S. Kus et H. Wright en 1975, le site a fait l'objet de prospections et de fouilles⁴ :

- 1976 : observations par l'ingénieur G. Billard de niveaux archéologiques en coupe, lors des travaux d'élargissement de la route nationale 2.
- 1980-1984 : prospections de H. Wright puis de Cl. Allibert
- 1984 : Cl. Allibert, A. et J. Argant réalisent deux sondages : Dembéni I (sondage dans la stratification -recoupée par l'élargissement de la RN 2- d'un vallon remblayé par 4m de stratification, avec structure de foyer aménagé dans le sol à sa base ; occupation datée vers fin 9^e début 10^e s) ; Dembéni II (sondage ponctuel dans des remblais stratifiés ; occupation datée un siècle ou moins plus récente que Dembéni I).
- 1990 : fouilles menées par Cl. Allibert et la SHAM : Dembéni III : fours de production de fer, datés des 10-11^e s.
- 1991-1992 : prospections et fouilles menées par la SHAM dans le cadre d'un projet d'action éducative avec le lycée de Mamoudzou.

⁴ La liste qui suit n'est pas exhaustive, toutes les sources bibliographiques ou non publiées n'ayant pas encore été consultées

Ces travaux ont révélé la richesse et l'étendue du site, dont l'extension spatiale actuellement connue atteint plusieurs hectares (*cf.* plus loin chapitre 6). Les vestiges et mobiliers montrent les traits caractéristiques de la culture matérielle de la phase archaïque, évoqués plus haut ; les objets découverts comprennent la vaisselle en céramique locale et d'importation arabes, perses et chinoises, des marmite en chloritoschiste de provenance malgache, des verreries d'importation islamique, des objets de parure (perles en verre, en pierre semi-précieuse et en coquillage).

Des fours de réduction du fer ont été reconnus lors des fouilles de 1984 et 1990, ainsi que des scories, indiquant une activité métallurgique sur le site. Aucune structure d'habitat en place n'a encore été reconnue.

Les végétaux cultivés comprennent le riz, le millet et le sésame ; la faune consommée comprend coquillages, poissons, tortues, et pour la faune terrestre, chèvre, zébu, maki et gastéropodes.

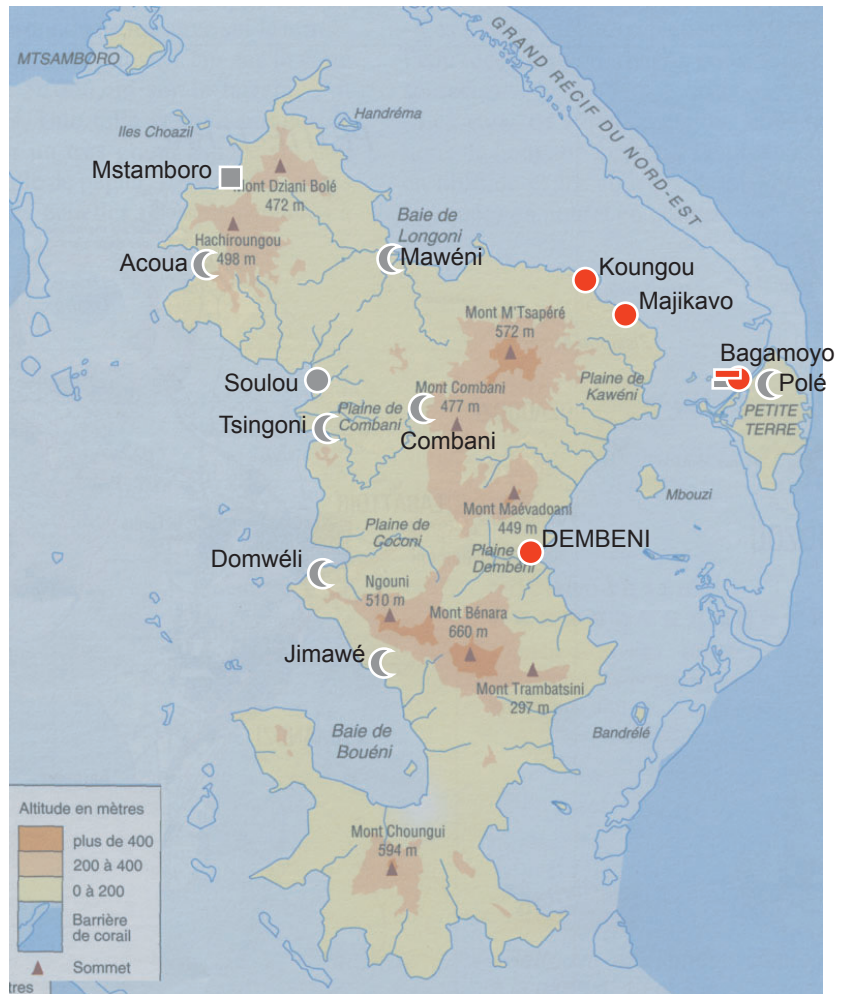
L'occupation semble chronologiquement centrée sur les 9^e – 11^e s. (des éléments datables du 13^e s. ont été recueillis -Liszkowski 1997-). Ces datations sont principalement basées sur la céramique d'importation.

cadre régional archéologique

Mayotte : principaux sites archéologiques (d'après Foucray 1998, Liszkowski 1997)

- phase archaïque (culture Dembéni 8e - 13e s.) ■
- phase classique (Tsingoni) (14e? - 19e s.) ■
- occupation cimetièrre ○
- mosquée ☾
- bâtiment d'habitat en dur □

TYPES DE FORMES	SOUS-TYPES (rebords, décor...)															
T.1																
T.2																
T.3																
T.4																
T.5																
WAZON																

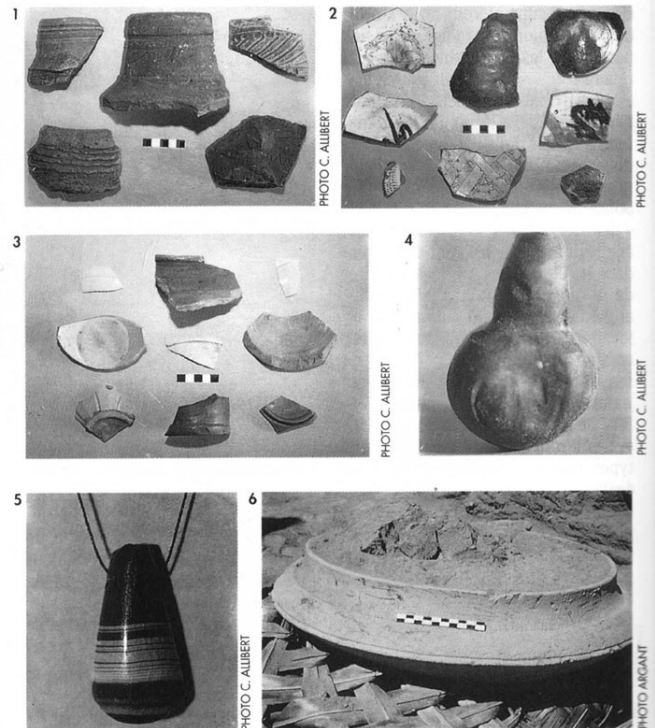


typologie de la céramique non tournée de la période archaïque à mayotte (extrait de Allibert, Argant, Argant 1989)

LA CIVILISATION DEMBENI

Il est aujourd'hui possible de décrire l'aspect matériel de la culture Dembeni qui présente une permanence de caractères, même si des modifications technologiques (en particulier de décor de poterie) peuvent être notées au fur et à mesure que l'on se rapproche de Madagascar. Installée à Koungou et Majikavo (Mayotte) dès le début du VIII^e siècle, elle montre des contacts avec Madagascar confirmés par la présence en grande quantité de marmites en chloritosciste (grès tendre très utilisé dans la Grande Ile) et l'importation de tortues terrestres spécifiques à l'île Rouge pour être consommées. Tout porte à croire que cette période Dembeni que les archéologues de la côte orientale d'Afrique présentent à juste titre comme créée par la culture bantoue avant ses premiers stades de swahilisation a connu une acculturation fortement malgache (austro-nésienne) dans la zone du canal de Mozambique proche de Madagascar. A l'image d'aujourd'hui, une population très métissée devait la caractériser. De grands contenants sans glaçure (photo 1) ainsi que des poteries sassano-islamiques et sgraffiato importées du golfe Persique (de Siraf et de Sohar, photo 2) confirment que le canal de Mozambique s'inscrivait dans un commerce généralisé à tout l'océan Indien. Des poteries chinoises Tang et Sung (photo 3), des fioles en

extrait de Allibert, Vérin 1993 p.74



verre d'Iran et d'Egypte (photo 4), des perles en agate, quartz, cornaline de Cambaye (photo 5) caractérisaient l'époque Dembeni dont la poterie locale était représentée par des coupes graphi-

tées à engobe rouge ainsi que des poteries comme celle qui est représentée pour Bagamoyo (photo 6).

3 - Méthode

Objectifs

Outre l'objectif premier de formation évoqué en introduction, l'intervention archéologique à Dembéni avait aussi un but d'évaluation, lié au problème posé par la réalisation d'aménagements destructifs sur le site.

Les axes de travail fixés dans la décision de fouille (jointe en annexe) s'inscrivaient donc dans une dimension de « sauvetage » ponctuel et une dimension plus vaste de complément d'information sur le site. Ils comprenaient l'examen et la caractérisation des vestiges recoupés par la construction récente du garage, l'examen des empièvements, possibles structures archéologiques, situées en limite de versant au nord-est du garage, et de façon plus vaste la reconnaissance et l'évaluation de l'ensemble du site.

Choix généraux

Un premier choix à effectuer était celui de la part de l'objectif pédagogique de la mission (la formation des stagiaires), et de la part de l'objectif technique (la production de résultats correspondant aux axes fixés par l'autorisation de fouille). Nous avons tenté de concilier les deux par l'intégration de quelques temps spécifiquement pédagogiques (explications sur le terrain, séances d'entraînement, exposés et discussions en salle) dans le déroulement de la mission, et tâché de faire participer les stagiaires à chaque type ou étape du travail de fouille et de post-fouille.

Nous avons par ailleurs mis la priorité sur l'équilibre de l'opération entre temps de fouille sur le terrain et temps d'étude, et plus particulièrement sur l'achèvement du premier traitement du mobilier archéologique (lavage, tri et classement, inventaire et quantification, conditionnement) dans les délais de la mission.

Ce premier traitement représente un gros travail, fastidieux et peu visible. C'est cependant une phase indispensable du processus archéologique, préalablement aux études d'expertise (datation, provenance...) de tel ou tel mobilier ; il ne s'agissait pas en effet d'extraire de la masse de matériel recueilli les seuls objets jugés les plus intéressants sans plus s'occuper du reste, mais de traiter tous les mobiliers recueillis dans une perspective de constitution de collections de référence pour le site de Dembéni, destinées aux futurs musée et dépôt de fouille, correctement inventoriées, classées et conditionnées, donc manipulables, accessibles et disponibles pour la recherche et la présentation du patrimoine.

Considérant le problème que pose déjà à Mayotte comme ailleurs la gestion des mobiliers issus de fouille, il nous a semblé totalement à exclure que la mission produise une accumulation de matériel non ou incomplètement traité (dont l'expérience montre qu'elle risque fort de n'être qu'une destruction archéologique différée), quitte à raccourcir le temps de travail sur le terrain de façon à laisser un temps de travail suffisant sur les mobiliers.

Cette tâche d'inventaire, qui a occupé la fin de la mission, était ainsi pour les stagiaires l'occasion de mesurer l'importance et la nécessité du travail généré en aval par le recueil de mobiliers en fouille ou en prospection.

Sur le terrain, compte tenu de ces choix préliminaires de pédagogie et d'équilibre d'opération, des résultats obtenus au fur et à mesure du travail, et de la prise en compte de diverses contraintes, nous avons implanté les sondages de façon à rendre compte des structures à étudier avec un minimum de surface ouverte et fouillée (sondages 1 et 4 sur les niveaux recoupés par le garage, sondages 2 et 3 sur l'empièchement et ses abords - *cf.* chapitres 4 et 5), en accordant la

priorité à la reconnaissance de la stratification mise au jour par la construction du garage (sondages 1 et 4 *cf.* chapitre 4).

Concernant l'évaluation du site, la réalisation d'une prospection systématique approfondie n'étant pas compatible avec la réalisation des sondages dans les limites de la mission, nous avons opéré une simple reconnaissance du site, guidée par l'un des propriétaires du terrain (M. Mohamed Yahaya), accompagnée d'une visite consacrée aux caractères géologiques du terrain, guidée par M. Yussuf Abdulaziz.

Terrain

fouille

Les coupes les plus récemment mises au jour par les terrassements, précédemment à la mission, révélaient des niveaux stratifiés. La méthode de terrain choisie a donc été celle classiquement suivie dans les sites stratifiés : la fouille et l'enregistrement sont basés sur la notion d'unité stratigraphique (US), plus petite unité de terrain perceptible, situable antérieurement ou postérieurement aux autres unités par l'examen de ses limites physiques (de superposition, de recoupement, etc.)⁵.

La fouille a été effectuée entièrement manuellement, y compris les décapages de surface. Le sédiment fouillé du sondage 4 (coupe de la base de la stratification recoupée par le garage) a été tamisé.

Les caractères de la stratification et les difficultés induites par la nature du terrain sont exposés avec les résultats des sondages (*cf.* chapitre 4 et 5). Notons dès maintenant les difficultés de lecture stratigraphique rencontrées sur le sondage 2, peut-être dues à l'effacement plus ou moins prononcé des interfaces de structures fugaces (structures en creux, traces de poteaux, piquets, etc...) par lessivage du sol en climat chaud et humide.

Enregistrement stratigraphique

Chaque US reconnue sur le terrain a été numérotée par ordre de découverte, et décrite sur une fiche, plaque tournante du système d'enregistrement.

Les fiches d'US utilisées pour l'intervention existent d'abord sous forme de supports papier remplis sur le terrain, puis sous forme d'enregistrements dans une base de données informatique (sous logiciel FileMaker Pro) ; la saisie a été effectuée à partir des fiches de terrain, sur un fichier informatique des US lié à un fichier des relations stratigraphiques permettant d'assurer automatiquement les reports. L'inventaire des US jointe en annexe est une sortie de cette base de données, sous forme de catalogue.

La fiche (*cf.* planche 6) comporte 2 niveaux de description :

- des termes descriptifs prédéfinis, à cocher ; ils constituent des mots-clé permettant recherches rapides et requêtes informatiques (les termes utilisés pour les US enregistrées lors de l'intervention 1999 sont exposés ci-dessous)⁶.
- une description « libre », plus ou moins détaillée suivant l'intérêt archéologique de l'US et sa complexité, incluant croquis et schémas éventuels, et exposant les arguments motivant l'attribution de l'US de tel ou tel terme descriptif.

⁵ Rappelons qu'une US peut être une véritable couche matérialisée par un sédiment et une épaisseur, mais peut aussi ne pas avoir d'épaisseur matérielle et n'être perceptible que comme une limite ; c'est le cas des « négatifs », c'est à dire des traces d'érosion (par exemple la limite de creusement d'une fosse, que l'on distingue comme US car elle marque une étape stratigraphique de creusement, antérieure au comblement, postérieure au terrain recoupé).

⁶ Il est nécessaire que l'enregistrement soit en partie formalisé, mais il doit aussi être adaptable et évolutif : le système descriptif est par conséquent susceptible d'évolutions

En sus d'indications techniques (de localisation, de conditions de fouille, etc.) quatre types principaux d'information sont notées sur la fiche :

- **Les relations stratigraphiques de l'US**; pour chaque US les relations observées sur le terrain avec les US postérieures et antérieures et notées sur la fiche servent ensuite à l'élaboration du diagramme stratigraphique, document de synthèse de la chronologie stratigraphique. Le sens de la relation est déterminé d'après l'observation de l'interface (limite entre 2 US). La plupart des relations stratigraphiques (observées sur les sondages 1 et 4) sont de simple superposition, mis à part le phénomène récent de recouplement par les terrassements du garage.
- **La nature de l'US**, en tant qu'unité constitutive et étape du processus d'érosion, de sédimentation et d'altération, dont l'agent principal est l'activité humaine, et qui a abouti à la formation du terrain archéologique. L'aspect, la texture la structure des matériaux constitutifs d'une couche sont des indices permettant d'en commenter la nature. Deux sortes d'US ont été enregistrées (suivant la terminologie ici utilisée) : la presque totalité des US sont des **remblais**, sédiments artificiels correspondant à des dépôts anthropiques, volontaires et localisés, mais dont la structure est simplement gravitaire, c'est à dire dont le matériau n'a fait l'objet d'aucun aménagement en place ; c'est typiquement le cas de couches de dépotoir (sondages 1 et 4). Il n'en va pas de même pour l'US 422 qui présente l'aspect caractéristique d'un sol de terre battue à la base de la stratification recoupée par le garage (sondage 4), ni probablement pour les US 302 et 303, empierrements présents dans le sondage 3, dont la disposition des pierres semble être artificielle : ces US correspondent à des **dépôts aménagés**.
- **L'interprétation de l'US** ; la question posée est celle du type d'activité humaine dont l'US est le produit. Au regard des termes ici employés, quelques US enregistrées résultent d'activités et d'actes **de construction**. La plupart, appartenant à la stratification du dépotoir étudiée dans les sondages 1 et 4, témoignent d'actes **d'occupation**, plus précisément de rejet. Le regroupement sur le diagramme stratigraphique des suites d'US de même interprétation (séquences) permet de visualiser l'évolution des événements qui correspond à cette stratification.
- **Les observations sur le mobilier** ; c'est à dire l'ensemble des objets et vestiges recueillis. L'US est aussi l'unité d'enregistrement des mobiliers sur le terrain. La « valeur contextuelle » de l'échantillon de culture matérielle que constitue le mobilier archéologique de l'US est indiquée dès le terrain sur la fiche d'US, à partir d'indices observés en fouille ; les notions ici utilisées sont celle **d'ensemble clos** (c'est à dire d'US contenant des éléments mobiliers divers dont l'association est une image fiable sans intrusions ni mélanges, formant un « instantané » de la culture matérielle d'un temps et d'un lieu précis) ; et celle de **dépôt primaire** (c'est à dire d'US formée d'éléments n'ayant pas subi de remaniements sensibles, restés en place depuis leur premier rejet, dépôt, ou abandon par la population ancienne étudiée). Les couches de dépotoir (sondages 1 et 4) sont des ensembles clos, et certaines strates au moins sont des dépôts primaires stricts (présence de vertèbres de poissons en connexion dans les US 110, 152). Cela donne une valeur d'étude extrêmement élevée au mobilier qui en provient.

Enregistrement graphique

Les relevés en plan et en coupe ont été effectués au 1/20 sur le terrain, puis repris et mis au net par informatique.

La couverture photographique a été assurée en utilisant un appareil reflex 24X36 chargé en diapositives, et un appareil numérique. Les photos numérisées (photos numériques ou diapos numérisées) illustrant le présent rapport sont brutes de prise de vue et n'ont subi aucun traitement numérique hormis des recadrages.

fiche d'unité stratigraphique - I - terrain

opérateur date ouverture saisie informatique

US

1 - localisation : site, secteur ... 2 - enregistrement graphique : relevés, photos...

3 - relations stratigraphiques : postérieures, synchrones, antérieures

US postérieures : préciser le type de relation après le n° d'US. S e reporter à la fiche de cette US pour compléter la rubrique US antérieures.	relations ant./post. : superposition: n° US seul RMP remplissage REC recouplement ARA arasement ACC accrochage ALT altération OCL occlusion mettre entre parenthèses les relations redondante relations synchro. : = égalité - intrication	fait et US maître : <input type="text"/>
US synchrones : préciser type de relat. avant n° d'US.		fiche fait j. <input type="text"/>
US antérieures : préciser le type de relation avant le n° d'US. Remplir la rubrique par report depuis les fiches d'US postérieures.		cf. diagramme partiel US : <input type="text"/>

diagr. joint

7 - observations : croquis ou renvoi à un croquis obligatoire

détails

4 - nature de l'unité :

action d'érosion	aspect de l'interface	<input type="checkbox"/> UNITE ARTIFICIELLE
		<input type="checkbox"/> NEGATIF
processus de sédimentation	orga. des matériaux (artificielle)	<input type="checkbox"/> creusement
		<input type="checkbox"/> autre négatif
		<input type="checkbox"/> COUCHE
		<input type="checkbox"/> dépôt aménagé
		<input type="checkbox"/> couche construite
processus d'altération	aspect de la couche altérée	<input type="checkbox"/> dépôt de surface
		<input type="checkbox"/> restes humains (connexion)
		<input type="checkbox"/> restes animaux (connexion)
		<input type="checkbox"/> remblai/ sédiment artificiel
		<input type="checkbox"/> ALTERATION
		<input type="checkbox"/> impact thermique
		<input type="checkbox"/> autre altération

5 - origine de l'unité :

interprétation résumée:

<input type="checkbox"/> REMBLAIEMENT/NIVELLEMENT
<input type="checkbox"/> CONSTRUCTION
<input type="checkbox"/> sol aménagé
<input type="checkbox"/> paroi/mur
<input type="checkbox"/> autre construction
<input type="checkbox"/> OCCUPATION
<input type="checkbox"/> circulation/utilisation
<input type="checkbox"/> rejet
<input type="checkbox"/> funéraire
<input type="checkbox"/> autre occupation
<input type="checkbox"/> DESTRUCTION
<input type="checkbox"/> action du feu
<input type="checkbox"/> récupération
<input type="checkbox"/> autre destruction
<input type="checkbox"/> ACTION NATURELLE

datation estimée:

séquence:

6 - mobilier (suite au dos) :

représentativ. culturelle de l'ensemble mobilier	association chrono-culturelle représentative	<input type="checkbox"/> MOBILIER CONSERVE
		<input type="checkbox"/> dépôt primaire
		<input type="checkbox"/> ensemble clos
recueil du mobilier	ass. non repr.	<input type="checkbox"/> E.C. simultané/tr.bref
		<input type="checkbox"/> ensemble remanié
		<input type="checkbox"/> isolations (voir au dos)
		<input type="checkbox"/> prélèvement

nature								
	céramique	os (faune)	os humain	lithique/lapidaire	lithique/métal	organique	verre	autre/composite
C conservé	C	F	H	L	M	O	V	X
construction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
réceptif	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
objet monétaire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
objet (autre)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
déchet	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
indéterminé	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ecofact	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Traitement du mobilier archéologique

L'ensemble du mobilier recueilli est traité, mais pas encore étudié. Tous les éléments recueillis sur le terrain ont été triés, lavés, classés, dénombrés, inventoriés et conditionnés (753 objets, fragments ou lots ont ainsi été inventoriés – cf. inventaire des mobiliers en annexe).

Cas général (tous mobiliers)

Classement par nature et fonction

L'inventaire du mobilier repose, classiquement, sur un classement par nature (matériau constitutif du mobilier) et par fonction. Le classement par nature a notamment pour but de pouvoir séparer les mobiliers en fonction des conditions de stockage particulières nécessitées par certains type de matériaux.

8 catégories de nature ont été définies a priori : C : céramique, F : os (faune), H : os humain (provenant ou non d'une sépulture), L : pierre (= lithique /lapidaire), M : métal, O : matériaux organiques à l'exception de l'os, V : verre, et X : matériaux autres ou objets composites.

7 catégories fonctionnelles ont été distinguées : C : éléments de construction, R : récipients, M : objets monétaires (c'est à dire monnaies et assimilés, catégorie non représentée dans le mobilier recueilli lors de la mission), O : autres objets (objet ici pris au sens « d'artefact », c'est à dire fabriqué ou travaillé par l'Homme), D : déchets de production et d'utilisation qui ne sont pas des objets manufacturés rejetés (les scories métalliques rentrent dans cette catégorie), N : « ecofacts » (vestiges non travaillés, n'appartenant pas à des objets manufacturés, par exemple des os restes de faune consommée), et X : les éléments indéterminés.

Ces catégories de nature et fonction sont désignées chacune par une lettre-code ; elles permettent 56 catégories théoriques de mobiliers désignées par un code à 2 lettres (CR désigne par exemple les récipients en céramique). Elles servent de mots-clé dans les tri et requêtes sur l'inventaire.

Inventaire mobilier

Chaque numéro d'inventaire désigne soit un objet ou élément individuel (une perle par exemple), soit un « lot », c'est à dire un ensemble de fragments de même catégorie ; soit encore un prélèvement effectué sur le terrain (ceux-ci sont enregistrés par convention dans la catégorie XN et inventoriés comme les autres éléments recueillis). Le numéro d'inventaire est formé par le numéro de l'US suivi d'un numéro d'ordre ; cette deuxième numérotation, par ordre d'enregistrement des objets ou lots, est recommencée de 1 à n pour chaque US. Le code d'inventaire complet comprend le numéro lui-même (n° US + n° d'ordre dans l'US) précédé de 5 lettres : 2 lettres de rappel de catégorie nature/fonction, et 3 lettres indicatives du site (DEM pour Dembéni). Le code d'inventaire CRDEM 105-9 par exemple, correspond au 5^e numéro d'inventaire attribué au mobilier de l'US 105, et désigne de la poterie céramique.

L'inventaire est constitué en plusieurs étapes :

- dès la fouille, les catégories de mobiliers présents dans l'US sont indiquées sur la fiche d'US. En principe le mobilier est recueilli globalement, sous le numéro de l'US. Si il est utile de distinguer sur le terrain un élément mobilier, on lui attribue dès le terrain un numéro d'inventaire (isolation).
- L'étape principale de constitution de l'inventaire intervient en suivant immédiatement la fouille⁷. Le mobilier est nettoyé (sauf le fer) puis trié. Certains éléments, dessinés, photographiés ou décrits individuellement reçoivent chacun un numéro d'inventaire. Le

⁷ Le dépôt de fouille étant encore en projet, il n'existait pas lors de la mission de locaux réellement équipés et adaptés à ce travail ; grâce à la DTAC et à la Direction de l'Enseignement, des solutions provisoires ont pu être trouvées, permettant de faire fonctionner la « chaîne » de traitement du mobilier.

reste du mobilier est inventorié par lots de fragments appartenant à la même catégorie de nature et de fonction dans la même US (avec un système de subdivision supplémentaire par classes techniques et morphologiques pour les récipients céramiques –voir ci-dessous). A cette étape, l'inventaire a été saisi directement sur la base de données informatique utilisée pour l'enregistrement des données de l'intervention 1999, sur un fichier des mobiliers lié à celui des US (de sorte qu'à une fiche d'US correspondent toutes les fiches de mobiliers de cette US). L'inventaire joint en annexe est une sortie de ce fichier sous forme de catalogue.

- Pour assurer ensuite le suivi des collections après la constitution initiale de l'inventaire, les étapes de traitement et mouvements de mobilier ultérieurs sont saisis dans un fichier lui-même lié à celui des mobiliers (de sorte qu'à une fiche de mobilier correspondent toutes les étapes successives de traitement ou mouvement de ce mobilier). Ces mouvements ultérieurs peuvent correspondre à des sorties pour étude, pour exposition, etc., ainsi qu'à des modifications ultérieures d'inventaire. la sortie d'inventaire sous forme de catalogue jointe en annexe indique l'étape la plus récente, donc la situation actuelle du mobilier.

La numérotation d'inventaire s'effectuant à l'intérieur de la numérotation des US, il faut préciser les cas où l'attribution d'un élément mobilier à l'US n'est pas sûre, par exemple lorsque un mobilier peut provenir de plusieurs US ; dans ce cas la description du mobilier porte l'indication RI (risque d'interférence), ainsi que les rubrique de description de l'ensemble mobilier des fiches d'US concernées.

Récipients céramiques

Principes de classement

Nous avons subdivisé la catégorie des récipients céramique (CR – qui représente à elle seule 69% de la masse totale de mobiliers recueillis) au moyen d'un classement technique puis morphologique. Les numéros d'inventaire ont été attribués dans cette catégorie après tri et subdivision du mobilier de chaque US. L'inventaire permet ainsi de sélectionner, trier et retrouver les éléments de poterie céramique en fonction de ces critères.

Ce double classement repose sur les mêmes principes :

- un processus analytique, fondé sur la présence ou l'absence de caractères observables sur les fragments de céramique ; caractères de technique et de décor, caractères morphologiques attribuables à chaque partie du profil d'un vase. Chaque combinaison différente de critères représentée par au moins un tesson constitue une classe ; la présence ou l'absence de chacun de ces caractères permet de classer chaque tesson.
- Une mise en œuvre la plus simple et la plus rapide possible, ne requérant ni outillage particulier ni compétences « pointues » en céramologie ; c'est à dire à l'aide de critères simples, identifiables à l'œil (*cf.* chapitre 7)⁸.

Il faut en effet rappeler et bien préciser l'objectif et les limites de ce classement : c'est d'abord un outil de « gestion documentaire » du mobilier, de meilleur archivage et de meilleur accès aux collections conservées. Sa première fonction est de faciliter la recherche des remontages⁹ ; le classement et l'inventaire qui en résulte –assorti d'un conditionnement adéquat du mobilier en dépôt de fouille - permet ensuite l'accès au mobilier, en vue de présentations au public (présentation muséale, exposition, action pédagogique...) ou de véritables études typologiques

⁸ Ces critères de classement (exposés dans le chapitre 7) sont certainement améliorables à l'usage ; dans ce cas, concernant les mobiliers déjà enregistrés, l'existence même d'un cadre de classement systématique permet d'en faciliter les mises à jour.

⁹ y compris dans le cas de campagnes de fouilles distinctes portant successivement sur la même US ou le même contexte archéologique ; dans ce cas un système de classement de la céramique accélère considérablement les recherches de remontage entre mobilier nouvellement exhumé et mobilier déjà traité des années précédentes

dans le cadre de travaux universitaires par exemple, de sorte que le chercheur poursuivant une étude sur une production précise et son répertoire de formes puisse localiser rapidement le matériel susceptible de l'intéresser et y accéder aisément¹⁰.

Ce premier traitement ne prétend donc pas se substituer à ces recherches plus poussées ; en effet un certain nombre de limites sont inhérentes aux principes exposés ci-dessus¹¹ : la simplicité des critères utilisés a pour corollaire leur caractère très sommaire (ainsi l'aspect et la nature du dégraissant ne sont -au moins actuellement- pas pris en compte) ; le système de répartition par classe, si il évite les ambiguïté et les incertitudes au niveau de chaque tessons, peut aboutir – s'appliquant à du matériel fragmenté- à ce que deux tessons différents, sans remontage (l'un décoré et l'autre pas par exemple) mais provenant en fait du même vase, se retrouvent dans deux classes différentes ; corollairement certaines classes peuvent être des effets artificiels de la fragmentation du mobilier, la combinaison de critères présentée par les tessons correspondant étant incomplète.

Néanmoins, malgré ces limites, ce premier traitement, outre son objectif principal de gestion et d'archivage du stock mobilier, permet déjà une vision générale et quantifiée de la céramique recueillie ; son caractère systématique permet d'utiliser les décomptes par classe comme base de comparaison d'US à US ou de site à site.

Classement technique

Le classement technique a été appliqué à l'ensemble de la poterie céramique recueillie. 15 critères présence/ absence (voir plus loin chapitre 7) portant sur le façonnage, l'aspect de la pâte et le décor ont été retenus. La céramique de chaque US a ainsi été triée et répartie en classes. Au fur et à mesure du tri, 22 classes ont été identifiées et désignées par des lettres de l'alphabet, de A à V.

Classement morphologique

Le classement morphologique a ensuite été appliqué à la seule céramique non tournée. En effet, compte tenu du faible nombre de tessons tournés (attribuables à des productions d'importation islamique et orientale), un tel classement les concernant était peu utile du point de vue de la gestion des mobiliers.

Comme lors du classement technique, les classes ont été déterminées au fur et à mesure du tri des tessons. 22 classes désignées de I à XXII ont ainsi été obtenues à partir de 15 critères¹².

Ce classement morphologique reposant sur le même principe analytique rapide que le classement par groupes techniques, les limites en sont de même nature ; les classes, définies sur des fragments, correspondent à des sous-ensembles morphologiques plus ou moins complets, non directement interprétables en termes de véritables types de formes ; certaines classes sont d'ailleurs la combinaison d'autres classes, les fragments se trouvant classés dans les unes ou les autres suivant leur état plus ou moins incomplet par rapport au profil complet.

Une limite supplémentaire intervient ici, celle de l'ambiguïté des termes descriptifs des différentes parties du profil d'un vase (lèvre, col, fond, etc.), inhérente au fait que ce profil est un tracé continu. Définir de manière stricte ces différentes parties aurait nécessité des critères basés sur des mesures et des rapports de proportion, dont la mise en œuvre eût été trop lourde

¹⁰ Rappelons aussi qu'un dépôt de fouille doit être un lieu actif où les mobiliers archéologiques que l'on a jugé utile de conserver (et la documentation les concernant) sont accessibles aux chercheurs, et autres personnes ayant à les utiliser ; et non un lieu d'oubli où l'on entasse définitivement des choses de telle sorte que personne ne puisse ni ne souhaite les réexhumer ; dans cette conception, le classement des mobiliers correspond à la même nécessité et aux mêmes besoins que le cadre de classement d'un dépôt d'archives.

¹¹ La distinction fondamentale entre les inventaires et classements à but de « gestion documentaire » et les recherches typologiques à but directement scientifique et les conséquences quant à la nature des critères descriptifs mis en œuvre dans l'un et l'autre cas sont explicités notamment par J. C. Gardin (Gardin 1979)

¹² Le nombre identique de critères et classes des classements technique et morphologique est fortuit.

dans notre objectif de traitement rapide. La schématisation visuelle des caractères et des classes (cf. chapitre 7 et planche 24), constitue directement un outil de classement et de recherche, permettant dans une certaine mesure de pallier à ces ambiguïtés lexicales.

D'un point de vue méthodologique, il faut enfin remarquer que la démarche « ascendante » ici suivie (partir des fragments et des caractères morphologiques isolés, dont les combinaisons tendent vers des types morphologiques complets), imposée par l'état de fragmentation du matériel, est inverse et complémentaire de la démarche typologique « descendante » qui part de types de formes globales pour les décomposer en sous-types, et qui peut être pratiquée à partir du moment où l'on dispose de formes complètes¹³.

¹³ deuxième démarche dont relève majoritairement le système typologique précédemment établi par Cl. Allibert (cf. planche 5). Ainsi le chercheur souhaitant étudier par exemple les vases de type Allibert 5 (formes ouvertes basses), trouvera les tessons correspondants dans nos classes de fragments II, IX et X (voir chapitre 7)

Enregistrement informatique des US et mobiliers

Les données issues des fiches d'US remplies sur le terrain sont saisies dans le fichier informatique des US, au moyen de deux formulaires de saisie et consultation : terrain (ci-contre) et mobiliers (ci-dessous).

L'inventaire des mobiliers est réalisé à l'aide du formulaire de saisie du fichier des mobiliers (ci-dessous). Les liens entre fichiers permettent d'afficher la liste des mobiliers inventoriés dans chaque fiche d'US correspondante (ci-contre) et de naviguer d'un fichier à l'autre.

4 - résultats de terrain : un tertre dépotoir (sondages 1 et 4)

Implantation des sondages

Deux sondages ont été implanté afin d'étudier le tertre identifiable dans la topographie de la zone d'intervention, dans lequel les terrassements récents pour l'aménagement du garage faisaient apparaître en coupe une stratification archéologique (*cf.* planche 9) :

- Un premier sondage (S1), comprenant la reprise d'une section de la coupe du sommet du tertre, dégagée par le terrassement de la plate-forme supérieure; ainsi qu'une tranchée perpendiculaire à la coupe et ouverte à son pied, dans la plate-forme supérieure, afin d'examiner les éventuels indices de structure.
- Un deuxième sondage (S4) comprenant la reprise de la coupe dégagée par le terrassement de la plate-forme inférieure (est), afin d'examiner la partie basse et plus ancienne de la stratification du tertre.

Nous n'avons pas opéré de jonction physique entre les deux sondages pour des raisons de conservation. En effet la coupe à la base du tertre (sondage 4) est relativement stabilisée face à l'érosion pluviale par le chapeau de végétation qui la couronne et qui borde la plate-forme supérieure au dessus du garage. Détruire ce chapeau pour créer une coupe continue avec le sondage 1 aurait entraîné un risque de création d'un cône d'érosion à la saison des pluies.

Stratigraphie

Voir planches 8 à 14 ; le détail de la description des US et des relations stratigraphiques figure dans l'inventaire des US en annexe.

Caractères d'ensemble : un tertre artificiel

Le sol vierge argileux semble avoir été atteint à la base de S4, environ 6,4 m au dessus de notre point de référence (rive ouest de la RN 2, à l'entrée du chemin d'accès au site). Cette cote, et les observations complémentaires sur les coupes non rectifiées, indiquent que le tertre, qui culmine à 12m, est artificiel et que le relief naturel était celui d'une pente douce descendant depuis le replat à l'ouest (altitude vers 9 m) vers le sud-est (altitude 6 m à l'extrémité de la zone d'intervention) (*cf.* planche 9).

La stratification révélée par les deux sondages est donc puissante (environ 5,5 m. d'épaisseur au sommet du tertre, avec une extension spatiale à la base supérieure à 50 m. de diamètre) ; mais elle apparaît simple, non structurée, formée par accumulation de remblais meubles. L'aspect général des coupes est typique d'un tas de déblais.

Le tertre peut s'être constitué à partir non pas d'un seul point d'accumulation, mais de plusieurs, formant des dômes qui se sont progressivement rejoins, comme pourrait l'indiquer le double pendage des strates observé sur la coupe ouest du sondage 1 (*cf.* planche 10).

La lisibilité de cette stratification est bonne, mais en l'absence de moyens d'humidification, le terrain argileux est très poussiéreux (lors de la saison sèche), ce qui gêne la lecture stratigraphique en cours de fouille et rend cette dernière inconfortable. Les strates peuvent présenter des limites plus ou moins nettes et tranchées ; les limites les plus nettes résultent des changements d'apport (couche de « gravats » riche en argile latéritique par opposition aux couches « grises » plus riches en cendres et matériaux organiques). A la fouille, des suites de strates de faible volume ont parfois été regroupées sous un même numéro d'US.

Nous avons constaté une meilleure lisibilité des coupes quelques jours après leur rectification,

après que le vent ait soufflé la poussière générée par la fouille. Dès que le terrain est légèrement humide, comme ce fut le cas un jour après une petite pluie matinale, la fouille et le suivi des limites deviennent aisés.

Bien que la majeure partie de la stratification relève d'une même interprétation de dépotoir (voir ci-dessous) et constitue une suite ininterrompue, nous avons distingué une série de séquences successives, correspondant à des changements apparents dans le rythme ou l'aspect des rejets.

Stratification interne du tertre : un dépotoir collectif

La stratification est recoupée par les terrassements récents du garage. Son sommet montre immédiatement sous la terre végétale des traces d'écobuage récent (US 111) ; les US sous la surface (101-102) contiennent du matériel archéologique, elles sont plus sombres que les couches sous-jacentes, structurées en agrégats, vraisemblablement enrichies en humus et très perturbées par l'activité biologique : elle constituent le sol agricole actuel, formé sans doute à partir du sommet de la stratification archéologique.

Sous ce niveau, l'ensemble de la stratification du tertre relève d'une même interprétation : l'aspect des US et l'abondance des mobiliers recueillis, indiquent un dépotoir. De la base au sommet du tertre, la stratification présente globalement une alternance entre :

- des strates plus grises, riches en cendres, contenant de nombreux fragments mobiliers et restes de faune. Les poches cendreuse résultent de déchets de combustion amenés depuis leur lieu de combustion, et non pas de combustion sur place (pas de trace d'impact thermique) ; l'observation de restes osseux de faune en connexion (US 110, 152) témoigne du caractère de dépôt primaire. Ces strates résultent du rejet direct de déchets de consommation et de vidanges de foyer ou de fours.
- des strates rouges ou rougeâtre, dont le matériau constitutif est principalement l'argile d'altération naturelle remaniée artificiellement ; mais qui contiennent aussi en quantité fragments d'artefacts et restes de faune. La présence de fragments de torchis, dont une cuisson accidentelle a conservé la forme et les empreintes de bois, nous indique l'origine de ces strates : il s'agit vraisemblablement et principalement de gravats et de déblais issus de la destruction ou de la réfection de constructions en torchis préparé à partir de l'argile d'altération locale. Le rejet régulier de ces « déchets d'aménagement » avait peut-être aussi un rôle sanitaire de rechargement d'isolation sur les dépôts plus organiques du dépotoir collectif.

Cette alternance est diversifiée d'abord par la présence de strates presque exclusivement constituées de cendres (US 405, 417, 418 du sondage 4 par exemple), témoignant de la vidange d'un foyer ; ensuite par des changements de rythme et d'ampleur dans les apports détritiques : ainsi l'US 121 à la base du sondage 4 regroupe un ensemble de plus fines strates en partie distinguées dans l'enregistrement, présentant le même aspect mais de volume plus limité que la stratification sus-jacente.

Aucune rupture (sol, traces d'abandon marquée par une reprise importante de la couverture végétale ...) n'est visible entre la base (marquée un sol, voir ci-dessous) et le sommet (sondage 1) du dépotoir, ce qui indique que ce sont des apports continus qui ont formé le tertre.

Une seule trace de structure réellement aménagée a été repérée : il s'agit d'un sol en terre battue à la base du tertre (US 422). Le peu de surface fouillée ne permet pas de déterminer s'il s'agit d'une aire aménagée pour recevoir le tas de déchets, ou s'il s'agit des traces d'une occupation précédente abandonnée et fossilisée par la mise en place du tertre. Ce sol et le mince remblai qui en forme l'assise (414) surmontent des sédiments argileux totalement démunis de mobilier archéologiques, probablement des colluvions, qui viennent combler une petite dépression (trace d'une érosion par ruissellement ?) visible dans l'argile en place sous-jacente (US 421).

Notons dès maintenant quant au mobilier que sa variété (poterie et consommation alimentaire) dans chaque strate indique plutôt des rejets issus de contextes domestiques. Les scories métalliques et objets de fer en particulier, présents en très faible quantité, témoignent ici

vraisemblablement plus de la circulation du métal en contexte domestique que de sa production en contexte artisanal. S'agissant de déchets domestiques, la taille de ce dépotoir indique un usage collectif¹⁴.

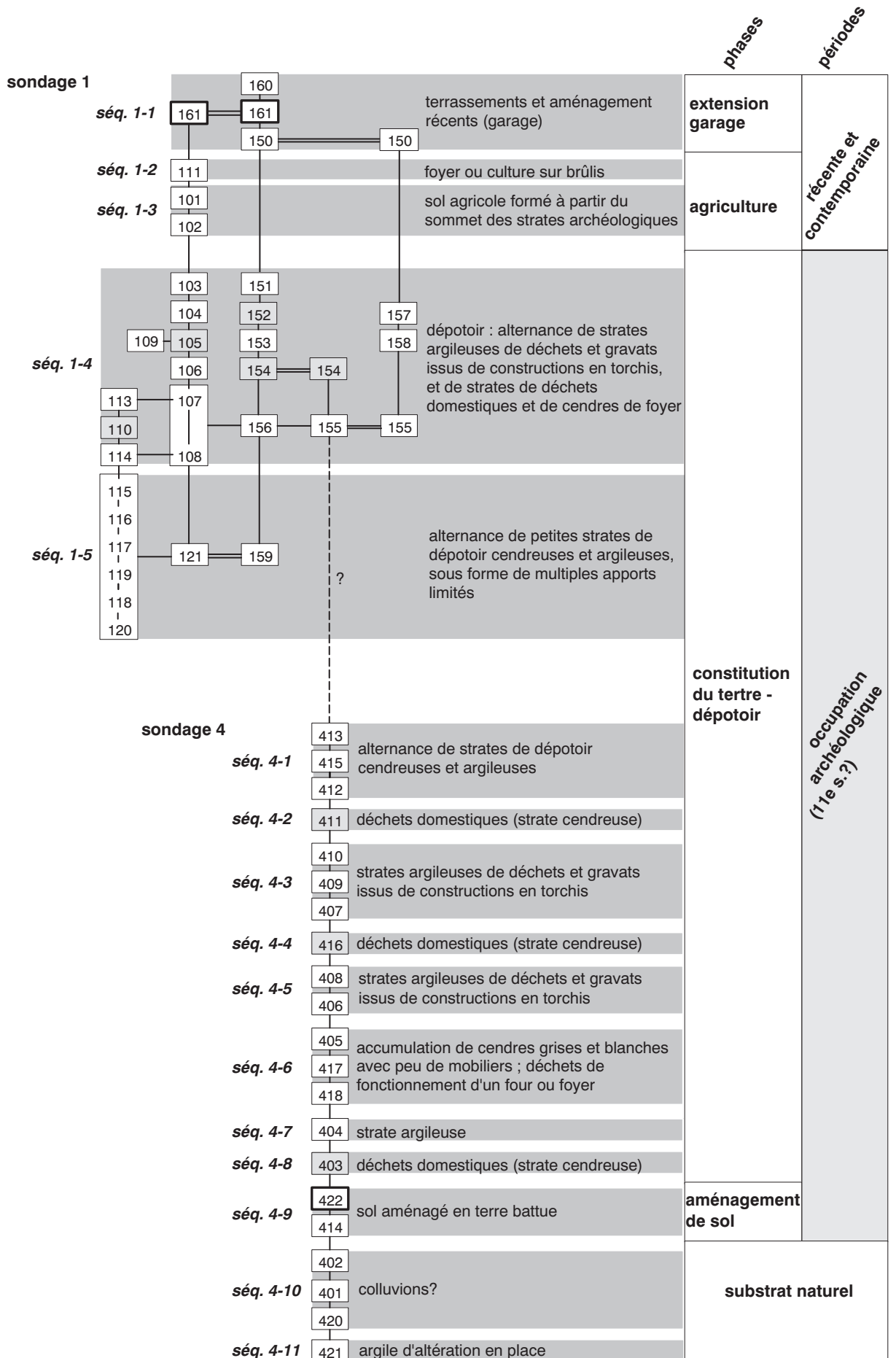
Chronologie

la durée de constitution de cette structure reste encore hypothétique. Le mobilier (en l'état actuel de l'étude) ne montre pas de changements chronologiques sensibles de la base au sommet de la stratification (*cf.* chapitre 7). La stratigraphie indique comme on l'a vu un dépotoir formé par apports continus. Ces deux éléments tendent à indiquer une mise en place dans un délai relativement court à l'échelle archéologique (inférieur au siècle ?). Néanmoins, même avec une population importante produisant des déchets, le volume représenté par une structure de plus de 50 m. de diamètre et de 6 m. de haut fait supposer un certain temps de constitution (quelques années ? quelques décennies ?).

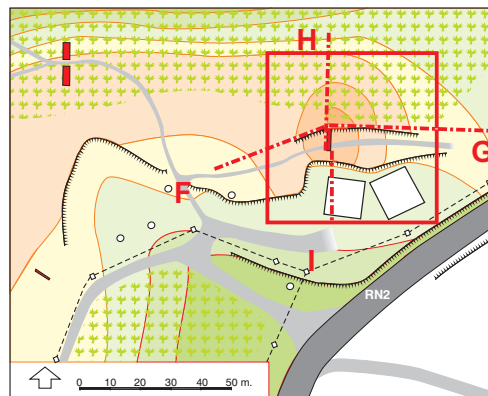
La datation absolue du dépotoir, en fonction du mobilier, s'inscrit dans la plage chronologique de la « culture Dembéni » (8^e – 13^e s.) ; et pourrait se situer plus précisément vers le 11^e s. (*cf.* chapitre 7).

¹⁴ L'hypothèse alternative ou plutôt complémentaire d'un tertre constitué de déchets, mais érigé en vue d'un aménagement précis et non pas simple dépotoir, n'est pas à exclure, bien que pour l'instant aucun élément ne l'étaye.

diagramme stratigraphique des sondages 1 et 4 (tertre-dépotoir)

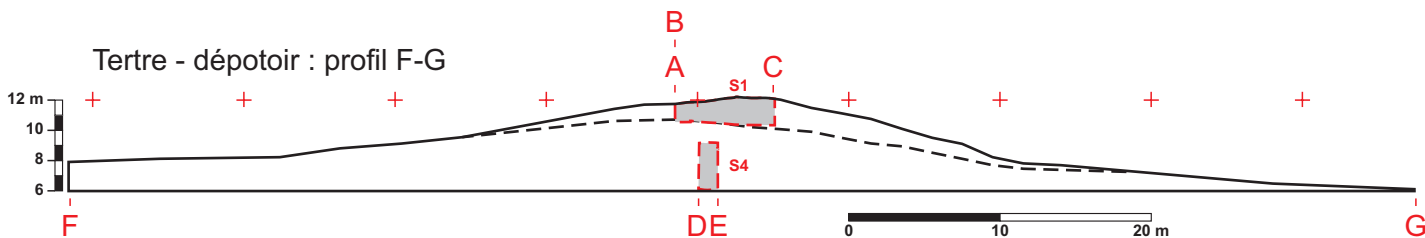
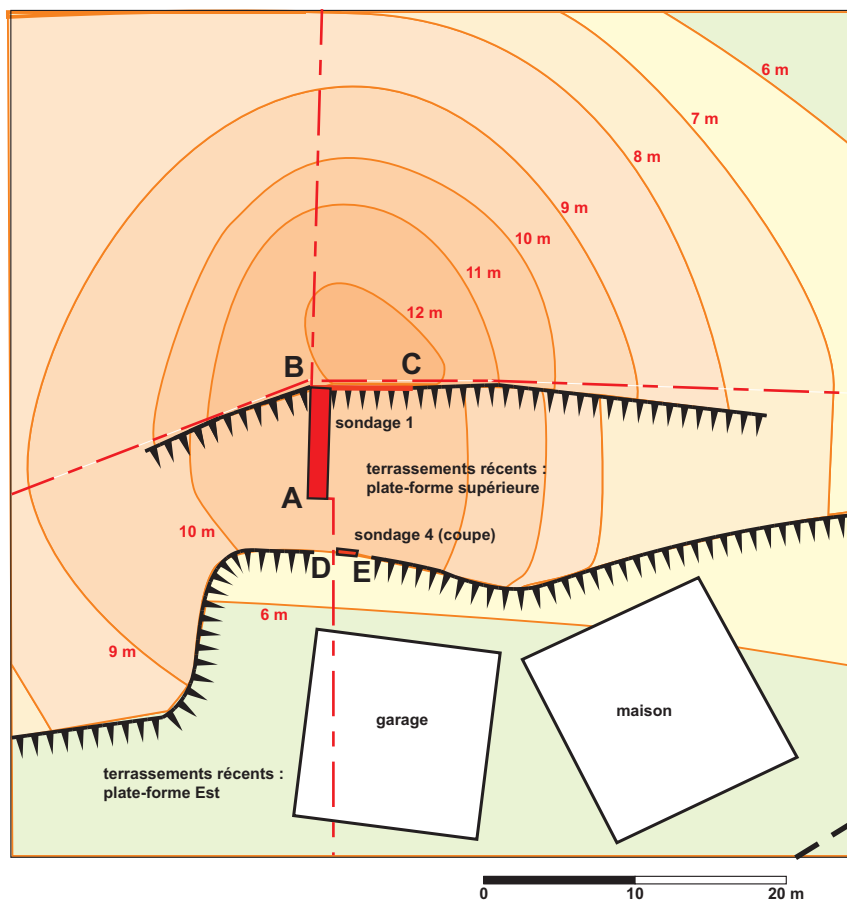


Terre - dépotoir (sondages 1 et 4) : localisation et profils



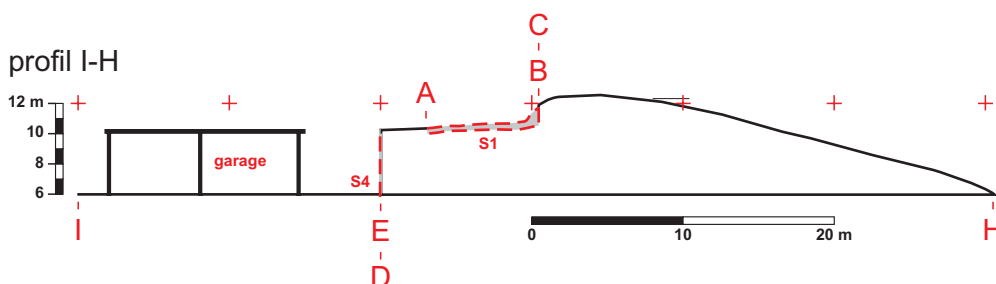
Terre - dépotoir :
localisation (1/2000)

Terre - dépotoir :
plan (1/500)
Altitude de référence 0 :
rive ouest de la RN2 dans
l'axe du chemin d'accès

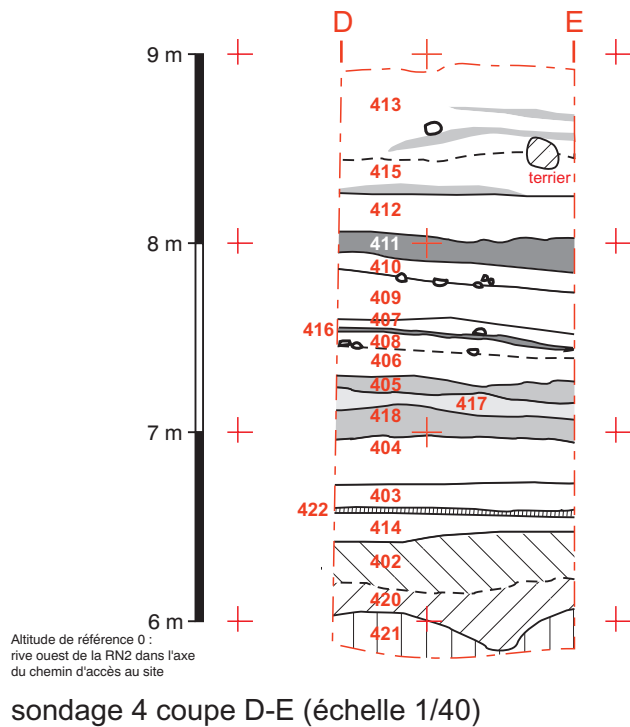
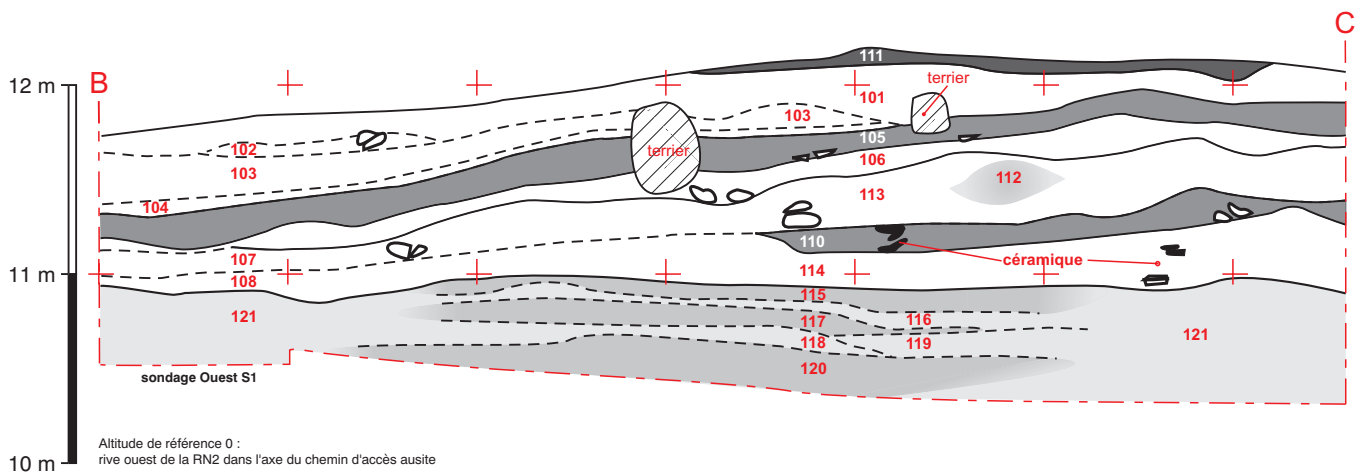
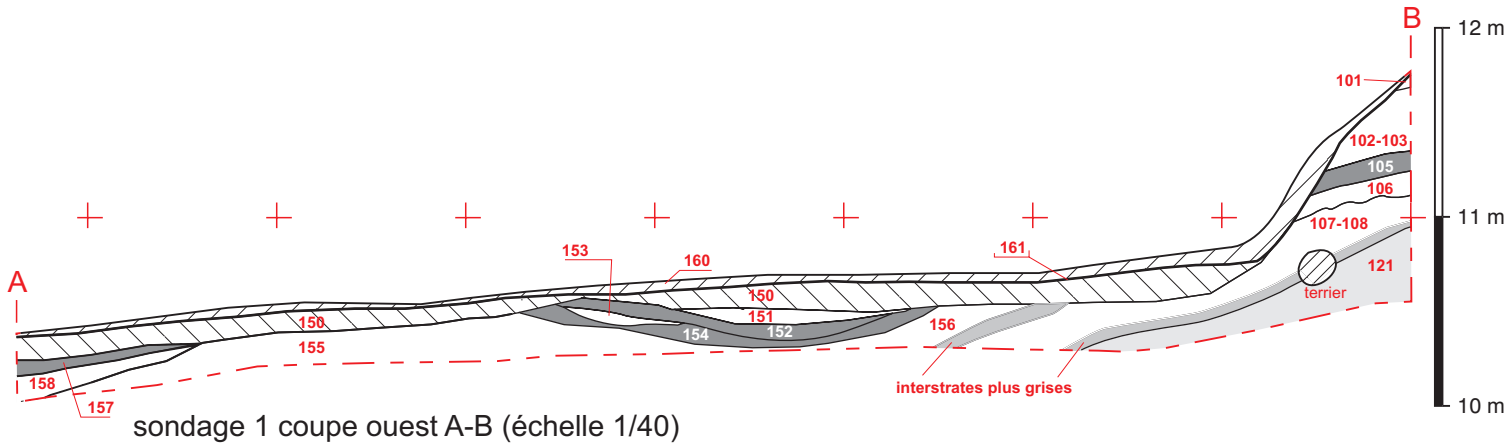


Terre - dépotoir : profil F-G

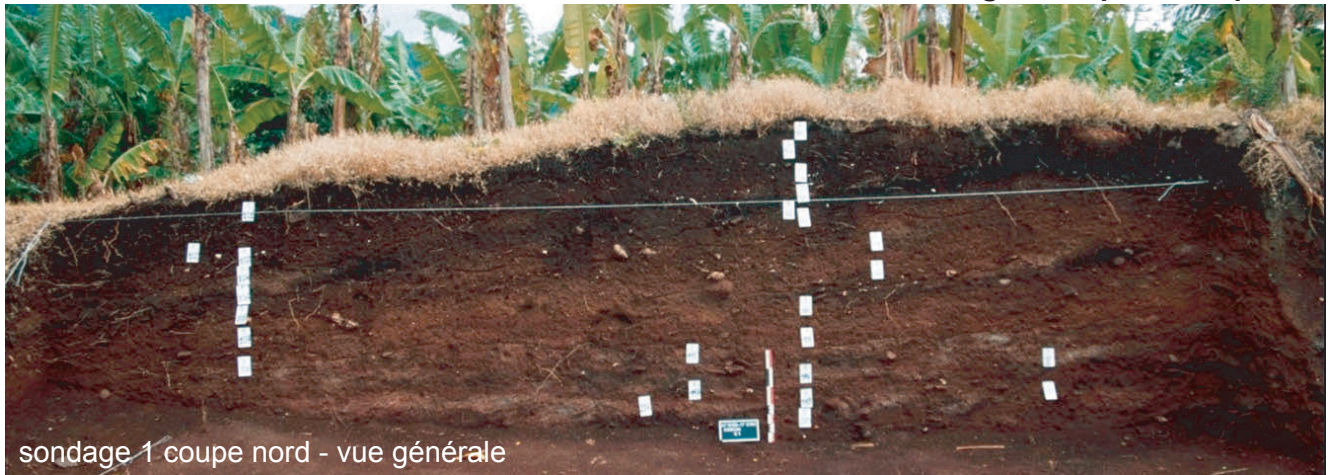
Terre - dépotoir : profil I-H



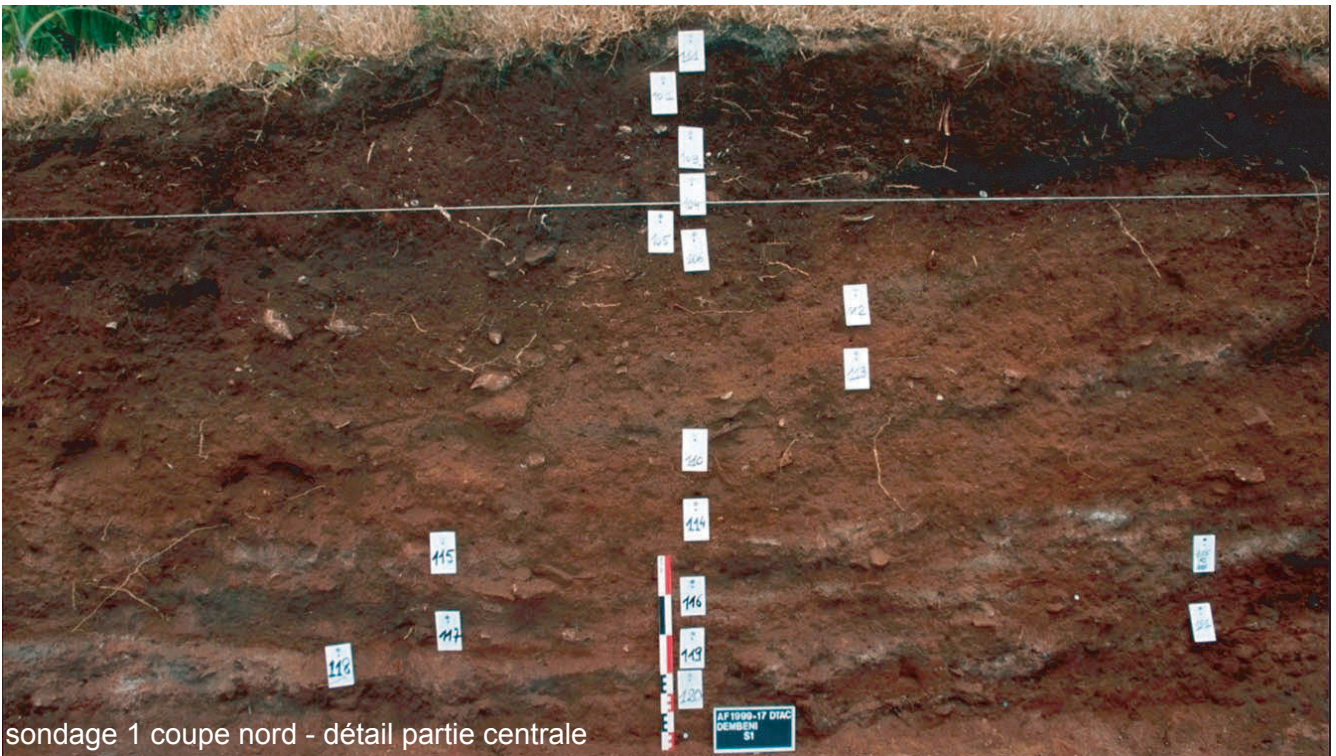
Terre - dépotoir (sondages 1 et 4) : coupes



Sondage 1 coupe nord : photos



sondage 1 coupe nord - vue générale

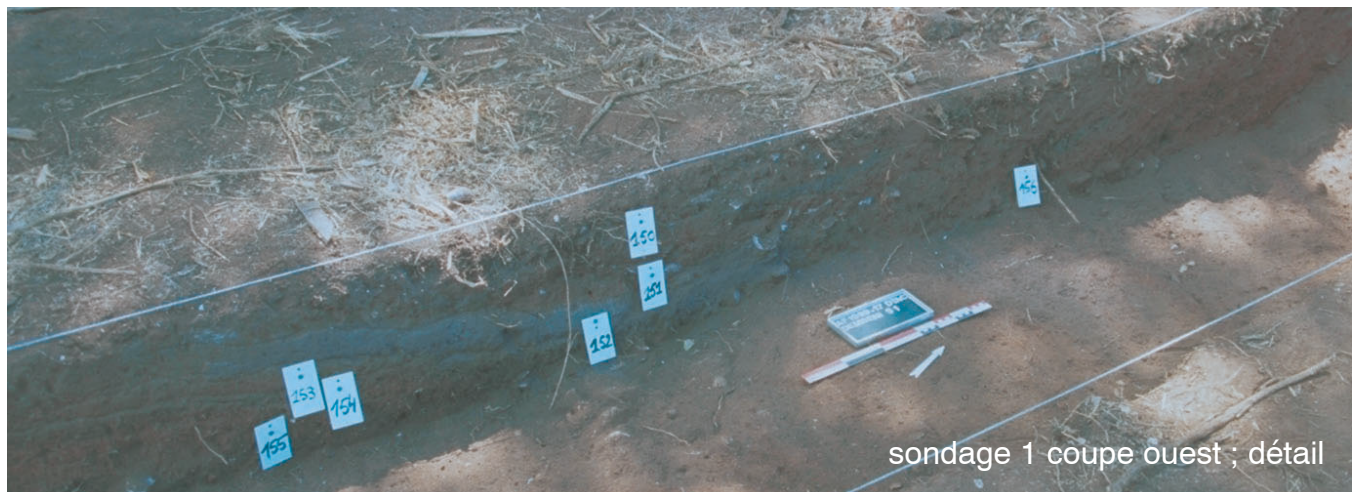
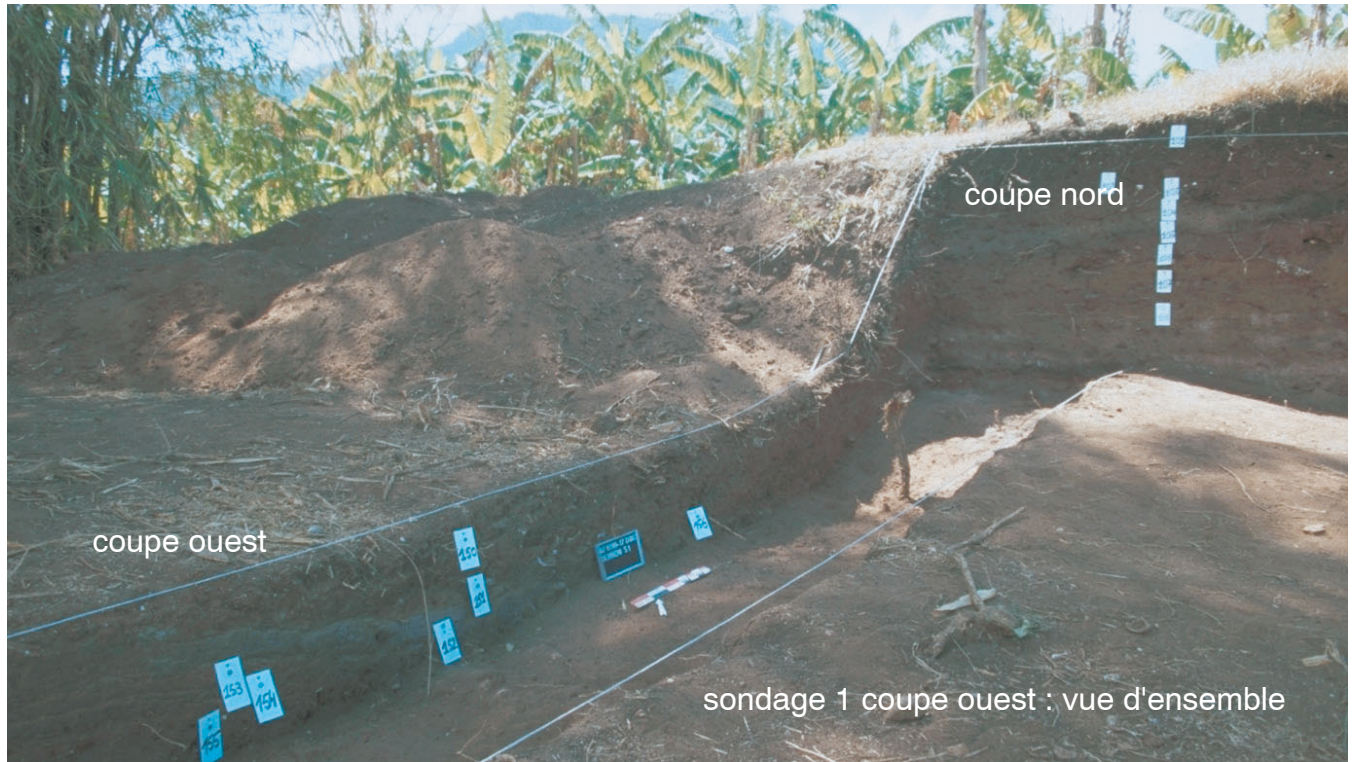


sondage 1 coupe nord - détail partie centrale

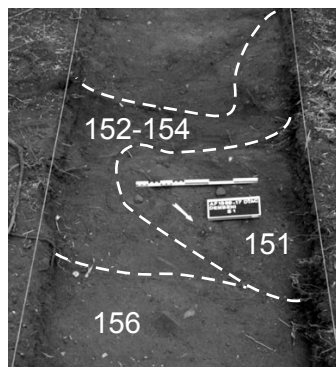


sondage 1 coupe nord - détail partie ouest

sondage 1 coupe ouest : photos



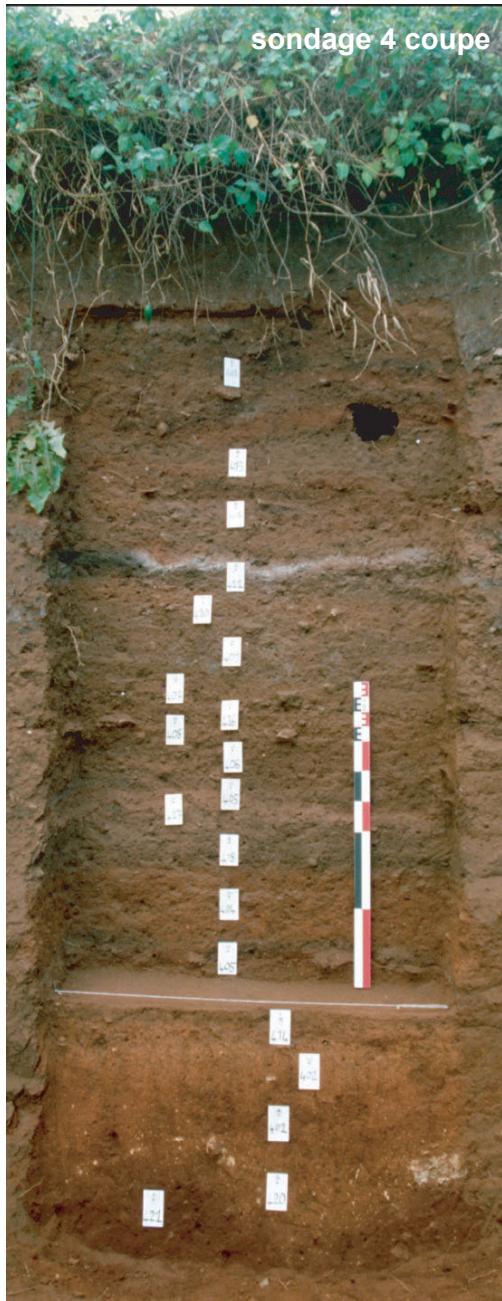
sondage 1 : photos



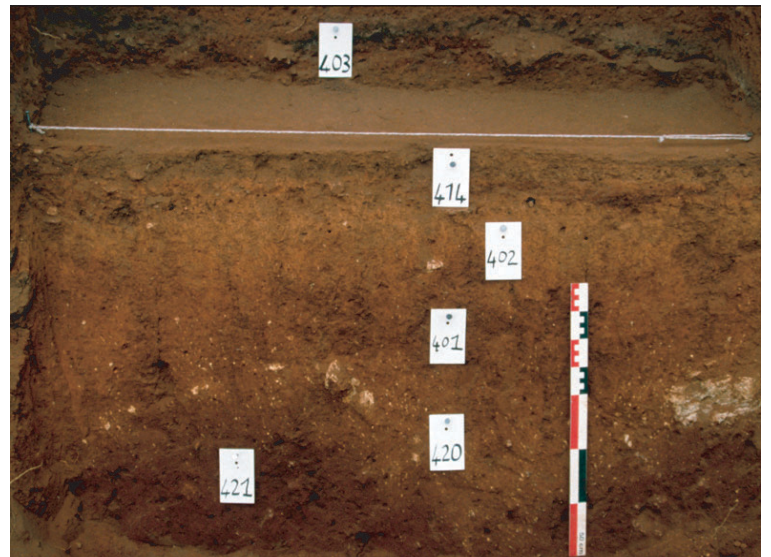
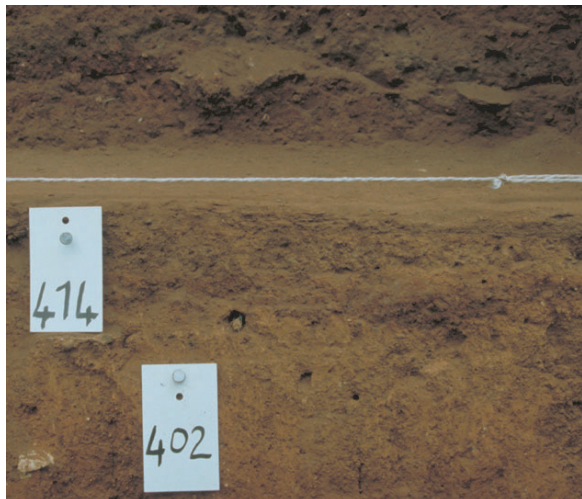
sondage 1 : US 152 en cours de fouille ,
restes de faune en connexion ;

sondage 1 en cours de fouille : US 156 avec alternance d'interstrates
grises (plus cendreuses) et rouges ;

sondage 4 : photos



(étiquette 405 à la base erronée; numéro d'US exact : 403)



tertre-dépotoir : photos

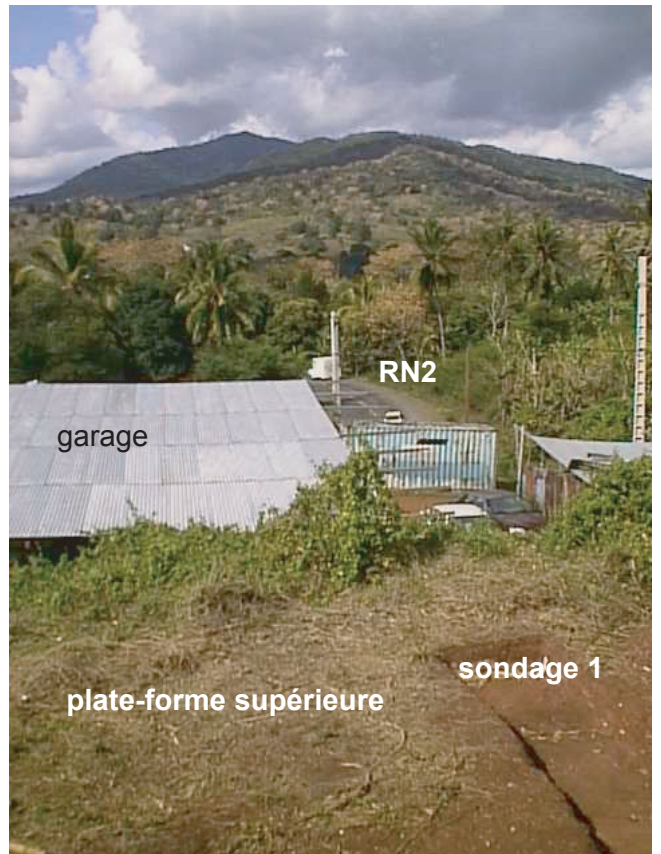
tertre vu de l'est



tertre vu de l'ouest



vue de la plate-forme supérieure vers le sud



vue de la plate-forme supérieure vers l'est



5 - résultats de terrain : vestiges d'aménagement (sondages 2 et 3)

implantation des sondages

Les sondages 2 et 3 avaient pour but de tester des affleurements de pierres apparaissant en surface, à 70 m. environ au nord-ouest du tertre-dépotoir, au sommet du versant nord limitant le replat. Cet empierrement discontinu ne semblait pas naturel et pouvait être lié à l'occupation archéologique du site.

Deux sondages ont été implantés dans une zone d'empierrement : l'un (sondage 3) sur le rebord de pente, à l'endroit même de l'empierrement visible ; l'autre (sondage 2) dans le prolongement et au dessus du premier, sur le replat horizontal, afin de situer la limite de l'empierrement.

La surface et l'implantation des sondages ont par ailleurs été fixées en fonction des contraintes agricoles du terrain : plantations à ne pas détruire, sentier (passant entre les deux sondages) emprunté par les travailleurs agricoles et par les troupeaux de zébus¹⁵, à ne pas interrompre.

Structures et stratification

Le résultat du test est positif : ces sondages ont livré des traces indiscutables d'occupation archéologique, comprenant un mobilier comparable à celui recueilli dans les strates du tertre-dépotoir (sondages 1 et 4). Comme pour les sondages 1 et 4, le détail de la stratigraphie et de la description des US figure sur le diagramme stratigraphique (planche 16) et dans l'inventaire des US en annexe.

Sondage 2 : une occupation diffuse et un problème de lecture stratigraphique

La stratification du sondage 2 témoigne d'une occupation archéologique avec sur 50 cm environ de profondeur depuis la surface actuelle du sol, une présence abondante de mobiliers de mêmes types que ceux représentés dans le tertre dépotoir ; mais cette stratification est difficile à lire et à interpréter. Les interfaces stratigraphiques sont diffuses et se distinguent mal.

La partie supérieure de la stratification (US 201 et 202), plus sombre et enrichie en humus, correspond au sol agricole actuel, formé à partir du remaniement de strates archéologiques (présence de mobilier ancien dès ces niveaux) et comparable à celui reconnu au sommet de la stratification du sondage. Des traces nombreuses de cendres et de charbons témoignent vraisemblablement de la pratique de l'écobuage.

Sous cette couche superficielle de sol agricole, trois principaux phénomènes ont été perçus dans la surface du sondage, regroupés en 3 séquences :

- une **zone de sédiment plus sombre**, qui semblait bordée de pierres, pouvant correspondre à une cuvette ou au fond d'une fosse (203); les limites mal perceptibles de cette « structure », son manque de profondeur apparent, n'ont pas permis de l'identifier avec certitude comme une structure archéologique ; il s'agit peut-être d'un phénomène postérieur à l'occupation archéologique : trace de désouchage, voire simple pourrissement de racines d'arbre par exemple.
- Des **zones plus sombres aux bord diffus** (205 –contenant un peu de matériel archéologique- et 206) pouvant correspondre soit à des phénomènes archéologiques (creusements, trous de piquets), soit à des traces d'activités biologiques (racines, terriers).

¹⁵ Nous avons constaté qu'il est assez difficile d'expliquer à un zébu qu'il doit passer à côté d'un sondage et non pas dedans.

- Enfin, la **couche 204** sous le sol agricole, dans laquelle semblaient apparaître ces différents phénomènes, couche formée d'argile d'altération mais contenant du mobilier archéologique (parmi lequel des fragments argileux avec empreintes de bois), ainsi que des pierres éparses, qui témoignent au moins indirectement de l'existence de structures archéologiques, sans qu'une organisation de cette US ait pu être perçue dans les limites du sondage. Cette US est faute de mieux interprétable comme le résultat du remaniement et du nivellement de structures archéologiques.

A la base de cette couche 204, sans qu'une limite très nette ne soit perceptible, l'absence de mobilier archéologique (passé 50 cm de profondeur environ) semble indiquer le passage au substrat d'argile d'altération en place.

Les difficultés de lecture stratigraphiques révélées par le sondage 2 ont sans doute pour cause la sécheresse du terrain, comme pour les sondages 1 et 4 ; plus encore probablement la surface réduite du sondage ; mais aussi peut-être des phénomènes de remaniement et d'altération artificiels et naturels. On peut pour l'instant qualifier la stratification de cette zone du replat sommital de **stratification diffuse**, très distincte de l'accumulation stratifiée du tertre dépotoir, sans qu'il soit possible encore de dire si elle comprend des structures lisibles (entre lesquelles serait passé le sondage trop limité), s'il s'agit d'une zone remaniée, ou si il s'agit d'un problème de lisibilité des phénomènes ténus (trous de piquets ou de poteaux, sols non protégés par une épaisse accumulation stratigraphique à la différence de celui mis en évidence à la base du sondage 4), altérés ou effacés par le lessivage intensif des sols tropicaux¹⁶. La question méthodologique ainsi posée par le sondage 2 est importante car elle concerne probablement les vestiges d'habitat en place (encore inconnus pour le site et pour la culture Dembéni) vraisemblablement construits en bois et torchis (à l'exception probable des structures de combustion -foyers ou fours- que la cuisson rend en principe plus résistantes aux altérations).

Sondage 3 : vestiges d'un muret de soutènement ?

Le sondage 3 tend à confirmer l'interprétation de l'empierrement affleurant en surface comme un aménagement construit.

Sous la couche de terre végétale superficielle (US 301), cet empierrement apparaît assez dense, formé de blocs basaltiques, de calcaire corallien provenant du lagon dont certains fragments, pulvérulents, semblent avoir été soumis au feu (US 302 et 303).

Cet empierrement n'est pas disposé aléatoirement (*cf.* photos planche 19) ; on distingue dans la partie médiane du sondage une zone de plus grande densité de pierres présentant vers le bas une limite régulière (parement ?), devant laquelle s'étend une zone moins dense en pierre, qui sépare la zone haute de l'empierrement (US 302) d'une zone plus basse (US 303) qui s'amorce au delà de cet espace moins dense ; ce dernier peut aussi correspondre à un négatif. Cette structure semble s'aligner de façon perpendiculaire au sens de la pente ancienne (légèrement divergent du sens de la pente actuelle, modifiée à cet endroit par le sentier descendant). Elle semble limiter le replat, juste à la rupture de pente : les quelques pierres rencontrées dans le sondage 2 sur le replat, sont sans rapport avec la densité de l'empierrement du sondage 3.

Cette situation à la rupture de pente suggère un aménagement de rebord, mur-terrasse ou muret de soutènement, utilisant le basalte local ainsi que des matériaux en réemploi provenant d'une structure de combustion (vu les traces d'impact thermique que présentent certains blocs). Le but de ce mur-terrasse ou muret de soutènement pouvait être d'aménager le replat sommital afin d'obtenir une plus grande surface plane. Dans cette même hypothèse, il est possible que cet aménagement se soit accompagné du nivellement de l'espace intérieur, auquel pourrait correspondre les niveaux du sondage 2 contenant du mobilier archéologique.

¹⁶ Ce phénomène de lessivage entraînant des difficultés de lecture stratigraphique nous avait été signalé par M. Ali Mohamed Gou. Dans ce cas, les vestiges ténus auraient été réduits à l'état de structures latentes par la disparition des interfaces. Le lessivage n'entraînant ou n'altérant pas la fraction grossière des couches, l'enregistrement en 3 dimensions des éléments (ecofacts ou artefacts) liés à l'activité humaine permettrait de détecter ces structures latentes (comme dans le cas de sols d'occupation paléolithiques préservés), avec de plus grandes difficultés si la stratification d'origine est complexe (structures multiples se recoupant).

Dans cette hypothèse, postérieurement à l'occupation archéologique, la remobilisation des pierres par gravité, et par l'action biologique et humaine, aurait partiellement désorganisé cette structure et donné l'effet actuel d'empierrement « flou », présentant néanmoins des indices d'aménagement.

La surface limitée des sondages ne permet pas pour l'instant de considérer comme certain le caractère construit de l'empierrement ; l'hypothèse alternative d'une simple nappe de rejets de démolition issue d'une autre structure construite (four, compte tenu du corail chauffé ?) demeure possible.

Chronologie

Le mobilier recueilli les sondages 2 et 3, en particulier dans le sédiment intersticiel entre les blocs de l'empierrement (US 304), paraît à première vue assez comparable à celui provenant du tertre-dépotoir (bien que sa fiabilité comme échantillon de culture matérielle soit bien moins établie que pour les strates du tertre-dépotoir) : mêmes types de céramique d'importation et de céramique non tournée (*cf.* plus loin mobilier). La datation est donc en première estimation la même (11^e s. ?).

sondages 2 et 3 : localisation et diagramme stratigraphique

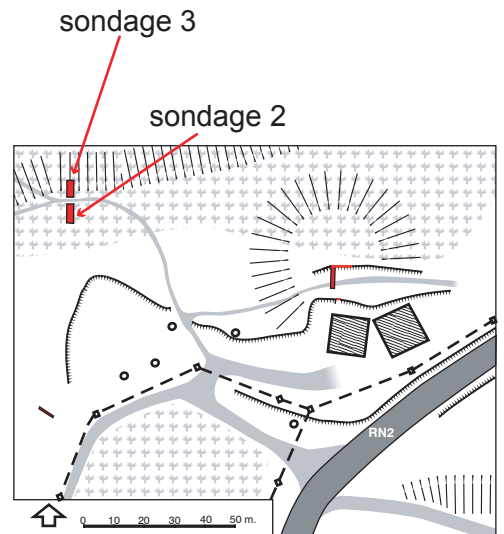
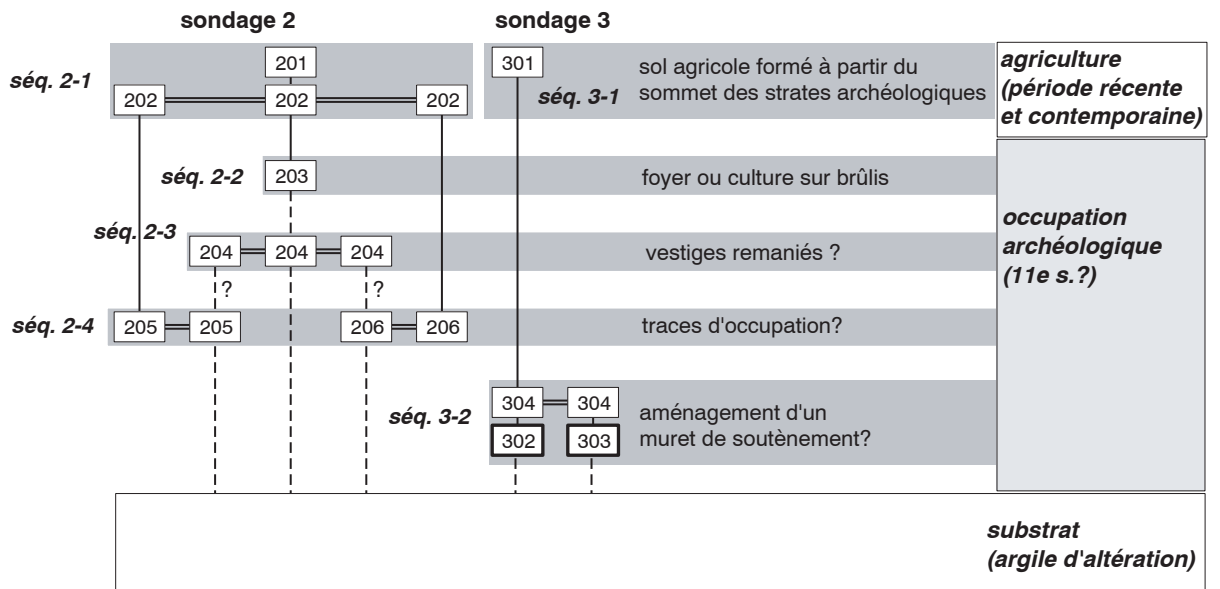
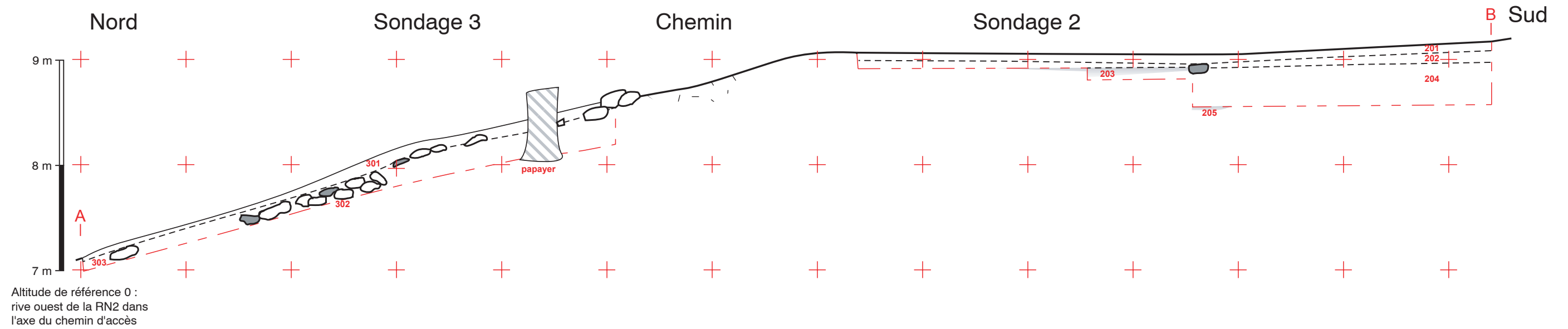


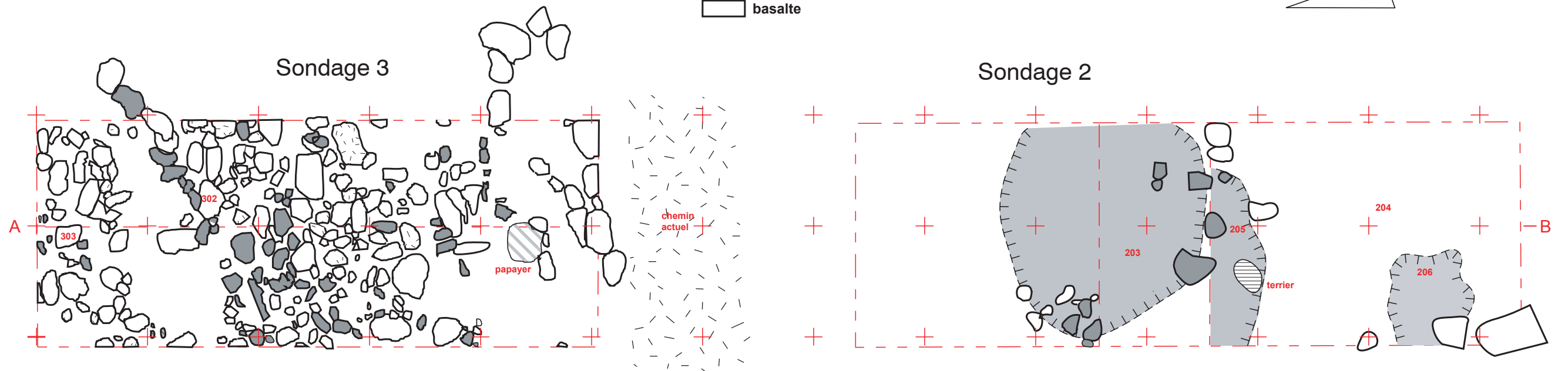
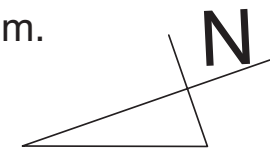
diagramme stratigraphique



sondages 2 et 3 - plan et coupe



calcaire corallien
basalte



sondage 2- photos



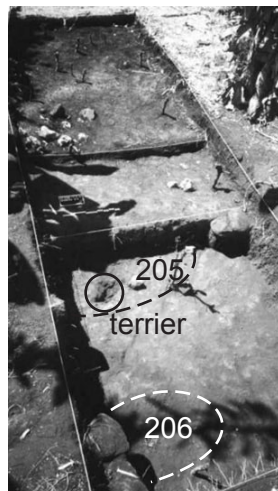
sondage 2 début de la fouille : structure 203



structure 203 en cours de fouille

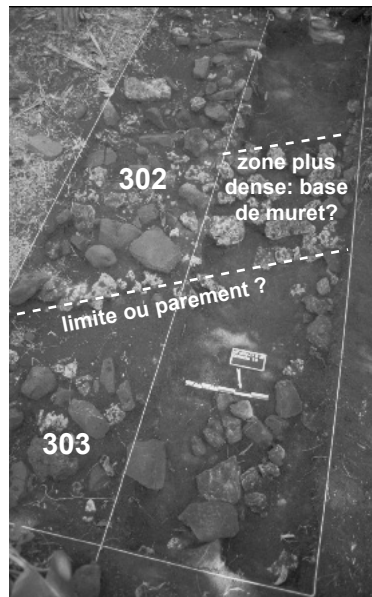


sondage 2
en fin de fouille



sondage 3 - photos

sondage 3 vu du nord



sondage 3 vu du sud-ouest



sondage 3
vu du nord



6 - synthèse des résultats de terrain : éléments d'évaluation spatiale du site

A partir des données disponibles, il est possible d'esquisser une vue d'ensemble du site du point de vue de son assiette, de la nature continue ou multipolaire de l'occupation, et des caractères de la stratification.

Reconnaissance 1999

Une reconnaissance pédestre a été effectuée durant la mission, avec l'aide et sous la conduite de l'un des propriétaires du terrain. Reconnaissance plus que véritable prospection (qui n'aurait pas été possible concurremment aux sondages dans le délai de mission, vu la surface à couvrir, l'absence de fond de plan et de moyen de repérage précis¹⁷, et la densité par endroits du couvert végétal), mais qui a permis notamment de repérer les zones extrêmes de trouvailles de tessons et matériel connues des exploitants actuels.

Le couvert végétal et forestier offrait une visibilité au sol très variable ; et la reconnaissance a été effectuée rapidement ; les observations effectuées sont donc ponctuelles, et sous réserve de prospections plus approfondies ; elles comprennent (*cf.* planche 20) :

- L'extrémité ouest du site (zone extrême de découverte de mobiliers d'après nos guides) semble marquée par une concentration très dense de mobilier (a), liée à un micro-relief de butte peu visible à cause du couvert forestier mais sensible. Compte tenu des incertitudes de repérage, il n'est pas impossible que cette concentration corresponde au sommet de butte indiqué à 71 m d'altitude sur la carte IGN, quoiqu'elle semble se situer un peu plus à l'ouest. La densité des vestiges et le relief auxquels ils sont associés nous font poser l'hypothèse d'un autre tertre-dépotoir.
- Vers le bas du versant assez raide descendant au nord vers le Mro Oua Dembéni (b), un abondant mobilier céramique est par endroit visible à fleur de terre, correspondant probablement à des rejets depuis le haut du versant.
- Des champs labourés à l'ouest de la zone d'intervention 1999 (c), qui constituaient un point d'observation sur le sous-sol dans le périmètre supposé du site. Ils révèlent un mobilier céramique relativement abondant à la surface des labours.
- Par ailleurs, dans la zone d'intervention 1999 des tessons et fragments osseux sont observables dans les coupes laissées par le terrassement des plates-formes ; en particulier la plate-forme ouest, à l'emplacement de laquelle la fouille Dembéni III (5) a eu lieu en 1990 (la surface actuelle de la plate-forme ouest, perturbée par la circulation de l'engin de terrassement, ne permet pas une très bonne lisibilité). L'occupation semble donc continue sur la zone d'intervention 1999. Cependant, au sud-ouest de la plate-forme ouest, à un endroit qui peut aussi avoir été perturbé par les terrassements mécaniques, une petite tranchée a été pratiquée par le propriétaire (environ 6 m de long sur 0,8 m de large et 2m de profondeur au maximum, a but probable de fosse de visite pour les voitures en réparation – *cf.* planche 20), dont les coupes ne montrent que l'argile d'altération et des perturbations récentes en surface, sans traces d'occupation archéologique ; cela peut correspondre à une stratification discontinue de cette zone, à l'extérieur du tertre-dépotoir.
- Au sud, en bordure de la RN2, des accumulations riches en mobilier archéologique venant apparemment combler des dépressions du terrain naturel sont visibles par endroits,

¹⁷ La carte IGN au 1/25000, outil très utile (et d'ailleurs unique en l'absence de cadastre), ne permet pas, à la campagne, de se repérer à vue aussi précisément qu'en métropole, à cause du couvert végétal, du relief tourmenté mais répétitif, de la rareté des repères fixes dans le paysage, à quoi il faut ajouter notre inexpérience du paysage mahorais.

recoupées par la route ; la principale d'entre elle a fait l'objet d'une fouille (Dembéni I) en 1984 (planche 20 : 3)

- Enfin une reconnaissance menée le long de l'ancienne piste de Dembéni a révélé une forte densité de tessons sur le versant au dessus de la piste à l'endroit où celle-ci passe en contrebas de la RN 2 (d); ce mobilier est peut-être remanié, issu des déblais de d'aménagement de la RN2 ayant eux-mêmes recoupé des niveaux archéologiques plus haut sur le versant.

Assiette du site

Les données issues de la mission 1999 et les données des recherches précédentes (sous réserve du récolement complet de ces dernières) indiquent des points et zones extrêmes de découverte qui limitent une aire d'environ 600 m de longueur (est-ouest), sur une largeur nord-sud maximale de plus de 300m. (cf. planche 20).

Cette surface de l'ordre d'une quinzaine d'hectares, correspond comme on l'a vu (cf. chapitre 1 présentation du site) à un relief de replat : la partie sommitale de l'interfluve comprise entre les versants au nord (descendant vers le Mro Oua Dembéni) et au sud (descendant vers la plaine de Dembéni) ; le relief adouci de cette partie sommitale, avec des zones planes ou en pente faible et drainée par quelques vallons recevant des cours d'eau intermittents, la rend favorable à l'installation humaine.

- Les limites nord et sud de l'occupation semble correspondre aux versants, ainsi qu'à des aménagements en bord supérieur de versant (dans le but d'étendre la surface utilisable du replat ?) : accumulation détritique ayant servi à combler une dépression de terrain au sud reconnue lors du sondage Dembéni I (Allibert, Argant, Argant 1989), terrasses et/ou muret de soutènement au nord (sondage 3 mission 1999). Les concentrations de mobilier visible en bas de versant nord peuvent correspondre à des rejets depuis cette zone sommitale.
- Vers l'est, l'extension de l'occupation n'est pas connue au delà de la zone d'intervention 1999. Il n'est pas impossible que celle-ci marque l'extrémité de l'occupation ; nous n'avons pas d'indice significatif à l'est du tracé de la RN2. Il est possible que ce tracé, contraint par la topographie de contourner la zone sommitale qui semble coïncider avec l'assiette du site archéologique, en ait plus ou moins repris –et détruit- la limite à l'est et au sud.
- A l'ouest, le point extrême d'observation (second tertre dépotoir possible repéré en reconnaissance –a-) se situe topographiquement à proximité d'un « col » formé par deux vallons qui échancrent les versants nord et sud, et créent un resserrement de la zone sommitale qui pourrait marquer la limite de l'occupation.

Caractères de la stratification

Toutes les observations d'une certaine ampleur dont nous ayons connaissance, effectuées à l'intérieur de la surface définie ci-dessus, ont été positives ; en l'état actuel des données, il semble que l'occupation archéologique s'étende sur l'ensemble de cette surface.

Ces données sont encore trop ténues pour comprendre l'organisation spatiale du site ; on peut seulement remarquer que les dépotoirs collectifs pourraient marquer les limites ou la périphérie du site.

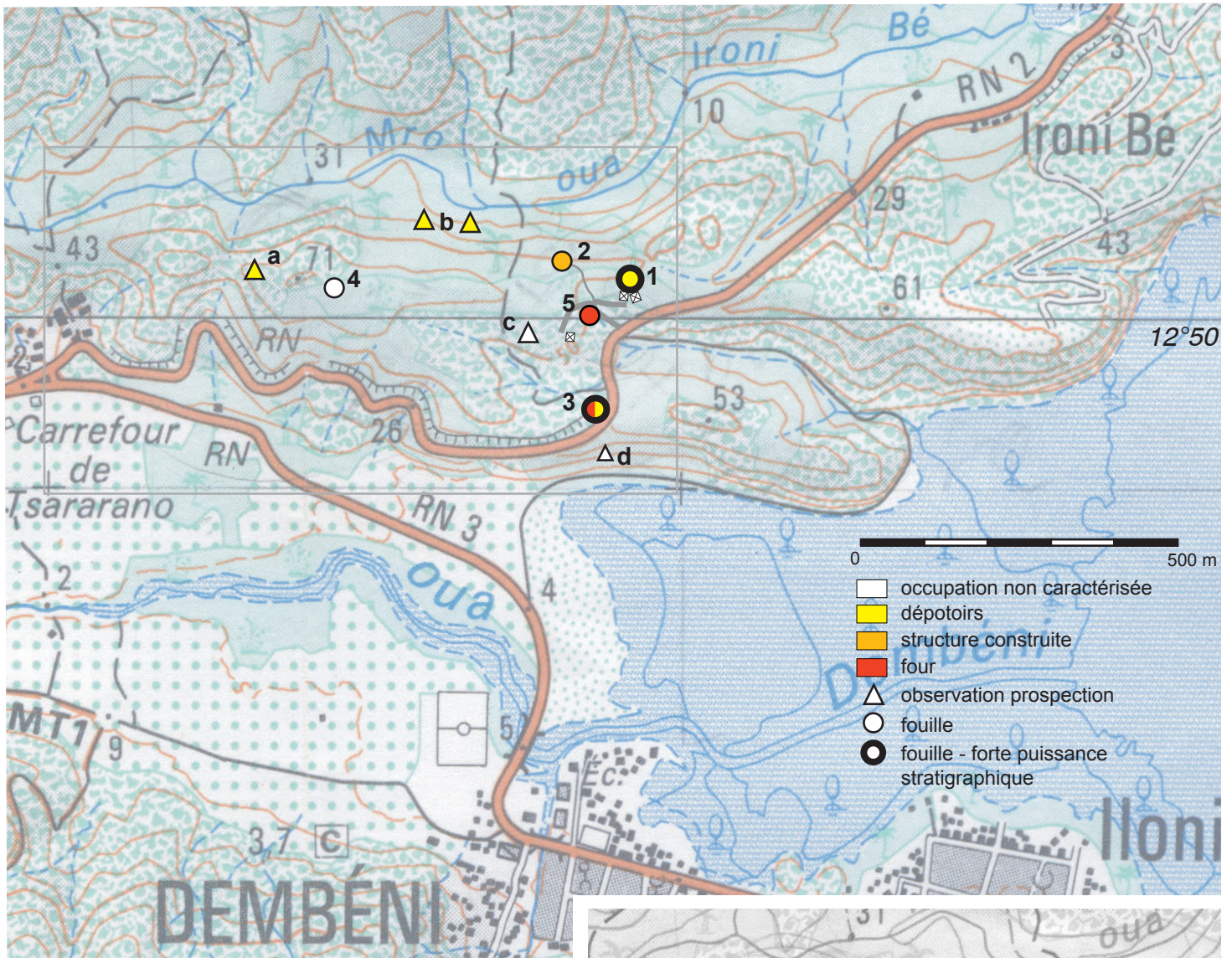
Néanmoins quelques caractères de la stratification qui matérialise cette occupation –sous réserve de l'état lacunaire des données – peuvent être esquissés. Pour ce qui en a été examiné, il ne s'agit pas d'une stratification puissante, continue et structurée telle celle d'un site de type urbain, contrairement à ce que pouvait laisser supposer certaines coupes ponctuelles. En fait la stratification du site est variable et présente au moins deux aspects :

- des points de stratification épaisse correspondant à des dépotoirs (tertre dépotoir des sondages 1-4, peut-être deuxième tertre dépotoir repéré à l'ouest et accumulation détritiques

de bas de versant nord), et/ou à des remblaiement de nivellement (sondage Demnéni 1). Il s'agit de stratification par simple dépôt et accumulation, apparemment dépourvues de structures construites ou aménagées. Ces zones présentent néanmoins un énorme intérêt du point de vue de l'étude de la culture matérielle et de l'environnement ancien, en raison des ensembles clos d'ecofacts et d'artefacts qu'elles contiennent.

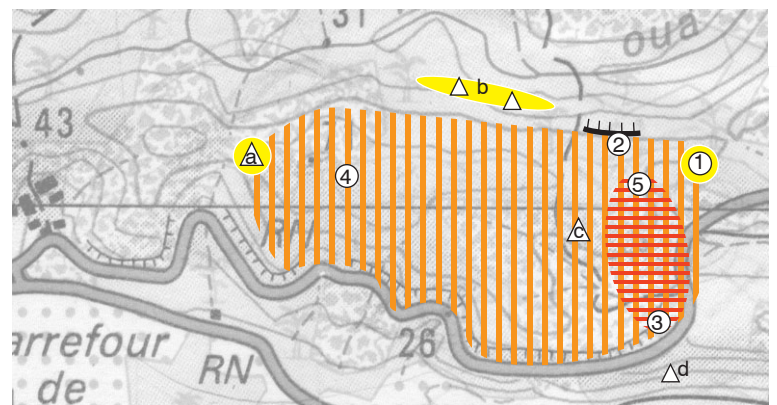
- A l'échelle de la zone d'intervention 1999, le recoupement des indications des sondages 2 et 3, l'observation de la plate forme ouest terrassée ainsi que les indications de la fouille Dembéni 3 indiquent une zone archéologiquement occupée, de stratification peu épaisse (jusque 50 cm environ sous le sol naturel pour le sondage 2) voire discontinue, et, pour ce qui en a été examiné, peu lisible ; stratification dans laquelle apparaissent les structures « en dur » et de combustion (fours métallurgiques de Dembéni 3) mais pas encore les traces en place d'aménagement « léger » (construction en bois et torchis qui devaient constituer le mode de réalisation des bâtiments d'habitat, et qui n'est connu qu'indirectement par les fragments de torchis remanié). Ce type de stratification est probablement celui qui caractérise les zones d'occupation proprement dites du site, hormis les zones ponctuelles d'accumulation détritiques ; et qui caractérise donc probablement la majeure partie de la surface du site. Il semble plus comparable plus à celui des grands sites ruraux métropolitains à stratification discontinue qu'à celui des sites urbains ; avec de possibles difficultés particulières liées à la lisibilité des structures en creux dans les sols tropicaux soumis à un climat chaud et humide.

évaluation spatiale et limites du site



observations sur le site

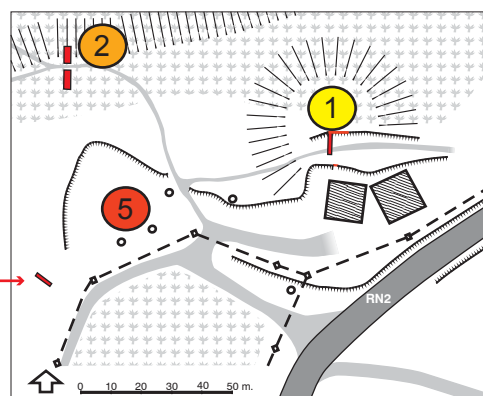
- a, b, c, d : reconnaissance 1999
- 1 : terre-dépotoir (sondages 1 et 4 1999)
- 2 : muret de soutènement? (sondage 3 1999)
- 3 : sondage Dembéni 1 (1984) - foyer et remblai détritique
- 4 : sondage Dembéni 2 (1984)
- 5 : sondage Dembéni 3 (1990) - fours de réduction de fer



assiette du site et interprétation zonale

zone d'intervention 1999

tranchée (fosse de garage) sans traces d'occupation en coupe



- aire occupée
- zone d'activité métallurgique (fours)
- zones de rejet

7 - Premiers résultats de traitement des mobiliers

Les remarques qui suivent portent essentiellement sur les observations et décomptes issus du premier traitement du mobilier. Cette phase d'archivage du mobilier est, comme on l'a dit plus haut (voir chapitre 3 méthode), préalable aux études proprement dites, requérant des compétences de spécialistes (identification typologique de datation et provenance de la céramique et de la verrerie d'importation par exemple), qui ne sont pas encore entreprises. L'inventaire complet des mobiliers, accompagné d'index par catégories, est joint en annexe.

Les mobiliers recueillis : vue d'ensemble

Les quantités globales de mobilier recueillis au cours de l'intervention apparaissent dans le tableau ci-dessous (comptages détaillés par US : voir tableaux en fin de chapitre) Les catégories de mobiliers pré-définies dans l'enregistrement pour lesquelles aucun mobilier n'a été retrouvé ou recueilli ne sont pas représentées sur ce tableau.

Tableau 1 : quantification du mobilier par catégories (nature et fonction)

		céramique	composite /autre	lithique/ lapidaire	métal	os (faune)	verre	Total
construction	poids (g)	3830						3830
	nbre fragments	60						60
déchets	poids (g)				165			165
	nbre fragments				5			5
ecofact	poids (g)		10230	225		13877		24332
	nbre fragments			11		872		883
indéterminé	poids (g)		110	30	10			150
	nbre fragments		2	2	1			5
objet fabriqué (autre)	poids (g)	194		85	110	9		398
	nbre fragments	14		4	6	4		28
récipient	poids (g)	75963		4842			505	81310
	nbre fragments	2165		64			82	2311
Total poids (g)		79987	10340	5182	285	13886	505	110185
Total nombre fragments		2239	2	81	12	876	82	3292

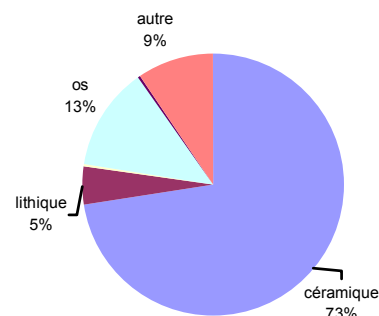
L'examen de ces chiffres doit tenir compte des biais induits par le recueil du mobilier : en particulier, seul le sédiment fouillé du sondage 4 a été tamisé, ce qui a permis de retrouver les petits éléments fabriqués (perle en os) ou naturels (faune).

Répartition quantitative du mobilier

Les effectifs totaux de mobiliers recueillis montrent une majorité absolue de la céramique, normale pour un site d'habitat où les matériaux organiques autres que l'os ne se conservent pas (69% du poids total, et 66% des fragments recueillis pour les seuls récipients céramiques).

Si l'on considère les seuls objets manufacturés, en excluant les ecofacts (catégorie sous laquelle sont enregistrés notamment les prélèvements de sédiment) ainsi que les fragments de torchis, la représentation de la céramique (essentiellement de la poterie, et quelques fusaïoles –voir plus bas) devient encore plus écrasante ; on remarque dans les artefacts recueillis les très faibles proportions du

Figure 2 : mobilier recueilli par nature (poids) - ecofacts et artefacts



travail de l'os et du métal (- de 0,5 %, n'apparaissent pas sur le camembert) ; en ce qui concerne ce dernier, il s'agit de fragments de fer dont la rareté est sans doute liée à la récupération comme nouvelle matière première du fer usagé. On remarque aussi la présence de verrerie, et la présence notable d'objets lithiques (il s'agit des marmites en chloritoschiste).

Répartition stratigraphique du mobilier

Les comptages par US (cf. tableaux 2, 3, 4 en fin de chapitre) ne montrent pas de changements notables à première vue dans les ensembles mobiliers entre le sommet et la base du tertre-dépotoir stratifié (sondages 1 et 4). Cette indication est cohérente avec l'absence de rupture ou de temps d'arrêt visibles dans la stratification de la base au sommet du dépotoir.

Cette remarque est cependant à nuancer. Elle est d'abord sous réserve des études typologiques spécialisées des mobiliers datés par ailleurs (importations) et des datations absolues. Ensuite, comme la stratification n'a été abordée que par une reconnaissance « verticale » (rectification de coupe), les échantillons par unité stratigraphique sont trop faibles pour permettre l'examen des variations de proportions de types mobiliers (même si, en raison du nombre d'US relevées, la quantité totale de matériel est importante) ; la comparaison entre base (sondage 4) et sommet (sondage 1) de la stratification est de plus faussée par la plus faible largeur de coupe, donc le plus faible volume fouillé du sondage 4.

Afin d'élargir les échantillons, des fouilles plus étendues du tertre-dépotoir, strate par strate, seraient nécessaires. En effet, l'existence de telles variations chronologiques dans le mobilier du dépotoir est probable compte tenu du volume de déchets qu'il représente, plus vraisemblablement formé progressivement par des apports continus (durant quelques décennies ?), qu'en une seule fois ou en un temps très court.

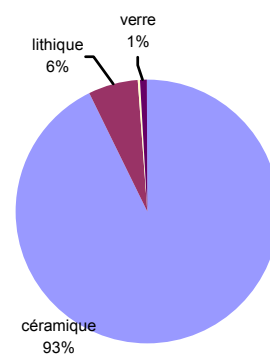
La première indication d'ensemble que l'on peut tirer du mobilier est donc, avec les réserves exposées ci-dessus, celle d'une relative homogénéité chronologique de l'occupation étudiée lors de la mission 1999 ; en effet les comptages par US indiquent aussi que le mobilier des sondages 2 et 3 – bien qu'en contexte moins fiable- ne présente pas de différences évidentes par rapport à celui du tertre-dépotoir.

L'ensemble du mobilier recueilli en 1999 est comparable à celui précédemment trouvé sur le site ; il correspond au « faciès » typique de la culture Dembéni, par les types d'objets présents¹⁸, et par les indices de conditions de vie (consommation des poissons et tortues marines apparemment prédominante par rapport à celle des vertébrés terrestres par exemple).

Chronologie

Une première analyse suffit donc à caractériser le mobilier recueilli comme typique de la phase archaïque et de la culture Dembéni. A l'intérieur de l'intervalle chronologique large (8^e – 13^e siècles) sur lequel s'accordent les chercheurs pour situer la culture Dembéni, on peut tenter (là encore sous réserve d'études plus poussées, et en l'attente de datations absolues) de placer plus précisément l'ensemble mobilier et l'occupation reconnus lors de la mission 1999. Les chercheurs ne datent pas l'apparition dans la région de la céramique islamique décorée au sgraffiato avant la fin du 10^e, voire le 11^e s. (Allibert 1989). La présence de tessons de sgraffiato dans des strates situées vers le sommet et vers la base du dépotoir, ainsi que dans le mobilier recueilli dans les sondages 2 et 3, donnerait donc à l'occupation reconnue cette limite (fin 10^e-11^e s.) comme date-plancher.

Figure 3 : mobilier recueilli par nature (poids) - artefacts



¹⁸ Comme nous l'ont confirmé MM. Allibert et Gou

Mobiliers autres que récipients céramiques

céramique (C) (sauf récipients) :

Eléments de construction (CC)

Aucun véritable élément de céramique architecturale (tuile, brique, carreau...) n'a été retrouvé. Par convention, nous avons rangé dans cette catégorie les fragments de torchis qu'une cuisson partielle et vraisemblablement accidentelle a conservé, et dont une sélection a été recueillie.

Objets fabriqués (CO)

Outre la poterie (catégorie céramique/ récipient), les autres objets manufacturés en terre cuite consistent presque exclusivement (13 individus) en disques d'un diamètre de 2,4 à 4 cm, percés en leur centre. Les objets de ce type, retrouvés lors des recherches précédentes, sont habituellement interprétés comme des fusaïoles.

L'exemplaire 100-4 (*cf.* photo dans inventaire) présente un décor d'incisions et lignes de points rayonnantes, comparable à celui d'un fragment retrouvé lors de l'intervention Dembéni III (Liszkowski 1997 p.17)

Mis à part les fusaïoles, un objet grossièrement circulaire (jeton ? lisseur ?), apparemment retaillé dans un fragment de céramique glaçurée, a été recueilli (CODEM 204-5 – *cf.* photo dans inventaire)

Composites / autres :

Les quelques prélèvements conservés (refus de tamis et échantillons de sédiment), ont été inventoriés sous la sous-catégorie autres/ ecofact, et constituent l'essentiel de la catégorie « Composites /autres » dans les tableaux de comptage.

Lithique / lapidaire (L) :

Récipients (LR)

La sous-catégorie LR recouvre les marmites en chloritoschiste, d'importation malgache. Présentes dans tous les sondages, elles constituent 6% en poids de la vaisselle recueillie (ensemble des récipients céramiques et en chloritoschiste). Aucune forme n'est complète (*cf.* photo dans l'inventaire et planche le dessin de l'exemplaire 110-7, le plus complet) ; tous les fragments appartiennent à des formes à bords légèrement évasés et base convexe ; aucun fragment ou trace de pied n'a été observé, ce qui confirme la différence entre le type importé à Mayotte et les marmites tripodes trouvées à Madagascar même.

Objets fabriqués (LO) et indéterminés (LX)

Outre des fragments peu identifiables, signalons l'objet 158-2 (*cf.* photo dans inventaire), disque taillé dans un fragment de chloritoschiste (vraisemblablement issu d'une marmite brisée), sans doute de même fonction que le disque en céramique CODEM 204-5 (*cf.* ci-dessus).

Un fragment de plaquette en roche à grain fin (201-15 - *cf.* photo dans inventaire) est peut-être une pierre à aiguiser, comparable à un objet de même apparence trouvé en 1984 (fouille Dembéni 1 – Allibert, Argant, Argant 1989 p. 122) ; mais il peut s'agir d'un objet très récent (couche superficielle du sondage 2).

Ecofacts (LN)

Sont enregistrés sous cette catégorie (bien qu'ils soient probablement au moins en partie artificiellement taillés) des fragments de roche cristalline translucide (quartz ?), présents dans les strates archéologiques (*cf.* photo dans inventaire du fragment 110-1). De tels éclats de cristal de roche ont été trouvés lors des recherches précédentes sur le site, et sont interprétés comme matière première de fabrication de perles.

Métal (M) :**Objets (MO) et indéterminés (MD)**

Les objets métalliques recueillis sont exclusivement en fer. Ils représentent une faible part du mobilier recueilli (6 fragments ou objets, 0,1% de la masse totale recueillie). Ils comprennent des clous forgés de section quadrangulaire (119-2 et 301-1, *cf.* planche 21), et deux lames d'outils ou de couteaux (304-1 et 403-8, *cf.* planche). Un fragment indéterminé très oxydé (408-1) peut aussi être une lame.

Déchets (MX)

5 petits fragments de scorie, pour un poids total de 165 g, ont été recueillis dans les strates du terre-dépotoir (107-1, 110-2, 150-1, 301-2). Leur faible quantité indique plutôt une présence en dépôt secondaire dans un dépotoir domestique et non artisanal, mais elles confirment la présence d'activité métallurgique sur le site.

Os (F) :**Faune (FN)**

La première impression au vu de la faune recueillie, sous réserve de l'étude paléozoologique à venir, est celle d'une forte importance des restes de tortue, poissons et coquillages, ainsi que de grands gastéropodes dont les coquilles trouées (*cf.* photo dans inventaire de l'individu 413-1) peuvent indiquer l'extraction de l'animal en vue de sa consommation. Les trous que présentent ces coquilles peuvent aussi correspondre à leur réutilisation comme outils à épilucher¹⁹. Les restes de vertébrés terrestres semblent nettement moins abondants.

Cette prédominance des ressources carnées marines sur les vertébrés terrestres confirmerait les résultats antérieurs et semble typique de la phase Dembéni

objets en os (FO)

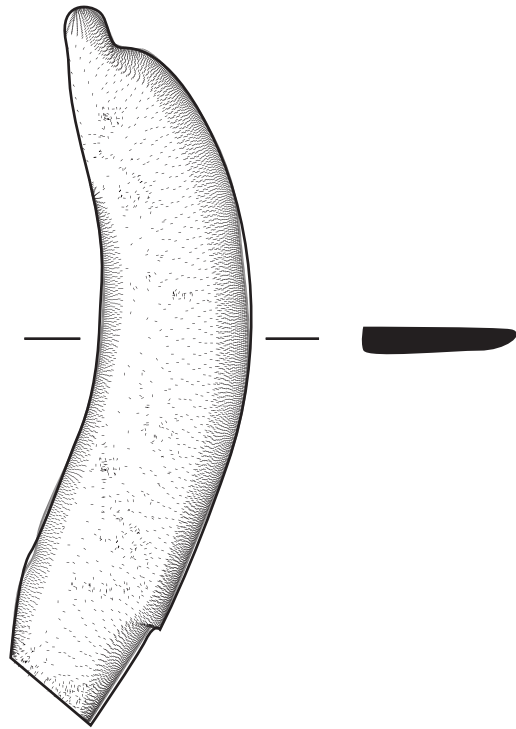
3 petites perles en os (404-6, 405-1, 410-4 -, *cf.* photos dans inventaire) ont été recueillies, ainsi qu'une vertèbre de poisson (105-1) peut-être travaillée.

Verre (V) :

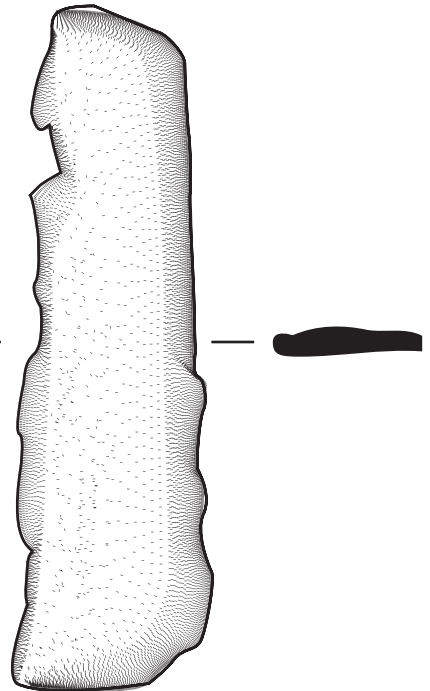
Environ 0,510 kg. et 82 fragments de verre, tous attribuables à des vases, ont été recueillis ; parmi lesquels des fragments de fond (114-4, 117-4, *cf.* photos dans inventaire), de col et goulot (115-3, 107-4, 116-3, *cf.* photos dans inventaire), et d'anse (102-5, *cf.* photo dans inventaire). Certains fragments présentent un décor gravé (301-6, *cf.* photo dans inventaire). Ces verreries sont (sous réserve d'une étude plus fine) vraisemblablement des importations islamiques.

¹⁹ Indication Cl. Allibert

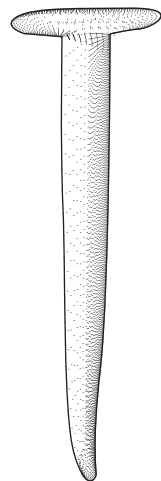
MODEM 403-8



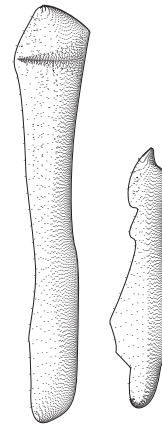
MODEM 304-1



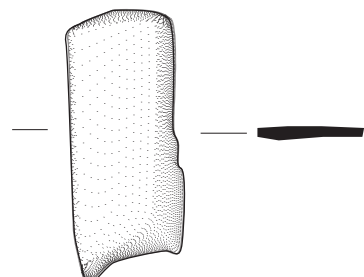
MODEM 301-1



MODEM 119-2



MODEM 101-1



Récipients céramiques

les objectifs, principes et limites du classement technique et morphologique appliqué aux récipients céramiques ont été exposés au chapitre 3 (méthode). Rappelons qu'il s'agit d'un classement à but premier d'archivage et de gestion du mobilier, nécessaire pour permettre ensuite un accès à ce mobilier en vue notamment d'études plus poussées ; les comptages issus de ce classement permettent cependant une première vision synthétique de la céramique recueillie.

Classes techniques : vue d'ensemble de la poterie céramique

Les critères utilisés pour le classement technique (*cf.* planche 22) portent sur le façonnage (céramique façonnée au tour rapide ou non, d'après la régularité et la présence de stries de tournage), la pâte (suivant les différences principales et évidentes de couleur et d'aspect reconnaissables dans le corpus étudié, sans rentrer dans l'examen des inclusions), le revêtement et le décor. Ces critères restent empiriques et sommaires, et ne préjugent pas d'étude techniques plus précises.

Les classes techniques ainsi identifiées, bien que sommaires, permettent de visualiser et de quantifier la répartition de la céramique en grandes familles. Ces classes sont en effet plus ou moins apparentées, en fonction des critères partagés. De ce point de vue, le tableau d'occurrence des critères par classe (*cf.* planche 22) constitue une matrice de présence/absence qu'il est possible de traiter afin de visualiser ces proximités entre classes. Le traitement a été effectué par analyse factorielle des correspondances (AFC), à partir des résultats de laquelle les lignes et colonnes de la matrice ont été réorganisées (*cf.* planche 23)²⁰.

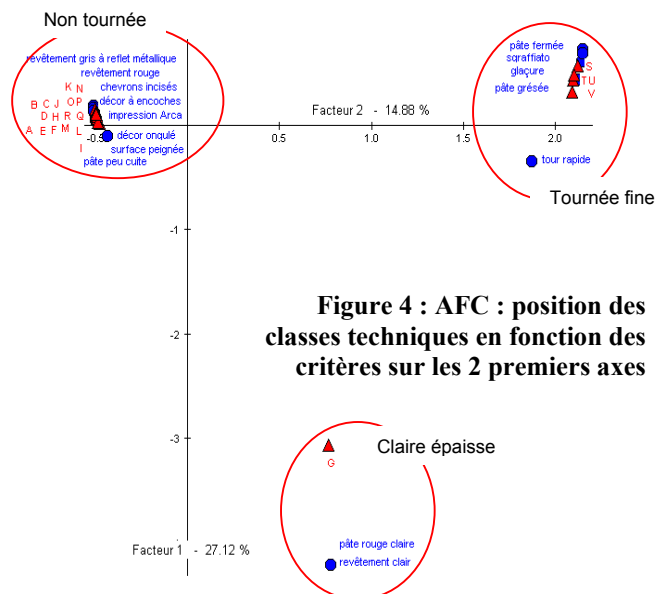


Figure 4 : AFC : position des classes techniques en fonction des critères sur les 2 premiers axes

Trois groupes principaux se distinguent :

- Le premier groupe rassemble les classes S, T, V, U, correspondant à la céramique tournée d'importation caractérisée par ses décors glaçurés ou au sgraffiato, ses pâtes plus cuites ou grésées, que l'on peut globalement qualifier de « fine » par opposition au groupe suivant. Cette céramique variée ne représente que 3,7 % en poids des récipients céramiques recueillis, 6,7% en nombre de fragments.
- la céramique non tournée caractérisée par sa pâte peu cuite brun rouge (toutes les autres classes, sauf G), probablement d'origine locale, qui constitue la majorité absolue et écrasante de la céramique recueillie.

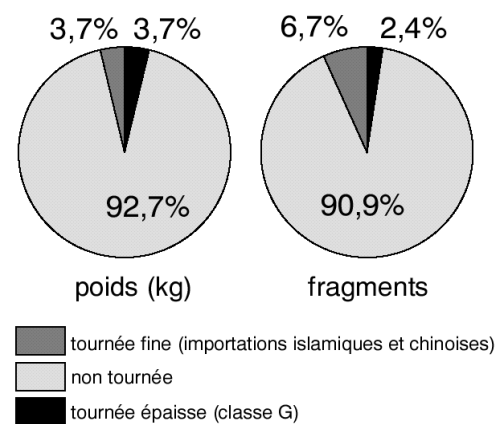


Figure 5 : répartition de la céramique par grandes familles

²⁰ Pour ces techniques statistiques et graphiques de sériation des tableaux de données archéologiques, *cf.* notamment Djindjian 1990 et Bertin 1977

- Enfin un type particulier de céramique que l'on peut qualifier de « claire épaisse », apparemment façonnée au tour, représenté par la seule classe G, dont la pâte orange ou rouge clair, épaisse et peu cuite, présente un caractère frustré qui la rapproche de la céramique non tournée. Elle représente une proportion notable de la poterie céramique recueillie (3,7% en poids, autant que la céramique fine tournée, 2,4% en nombre de tessons)

On note que la représentation des deux derniers groupes est plus importante en poids qu'en nombre de fragments, mais que l'écart entre les deux modes de quantification s'inverse pour le premier groupe (céramique fine tournée d'importation) avec une proportion du total de la céramique recueillie nettement plus faible en poids qu'en nombre de fragments ; ce plus faible poids moyen par tesson reflète un taux de fragmentation supérieur, mais aussi la plus grande finesse de cette céramique, avec un poids moyen par vase probablement moins élevé que dans les autres groupes.

La céramique fine tournée (classes T, S, U,V) : importations islamiques et chinoises

Dans ce groupe, les classes S, T, U correspondent aux importations islamiques. Elles forment la très grande majorité de la céramique fine tournée, et comprennent principalement :

- la céramique au sgraffiato (classes S et U) ; le groupe U (non glaçuré) comprenant les tessons ayant vraisemblablement perdu leur glaçure : celle-ci, peu adhérente, s'écaille facilement
- les autres céramiques glaçurées (classe T, qui comprend notamment des tessons de type « splashed ware »).

La classe V regroupe les importations chinoises, parmi lesquelles des fragments de grès et de porcelaine Sung²¹.

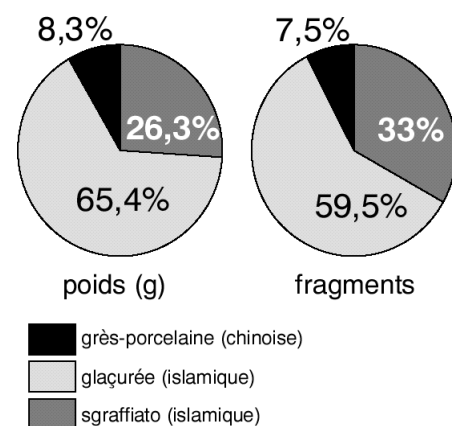


Figure 6 : répartition de la céramique fine tournée

La céramique claire épaisse (classe G)

Les fragments recueillis de la classe G appartiennent à de grands vases (nous ne disposons pas de formes complètes), qui peuvent être munis d'anse (*cf.* 105-9 dans inventaire). Leur pâte rouge clair, épaisse et poreuse, montre fréquemment un aspect de surface plus clair (qui n'est peut-être pas un engobe mais un effet de façonnage et de cuisson). Ils semblent présenter des stries de tournage.

D'après Cl. Allibert, il pourrait s'agir d'importations de provenance indienne ; auquel cas, le poids et l'absence de caractère esthétique de cette céramique laisse supposer qu'elle ne voyageait que comme contenant (avant d'être éventuellement réutilisée sur son lieu de destination), l'objet de l'échange étant le contenu (telles les amphores à vin et à huile dans l'Antiquité méditerranéenne). Ces importations auraient une certaine importance dans les échanges, le poids de cette céramique dans le mobilier recueilli légèrement supérieur à celui des importations islamiques et chinoises réunies. Une recherche technique et typologique (fabrication et provenance) plus poussée sur ce type de céramique serait de grand intérêt.

La céramique non tournée (classement technique)

la céramique non tournée se caractérise par une pâte peu cuite (poreuse), à grosses inclusions, de couleur brun rouge avec des nuances variables.

²¹ ces premières indications sont dues à MM. Claude Allibert et Ali Mohamed Gou

Céramique non décorée

le groupe de loin le plus nombreux est celui des tessons non décorés (classe A). Cependant, cette proportion ne reflète pas celle des récipients non décorés dans la population d'origine. En effet, la fragmentation du matériel ajoute dans cette classe les fragments ne portant pas de décor mais pouvant provenir à l'origine d'un vase décoré ; il est possible que cette classe –dans laquelle ne se trouve aucune forme complète- soit entièrement formée de fragments de ce type, de sorte que la proportion réelle de vases non décorés soit nulle.

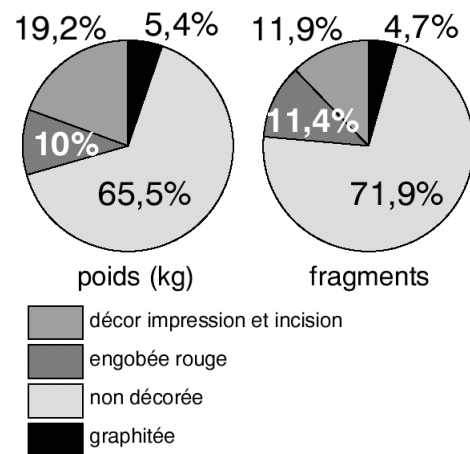


Figure 7 : répartition par groupes de la céramique non tournée

Céramique décorée

Les décors présents sur la céramique non tournée consistent en revêtement partiel du vase, et en motifs obtenus par impression et incision (cf. planche 22). L'examen de leur fréquence sur l'ensemble de la céramique non tournée décorée recueillie montre que le plus utilisé est le revêtement rouge (apparaissant sur la majorité des tessons décorés), devant le décor par impression de bord dentelé de coquillage de type arca, le décor à chevrons incisés, et le revêtement graphité. Trois derniers types de décors (stries, encoches « punctiforme », arcs de cercles incisés probablement faits à l'ongle) sont très minoritaires. Les fréquences additionnées sont supérieures à 100% , compte tenu des combinaisons possibles de décors sur un même fragment (cf. tableau ci-dessous).

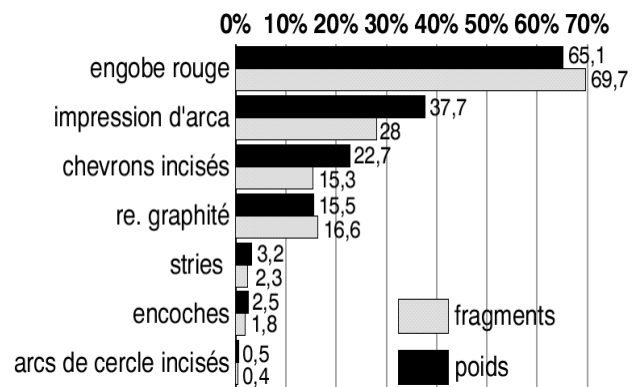


Figure 8 : fréquence des types de décor sur la céramique décorée non tournée

Tableau 2 : combinaisons des décors de céramique non tournée et classes correspondantes

	Revêtement graphité						
Revêtement graphité	H	Engobe rouge					
Engobe rouge	C	F	Impression arca				
Impression arca			B	Chevrons incisés			
Chevrons incisés		I,N	O,P	D	Stries		
Stries		K,N			E	encoches	
encoches		Q	L	P	R	J	Arcs de cercles incisés
Arcs de cercles incisés							M

En fonction des effectifs des classes et des combinaisons de décor, on peut, en l'état actuel du traitement, distinguer trois groupes principaux dans la céramique décorée non tournée recueillie (cf. planche 23):

- **Céramique graphitée**

Un groupe se distingue au sein de la céramique non tournée décorée : celui des vases à décor de

revêtement gris luisant, donnant des effets de reflets métalliques, et probablement obtenu à l'aide de graphite (un fragment de graphite ayant pu servir à la décoration de ce type de poterie a été retrouvé dans le sondage Dembéni 1 – Allibert, Argant, Argant 1989 p.126).

Sur l'ensemble de la céramique recueillie, ce décor graphité n'est jamais associé à un décor à impression ou incision ; il est par contre presque toujours partiel et associé sur le même vase à un décor d'engobe rouge lissée (classe C) ; dans un très petit nombre de cas seulement (7 tessons) on le trouve seul (classe H) ; il est vraisemblable que ces tessons appartenaient aussi à des vases bichromes, et que la classe H soit un artefact du à la fragmentation du mobilier.

C'est donc une production spécifique qui apparaît, comprenant les classes C et H, à décor de revêtement bichrome rouge lissé et « graphité » (15% du poids et 17% des fragments de la céramique non tournée décorée).

Cette production, reconnue dans les recherches précédentes, a des parallèles dans l'aire de la culture Dembéni ; la céramique de ce type présente à Dembéni même, est peut-être de production locale (vu la découverte de graphite évoquée ci-dessus). On peut remarquer, en l'attente d'un examen plus détaillé, que l'obtention des couleurs régulières suppose un certain contrôle de l'atmosphère de cuisson : ces vases ont sans doute été cuits en four véritable et non pas simplement en meule ; ce qui supposerait, sinon l'existence d'un véritable artisanat potier distinct de la production en contexte domestique, au moins une certaine spécialisation dans les moyens de production, avec des structures archéologiquement repérables (fours, aires de chauffe, dépôts de ratés de cuisson...).

- **Céramique engobée rouge**

Les tessons avec pour seul décor un revêtement rouge (classe F) forment une proportion notable de la céramique non tournée décorée (29% du poids, 41% des fragments), mais là encore cette proportion est probablement gonflée par la fragmentation ; le décor à engobe rouge est en association systématique avec le décor graphité (*cf.* ci-dessus), et par ailleurs avec les décors à incision et impression : des fragments lacunaires de ces deux groupes dont seule subsiste la partie décorée d'engobe rouge peuvent se retrouver dans la classe F.

L'engobe (ou plutôt le revêtement, car il n'est pas sur que ce dernier soit argileux) est de qualité variable, notamment suivant l'état de conservation ; les fragments de la meilleure qualité montrent une couleur rouge vif (indiquant une composition riche en oxydes de fer et une cuisson, ou du moins une fin de cuisson oxydante), ainsi qu'un effet de lissage.

- **céramique décorée par impression et incision**

Enfin la céramique décorée par impression et incision constitue le groupe majoritaire de la céramique tournée décorée (56% du poids, 42% des tessons) avec de multiples combinaisons associant parfois l'engobe rouge. Compte tenu de leur variété, ces combinaisons de décors sont peut-être interprétables en termes de marquage social ou familial dans un cadre de production domestique (tels par exemple les motifs de tartan écossais), plus qu'en termes de types distincts.

La céramique non tournée (classement morphologique)

Critères et classes morphologiques

Le classement morphologique appliqué à la céramique non tournée part du profil du récipient, divisé en 4 parties de haut en bas, chacune caractérisée par des critères simples (*cf.* planche 24) :

- la lèvre (l'extrémité supérieure du profil, à l'ouverture) :
- le bord, ici défini comme le segment du profil situé sous la lèvre, caractérisé par son inflexion par rapport à l'extérieur du vase (droit, convexe, concave), et par son orientation par rapport à l'axe vertical du vase (vertical, ouvert, rentrant) ; les bords rentrants définissent des formes fermées, dont le diamètre d'ouverture est inférieur au diamètre maximum situé sous le bord ;

- L'aspect de l'inflexion du profil au diamètre maximum (arrondi ou caréné) lorsque celui-ci ne correspond pas au diamètre d'ouverture; dans le cas contraire (forme ouverte), cette subdivision du profil peut être sans objet, le bord rejoignant directement la base ;
- le fond (plat, à pied détourné, annulaire)

Les 22 classes morphologiques ne regroupent que 39,4 % du poids et 26,2% des fragments de la céramique non tournée. En effet, la classe la plus importante – à laquelle nous n'avons pas attribué de numéro - est la 23^e, celle des fragments pour lesquels aucun des critères définis n'a pu être observé (simples tessons de panse par exemple).

Toutes ces classes ne correspondent qu'à des « sous-ensembles morphologiques » : aucune ne correspond à un type morphologique complet, caractérisé du fond à la lèvre, car aucune forme archéologiquement complète (pour la céramique non tournée) n'a pu être recueillie ni remontée²². Les planches 25 à 26 donnent un échantillon des classes morphologiques représentées²³. Nous n'avons pas tenté de traitement du tableau des classes et critères morphologiques afin de visualiser la plus ou moins grande proximité des classes et leur regroupement en familles typologiques morphologiques (comme nous l'avons fait pour les classes techniques) : cette démarche est prématurée dans la mesure où on ne dispose pas de forme complète²⁴.

Formes fermées

La majorité des tessons classés morphologiquement appartiennent à des formes fermées (caractérisées par un bord rentrant, avec un diamètre d'ouverture inférieur au diamètre maximum).

16,4 % de ces fragments de formes fermées (7,9 % de tous les fragments classés morphologiquement) ont un profil suffisamment conservé pour inclure le diamètre maximum : la majorité (classes XIX, XX, XXI, XXII, 9,6 % des fragments de formes fermées) présente une carène marquée au diamètre maximum. Ces formes fermées carénées correspondent au type 4 de la typologie proposée par Cl. Allibert (*cf.* planche 5).

Les autres (classe XVIII, 6,8 % des fragments de formes fermées) présentent une panse arrondie au niveau du diamètre maximum (correspondant au type Allibert 3 – *cf.* planche 5).

Il est pour le moment difficile d'évaluer l'importance proportionnelle réelle des formes fermées carénées par rapport aux arrondies, la majorité des fragments de formes fermées (classes III IV VI VII XII XIV XV XVI

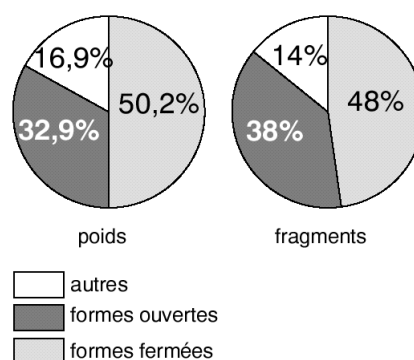
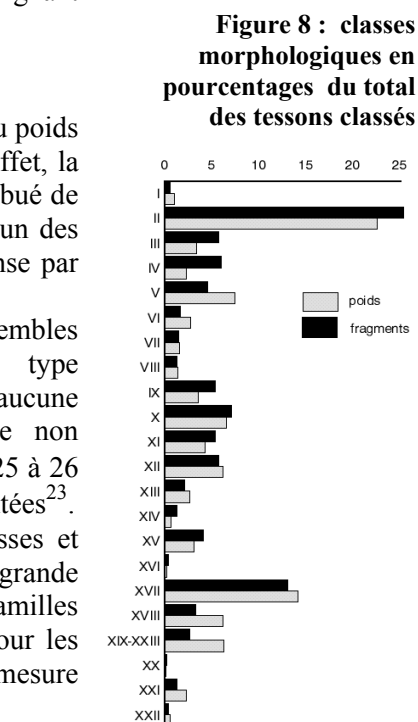


Figure 9 : répartition par familles en pourcentages des tessons classés morphologiquement

²² Ce qui n'est pas anormal, compte tenu du faible volume de chaque unité stratigraphique que les sondages 1999, d'importance limitée, ont traité.

²³ Compte tenu de la moindre régularité de circonférence des poteries non tournées, les diamètres restitués sur les dessins sont approximatifs.

²⁴ du point de vue technique de l'analyse des données, des classes morphologiques « complètes » (du fond à la lèvre) seraient nécessaires dans ce traitement comme classes de référence par rapport auxquelles situer les classes « fragmentaires » ; sans quoi les distinctions qui vont apparaître vont porter principalement sur les parties de vases et pas sur les vases.

XVII) n'ayant pas conservé leur diamètre maximum.

Formes ouvertes

La plupart de ces vases ouverts (à bord convexe ouvert ; correspondant au type Allibert 5) présentent un profil de bord continu (classe II et IX , 81,3% des fragments de formes ouvertes soit 30,9% des de tous les fragments classés morphologiquement), mais une minorité notable (classe X, 18,7% des fragments de formes ouvertes) présente un profil caréné sous une lèvre triangulaire²⁵.

Autres classes morphologiques

Le reste des tessons classés morphologiquement comprend une classe à bord mince vertical (classe XI), et rassemble les fragments sans bord conservés : carène, fonds.

Répartition des formes suivant les décors

Concernant la répartition des formes suivant les classes techniques (c'est-à-dire, pour la céramique non tournée, suivant les types de décor), on observe une prédominance nette des décor à impression et incisions sur les formes fermées, les fragments seulement engobés ou non décorés étant plus rares .

A l'inverse, les formes ouvertes sont préférentiellement non décorées, ou décorées par revêtement (graphité et engobe rouge).

Tableau 3 : répartition des grands types de décor par formes (ouvertes ou fermées) : effectifs

		Non décorée	Engobée (graphitée + engobée rouge)	Décor à impression et incision	total
Formes ouvertes	Poids (kg)	5,812	2,119	1,210	9,141
	fragments	122	55	20	197
Formes fermées	Poids (kg)	2,779	2,590	8,537	13,906
	fragments	75	49	123	247

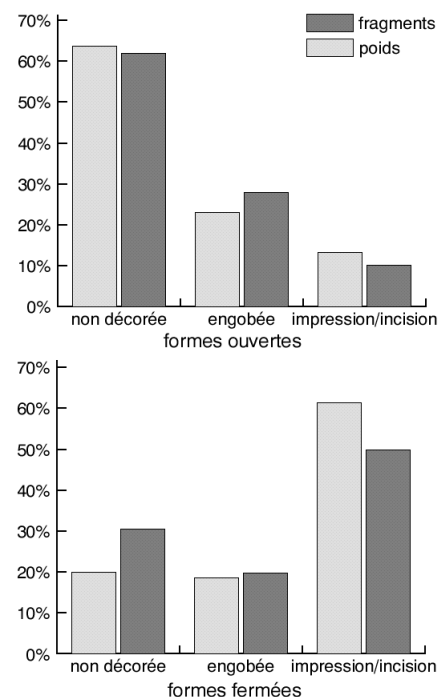


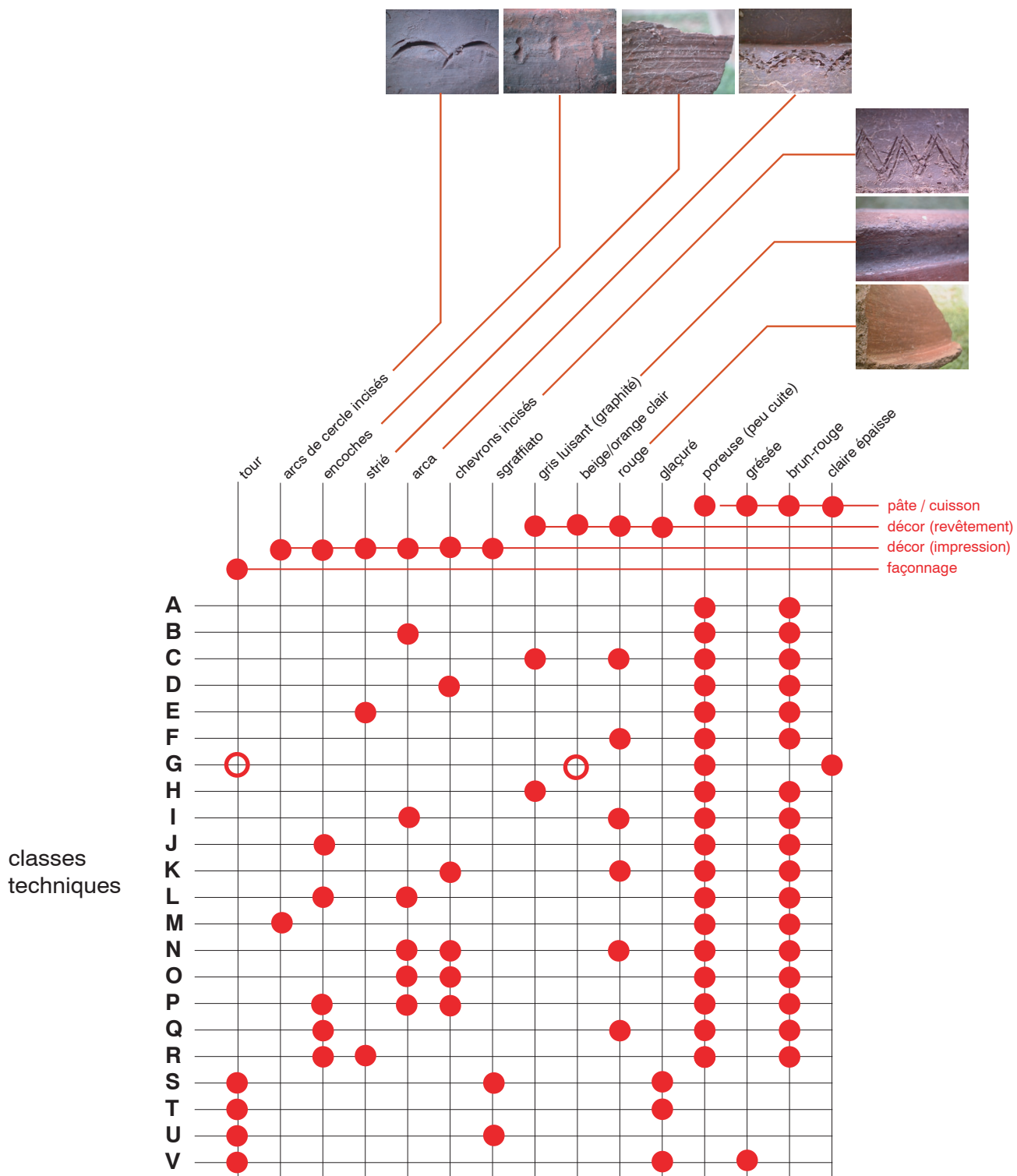
Figure 9 : pourcentages des grands types de décor par formes (ouvertes ou fermées)

Approche fonctionnelle

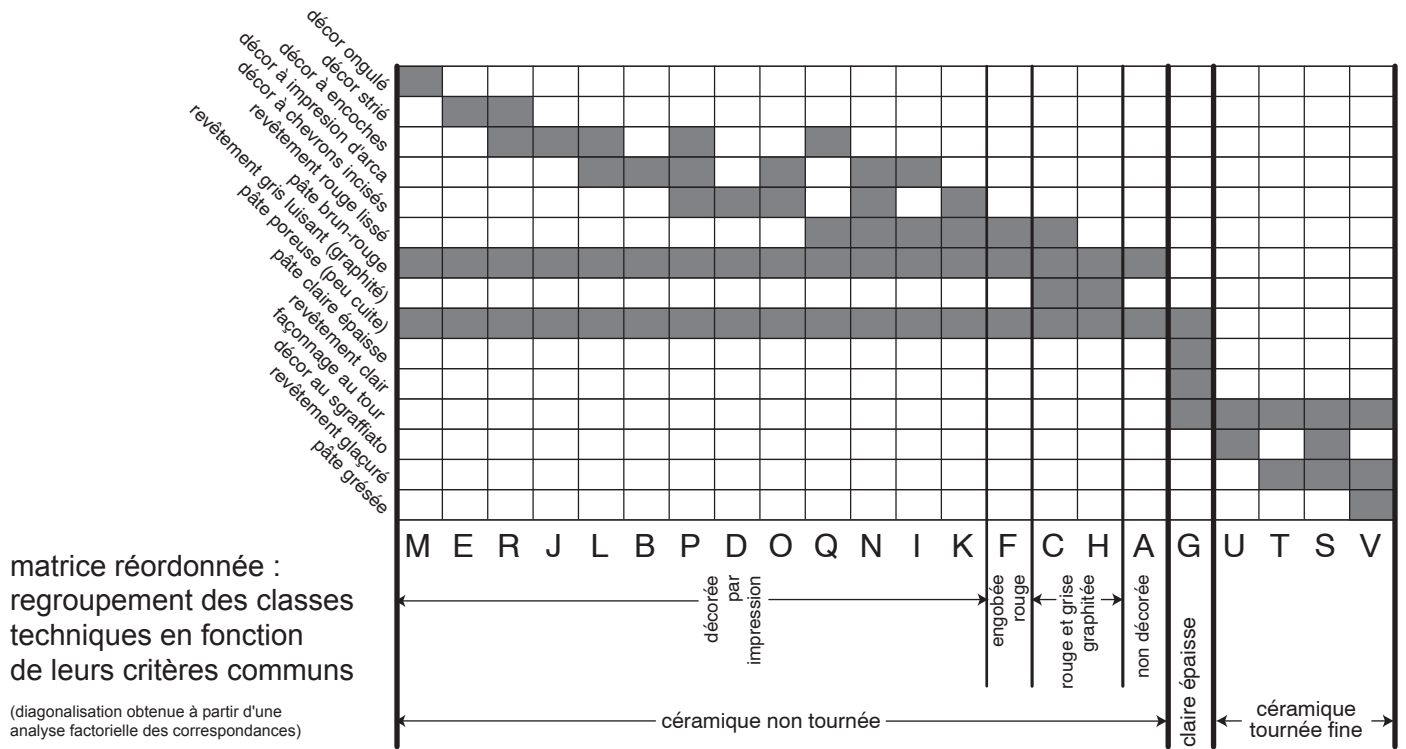
A ce stade du traitement et en l'absence de forme complète, il serait prématuré de pousser trop loin l'interprétation fonctionnelle; mais on peut déjà remarquer que la céramique non tournée ne présente pas une grande variété dans les types de vases et dans les volumes ; il ne semble pas exister de récipients haut à diamètre d'ouverture étroit (cruches, bouteille, etc.) spécifiques du service et de la conservation des liquides ; ni de grands contenants de resserre ; ces « créneaux » fonctionnels, plus que par la céramique ou la verrerie d'importation, ont du être occupés par des contenants en matériaux organiques non conservés, végétaux notamment. En d'autres termes la vaisselle et les contenants n'étaient pas totalement, et peut-être pas majoritairement en céramique.

²⁵ Le classement des tessons des formes ouvertes devra être réexaminé ; s'agissant de céramique non tournée, il n'est pas impossible que sur des fragments de petite taille, le caractère ouvert ou rentrant du bord n'ait pas pu être parfaitement déterminés. Les chiffres donnés ici sont donc provisoires.

classement technique des récipients céramiques

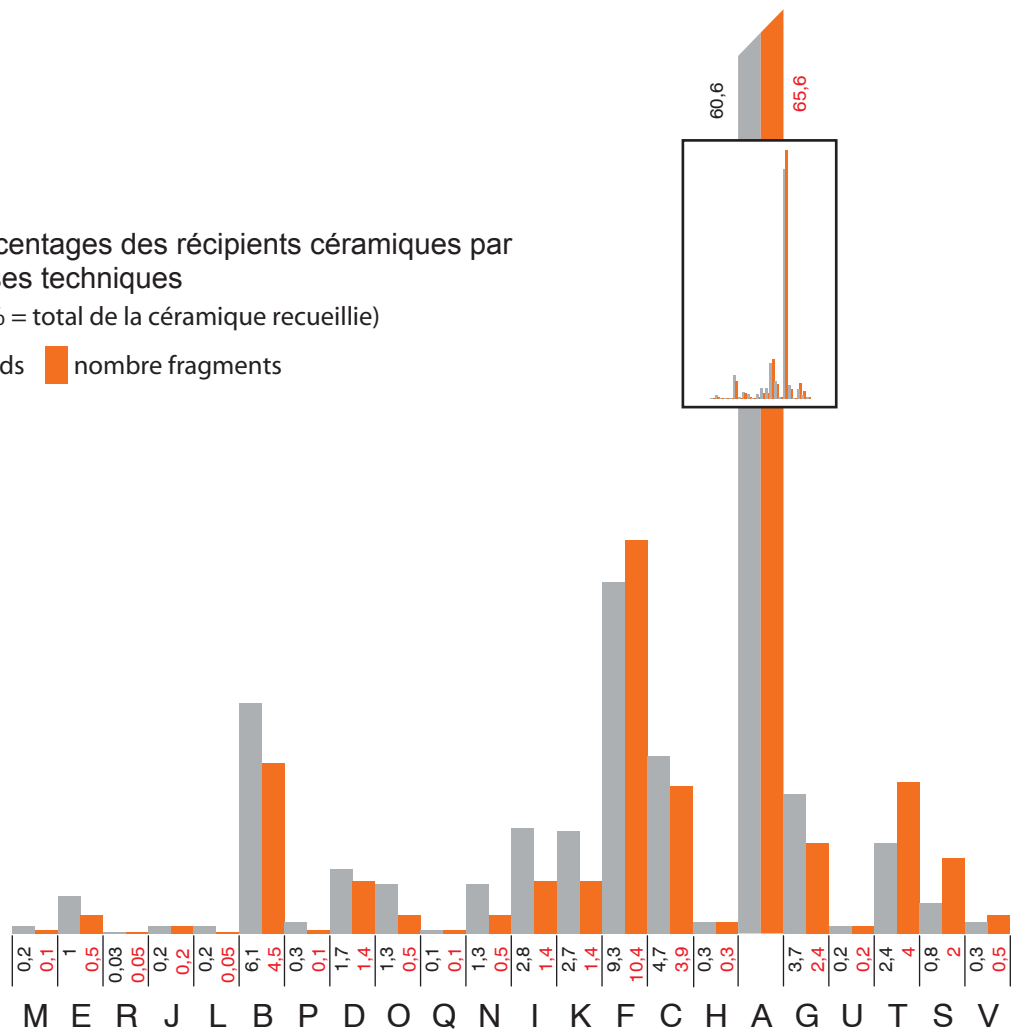


proportions et regroupement des classes techniques

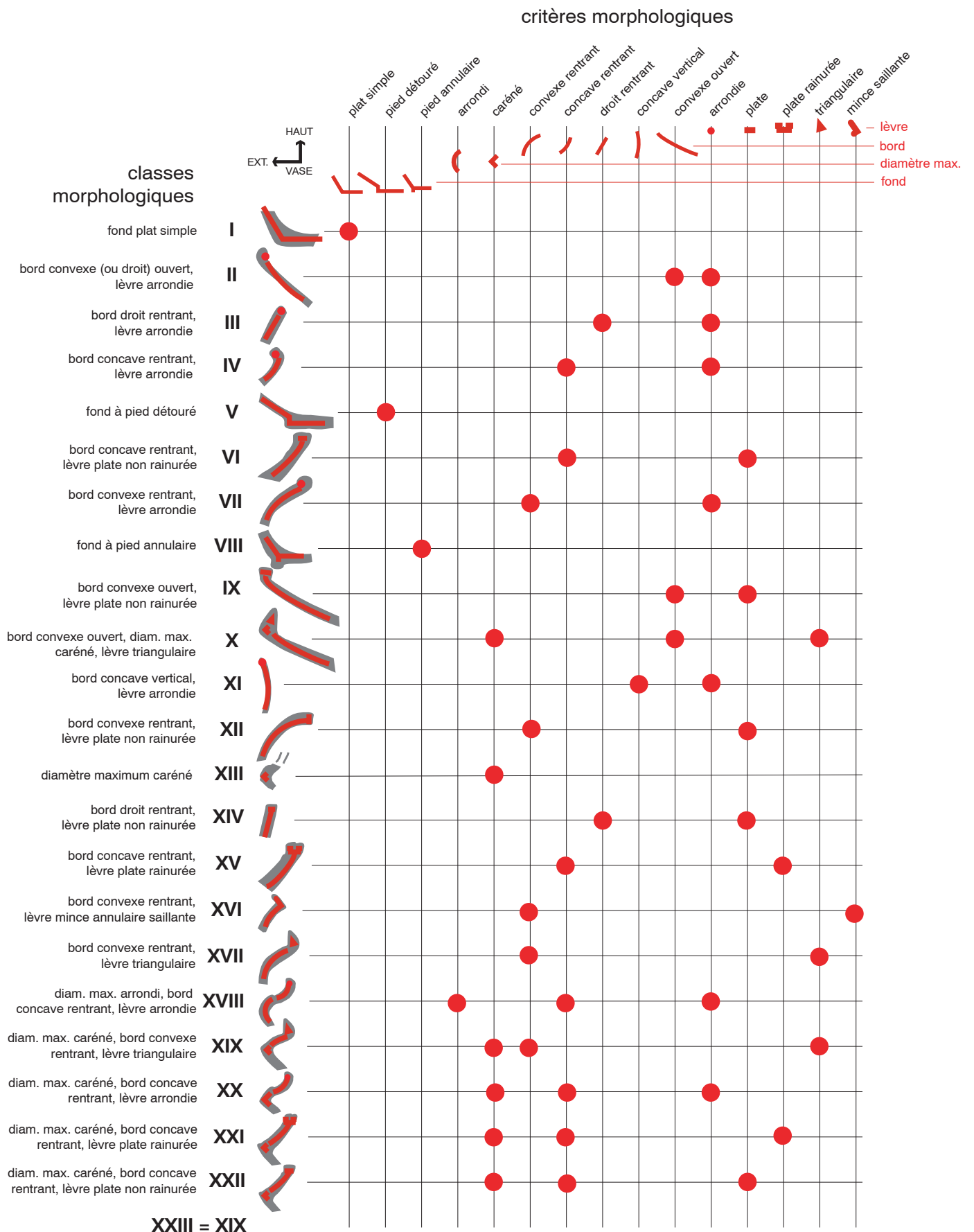


pourcentages des récipients céramiques par classes techniques
 (100% = total de la céramique recueillie)

■ poids ■ nombre fragments



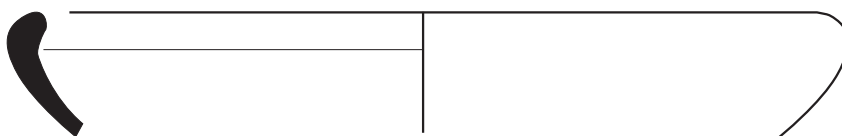
classement morphologique des récipients céramiques



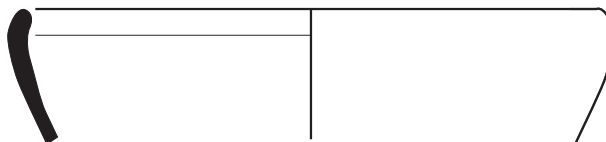
réipients céramiques : classes morphologiques II, III, V

classe II :

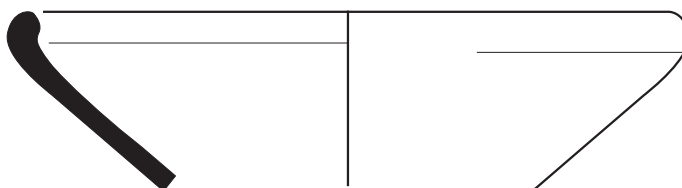
CRDEM 121-26



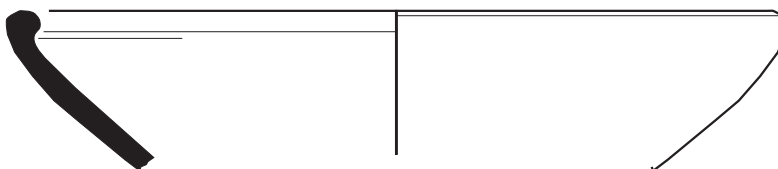
CRDEM 120-13



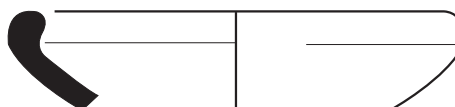
CRDEM 116-5



CRDEM 121-31



CRDEM 117-7



classe III :

CRDEM 121-18



classe V :

CRDEM 115-5



CRDEM 120-7



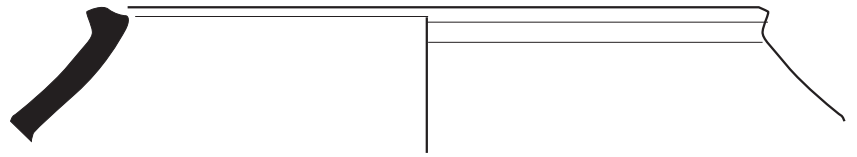
échelle 1/3 - diamètres approximatifs



réipients céramiques : classes morphologiques VI, VII, IX, X, XI, XII

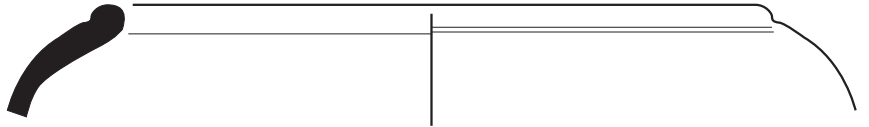
classe VI :

CRDEM 121-8



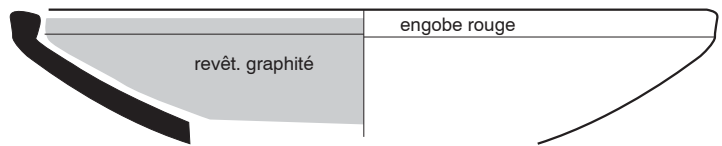
classe VII :

CRDEM 119-14



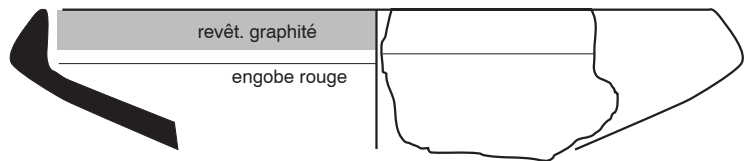
classe IX :

CRDEM 120-16

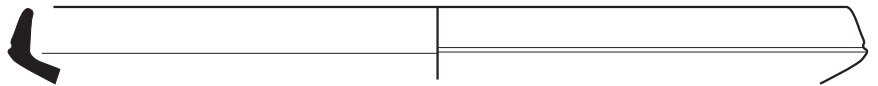


classe X :

CRDEM 114-14

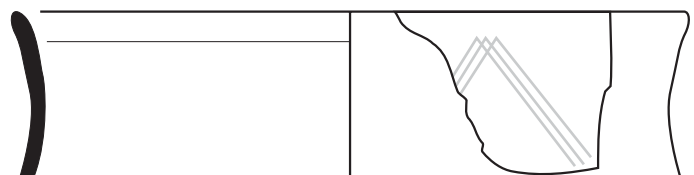


CRDEM 121-28



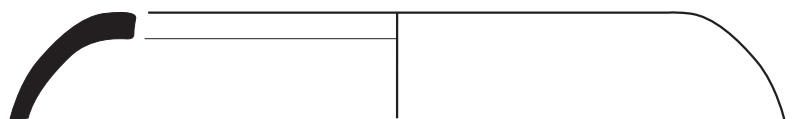
classe XI :

CRDEM 121-39



classe XII :

CRDEM 114-16



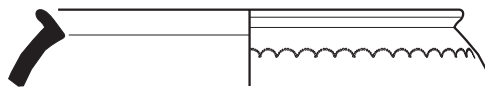
échelle 1/3 - diamètres approximatifs



réipients céramiques : classes morphologiques XVI, XVII, XVIII, XIX-XXIII, XXI

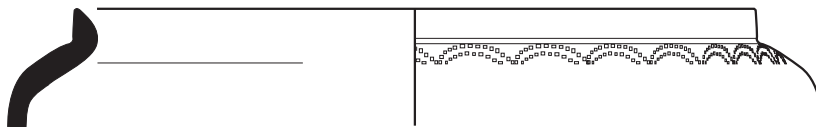
classe XVI :

CRDEM 100-14

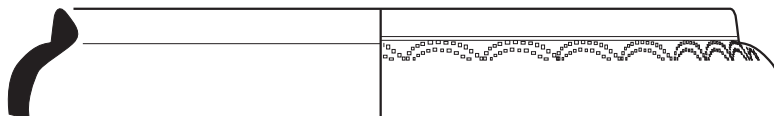


classe XVII :

CRDEM 121-21

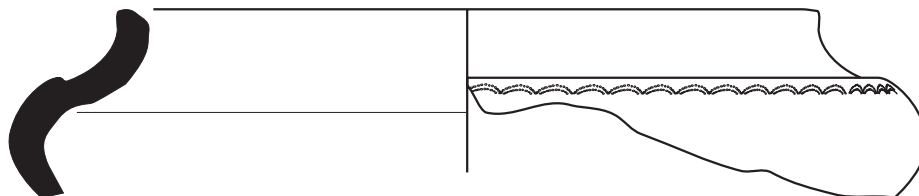


CRDEM 118-5



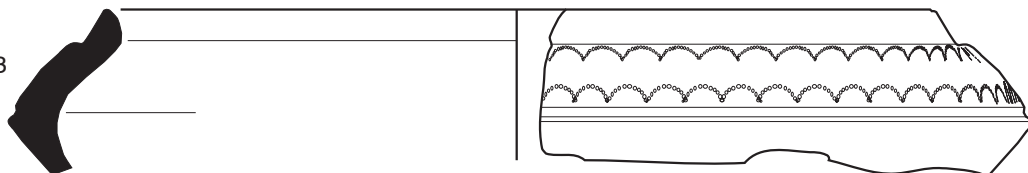
classe XVIII :

CRDEM 114-12

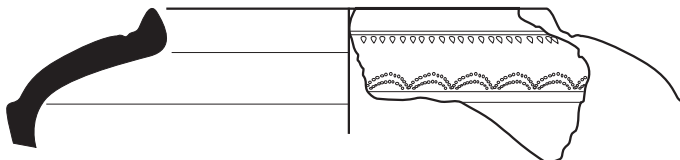


classe XIX-XXIII :

CRDEM 117-13

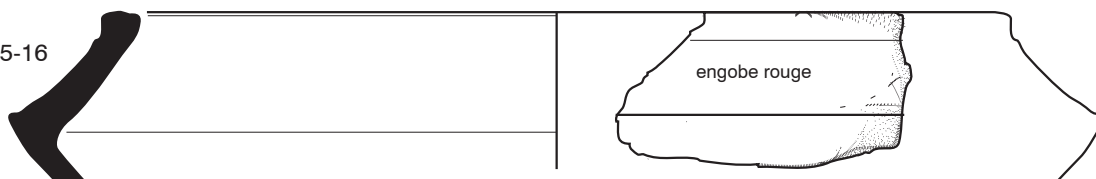


CRDEM 156-20



classe XXI :

CRDEM 105-16



échelle 1/3 - diamètres approximatifs



		céramique			total céramique	composite /autre			lithique/ lapidaire				métal			os (faune)			verre	Total		
		construction	objet fabriqué (autre)	réceptif		ecofact	indéterminé	total composite /autre	ecofact	indéterminé	objet fabriqué (autre)	réceptif	total lithique/ lapidaire	déchet	indéterminé	objet fabriqué (autre)	total métal	ecofact			objet fabriqué (autre)	total os (faune)
DEM 301	poids (g)	40	5	2120	2165						80	80	20	15	35	30		30	12	2322		
	fragments	1	1	115	117						2	2	1	1	2	3		3	3	127		
DEM 304	poids (g)	245		3003	3248						20	20		40	40	2		2	11	3321		
	fragments	2		132	134						1	1		1	1	1		1	1	138		
DEM 403	poids (g)	10		110	120	3000								35	35	70		70		3225		
	fragments	1		10	11									1	1	5		5		17		
DEM 404	poids (g)			250	250													2	2	252		
	fragments			22	22													1	1	23		
DEM 405	poids (g)																	1	1	1		
	fragments																	1	1	1		
DEM 408	poids (g)			125	125						25	25	10		10	45		45		205		
	fragments			8	8						2	2	1		1	3		3		14		
DEM 409	poids (g)	130		885	1015	780					80	80				310		310	5	2190		
	fragments	2		26	28						1	1				14		14	1	44		
DEM 410	poids (g)			430	430											55	1	56		486		
	fragments			13	13											2	1	3		16		
DEM 411	poids (g)			780	780	980										270		270		2030		
	fragments			11	11											6		6		17		
DEM 412	poids (g)	680		1165	1845						270	270				1080		1080		3195		
	fragments	10		19	29						3	3				36		36		68		
DEM 413	poids (g)			2089	2089	860										200		200	3	3152		
	fragments			32	32											1		1	1	34		
DEM 414	poids (g)			20	20															20		
	fragments			1	1															1		
DEM 415	poids (g)			65	65															65		
	fragments			1	1															1		
DEM 416	poids (g)			215	215											195		195		410		
	fragments			7	7											4		4		11		
DEM 417	poids (g)			80	80											2		2		82		
	fragments			2	2											1		1		3		
DEM 418	poids (g)			1020	1020						10	10				40		40		1070		
	fragments			63	63						1	1				1		1		65		
Total poids (g)		3830	194	75963	79987	10230	110	10340	225	30	85	4842	5182	165	10	110	285	13877	9	13886	505	110185
Total fragments		60	14	2165	2239		2	2	11	2	4	64	81	5	1	6	12	872	4	876	82	3292

Tableau 5 : quantification des récipients céramiques par classes techniques et par US

		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
DEM 100	poids	1780	150		205		130	110	45	30		45				45			25	100	20		
	nbre fragments	23	4		3		1	3	1	1		1				1			2	5	1		
DEM 101	poids	1180	70	25			40									30			70	10	60		
	nbre fragments	32	3	1			2									1			5	1	3		
DEM 102	poids	780		70			130	230				100							150	5			
	nbre fragments	28		1			4	2				2							8	1			
DEM 103	poids	540	70				100	120		45									20	65			
	nbre fragments	17	2				2	2		1									1	1			
DEM 104	poids																		20	5			
	nbre fragments																		1	1			
DEM 105	poids	1350	85	260	40		275	450		100		95			120		50		20				
	nbre fragments	41	3	1	1		8	3		3		2			1		1		1				
DEM 106	poids	2125	265	40	130		565	135		110		60			50		35		20	150			
	nbre fragments	53	3	2	2		13	4		2		1			1		1		1	5			
DEM 107	poids	1860	25	150	20		250	25			40	25							20				
	nbre fragments	42	1	3	1		4	1			1	1							2				
DEM 108	poids	457	60	40				410															
	nbre fragments	13	1	2				1															
DEM 110	poids	985	65		155	90	490						80						4				
	nbre fragments	20	1		1	2	15						1						1				
DEM 113	poids	840	40	60	30		90								290			30	10				
	nbre fragments	22	1	1	2		4								3			1	1				
DEM 114	poids	1580	750	220	45		180	145		280	40	190			345					60			
	nbre fragments	64	9	3	1		5	5		3	1	4			1					5			
DEM 115	poids	990					195			55										10			
	nbre fragments	24					6			1										1			
DEM 116	poids	1085	100	100				145		130									30				
	nbre fragments	32	2	3				1		2									1				
DEM 117	poids	1627	380	265	110		400								200				40				10
	nbre fragments	51	2	5	2		13								2				2				1
DEM 118	poids	180	90							40									25	35			
	nbre fragments	3	3							1									3	1			
DEM 119	poids	1277	155	45			125	45							30				60				40
	nbre fragments	29	3	1			6	1							1				2				6
DEM 120	poids	1375	120	140			20	15	20	40	20	160							20				75
	nbre fragments	30	3	2			1	1	1	1	1	2							2				1
DEM 121	poids	4605	300	875	70	55	420	30	60	270	20	110				235			210				11
	nbre fragments	114	7	9	2	1	8	3	1	2	2	2				2			8				
DEM 150	poids	1880	390	210	80	110	495	15		110		200			185				10	265			15
	nbre fragments	61	6	6	2	1	12	1		2		3			5				2	7			2
DEM 151	poids	200		60			40	15				80			200	115			35				

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V
DEM 152	8	22	165			115	1	45			100				2	1			1	1		
nbre fragments	36	1	3			3		1			1								3	30		95
DEM 154	250	50	50			60					160								10	50		
nbre fragments	11	1	2			2					3								1	1		
DEM 155	2495	180	25	80	140	465	60		555		200				40				15	10		
nbre fragments	82	4	1	2	1	12	4		6		2				1				1	1		
DEM 156	2350		105	40	175	455	55	20	65		30	140							20	15		
nbre fragments	62		4	1	3	10	1	1	1		1	1							1	2		
DEM 157	230			30		65																
nbre fragments	8			1		1																
DEM 158	215	10	15			40													110			
nbre fragments	12	1	1			1													5			
DEM 201	370	30	80			240	135														10	
nbre fragments	22	2	4			9	2														3	
DEM 202	897	105	70	55	60	165	90	15											10	40		
nbre fragments	64	2	5	2	2	14	4	2											2	8		
DEM 203	110				30																	
nbre fragments	6				1																	
DEM 204	3520	140	65	75		415			40		55								15	95		
nbre fragments	86	5	5	3		19			2		1								2	7		
DEM 205	55					55			200												60	
nbre fragments	2					1			1												1	
DEM 301	1600	80	215	40		130	30							15						10		
nbre fragments	87	5	10	1		7	3							1						1		
DEM 304	1555	375	125	40		540	200				45		45						8	70		
nbre fragments	81	12	4	2		23	4				1		1						1	3		
DEM 403	65					20			25													
nbre fragments	7					2			1													
DEM 404	165		15			40															30	
nbre fragments	15		1			3															3	
DEM 408	70		20				30														5	
nbre fragments	4		1				2														1	
DEM 409	560			25		65			75												160	
nbre fragments	20			1		1			1												3	
DEM 410	400		30																			
nbre fragments	12		1																			
DEM 411	275				85	20					400											
nbre fragments	7				1	1					2											
DEM 412	610	155					65								335							
nbre fragments	12	4					1								2							
DEM 413	1490	250	20			89	220													20		
nbre fragments	24	3	1			2	1													1		
DEM 414	20																					
nbre fragments	1																					
DEM 415	65																					
nbre fragments	1																					
DEM 416	95	55					65															
nbre fragments	5	1					1															
DEM 417						20															60	
nbre fragments						1															1	
DEM 418	660	65	30			135															130	
nbre fragments	46	3	1			8															5	
Total poids	46073	4632	3590	1270	745	7079	2840	205	2170	120	2055	140	125	985	1015	235	85	30	650	1839	80	235
Total nbre fragments	1420	98	85	30	12	226	52	7	31	4	30	1	2	12	11	2	2	1	44	86	4	11

Tableau 6 : quantification des récipients céramiques par classes morphologiques et par US

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XX	XXI	XXII	XXIII -XIX	Total
DEM 100		605							85	145						50	90			145			3852
nbre fragments		12							1	3						2	2			2			81
DEM 101		200	90		140	25			50		110		70										1935
nbre fragments		5	2		2	1			1		3		3										73
DEM 102				20								60			70			100					1955
nbre fragments				1								1			1			2					105
DEM 103		125			20				30	70	50												1370
nbre fragments		2			1				1	2	1												65
DEM 104																							380
nbre fragments																							5
DEM 105		110	15	10						20	190		120		20		265				260		3727
nbre fragments		3	1	1						1	4		1		1		7				1		100
DEM 106		70	40	55			30	25	95	45			55	60	225	180				50			4717
nbre fragments		2	2	1			1	1	1	1			2	1	5	1				1			163
DEM 107		130			70							480			25		65				120		3015
nbre fragments		5			1							9			1		2				2		78
DEM 108		55							25	122													1117
nbre fragments		1							1	4													29
DEM 110		90	35	185					55	65			110		30		80	155					3769
nbre fragments		3	2	1					1	1			1		1		1	1					103
DEM 113	110	215	65	30					10		30		145									145	1635
nbre fragments	1	5	3	2					1		1		1									2	62
DEM 114		120	140		80	35				610	180	80	80		110		140	260				265	5230
nbre fragments		4	2		1	1				5	1	1	1		2		3	1				3	158
DEM 115		395			220						30						55						1465
nbre fragments		5			3						1						1						44
DEM 116		360		35		</																	

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XX	XXI	XXII	XXIII - XIX	Total	
DEM 119																								
nbre fragments																	4							19
poids (g)		180	225		120		90	32		15					30		35							2570
nbre fragments		5	3		2		1	1		1					1		1							75
DEM 120																								
poids (g)		385	30	45	255				140								120	160						2551
nbre fragments		6	1	2	1				2								2	2						64
DEM 121																								
poids (g)		415	55	185	155	685	360		55	30	210	55					470	30						11475
nbre fragments		5	1	3	2	5	7		3	1	5	1					5	1						290
DEM 150																								
poids (g)		590	55	45					100	50					50		505	50					150	4560
nbre fragments		12	2	2					2	1					1		9	1				80	255	1242
DEM 151																								
poids (g)															60							1	1	1242
nbre fragments															1							1	2	48
DEM 152																								
poids (g)		685													100		22							3142
nbre fragments		11													1		1							135
DEM 154																								
poids (g)									50						70								50	3170
nbre fragments									2						2								1	32
DEM 155																								
poids (g)		255	25		30			40		110	80	260			25		215	200	40				300	5205
nbre fragments		4	1		1			1		2	2	3			1		4	2	1				1	159
DEM 156																								
poids (g)		185			475			55		125	110	340		35	50		155						140	4415
nbre fragments		4			3			1		2	4	10		1	2		3						1	112
DEM 158																								
poids (g)		75																						530
nbre fragments		3																						34
DEM 201																								
poids (g)		70	30							25					25	35								1020
nbre fragments		1	2							1					1									52
DEM 202																								
poids (g)		65	10	27					25	55					75		60							1577
nbre fragments		2	1	3					1	2					3		1							117
DEM 203																								
poids (g)																								143
nbre fragments																								8
DEM 204																								
poids (g)	110	140	45		220				20	50	25	110					50		20	55				5070
nbre fragments	1	2	5		3				1	3	1	1					1		1	1				173
DEM 205																								
poids (g)																	200							370
nbre fragments																	1							5
DEM 301																								
poids (g)		110		35	45			20	80	95	25				25									2322
nbre fragments		2		4	1			1	3	3	1				1									127
DEM 304																								
poids (g)			80	30				220	15	10	45			25			45	195						3321
nbre fragments			2	4				2	1	1	1			1			1	4						138
DEM 403																								
poids (g)									10								25							3225
nbre fragments									1								1							17
DEM 404																								
poids (g)				20						20														252
nbre fragments				1						1														23
DEM 408																								
poids (g)		30													20									205
nbre fragments		1													1									14
DEM 409																								
poids (g)		60	30														65						75	2190
nbre fragments		2	1														1						1	44
DEM 410																								
poids (g)											30													486
nbre fragments											1													16
DEM 411																								
poids (g)					45								70				400					85		2030
nbre fragments					1								1				2					1		17
DEM 412																								
poids (g)		45				15											390							3195
nbre fragments		1				1											5							68
DEM 413																								
poids (g)		104											145	115			180							3152
nbre fragments		3											1	2			2							34
DEM 414																								
poids (g)																								20
nbre fragments																								1
DEM 415																								
poids (g)													65											65
nbre fragments													1					</						

		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII	IX	X	XI	XII	XIII	XIV	XV	XVI	XVII	XVIII	XIX - XXIII	XX	XXI	XXII
J	poids (g)																	80					
	fragments																	2					
K	poids (g)						35				45	170				420		80	860	150		100	80
	fragments						1				1	3				8		2	8	2		2	1
L	poids (g)																				140		
	fragments																				1		
M	poids (g)											45						80					
	fragments											1						1					
N	poids (g)										345							345			140		
	fragments										1							6			1		
O	poids (g)										45			265		30		385			260		
	fragments										1			2		1		3			3		
P	poids (g)																						
	fragments																						
Q	poids (g)																	85					
	fragments																	2					
R	poids (g)											30											
	fragments											1											
Total poids		290	6309	960	649	2080	785	450	397	1005	1827	1190	1715	745	185	875	50	3952	1730	1740	20	630	165
Total fragments		3	132	30	31	24	9	8	7	28	37	28	30	11	7	21	2	68	17	14	1	7	2

Conclusion

Bilan

Les points suivants résument le bilan archéologique de la mission 1999 sur le site de Dembéni:

- Mise en évidence d'un dépotoir stratifié formant un tertre artificiel de 5,5 m de haut environ avec un diamètre à la base de plus de 50 m, en partie détruit par les terrassements de construction d'un garage récent, mais dont la majeure partie est conservée (sondages 1 et 4); compte tenu de l'absence actuelle de renseignements précis, par manque de contextes stratigraphiques, sur la chronologie des phases archéologiques anciennes de Mayotte, ce tertre-dépotoir constitue un très important potentiel archéologique, un « gisement de culture matérielle » où peuvent être menées des études fines portant sur les artefacts et le paléo-environnement.
- Indices d'aménagements du replat sommital sur lequel semble se localiser l'occupation archéologique (possible muret de soutènement ou mur-terrasse en bordure du versant nord – sondage 3)
- Estimation de la surface occupée du site, de l'ordre de 15 à 20 hectares, compte tenu des observations effectuées lors de la mission et des données issues des recherches précédentes. Cette surface semble se caractériser par une stratification diffuse ou discontinue, avec par endroit des accumulations ponctuelles de forte puissance stratigraphique.
- Mise en place d'une procédure systématique de traitement et de quantification des mobiliers recueillis (en particulier céramiques), point de départ nécessaire pour des comparaisons pertinentes de niveau à niveau et de site à site, pour des études plus poussées, et pour la gestion patrimoniale des collections. Le mobilier recueilli en 1999 indique en première estimation une occupation chronologiquement homogène, situable entre la fin du 10^e et le 13^e siècle.

Par ailleurs les questions restent ouvertes en ce qui concerne les structures et l'organisation de l'habitat, qui n'est connu que par ses vestiges indirects (fragments de torchis dans couches de gravats du dépotoir) et plus largement en ce qui concerne l'organisation spatiale interne du site, sa liaison avec le lagon (d'où viennent des matériaux -corail- et une part importante des ressources consommées), la présence et l'emplacement de sépultures.

Enfin la lecture stratigraphique malaisée, avec la seule présence de mobilier, sans interfaces visibles, dans l'un des sondages (sondage 2) soulève un intéressant problème de technique de fouille. Ce problème peut être ponctuel, mais il est possible qu'il affecte plus généralement la lisibilité des vestiges ténus (trous de poteaux ou piquets et structure en creux marquant un habitat en matériaux légers par exemple).

Perspectives

La mission 1999 confirme l'importance majeure du site archéologique de Dembéni. Celui-ci est non seulement un élément capital du patrimoine mahorais, mais il constitue une référence à l'échelle de l'océan Indien occidental et de l'Afrique de l'Est. Par ailleurs, il est occupé par des installations agricoles et artisanales, traversé par des réseaux publics (électricité), concerné par l'aménagement routier. Une bonne « gestion » de ce gisement, incluant protection efficace (c'est-à-dire adaptée et intégrée aux conditions locales), recherche, et diffusion des résultats vers le public, est donc nécessaire.

Dans cette perspective, afin d'éviter à l'avenir les destructions dont le site a été victime, il paraît prioritaire de mettre en place un processus d'archéologie préventive : contacts avec les

aménageurs concernés (aménageurs publics, habitants actuels du site, commune de Dembéni...), et intégration en amont de leurs projets d'aménagement des interventions archéologiques et des mesures de protection nécessaires.

Concernant la recherche, la bonne « gestion » du site implique que les futures interventions de fouilles et de prospection soient coordonnées, et raisonnées suivant le meilleur rapport moyens investis / apports à la connaissance du site.

On peut distinguer à court terme deux axes de recherche :

- La connaissance de l'organisation spatiale du site (avec la définition plus précise de ses limites), au moyen d'une véritable évaluation. Celle-ci, vu la surface et les conditions géographiques du site, représente un travail important. Une évaluation « lourde », telle celles pratiquées préalablement aux grands aménagements métropolitains (sondages systématiques à la pelle mécanique) constituerait la solution la plus rapide, mais elle paraît difficile à mettre en œuvre, pour des raisons pratiques d'accès, de disponibilité des terrains, d'impact sur ses modes d'utilisation actuels. On peut concevoir un travail plus progressif de cartographie archéologique, étalé dans le temps si nécessaire mais continu et systématique, combinant prospections, récolement des données des recherches précédentes, éventuels sondages de contrôle. La base de travail indispensable à cette évaluation serait un relevé topographique couvrant l'assiette du site, avec courbes de niveau précises (tous les 1 ou 2 m.)
- La connaissance plus précise de la culture matérielle (en particulier quant à sa chronologie fine). La poursuite de la fouille stratigraphique du dépotoir, avec un échantillonnage suffisamment large dans chaque unité stratigraphique, et avec la mise en place d'une stratégie de prélèvements préalablement définie en liaison avec les laboratoires concernés, fournirait des ensembles clos de référence pour tout l'océan indien occidental. Le préalable indispensable à cette poursuite des fouilles est un dépôt de fouille équipé et fonctionnel, afin d'assurer le traitement, le suivi, et la conservation des mobiliers recueillis et des données enregistrées de terrain.

A plus long terme, entreprendre des fouilles plus étendues portant notamment sur l'habitat suppose de s'attacher au problème de lisibilité de terrain que semble révéler le sondage 2 ; des tests destinés à trouver la ou les réponses adaptées (extension spatiale des ouvertures, humidification du terrain, enregistrement 3D afin de détecter des structures latentes...) sont à envisager.

Références citées dans le texte

Allibert, 1984

Allibert (Claude), - Mayotte plaque tournante et microcosme de l'océan indien occidental - son histoire avant 1841. ouvrage publié avec le concours de la Collectivité territoriale de Mayotte et du Centre Universitaire Méditerranéen, édition Anthropos, Paris, 1984, 251 p.

Allibert, 1998

Allibert (Claude), - compte rendu : Mark Horton , Shanga , the archaeology of a Muslim trading community on the coast of East Africa. Topoi. Orient-Occident vol. 8/1, Lyon, 1998, p. 477-486

Allibert, Argant, Argant, 1989

Allibert (Claude), Argant (Jacqueline), Argant (Alain), - Le site de Dembéni (Mayotte), mission 1984. Etudes Océan Indien 11, archéologie des Comores II, 1989, INALCO, Paris, p. 63-172,

Allibert, Vérin, 1993

Allibert (Claude), Vérin (Pierre), - Madagascar et les Comores : le premier peuplement. Archeologia 290, mai 1993, p.64-77

Attoumani, Gourlet, 1995

Attoumani (Moussa), Gourlet (Jean-François), - Faisons de l'histoire à Mayotte. (manuel d'enseignement) Hatier, Paris, 1995, 170 p.

Bertin, 1977

Bertin (Jacques), - La Graphique et le traitement graphique de l'information. Nouvelle Bibliothèque Scientifique) Flammarion, Paris, 1977, 273 p.

Bole, Cibard, Spiteri, 1997

Bole (Joël), Cibard (Claude), Spiteri (Jean-Claude), - Géographie -Découvrons Mayotte. bureau pédagogique, Direction de l'Enseignement, Mayotte, publié par les éditions Hatier, 1997, Paris, 96 p.

Courtaud, Elyaqine, 1998

Courtaud (Patrice), Elyaqine (Mustapha), - Le site de Bagamoyo, Mayotte - Petite-Terre (commune de Dzaoudzi-Labattoir - plage des Badamiers) 98 008 007. DFS d'évaluation archéologique, Direction Régionale des Affaires Culturelles de la Réunion, Service Régional du Patrimoine, Collectivité Territoriale de Mayotte, UMR 5809 du CNRS, AFAN, Août 1998, 48 p, annexes

Djindjian, 1991

Djindjian (François).- Méthodes pour l'archéologie.- Paris : Armand Colin, 1991. - 401 p.

Fontes, Coudray, Eberschweiller, Fontes, 1987

Fontes (P.), Coudray (J.), Eberschweiller (C.), Fontes (J.C.), - Datation et conditions d'occupation du site de Koungou (île de Mayotte). Revue d'Archéométrie 11, p. 77-82

Foucray, 1998

Foucray (Bruno), - rapport de mission d'expertise du patrimoine de Mayotte, sous-direction de l'Archéologie, 1998.

Gardin, 1979

Gardin (Jean-Claude).- Une archéologie théorique. (L'Esprit critique) Hachette, Paris 1979 . - 339 p..

Kus, Wright, 1976

Kus (Susan), Wright (Henry T.), - notes préliminaires sur une reconnaissance archéologique de l'île de Mayotte (Archipel des Comores). Asie du Sud-Est et Monde Insulindien revue trimestrielle publiée par l'Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales avec le concours du Centre National de la Recherche Scientifique, vol. VII, n 2-3, 1976, p.123-135

Liszkowski, 1997

Liszkowski (D.), - répertoire des sites archéologiques de Mayotte. SHAM, 63 p.

Stieltjes, 1988

Stieltjes (Laurent), - carte géologique de la France : Mayotte. BRGM

Wright, 1986

Wright (Henry T.), - Early communities on the Island of Maore and the Coasts of Madagascar. dans "Madagascar, Society and History", edited by C. P. Kottak, J.-A. Rakotoarisoa, A. Southall, P. Vérin ; Carolina Academic Press, Durham, North Carolina, 1986, p 53-87

**DEVELOPPEMENT D'UNE ACTION POUR LE PATRIMOINE
ARCHEOLOGIQUE DE MAYOTTE**

PROTOCOLE D'ACCORD

Entre

l'Etat,

Ministère de la Culture et de la Communication, direction de l'architecture et du Patrimoine, représentée par son Directeur,

et

La Collectivité territoriale de Mayotte, représentée par Monsieur le Préfet, représentant du Gouvernement,

Vu le document final de synthèse relatif à l'opération d'évaluation archéologique menée par M. Patrice COURTAUD en septembre 1995 sur le site de Bagamoyo « Les Badamiers », remis en août 1998,

Vu le rapport d'expertise scientifique et technique relatif au patrimoine archéologique de la Collectivité territoriale de Mayotte, établi à la suite de la mission de M. Bruno FOUCRAY, conservateur du patrimoine, réalisée du 18 au 26 septembre 1998, en date du 8 janvier 1999,

Entre les soussignés, il est convenu ce qui suit :

Préambule

Considérant que le patrimoine archéologique et historique de Mayotte présente des qualités et des richesses exceptionnelles non encore inventoriées et étudiées de façon systématique,

Considérant que des menaces graves, liées à des phénomènes naturels et aux activités anthropiques, pèsent sur sa conservation et sa préservation,

Le Ministère de la Culture et de la Communication et la Collectivité territoriale de Mayotte conviennent d'initier des programmes d'urgence et des actions à mener à moyen et à long terme. Elles ont pour objectif :

- D'accélérer l'inventaire de ce patrimoine archéologique et historique
- D'entreprendre les actions nécessaires à sa sauvegarde
- D'assurer la formation de celles et ceux qui auront à en assurer la gestion
- De mettre en place les structures qui permettront la gestion opérationnelle de ce patrimoine

Les programmes d'urgence comprendront notamment des actions de sauvetage des sites menacés, des chantiers écoles et la formation de cadres mahorais de haut niveau.

Les programmes à moyen et long terme viseront l'inventaire exhaustif des zones de sensibilité patrimoniale, la programmation des fouilles archéologiques sur les sites historiques majeurs et la mise en place de structures opérationnelles afin d'assurer la gestion du patrimoine dans le cadre des opérations d'urbanisme.

Pour l'année 1999, l'échéancier des actions retenues est le suivant :

Novembre 1998 à avril 1999

- Mise en œuvre de l'inventaire des zones de sensibilité patrimoniale reconnues sur le territoire
- Recensement et inventaire des données
- Localisation topographique des zones de sensibilité patrimoniales en liaison avec le Service des Eaux et Forêts et la Direction de l'Équipement
- Délimitation des emprises et définition des assiettes d'implantation des zones de sensibilité patrimoniale

2^{ème} quinzaine du mois d'avril 1999

1 semaine

Mission de contrôle technique et scientifique par la sous direction de l'archéologie (Bureau archéologie préventive et méthodologie)

- Contrôle des procédures d'évaluation des zones de sensibilité patrimoniale, sur le terrain et avec la Direction de l'Équipement
- Validation des documents relatifs aux zones de sensibilité patrimoniale en COTEPHAE
- Repérage des sites de Dembéni et des Badamiers « Bagamoyo » en vue de la réalisation des chantiers écoles des mois d'août à octobre 1999 (détermination des espaces consacrés aux futures recherches, définition des modalités de fonctionnement des chantiers sur le terrain avec les différents partenaires institutionnels et bénévoles).

Mai à juillet 1999

3 mois

Envoi en formation des cadres mahorais à l'École Nationale du Patrimoine, dans la Direction régionale des Affaires culturelles de Poitou-Charentes, dans les Services régionaux de l'Archéologie d'Aquitaine, d'Ile-de-France, de Pays de la Loire et de Languedoc-Roussillon et à l'Institut national des Langues et Civilisations orientales (INALCO).

Le programme pédagogique comprendra :

- Un enseignement théorique qui portera sur :

L'organisation administrative et les institutions muséographiques

La théorie des métiers du patrimoine

La gestion de l'archéologie dans les procédures d'urbanisme

La culture matérielle de la Collectivité Territoriale de Mayotte et de l'Océan Indien occidental .

- Un enseignement spécialisé qui portera sur :

Anthropologie de terrain

La carte archéologique

Etude et dessin de mobilier archéologique

- Un enseignement pratique constitué par un stage d'initiation sur un chantier archéologique métropolitain

Août à Octobre 1999

3 mois

Deux chantiers écoles seront mis en place à Dombéni et aux Badamiers « Bagamoyo » afin d'assurer le sauvetage de deux des sites majeurs du territoire et le perfectionnement des stagiaires mahorais :

- Dombéni pendant six semaines du 1^{er} août au 15 septembre 1999 (Habitat stratifié).
- Les Badamiers « Bagamoyo » du 15 septembre au 31 octobre 1999 (Nécropole et habitat côtiers).

DISPOSITIONS FINANCIERES

La prise en charge financière des stagiaires mahorais tant en métropole que sur le territoire sera assurée par la Collectivité territoriale de Mayotte.

Les dépenses relatives aux chantiers écoles à Mayotte seront cofinancés à parité par la Collectivité territoriale et l'Etat.

Les dépenses relatives à la mise en place d'une structure opérationnelle de gestion de l'archéologie seront financées par la Collectivité territoriale avec une dotation exceptionnelle d'équipement de l'Etat.

Contribution financière de la Collectivité territoriale au titre de l'exercice 1999

Formation à l'Ecole Nationale du Patrimoine, DRAC et INALCO

■ Frais de transport aérien et train	30 000 F.
■ Hébergement	30 000 F.
■ Indemnités de stage	50 000 F.
■ Frais pédagogiques	60 000 F.
TOTAL	170 000 F.

Chantiers écoles (prévision pour 12 semaines à Dombéni et aux Badamiers « Bagamoyo »)

■ Rémunération des stagiaires	60 000 F.
■ Hébergement	30 000 F.
■ Déplacements	10 000 F.
■ Achat de petit matériel et fonctionnement	50 000 F.
TOTAL	150 000 F.

Contribution financière du Ministère de la Culture et de la Communication

Chantiers écoles (prévision pour 12 semaines à Dombéni et aux Badamiers « Bagamoyo »)

■ Rémunération des deux archéologues adjoints à l'encadrement des chantiers	93 000 F.
■ Préparation des missions (Carte, Biblio, Pellicules, Matériel divers)	3 000 F.
■ Transports aériens (4 personnes)	28 000 F.
■ Topographie	9 000 F.
■ Frais de datations / Etudes / Analyses	15 000 F.
■ Frais de reprographie	2 000 F.
TOTAL	150 000 F.

■ Mise à disposition des deux responsables scientifiques des chantiers (Ingénieurs du Ministère de la Culture et de la Communication) **PM (Estimation 100 000 F.)**

Dotation exceptionnelle d'équipement de l'Etat

■ Acquisition de matériel de repérage GPS Mobile 54 000 F. (TTC)

Acquisition de logiciel informatique par la Collectivité territoriale

■ Logiciel de traitement des données cartographiques
Logiciel MAP INFO 16 000 F. (TTC)

Le présent protocole d'accord pourra être renouvelé sur la demande des deux signataires.

Pour la Collectivité territoriale de Mayotte
Le Préfet, Représentant du Gouvernement



Pierre BAYLE

Pour l'Etat
Madame la Ministre de la Culture
et de la Communication

Pour la Ministre
Monsieur le Directeur de l'Architecture et du
Patrimoine



François BARRÉ

REPRÉSENTATION DU GOUVERNEMENT

rapport Dembéni 1999 annexe 2

SECRETARIAT GÉNÉRAL

DÉCISION N° 17 /DTAC

autorisant Monsieur Bruno DESACHY à faire
une opération de fouille archéologique.

Le Préfet, Représentant du Gouvernement à Mayotte
Chevalier de l'Ordre National du Mérite

- VU la loi N°76-1212 du 24 décembre 1976, relative à l'organisation de Mayotte, modifiée par la loi N°79-1113 du 22 décembre 1979 ;
- VU le décret du 15 juillet 1998 de Monsieur le Président de la République nommant Monsieur Pierre BAYLE, Préfet, Représentant du Gouvernement à Mayotte ;
- VU la loi 56-1106 du 3 novembre 1956 ayant pour objet dans les territoires relevant du Ministère de la France d'Outre-mer la protection des monuments naturels, des sites et des monuments à caractère historique, scientifique, artistique ou pittoresque, le classement des objets historiques, scientifiques ou ethnologiques et la réglementation des fouilles ;
- VU l'avis de la Commission territoriale pour l'inventaire et la sauvegarde du patrimoine archéologique, historique et ethnologique de Mayotte du 28 juillet 1998 ;
- VU la lettre de Monsieur Bruno FOUCRAY, Conservateur du Patrimoine au Ministère de la Culture en date du 16 juin 1999 ;
- SUR proposition de Monsieur le Secrétaire Général.**

ARRÊTE :

Article 1 : Monsieur Bruno DESACHY est autorisé à procéder à des opérations de sauvetage archéologique du 1^{er} août au 15 septembre 1999 concernant le site de Dembéni (commune de Dembéni).

Organisme de rattachement : ÉTAT

Article 2 : **Prescriptions générales** :

Les recherches sont effectuées sous la surveillance du Conservateur du patrimoine territorialement compétent, qui pourra imposer toute prescription qu'il jugera utile pour assurer le bon déroulement scientifique de l'opération.

L'opération devra être réalisée conformément aux normes de sécurité en vigueur, définies en particulier par le décret N°65-48 du 8 janvier 1965 pour les opérations terrestres et le décret 90-277 du 28 mars 1990 et ses arrêtés d'application pour les opérations subaquatiques.

A l'issue, le responsable scientifique remettra au conservateur du patrimoine l'ensemble de la documentation et, en double exemplaire un rapport accompagné des plans et coupes des structures découvertes et des photographies nécessaires à la compréhension du texte.

Il donnera un inventaire de l'ensemble du mobilier recueilli et signalera les objets d'importance notable. Il joindra éventuellement les fiches détaillées établies pour chacun des nouveaux sites découverts.

Le responsable scientifique de l'opération tiendra régulièrement informé le Conservateur du patrimoine de ses travaux et découvertes. Il lui signalera immédiatement toute découverte importante de caractère mobilier ou immobilier, et les mesures nécessaires à la conservation provisoire de ces vestiges devront être prises en accord avec lui.

Article 3 **Prescriptions particulières à l'opération :**

L'opération 1999 s'attachera à plusieurs points :

Prospection générale du site afin de localiser avec précisions les points d'occupation et sérier leur chronologie relative et absolue. Il s'agira, entre autre, de déterminer l'assiette globale du site et sa nature (occupation multipolaire ou occupation continue avec des zones de forte densité).

Reprise ou redressement de la statigraphie générée par la construction du garage. Des prélèvements seront réalisés dans la coupe afin de fixer la chronologie et la nature de cet ensemble.

Fouille sur la partie sommitale de cette accumulation, au dessus du garage. Cet espace, déjà encaissé d'environ 1 mètre, autorise l'accès direct aux niveaux sous-jacents plus anciens, par une fouille en plan qui s'attachera à retrouver, s'ils existent, des éléments structurants de cette occupation.

Sondages ponctuels et limités à l'arrière du site des remontées de pierres qui pourraient signaler la présence de bâtiments en dur.

L'équipe assurera en outre un prélèvement sur le boutre récemment découvert sur le rivage de Hamjago (commune de M'Tzamboro) aux fins de datation 14C.

Article 4 : **Destination du matériel archéologique découvert :**

Le statut juridique et le lieu de dépôt du matériel archéologique découvert au cours de l'opération seront réglés conformément aux dispositions légales et réglementaires et aux termes des conventions passées avec les propriétaires des terrains concernés.

Article 5 : **Acceptation des propriétaires des sites :**

Cette autorisation de fouille est subordonnée à l'acceptation expresse des propriétaires des terrains concernés par les fouilles.

Article 6 : Le Secrétaire général, le Délégué aux Affaires Culturelles sont chargés, chacun en ce qui le concerne, de l'exécution du présent arrêté qui sera publié, enregistré et communiqué partout où besoin sera.

Dzaoudzi, le **23 JUIN 1999**

DIFFUSIONS :

Intéressé(e)
Secrétariat général
DTAC
DRAC
Sous-direction de l'archéologie
Propriétaires (s) du (des) terrains
Organisme de rattachement
Gendarmerie
Mairie

Le Préfet,
Représentant du Gouvernement



inventaire des unités stratigraphiques

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17	DEM 100	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :		nature de l'US :	Unité artificielle
		numéro attribué au matériel recueilli sans provenance précise	
		interprétation de l'US :	
		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé
		mobilier mélangés; association non fiable	
		(LR) ; verrerie (VR) ;	
		objets ou lots inventoriés	27 poids total (kilos) 3,852 nbre. total de fragments 81

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe nord	DEM 101	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-3	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 111 se superpose à DEM 101		Sédiment brun foncé pulvérulent structuré en petits agrégats, homogène. directement surmonté par la couverture végétale à l'ouest de la coupe. Présence de petits nodules de terre cuite.	
		interprétation de l'US :	occupation (agriculture)
		terre végétale - sol agricole formé à partir du sommet des strates archéologiques	
DEM 101 se superpose à DEM 102		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé
DEM 101 se superpose à DEM 103		Us probablement perturbée par l'activité agricole et biologique récente; association des mobiliers probablement peu fiable ;	
		dont poissons et tortue ; poterie en chloritoschiste (LR) ; fragment de fer oxydé (MO) ; verrerie (VR) ;	
		objets ou lots inventoriés	18 poids total (kilos) 1,935 nbre. total de fragments 73

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 1	DEM 102	
saisie :			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-3	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 101 se superpose à DEM 102		et faune formant un niveau intermittent plus dense, séparant 101 de 103, perceptible en coupe reculé de 30 cm.)	
		interprétation de l'US :	occupation (agriculture)
		interstrate ponctuelle dans la couche humique de surface 101 (peut-être fond de cuvette de désouchage?)	
DEM 102 se superpose à DEM 103		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé
		Us probablement perturbée par l'activité agricole et biologique récente; association des mobiliers probablement peu fiable;	
		fragments de torchis avec empreinte de bois (CC) ; faune (FN) : escargots et coquillages,	
		objets ou lots inventoriés	14 poids total (kilos) 1,975 nbre. total de fragments 105

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 1	DEM 103					
saisie : bd							
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :					
DEM 101 se superpose à DEM 103		remblai (sédiment artificiel)					
DEM 102 se superpose à DEM 103		rouge d'altération (substrat) remaniée; structure en agrégats, texture très fine (peut se réduire en poussière), comparables à 101; contient des fragments de basalte et terre cuite plus gros (jusqu'à 2-3 cm) que 101; entre 101 et 103 se situait ponctuellement une petite nappe de pierres numérotée 102; limite progressive et peu distincte entre 101 et 103 lorsqu'elle sont en contact; 103 semble disparaître vers l'est dans la largeur de la coupe examinée					
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)				
		torchis à base d'argile d'altération locale					
DEM 103 se superpose à DEM 104		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé				
		Us probablement perturbée par l'activité agricole et biologique récente; association des mobiliers probablement peu fiable; élément mobilier 101 r.i.103 (enregistré 101-1); poterie céramique (CR) dont importations; faune (FN) : escargots, vertébrés dont poissons et tortue; poterie en chloritoschiste (LR);					
		objets ou lots inventoriés	14	poids total (kilos)	1,370	nbre. total de fragments	65

enreg : mohmtr	Dembéni AF 1999/17 sondage 1	DEM 104					
saisie : bd							
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :					
DEM 103 se superpose à DEM 104		remblai (sédiment artificiel)					
		couche à la base de 103, plus claire, plus hétérogène, contenant des petits galets, des fragments de terre cuite de construction (torchis brûlé). Limite peu nette avec 103. 104 s'amincit et disparaît vers l'est, de sorte que 103 et 105 viennent directement au contact					
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)				
		interstrate de 103; interprétation idem 103					
DEM 104 se superpose à DEM 105		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé				
		Us probablement perturbée par l'activité agricole et biologique récente; association des mobiliers probablement peu fiable; poterie céramique (CR) dont importations; fragments de torchis (CC); faune (FN) : escargots et coquillages; poterie en chloritoschiste (LR);					
		objets ou lots inventoriés	5	poids total (kilos)	0,380	nbre. total de fragments	5

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 1	DEM 105					
saisie : bd							
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :					
DEM 104 se superpose à DEM 105		remblai (sédiment artificiel)					
		en poussière). couche présente sur l'ensemble de la largeur de coupe étudiée. limites très nette avec stratification sus-jacente (104, 103, etc..) et sous-jacente. nombreux éléments la partie ouest de la coupe étudiée, a été enregistrée 109.					
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)				
		rejet de déchets domestiques et de cendres de foyer					
DEM 105 se superpose à DEM 106		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé ; ensemble clos				
DEM 105 et DEM 109 synchrones		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique; fragments de torchis (CC); autres objets céramique : fusaïoles? (CO); poterie céramique (CR) dont importations; faune (FN) : escargots et coquillages, vertébrés dont poissons et verrerie (VR);					
		objets ou lots inventoriés	28	poids total (kilos)	3,727	nbre. total de fragments	100

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 1	DEM 106	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 105 se superpose à DEM 106		couche brun rouge; contient des petites particules blanches (diam. inf. à 3 mm - fragments de coquillages?) avec petits galets (jusqu'à 5 mm de diam.) et escargots de grande taille. Texture fine, structure indurée.	
		avec quelques fragments de poterie et de chloritoschiste à plat.	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
DEM 106 se superpose à DEM 107		s'est déposé (mais probablement pas un véritable sol d'occupation archéologique: aucun indice d'aménagement, piétinement, ou circulation n'a été observé).	
DEM 106 se superpose à DEM 113		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé ; ensemble clos
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique;	
		dont poissons et tortue ; poterie en chloritoschiste (LR) ; verrerie (VR) ;	
		objets ou lots inventoriés	31 poids total (kilos) 4,717 nbre. total de fragments 163

enreg : bha	Dembéni AF 1999/17 sondage 1	DEM 107	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 106 se superpose à DEM 107		couche en pendage vers l'ouest, brun-rougeâtre, de couleur plus claire que 106. Structurée en petits agrégats. Sédiment très fin (peut se réduire en poussière).	
DEM 113 et DEM 107 synchrones		107 se prolonge latéralement par 113 au dessus de 110;	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		déchets et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale	
DEM 107 se superpose à DEM 108		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé ; ensemble clos
DEM 107 et DEM 156 synchrones		dues à l'activité biologique;	
		dont poissons et tortue ; scorie (MD) ; poterie en chloritoschiste (LR) ; verrerie (VR) ;	
		objets ou lots inventoriés	18 poids total (kilos) 3,015 nbre. total de fragments 78

enreg : mohmtr	Dembéni AF 1999/17 sondage 1	DEM 108	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 107 se superpose à DEM 108		couche ressemblant à 107 mais plus claire; limite peu marquée entre 107 et 108; 108 se prolonge latéralement par 114 (sous 110).	
DEM 114 et DEM 108 synchrones		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		déchets et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale	
DEM 108 se superpose à DEM 121		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé ; ensemble clos
DEM 108 et DEM 156 synchrones		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique	
		poterie céramique (CR) ; faune (FN) : escargots et coquillages, vertébrés dont poissons et tortue ;	
		objets ou lots inventoriés	9 poids total (kilos) 1,117 nbre. total de fragments 29

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 1	DEM 109	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :	couche
DEM 105 et DEM 109 synchrones		interstrate de 105; voir 105	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		voir 105	
		ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli
		objets ou lots inventoriés	poids total (kilos)
			nbre. total de fragments

enreg : mohmtr	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe nord	DEM 110	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 113 se superpose à DEM 110		été observées à la fouille ; ne se prolonge pas à l'ouest de la coupe	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		cendres de foyer ;	
DEM 110 se superpose à DEM 114		ensemble mobilier de l'US :	ensemble clos (dépôt primaire)
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture	
		en connexion témoignant d'un dépôt primaire ; éléments mobiliers 108 r.i.110 enregistrés sous 108;	
		; fragment de quartz(?) translucide (LN) ; poterie en chloritoschiste (LR) ; scorie (MD) ; verrerie (VR) ;	
		objets ou lots inventoriés	24
		poids total (kilos)	3,769
		nbre. total de fragments	103

enreg : mohmtr	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe nord	DEM 111	
saisie :			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-2	nature de l'US :	couche
DEM 161 recoupe DEM 111		immédiatement sous la végétation au sommet de la coupe, couche grise cendreuse, très fine, comprenant des charbons, avec trace d'impact thermique (zones rubéfiées)	
		interprétation de l'US :	occupation (agriculture)
		traces de brûlis agricole récent ou de foyer ponctuel	
DEM 111 se superpose à DEM 101		ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli
		objets ou lots inventoriés	
		poids total (kilos)	
		nbre. total de fragments	

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe nord	DEM 115				
saisie : bd						
stratigraphie de l'US :	séquence 1-5	nature de l'US : remblai (sédiment artificiel)				
DEM 114 se superpose à DEM 115 DEM 121 et DEM 115 synchrones		lentille grise cendreuse, interstrate de l'ensemble 121 (voir 121)				
		interprétation de l'US : occupation (rejet)				
		rejet de déchets et cendres de foyer				
DEM 115 se superpose à DEM 116 DEM 115 se superpose à DEM 117		ensemble mobilier de l'US : mobilier conservé ; ensemble clos				
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique poterie céramique (CR) dont importation ; faune (FN) : escargots et coquillages, vertébrés dont poissons et tortue ; verrerie (VR) ;				
	objets ou lots inventoriés	12	poids total (kilos)	1,465	nbre. total de fragments	44

enreg : bha	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe nord	DEM 116				
saisie : bd						
stratigraphie de l'US :	séquence 1-5	nature de l'US : remblai (sédiment artificiel)				
DEM 115 se superpose à DEM 116 DEM 121 et DEM 116 synchrones		lentille de sédiment brun-rouge argileux, avec galets, fragments calcaires et artefacts, fragments de torchis brûlé; interstrate de l'ensemble 121 (voir 121)				
		interprétation de l'US : occupation (rejet)				
		déchets et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale				
DEM 116 se superpose à DEM 117		ensemble mobilier de l'US : mobilier conservé ; ensemble clos				
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique dont tortue ; poterie en chloritoschiste (LR) ; verrerie (VR) ;				
	objets ou lots inventoriés	13	poids total (kilos)	2,020	nbre. total de fragments	58

enreg : bha	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe nord	DEM 117				
saisie : bd						
stratigraphie de l'US :	séquence 1-5	nature de l'US : remblai (sédiment artificiel)				
DEM 115 se superpose à DEM 117 DEM 116 se superpose à DEM 117 DEM 121 et DEM 117 synchrones		des fragments de torchis brûlé				
		interprétation de l'US : occupation (rejet)				
		déchets, rejets de cendres de foyer et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale				
DEM 117 se superpose à DEM 118 DEM 117 se superpose à DEM 119		ensemble mobilier de l'US : mobilier conservé ; ensemble clos				
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique poterie céramique (CR) dont importations ; fragments de torchis (CC) ; faune (FN) : escargots et coquillages, vertébrés dont poissons et tortue ; verrerie (VR) ;				
	objets ou lots inventoriés	26	poids total (kilos)	3,827	nbre. total de fragments	117

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : bha	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe nord	DEM 118	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-5	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 117 se superpose à DEM 118 DEM 119 se superpose à DEM 118 DEM 121 et DEM 118 synchrones		poussière), structure compacte, homogène ; 118 comprend très peu de mobilier; interstrate de l'ensemble 121 (voir 121)	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		déchets et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale	
DEM 118 se superpose à DEM 120		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé ; ensemble clos
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique	
		dont poissons et tortue ;	
		objets ou lots inventoriés	7
		poids total (kilos)	0,520
		nbre. total de fragments	19

enreg : bha	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe nord	DEM 119	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-5	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 117 se superpose à DEM 119 DEM 121 et DEM 119 synchrones			
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		déchets et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale	
DEM 119 se superpose à DEM 118		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé ; ensemble clos
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique	
		fragments de torchis (CC) ; poterie céramique (CR) dont importations ; faune (FN) :	
		clous en fer (MO) ; verrerie (VR) ;	
		objets ou lots inventoriés	23
		poids total (kilos)	2,570
		nbre. total de fragments	75

enreg : bha	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe nord	DEM 120	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-5	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 118 se superpose à DEM 120 DEM 121 et DEM 120 synchrones		contient des fragments de torchis brûlé;	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		déchets , rejets de cendres de foyer et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale	
		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé ; ensemble clos
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique	
		dont poissons et tortue ; poterie en chloritoschiste (LR) ; verrerie (VR) ;	
		objets ou lots inventoriés	24
		poids total (kilos)	2,551
		nbre. total de fragments	64

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : mb	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe ouest	DEM 152	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 151 se superpose à DEM 152		<p>connexion : vertèbres de poisson et carapace de tortue 152 forme un ensemble avec la couche de même nature 154, dont elle est séparée en partie par la lentille de sédiment argileux rouge 153.</p>	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		cendres de foyer ;	
DEM 152 se superpose à DEM 153		ensemble mobilier de l'US :	ensemble clos - dépôt primaire
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture	
		en connexion témoignant d'un dépôt primaire; les vertèbres de poisson se présentaient en une série interrompue , pouvant correspondre à une tranche consommée.	
		poterie en chloritoschiste (LR) ;	
		objets ou lots inventoriés	16 poids total (kilos) 3,142 nbre. total de fragments 135

enreg : mb	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe ouest	DEM 153	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 152 se superpose à DEM 153		voir 152	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		voir 152	
DEM 153 se superpose à DEM 154		ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli
		objets ou lots inventoriés	
		poids total (kilos)	
		nbre. total de fragments	

enreg : mb	Dembéni AF 1999/17 sondage 1 coupe ouest	DEM 154	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 1-4	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 153 se superpose à DEM 154		que 152, dont elle est partiellement séparée par la lentille 153.	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		rejet de déchets alimentaires et domestiques, et de cendres de foyers	
DEM 154 se superpose à DEM 155		ensemble mobilier de l'US :	ensemble clos (dépôt primaire?)
DEM 154 se superpose à DEM 156		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique; même séquence de rejet que 152;	
		quartz (?) translucide (LN) ; poterie en chloritoschiste (LR) ;	
		objets ou lots inventoriés	13 poids total (kilos) 3,170 nbre. total de fragments 32

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : mohmtr	Dembéni AF 1999/17 sondage 2	DEM 203
saisie : bd		
stratigraphie de l'US :	nature de l'US :	couche
DEM 202 se superpose à DEM 203	zone de sédiment plus sombre et plus cendrex que 202, incluant quelques pierres en bordure ; couche aux limites peu nettes, apparement de faible épaisseur (10 à 15cm); peu de mobilier	
	interprétation de l'US :	aménagement ?
DEM 203 se superpose à DEM 204	agricole postérieure à l'occupation archéologique (cuvette de désouchage?)	
	ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé
	Probables perturbations dues à l'activité agricole et biologique récente; association des mobiliers probablement peu fiable poterie céramique (CR) ; faune (FN) : vertébré ;	
	objets ou lots inventoriés	3
	poids total (kilos)	0,143
	nbre. total de fragments	8

enreg : mohmtr	Dembéni AF 1999/17 sondage 2	DEM 204
saisie : bd		
stratigraphie de l'US :	nature de l'US :	couche
DEM 202 se superpose à DEM 204	sédiment argileux rouge avec matériel archéologique, autour et sous la zone plus cendreuse	
DEM 203 se superpose à DEM 204	niveau où 203 était visible. Présence de pierres éparées dans 204, immédiatement sous la couche de terre végétale (201 et 202); fouillé sur 40cm d'épaisseur ; à la base de 204, le	
	interprétation de l'US :	destruction ?
DEM 204 se superpose peut-être à DEM 205	couche formée d'argile d'altération remaniée, contenant du matériel archéologique, pouvant correspondre au nivellement et à la destruction d'aménagements archéologiques (présence de fragments de torchis et de pierres)	
DEM 204 se superpose peut-être à DEM 206	ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé
	association des mobiliers probablement peu fiable fragments de torchis (CC) ; disque irrégulier (jeton?) (CO) ; poterie céramique (CR) dont importations ; fragments de quartz (?) translucide (LN) ; faune (FN) : escargots et coquillages, vertébrés dont poissons et tortue ; verrerie (VR) ;	
	objets ou lots inventoriés	33
	poids total (kilos)	5,070
	nbre. total de fragments	173

enreg : mohmtr	Dembéni AF 1999/17 sondage 2	DEM 205
saisie : bd		
stratigraphie de l'US :	nature de l'US :	couche
DEM 204 se superpose peut-être à DEM 205	zone plus sombre visible à la base de 204; quelques tessons de céramique	
	interprétation de l'US :	aménagement ?
	ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé
	association des mobiliers probablement peu fiable poterie céramique (CR) dont importation;	
	objets ou lots inventoriés	4
	poids total (kilos)	0,370
	nbre. total de fragments	5

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : bha	Dembéni AF 1999/17 sondage 2	DEM 206	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	nature de l'US :	couche	
DEM 204 se superpose peut-être à DEM 206	zone plus sombre visible à la base de 204;		
	interprétation de l'US :	aménagement ?	
	ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli	
	objets ou lots inventoriés	poids total (kilos)	nbre. total de fragments

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 3	DEM 301				
saisie : bd						
stratigraphie de l'US :	nature de l'US :	couche				
	en surface; directement surmonté par la couverture végétale.					
	interprétation de l'US :	occupation (agriculture)				
	terre végétale - sol agricole formé à partir du sommet des strates archéologiques.					
DEM 301 se superpose à DEM 302	ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé				
DEM 301 se superpose à DEM 304	Us probablement perturbée par l'activité agricole et biologique récente; association des mobiliers probablement peu fiable fragments de torchis (CC) ; autres objets céramique (fusaïole?) (CO) ; poterie céramique clou en fer (MO) ; scorie (MD) ; verrerie (VR) ;					
	objets ou lots inventoriés	26	poids total (kilos)	2,322	nbre. total de fragments	127

enreg : mb	Dembéni AF 1999/17 sondage 3	DEM 302	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	nature de l'US :	dépôt aménagé (couche construite?)	
DEM 301 se superpose à DEM 302	de calcaire corallien ont subi un impact thermique). Les pierres sont recouvertes par la couche 301 (terre végétale de surface) ou affleurent partiellement en surface. Leur répartition visible dans le sondage 3 ne paraît pas aléatoire et semble s'orienter perpendiculairement à la pente du terrain.		
DEM 304 se superpose à DEM 302	L'empierrement a été enregistré 303 au sud du sondage; un espace moins dense en pierres existe entre 302 et 303, avec une limite assez régulière de 302 au sud.		
	interprétation de l'US :	construction?	
	restes , en partie effondrés et remobilisés, d'un mur-terrasse destiné à régulariser et augmenter la surface du replat?		
DEM 302 et DEM 303 peut-être synchrones	ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli	
	objets ou lots inventoriés	poids total (kilos)	nbre. total de fragments

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : mb	Dembéni AF 1999/17 sondage 3	DEM 303	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	nature de l'US :	dépôt aménagé (couche construite?)	
DEM 302 et DEM 303 peut-être synchrones DEM 304 se superpose à DEM 303	partie sud de l'empierrement enregistré 302 au nord du sondage; voir 302		
	interprétation de l'US :	construction?	
	voir 302		
	ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli	
	objets ou lots inventoriés	poids total (kilos)	nbre. total de fragments

enreg : mb	Dembéni AF 1999/17 sondage 3	DEM 304				
saisie : bd						
stratigraphie de l'US :	nature de l'US :	couche				
DEM 301 se superpose à DEM 304	sédiment intersticiel entre les blocs de l'empierrement 302-303, sous la couche de terre végétale de surface 301. Texture fine, argileuse; couleur rougeâtre. Présence de matériel archéologique. Couche perturbée par le passage de deux terriers.					
	interprétation de l'US :	destruction ?				
	couche liée à la destruction et/ou l'abandon de la structure aménagée dont seraient issus 302 et 303?					
DEM 304 se superpose à DEM 302 DEM 304 se superpose à DEM 303	ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé				
	Us probablement perturbée par l'activité agricole et biologique récente; association des mobiliers probablement peu fiable					
	; poterie en chloritoschiste (LR) ; lame en fer (MO) ; verrerie (VR) ;					
	objets ou lots inventoriés	25	poids total (kilos)	3,321	nbre. total de fragments	138

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 401	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	nature de l'US :	couche	
DEM 402 se superpose à DEM 401	sédiment argileux rougeâtre , de structure homogène et compacte ; passage progressif entre 401 et 420; pas de mobilier archéologique		
	interprétation de l'US :	action naturelle	
	colluvions ? voir 420		
DEM 401 se superpose à DEM 420	ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli	
	objets ou lots inventoriés	poids total (kilos)	nbre. total de fragments

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 402	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :		nature de l'US :	
DEM 414 se superpose à DEM 402		couche	
		sédiment argileux rougeâtre , de structure homogène et compacte, comparable à 401 sous-jacent mais plus clair ; passage progressif entre 401 et 402; pas de mobilier archéologique	
		interprétation de l'US :	
		action naturelle	
DEM 402 se superpose à DEM 401		colluvions ? voir 420	
		ensemble mobilier de l'US :	
		pas de mobilier recueilli	
		objets ou lots inventoriés	
		poids total (kilos)	
		nbre. total de fragments	

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 403	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :		nature de l'US :	
séquence 4-8		remblai (sédiment artificiel)	
DEM 404 se superpose à DEM 403		plus cendreuse et détritiques; dans l'ensemble plus sombre et cendreuse que 404. Une	
		422; dont la lame d'outil en fer 403-8	
		interprétation de l'US :	
		occupation (rejet)	
DEM 403 se superpose à DEM 422		déchets, rejets de cendres de foyer, et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale	
		ensemble mobilier de l'US :	
		mobilier conservé ; ensemble clos	
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique	
		fragments de torchis (CC) ; poterie céramique (CR) ; faune (FN) : invertébrés dont coquillages, vertébré ; fragment de lame en fer courbe (MO) ;	
		objets ou lots inventoriés	10
		poids total (kilos)	3,225
		nbre. total de fragments	17

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 404	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :		nature de l'US :	
séquence 4-7		remblai (sédiment artificiel)	
DEM 418 se superpose à DEM 404		remblai brun-rouge, formé d'argile d'altération remaniée	
		interprétation de l'US :	
		occupation (rejet)	
DEM 404 se superpose à DEM 403		déchets et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale	
		ensemble mobilier de l'US :	
		mobilier conservé ; ensemble clos	
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique	
		poterie céramique (CR) dont importation ; perle en os (FO) ;	
		objets ou lots inventoriés	7
		poids total (kilos)	0,252
		nbre. total de fragments	23

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 405	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 4-6	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 406 se superpose à DEM 405		<p>strate supérieure d'une successions de couche formée presque exclusivement de cendres : 405 (cendres grises), 417 (cendres blanches) et 418 (cendres grises)</p>	
DEM 405 se superpose à DEM 417		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		d'une combustion et d'un four ou foyer;	
		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé
		perle en os (FO)	
		objets ou lots inventoriés	1
		poids total (kilos)	0,001
		nbre. total de fragments	1

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 406	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 4-5	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 408 se superpose à DEM 406		<p>remblai d'aspect comparable à 408, plus clair.</p>	
DEM 406 se superpose à DEM 405		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale	
		ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli
		objets ou lots inventoriés	
		poids total (kilos)	
		nbre. total de fragments	

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 407	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 4-3	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 409 se superpose à DEM 407		<p>remblai d'aspect proche de 409, plus clair et moins riche en cendres</p>	
DEM 407 se superpose à DEM 416		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale	
		ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli
		objets ou lots inventoriés	
		poids total (kilos)	
		nbre. total de fragments	

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 408
saisie : bd		
stratigraphie de l'US :	séquence 4-5	nature de l'US : remblai (sédiment artificiel)
DEM 416 se superpose à DEM 408		<p>sédiment brun rouge formé d'argile d'altération remaniée; limite peu nette avec la couche 406 sou-jacente</p> <p>interprétation de l'US : occupation (rejet)</p> <p>déchets et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale</p> <p>ensemble mobilier de l'US : mobilier conservé ; ensemble clos</p> <p>strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique; mobilier en RI avec 410 (enregistré sous 410)</p> <p>(LR) ; objet ferreux oxydé (MX) ;</p> <p>objets ou lots inventoriés 8 poids total (kilos) 0,205 nbre. total de fragments 14</p>
DEM 408 se superpose à DEM 406		

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 409
saisie : bd		
stratigraphie de l'US :	séquence 4-3	nature de l'US : remblai (sédiment artificiel)
DEM 410 se superpose à DEM 409		<p>remblai d'aspect proche de 410, de couleur plus grise, avec quelques poches cendreuse</p> <p>interprétation de l'US : occupation (rejet)</p> <p>déchets, rejets de cendres de foyer, et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale</p> <p>ensemble mobilier de l'US : mobilier conservé ; ensemble clos</p> <p>strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique mobilier en RI avec 410 (enregistré sous 410)</p> <p>fragments de torchis (CC) ; poterie céramique (CR) dont importations ; faune (FN) : escargots, vertébrés ; poterie en chloritoschiste (LR) ;</p> <p>objets ou lots inventoriés 14 poids total (kilos) 2,190 nbre. total de fragments 44</p>
DEM 409 se superpose à DEM 407		

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 410
saisie : bd		
stratigraphie de l'US :	séquence 4-3	nature de l'US : remblai (sédiment artificiel)
DEM 411 se superpose à DEM 410		<p>sédiment brun rouge formé d'argile d'altération remaniée; limites peu nette (variation de couleur) avec 409</p> <p>interprétation de l'US : occupation (rejet)</p> <p>déchets et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale</p> <p>ensemble mobilier de l'US : mobilier conservé ; ensemble clos</p> <p>strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique poterie céramique (CR) ; faune (FN) : coquillages ; perle en os (FO)</p> <p>objets ou lots inventoriés 4 poids total (kilos) 0,486 nbre. total de fragments 16</p>
DEM 410 se superpose à DEM 409		

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 414	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 4-9	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 422 se superpose à DEM 414		agrégats d'aspect proche de l'argile d'altération en place	
DEM 414 se superpose à DEM 402	interprétation de l'US :		sol aménagé
	nivellement et remblai sous-jacent au sol 422		
	ensemble mobilier de l'US :		mobilier conservé
	poterie céramique (CR) ;		
	objets ou lots inventoriés	1	poids total (kilos) 0,020 nbre. total de fragments 1

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 415	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 4-1	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 413 se superpose à DEM 415		numéro d'Us regroupant 2 strates argileuses fines à la base de 413, l'une plus rouge et l'autre plus grise	
DEM 415 se superpose à DEM 412	interprétation de l'US :		occupation (rejet)
	déchets et gravats issus de constructions en torchis à base d'argile d'altération locale		
	ensemble mobilier de l'US :		mobilier conservé
	poterie céramique (CR) ;		
	objets ou lots inventoriés	1	poids total (kilos) 0,065 nbre. total de fragments 1

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 416	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 4-4	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 407 se superpose à DEM 416		couche fine riche en cendres grises à noires	
DEM 416 se superpose à DEM 408	interprétation de l'US :		occupation (rejet)
	déchets et rejets de cendres de foyer		
	ensemble mobilier de l'US :		mobilier conservé ; ensemble clos
	strate de dépôt : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique poterie céramique (CR) ; faune (FN) : escargots , vertébrés ;		
	objets ou lots inventoriés	6	poids total (kilos) 0,410 nbre. total de fragments 11

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 417	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 4-6	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 405 se superpose à DEM 417		strate médiane d'une successions de couche formée presque exclusivement de cendres : 405 (cendres grises), 417 (cendres blanches) et 418 (cendres grises) ; l'homogénéité de l'US indiquerait un rejet de vidange spécifique d'une combustion et d'un four ou foyer ;	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		rejets de cendres de foyer	
DEM 417 se superpose à DEM 418		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé ; ensemble clos
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique poterie céramique (CR) dont importation ; faune (FN) : vertébrés ;	
		objets ou lots inventoriés	3 poids total (kilos) 0,082 nbre. total de fragments 3

enreg : ab	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 418	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :	séquence 4-6	nature de l'US :	remblai (sédiment artificiel)
DEM 417 se superpose à DEM 418		strate inférieure d'une successions de couche formée presque exclusivement de cendres : 405 (cendres grises), 417 (cendres blanches) et 418 (cendres grises) ; l'homogénéité de l'US indiquerait un rejet de vidange spécifique d'une combustion et d'un four ou foyer ;	
		interprétation de l'US :	occupation (rejet)
		déchets et rejets de cendres de foyer	
DEM 418 se superpose à DEM 404		ensemble mobilier de l'US :	mobilier conservé ; ensemble clos
		strate de dépotoir : association fiable de mobiliers en tant qu'échantillon de culture matérielle, sous réserve des intrusions possibles dues à l'activité biologique poterie céramique (CR) dont importation ; faune (FN) : vertébrés ; fragment de quartz (?) translucide (LN) ;	
		objets ou lots inventoriés	12 poids total (kilos) 1,070 nbre. total de fragments 65

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 420	
saisie : bd			
stratigraphie de l'US :		nature de l'US :	couche
DEM 401 se superpose à DEM 420		sédiment rouge, d'aspect comparable à 121 mais de couleur plus claire, avec présence de nodules (quelques cm de diamètre) très clairs (jaune à blanc), de structure compacte et matériel archéologique	
		interprétation de l'US :	action naturelle
		l'ensemble 402-401-420 pourrait correspondre à un dépôt naturel (vu l'absence de mobilier archéologique) de colluvions (?) venu combler le relief apparent à la surface de 421	
DEM 420 se superpose à DEM 421		ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli
		objets ou lots inventoriés	
		poids total (kilos)	
		nbre. total de fragments	

inventaire des unités stratigraphiques

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 421					
saisie : bd							
stratigraphie de l'US :		nature de l'US :	couche				
DEM 420 se superpose à DEM 421		verticales; aspect homogène, sans matériel archéologique ni éléments grossiers; la surface ravinement?)					
		interprétation de l'US :	action naturelle				
		argile d'altération en place					
		ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli				
		objets ou lots inventoriés		poids total (kilos)		nbre. total de fragments	

enreg : bd	Dembéni AF 1999/17 sondage 4	DEM 422					
saisie : bd							
stratigraphie de l'US :	séquence 4-9	nature de l'US :	dépôt aménagé				
DEM 403 se superpose à DEM 422		couche fine (2 à 3 cm d'épaisseur), argileuse, de structure finement feuilletée, à surface plane					
		interprétation de l'US :	construction (sol aménagé)				
		sol de terre battue					
DEM 422 se superpose à DEM 414		ensemble mobilier de l'US :	pas de mobilier recueilli				
		objets ou lots inventoriés		poids total (kilos)		nbre. total de fragments	

céramique

C

construction

C C

CCDEM 102-1	fragments de torchis avec empreinte de bois
CCDEM 104-1	fragment de torchis
CCDEM 105-2	fragments de torchis brûlé
CCDEM 110-3	fragment de torchis avec empreintes de bois
CCDEM 113-1	fragment de torchis
CCDEM 114-1	fragments de torchis avec empreintes de bois
CCDEM 116-1	fragments de torchis avec empreinte de bois
CCDEM 117-1	fragment de torchis avec empreinte de bois
CCDEM 119-3	fragments de torchis avec empreinte de bois
CCDEM 120-1	fragment de torchis avec empreintes de bois
CCDEM 121-3	fragments de torchis; empreintes (de bois)
CCDEM 150-2	fragments de torchis avec empreinte de bois
CCDEM 155-2	fragments de torchis avec empreinte de bois
CCDEM 204-3	fragments de torchis avec empreintes de bois
CCDEM 301-3	fragment de torchis
CCDEM 304-2	fragments de torchis avec empreinte de bois
CCDEM 403-1	fragment de torchis
CCDEM 409-1	fragments de torchis brûlé
CCDEM 412-1	fragments de torchis brûlés; empreinte de bois sur un fragment

objet fabriqué (autre)

C O

CODEM 100-1	disque percé complet ; fusaïole?;
CODEM 100-2	disque percé complet ; fusaïole?;
CODEM 100-3	disque percé complet ; fusaïole?;
CODEM 100-4	disque percé incomplet ; fusaïole?; décoré
CODEM 105-3	disque percé (fusaïole?) ; complet
CODEM 105-4	disque percé incomplet (moitié) ; fusaïole?
CODEM 113-2	disque percé complet ; fusaïole?;
CODEM 121-4	disque percé incomplet ; fusaïole?;
CODEM 121-5	disque percé complet ; fusaïole?;
CODEM 159-1	disque percé incomplet ; fusaïole?
CODEM 201-2	disque percé complet ; fusaïole?;
CODEM 204-4	disque percé complet ; fusaïole?;
CODEM 204-5	disque irrégulier (jeton?)
CODEM 301-4	disque percé complet ; fusaïole?;

récipient

C R

classe technique

A

non classé morphologiquement

CRDEM 100-9	lot de fragments ;
CRDEM 101-8	lot de fragments ;
CRDEM 102-12	lot de fragments ;
CRDEM 103-6	lot de fragments ;
CRDEM 105-12	lot de fragments ;
CRDEM 106-7	lot de fragments ;
CRDEM 106-12	lot de fragments ;
CRDEM 107-8	lot de fragments ;
CRDEM 108-6	lot de fragments ;
CRDEM 110-9	lot de fragments ;
CRDEM 113-10	lot de fragments ;
CRDEM 114-9	lot de fragments ;
CRDEM 115-6	lot de fragments ;
CRDEM 116-8	lot de fragments ;
CRDEM 117-8	lot de fragments ;
CRDEM 118-3	lot de fragments ;
CRDEM 119-8	lot de fragments ;
CRDEM 120-9	lot de fragments ;
CRDEM 121-17	lot de fragments ;
CRDEM 150-6	lot de fragments ;
CRDEM 151-4	lot de fragments ;
CRDEM 152-5	lot de fragments ;
CRDEM 154-4	lot de fragments ;
CRDEM 155-7	lot de fragments ;
CRDEM 156-5	lot de fragments ;
CRDEM 157-2	lot de fragments ;

CRDEM 158-6	lot de fragments ;
CRDEM 201-5	lot de fragments ;
CRDEM 202-6	lot de fragments ;
CRDEM 203-2	lot de fragments ;
CRDEM 204-10	lot de fragments ;
CRDEM 205-1	lot de fragments ;
CRDEM 301-9	lot de fragments ;
CRDEM 304-9	lot de fragments ;
CRDEM 403-4	lot de fragments ;
CRDEM 404-1	lot de fragments ;
CRDEM 408-4	lot de fragments ;
CRDEM 409-5	lot de fragments ;
CRDEM 410-2	lot de fragments ;
CRDEM 411-3	lot de fragments ;
CRDEM 412-5	lot de fragments ;
CRDEM 413-3	lot de fragments ;
CRDEM 414-1	fragment ;
CRDEM 416-3	lot de fragments ;
CRDEM 418-3	lot de fragments ;

classe morphologique

I

CRDEM 113-6	fragment ;
CRDEM 204-15	fragment ;

classe morphologique

II

CRDEM 100-12	lot de fragments ;
CRDEM 101-9	lot de fragments ;
CRDEM 103-5	fragment ;
CRDEM 105-10	lot de fragments ;
CRDEM 106-10	lot de fragments ;
CRDEM 107-7	lot de fragments ;
CRDEM 108-3	fragment ;
CRDEM 110-11	lot de fragments ;
CRDEM 113-7	lot de fragments ;
CRDEM 114-7	lot de fragments ;
CRDEM 115-4	lot de fragments ;
CRDEM 116-5	lot de fragments ;
CRDEM 116-7	lot de fragments ;
CRDEM 117-5	lot de fragments ;
CRDEM 117-6	lot de fragments ;
CRDEM 117-7	lot de fragments ;
CRDEM 119-11	lot de fragments ;
CRDEM 120-10	fragment ;
CRDEM 120-12	lot de fragments ;
CRDEM 120-13	lot de fragments ;
CRDEM 121-19	lot de fragments ;
CRDEM 150-7	lot de fragments ;
CRDEM 150-8	lot de fragments ;
CRDEM 152-6	lot de fragments ;
CRDEM 152-7	lot de fragments ;
CRDEM 155-8	lot de fragments ;
CRDEM 156-10	lot de fragments ;
CRDEM 158-7	lot de fragments ;
CRDEM 202-4	lot de fragments ;
CRDEM 204-12	lot de fragments ;
CRDEM 301-8	lot de fragments ;
CRDEM 408-5	fragment ;
CRDEM 409-7	lot de fragments ;
CRDEM 412-6	fragment ;
CRDEM 413-4	lot de fragments ;
CRDEM 418-4	fragment ;

classe morphologique

III

CRDEM 101-10	lot de fragments ;
CRDEM 106-8	fragment ;
CRDEM 113-8	fragment ;
CRDEM 119-12	lot de fragments ;
CRDEM 119-13	fragment ;
CRDEM 120-11	fragment ;
CRDEM 121-18	fragment ;
CRDEM 150-9	lot de fragments ;

CRDEM 155-11	fragment ;
CRDEM 201-4	fragment ;
CRDEM 204-11	lot de fragments ;
CRDEM 304-6	fragment ;
CRDEM 409-6	fragment ;
CRDEM 416-4	fragment ;
classe morphologique IV	
CRDEM 100-11	lot de fragments ;
CRDEM 105-11	fragment ;
CRDEM 113-9	fragment ;
CRDEM 116-6	lot de fragments ;
CRDEM 117-11	fragment ;
CRDEM 120-8	fragment ;
CRDEM 121-14	lot de fragments ;
CRDEM 150-10	lot de fragments ;
CRDEM 202-5	lot de fragments ;
CRDEM 301-11	lot de fragments ;
CRDEM 304-7	lot de fragments ;
CRDEM 404-2	fragment ;
classe morphologique V	
CRDEM 101-7	lot de fragments ;
CRDEM 103-4	fragment ;
CRDEM 110-10	fragment ;
CRDEM 114-8	fragment ;
CRDEM 115-5	lot de fragments ;
CRDEM 117-10	fragment ;
CRDEM 119-9	lot de fragments ;
CRDEM 120-7	fragment ;
CRDEM 121-16	lot de fragments ;
CRDEM 155-9	fragment ;
CRDEM 156-6	lot de fragments ;
CRDEM 204-14	lot de fragments ;
CRDEM 411-5	fragment ;
classe morphologique VI	
CRDEM 117-9	fragment ;
CRDEM 412-7	fragment ;
classe morphologique VII	
CRDEM 119-14	fragment ;
CRDEM 121-13	fragment ;
CRDEM 121-15	lot de fragments ;
classe morphologique VIII	
CRDEM 119-10	fragment ;
CRDEM 156-7	fragment ;
CRDEM 301-12	fragment ;
classe morphologique IX	
CRDEM 100-10	lot de fragments ;
CRDEM 101-6	fragment ;
CRDEM 103-7	fragment ;
CRDEM 106-9	fragment ;
CRDEM 108-4	fragment ;
CRDEM 121-20	lot de fragments ;
CRDEM 301-14	fragment ;
CRDEM 304-8	fragment ;
classe morphologique X	
CRDEM 106-11	fragment ;
CRDEM 108-5	fragment ;
CRDEM 204-13	fragment ;
CRDEM 301-15	lot de fragments ;
classe morphologique XI	
CRDEM 101-11	lot de fragments ;
CRDEM 106-13	fragment ;
CRDEM 156-9	lot de fragments ;
CRDEM 301-10	fragment ;
CRDEM 418-5	fragment ;
classe morphologique XII	
CRDEM 107-6	lot de fragments ;

CRDEM 114-6	lot de fragments ;
CRDEM 155-10	fragment ;
CRDEM 156-8	lot de fragments ;
CRDEM 413-6	fragment ;
CRDEM 415-1	fragment ;
classe morphologique XIII	
CRDEM 110-12	fragment ;
CRDEM 411-4	fragment ;
CRDEM 413-5	fragment ;
classe morphologique XIV	
CRDEM 156-11	fragment ;
classe morphologique XV	
CRDEM 156-12	fragment ;
classe technique B	
non classé morphologiquement	
CRDEM 105-13	fragment ;
CRDEM 113-11	fragment ;
CRDEM 114-10	lot de fragments ;
CRDEM 117-12	fragment ;
CRDEM 119-15	lot de fragments ;
CRDEM 120-14	lot de fragments ;
CRDEM 121-24	fragment ;
CRDEM 121-24	fragment ;
CRDEM 150-11	fragment ;
CRDEM 155-12	lot de fragments ;
CRDEM 158-8	fragment ;
CRDEM 201-6	lot de fragments ;
CRDEM 204-16	lot de fragments ;
CRDEM 301-16	lot de fragments ;
CRDEM 304-10	lot de fragments ;
CRDEM 412-10	fragment ;
CRDEM 418-6	lot de fragments ;
classe morphologique X	
CRDEM 100-15	lot de fragments ;
CRDEM 103-8	lot de fragments ;
CRDEM 105-15	fragment ;
CRDEM 108-7	fragment ;
CRDEM 110-13	fragment ;
CRDEM 150-13	fragment ;
CRDEM 155-13	lot de fragments ;
CRDEM 202-8	fragment ;
CRDEM 204-19	fragment ;
CRDEM 416-5	fragment ;
classe morphologique XIII	
CRDEM 101-12	lot de fragments ;
CRDEM 114-11	fragment ;
CRDEM 413-8	fragment ;
CRDEM 418-7	fragment ;
classe morphologique XVI	
CRDEM 100-13	lot de fragments ;
CRDEM 100-14	lot de fragments ;
classe morphologique XVII	
CRDEM 105-14	fragment ;
CRDEM 106-15	lot de fragments ;
CRDEM 107-9	fragment ;
CRDEM 116-9	lot de fragments ;
CRDEM 118-4	lot de fragments ;
CRDEM 119-16	fragment ;
CRDEM 120-15	fragment ;
CRDEM 121-11	fragment de col
CRDEM 121-21	lot de fragments ;
CRDEM 121-22	fragment ;
CRDEM 150-14	lot de fragments ;
CRDEM 152-8	fragment ;
CRDEM 202-7	fragment ;
CRDEM 204-17	fragment ;

CRDEM 412-11	lot de fragments ;		
CRDEM 413-7	lot de fragments ;		
		classe morphologique	XVIII
CRDEM 106-14	fragment ;		
CRDEM 114-12	fragment ;		
CRDEM 121-23	fragment ;		
CRDEM 150-12	fragment ;		
CRDEM 304-11	lot de fragments ;		
CRDEM 304-12	lot de fragments ;		
		classe morphologique	XIX-XXIII
CRDEM 114-13	lot de fragments ;		
CRDEM 117-13	fragment ;		
CRDEM 154-5	fragment ;		
		classe morphologique	XX
CRDEM 204-18	fragment ;		
		classe technique	C
		non classé morphologiquement	
CRDEM 117-14	fragment ;		
CRDEM 119-17	fragment ;		
CRDEM 121-25	lot de fragments ;		
CRDEM 156-13	lot de fragments ;		
CRDEM 158-9	fragment ;		
CRDEM 201-7	fragment ;		
CRDEM 202-10	lot de fragments ;		
CRDEM 204-23	fragment ;		
CRDEM 301-17	lot de fragments ;		
CRDEM 304-13	lot de fragments ;		
CRDEM 404-3	fragment ;		
CRDEM 413-9	fragment ;		
		classe morphologique	II
CRDEM 107-11	fragment ;		
CRDEM 113-12	fragment ;		
CRDEM 117-17	fragment ;		
CRDEM 121-26	fragment ;		
CRDEM 150-15	lot de fragments ;		
CRDEM 152-9	lot de fragments ;		
CRDEM 156-14	fragment ;		
		classe morphologique	III
CRDEM 106-16	fragment ;		
CRDEM 201-8	fragment ;		
CRDEM 202-9	fragment ;		
CRDEM 204-22	lot de fragments ;		
CRDEM 304-14	fragment ;		
		classe morphologique	V
CRDEM 301-21	fragment ;		
		classe morphologique	VI
CRDEM 101-13	fragment ;		
CRDEM 121-8	fragments ; engobe à reflet métallique très vestigiel		
CRDEM 121-27	fragment ;		
		classe morphologique	IX
CRDEM 116-10	lot de fragments ;		
CRDEM 117-16	fragment ;		
CRDEM 120-16	lot de fragments ;		
CRDEM 150-16	lot de fragments ;		
CRDEM 154-6	lot de fragments ;		
CRDEM 202-11	fragment ;		
CRDEM 204-20	fragment ;		
CRDEM 301-18	fragment ;		
CRDEM 418-8	fragment ;		
		classe morphologique	X
CRDEM 108-8	lot de fragments ;		
CRDEM 114-14	lot de fragments ;		
CRDEM 121-28	fragment ;		
CRDEM 201-9	fragment ;		
CRDEM 202-12	fragment ;		
CRDEM 204-21	fragment ;		

CRDEM 301-20	fragment ;		
		classe morphologique	XI
CRDEM 410-3	remontage inter - US avec 409		
		classe morphologique	XII
CRDEM 117-15	lot de fragments ;		
		classe morphologique	XIV
CRDEM 106-17	fragment ;		
CRDEM 201-10	fragment ;		
CRDEM 301-19	fragment ;		
CRDEM 304-15	fragment ;		
CRDEM 408-6	fragment ;		
		classe morphologique	XV
CRDEM 102-6	fragment ;		
CRDEM 151-5	fragment ;		
CRDEM 155-14	fragment ;		
		classe morphologique	XXI
CRDEM 105-16	fragment ;		
CRDEM 107-10	lot de fragments ;		
		classe technique	D
		non classé morphologiquement	
CRDEM 100-16	lot de fragments ;		
CRDEM 106-18	lot de fragments ;		
CRDEM 114-17	fragment ;		
CRDEM 117-22	fragment ;		
CRDEM 150-17	fragment ;		
CRDEM 157-4	fragment ;		
CRDEM 204-24	lot de fragments ;		
CRDEM 301-22	fragment ;		
CRDEM 304-16	lot de fragments ;		
CRDEM 409-8	fragment ;		
		classe morphologique	I
CRDEM 117-18	fragment ;		
		classe morphologique	II
CRDEM 107-12	fragment ;		
		classe morphologique	III
CRDEM 113-13	lot de fragments ;		
		classe morphologique	VIII
CRDEM 155-18	fragment ;		
		classe morphologique	X
CRDEM 156-19	fragment ;		
		classe morphologique	XI
CRDEM 121-39	lot de fragments ;		
CRDEM 155-16	fragment ;		
CRDEM 204-25	fragment ;		
		classe morphologique	XV
CRDEM 202-16	lot de fragments ;		
		classe morphologique	XVII
CRDEM 100-17	lot de fragments ;		
CRDEM 105-17	fragment ;		
CRDEM 150-18	fragment ;		
		classe morphologique	XVIII
CRDEM 110-14	fragment ;		
		classe morphologique	XXI
CRDEM 100-18	lot de fragments ;		
		classe technique	E
		non classé morphologiquement	
CRDEM 110-21	lot de fragments ;		
CRDEM 150-19	fragment ;		
CRDEM 155-21	fragment ;		
CRDEM 202-14	lot de fragments ;		
CRDEM 203-3	fragment ;		
		classe morphologique	X
CRDEM 156-18	fragment ;		

	classe morphologique	XII
CRDEM 121-32	fragment ;	
	classe morphologique	XVII
CRDEM 156-17	lot de fragments ;	
	classe morphologique	XXII
CRDEM 411-8	fragment ;	
	classe technique	F
	non classé morphologiquement	
CRDEM 100-19	lot de fragments ;	
CRDEM 101-14	lot de fragments ;	
CRDEM 102-7	lot de fragments ;	
CRDEM 103-12	fragment ;	
CRDEM 105-20	lot de fragments ;	
CRDEM 106-19	lot de fragments ;	
CRDEM 106-27	lot de fragments ;	
CRDEM 107-15	lot de fragments ;	
CRDEM 110-17	lot de fragments ;	
CRDEM 110-20	lot de fragments ;	
CRDEM 113-14	lot de fragments ;	
CRDEM 114-15	lot de fragments ;	
CRDEM 115-7	lot de fragments ;	
CRDEM 117-19	lot de fragments ;	
CRDEM 117-23	lot de fragments ;	
CRDEM 119-19	lot de fragments ;	
CRDEM 121-29	lot de fragments ;	
CRDEM 150-21	lot de fragments ;	
CRDEM 151-7	lot de fragments ;	
CRDEM 152-10	lot de fragments ;	
CRDEM 154-9	fragment ;	
CRDEM 155-19	lot de fragments ;	
CRDEM 156-15	lot de fragments ;	
CRDEM 157-3	fragment ;	
CRDEM 201-14	lot de fragments ;	
CRDEM 202-19	lot de fragments ;	
CRDEM 204-27	lot de fragments ;	
CRDEM 205-2	fragment ;	
CRDEM 301-23	lot de fragments ;	
CRDEM 304-19	lot de fragments ;	
CRDEM 403-5	fragment ;	
CRDEM 404-4	lot de fragments ;	
CRDEM 411-7	fragment ;	
CRDEM 413-11	fragment ;	
CRDEM 417-2	fragment ;	
CRDEM 418-9	lot de fragments ;	
	classe morphologique	II
CRDEM 115-10	fragment ;	
CRDEM 117-21	fragment ;	
CRDEM 121-31	fragment ;	
CRDEM 150-20	fragment ;	
CRDEM 158-10	fragment ;	
CRDEM 201-12	fragment ;	
CRDEM 413-12	fragment ;	
CRDEM 418-11	fragment ;	
	classe morphologique	III
CRDEM 105-22	fragment ;	
	classe morphologique	IV
CRDEM 102-9	fragment ;	
CRDEM 110-16	fragment ;	
CRDEM 110-18	fragment ;	
CRDEM 113-15	fragment ;	
CRDEM 120-17	fragment ;	
CRDEM 121-30	fragment ;	
CRDEM 202-18	fragment ;	
CRDEM 304-18	fragment ;	
CRDEM 418-10	lot de fragments ;	

	classe morphologique	V
CRDEM 107-16	fragment ;	
CRDEM 115-8	fragment ;	
	classe morphologique	VIII
CRDEM 106-28	fragment ;	
CRDEM 304-24	lot de fragments ;	
	classe morphologique	IX
CRDEM 110-15	fragment ;	
CRDEM 113-16	fragment ;	
CRDEM 301-24	fragment ;	
CRDEM 403-6	fragment ;	
	classe morphologique	X
CRDEM 117-20	fragment ;	
CRDEM 119-20	fragment ;	
CRDEM 304-17	fragment ;	
CRDEM 404-5	fragment ;	
	classe morphologique	XI
CRDEM 103-9	fragment ;	
CRDEM 105-21	lot de fragments ;	
CRDEM 115-9	fragment ;	
CRDEM 156-16	lot de fragments ;	
	classe morphologique	XII
CRDEM 102-8	fragment ;	
CRDEM 114-16	fragment ;	
CRDEM 155-17	lot de fragments ;	
CRDEM 204-26	fragment ;	
	classe morphologique	XIV
CRDEM 106-20	fragment ;	
	classe morphologique	XV
CRDEM 105-23	fragment ;	
CRDEM 110-19	fragment ;	
CRDEM 154-10	fragment ;	
CRDEM 201-13	fragment ;	
CRDEM 202-17	fragment ;	
CRDEM 409-9	fragment ;	
	classe morphologique	XXI
CRDEM 106-21	fragment ;	
	classe technique	G
	non classé morphologiquement	
CRDEM 100-20	lot de fragments ;	
CRDEM 102-10	lot de fragments ;	
CRDEM 103-10	lot de fragments ;	
CRDEM 105-9	fragment avec anse	
CRDEM 105-19	lot de fragments ;	
CRDEM 106-22	lot de fragments ;	
CRDEM 107-13	fragment ;	
CRDEM 108-9	fragment ;	
CRDEM 114-18	lot de fragments ;	
CRDEM 116-12	fragment ;	
CRDEM 119-21	fragment ;	
CRDEM 120-18	fragment ;	
CRDEM 121-33	lot de fragments ;	
CRDEM 150-22	fragment ;	
CRDEM 151-6	fragment ;	
CRDEM 155-20	lot de fragments ;	
CRDEM 156-22	fragment ;	
CRDEM 201-11	lot de fragments ;	
CRDEM 202-15	lot de fragments ;	
CRDEM 301-25	lot de fragments ;	
CRDEM 304-22	lot de fragments ;	
CRDEM 408-7	lot de fragments ;	
CRDEM 412-9	fragment ;	
CRDEM 413-10	fragment ;	
CRDEM 416-6	fragment ;	
	classe technique	H

	non classé morphologiquement	
CRDEM 121-36	fragment ;	
CRDEM 152-11	fragment ;	
CRDEM 202-13	lot de fragments ;	
	classe morphologique	II
CRDEM 100-22	lot de fragments ;	
CRDEM 120-19	fragment ;	
CRDEM 156-23	fragment ;	
	classe technique	I
	non classé morphologiquement	
CRDEM 150-23	fragment ;	
CRDEM 204-28	fragment ;	
CRDEM 204-29	fragment ;	
	classe morphologique	II
CRDEM 103-11	fragment ;	
	classe morphologique	IV
CRDEM 106-29	fragment ;	
	classe morphologique	XI
CRDEM 114-20	fragment ;	
CRDEM 121-34	fragment ;	
CRDEM 155-24	fragment ;	
	classe morphologique	XVII
CRDEM 100-21	lot de fragments ;	
CRDEM 105-18	lot de fragments ;	
CRDEM 106-23	fragment ;	
CRDEM 114-19	lot de fragments ;	
CRDEM 115-11	fragment ;	
CRDEM 116-11	lot de fragments ;	
CRDEM 118-5	fragment ;	
CRDEM 120-20	fragment ;	
CRDEM 121-35	fragment ;	
CRDEM 150-24	fragment ;	
CRDEM 155-22	lot de fragments ;	
CRDEM 155-28	lot de fragments ;	
CRDEM 156-24	fragment ;	
CRDEM 205-3	fragment ;	
CRDEM 403-7	fragment ;	
	classe morphologique	XIX-XXIII
CRDEM 155-23	fragment ;	
CRDEM 409-10	fragment ;	
	classe technique	J
	non classé morphologiquement	
CRDEM 120-21	fragment ;	
CRDEM 121-38	fragment ;	
	classe morphologique	XVII
CRDEM 107-17	fragment ;	
CRDEM 114-21	fragment ;	
	classe technique	K
	non classé morphologiquement	
CRDEM 154-8	lot de fragments ;	
	classe morphologique	VI
CRDEM 114-25	fragment ;	
	classe morphologique	X
CRDEM 114-24	fragment ;	
	classe morphologique	XI
CRDEM 105-24	fragment ;	
CRDEM 121-37	lot de fragments ;	
	classe morphologique	XV
CRDEM 106-24	fragment ;	
CRDEM 107-14	fragment ;	
CRDEM 114-23	lot de fragments ;	
CRDEM 150-26	fragment ;	
CRDEM 152-12	fragment ;	
CRDEM 154-7	fragment ;	

CRDEM 156-21	fragment ;	
	classe morphologique	XVII
CRDEM 105-25	fragment ;	
CRDEM 304-21	fragment ;	
	classe morphologique	XVIII
CRDEM 102-11	lot de fragments ;	
CRDEM 120-22	lot de fragments ;	
CRDEM 155-15	lot de fragments ;	
CRDEM 411-6	lot de fragments ;	
	classe morphologique	XIX-XXIII
CRDEM 150-25	lot de fragments ;	
	classe morphologique	XXI
CRDEM 100-23	lot de fragments ;	
CRDEM 204-30	fragment ;	
	classe morphologique	XXII
CRDEM 151-8	fragment ;	
	classe technique	L
	classe morphologique	XIX-XXIII
CRDEM 156-20	fragment ;	
	classe technique	M
	classe morphologique	XI
CRDEM 304-20	fragment ;	
	classe morphologique	XVII
CRDEM 110-22	fragment ;	
	classe technique	N
	non classé morphologiquement	
CRDEM 150-28	fragment ;	
CRDEM 151-9	fragment ;	
CRDEM 301-26	fragment ;	
	classe morphologique	X
CRDEM 114-22	fragment ;	
	classe morphologique	XVII
CRDEM 117-24	lot de fragments ;	
CRDEM 150-27	lot de fragments ;	
	classe morphologique	XIX-XXIII
CRDEM 151-10	fragment ;	
	classe morphologique	XX
CRDEM 155-25		
	classe technique	O
	non classé morphologiquement	
CRDEM 101-15	fragment ;	
	classe morphologique	X
CRDEM 100-24	lot de fragments ;	
	classe morphologique	XIII
CRDEM 105-26	fragment ;	
CRDEM 113-18	fragment ;	
	classe morphologique	XV
CRDEM 119-18	fragment ;	
	classe morphologique	XVII
CRDEM 106-25	fragment ;	
CRDEM 412-8	lot de fragments ;	
	classe morphologique	XIX-XXIII
CRDEM 113-17	lot de fragments ;	
CRDEM 151-11	fragment ;	
	classe technique	P
	classe morphologique	XVIII?
CRDEM 121-10	remontage	
	classe technique	Q
	classe morphologique	XVII
CRDEM 105-27	fragment ;	
CRDEM 106-26	fragment ;	
	classe technique	R

classe morphologique XI

CRDEM 113-19 fragment ;

classe technique S

non classé morphologiquement

CRDEM 100-26 lot de fragments ;

CRDEM 101-16 lot de fragments ;

CRDEM 102-4 coupe archéologiquement complète

CRDEM 102-13 lot de fragments ;

CRDEM 103-14 fragment ;

CRDEM 104-4 fragment ;

CRDEM 106-31 fragment ;

CRDEM 107-18 lot de fragments ;

CRDEM 110-24 fragment ;

CRDEM 113-20 fragment ;

CRDEM 116-13 fragment ;

CRDEM 118-6 lot de fragments ;

CRDEM 150-29 lot de fragments ;

CRDEM 151-13 fragment ;

CRDEM 152-13 fragment ;

CRDEM 154-12 fragment ;

CRDEM 155-26 fragment ;

CRDEM 156-25 fragment ;

CRDEM 158-1 assiette glaçurée décorée au sgraffiato

CRDEM 202-20 lot de fragments ;

CRDEM 204-31 lot de fragments ;

CRDEM 304-23 fragment ;

CRDEM 413-13 fragment ;

classe technique T

non classé morphologiquement

CRDEM 100-27 lot de fragments ;

CRDEM 101-18 fragment ;

CRDEM 102-14 fragment ;

CRDEM 103-13 fragment ;

CRDEM 104-5 fragment ;

CRDEM 105-28 fragment ;

CRDEM 106-30 lot de fragments ;

CRDEM 114-26 lot de fragments ;

CRDEM 115-12 fragment ;

CRDEM 117-26 lot de fragments ;

CRDEM 118-7 fragment ;

CRDEM 119-22 lot de fragments ;

CRDEM 120-24 lot de fragments ;

CRDEM 121-40 lot de fragments ;

CRDEM 150-31 lot de fragments ;

CRDEM 150-32 coupe (profil complet) en 4 fragments

CRDEM 151-12 fragment ;

CRDEM 152-14 lot de fragments ;

CRDEM 154-11 fragment ;

CRDEM 155-27 fragment ;

CRDEM 156-26 lot de fragments ;

CRDEM 201-16 lot de fragments ;

CRDEM 202-21 lot de fragments ;

CRDEM 204-32 lot de fragments ;

CRDEM 204-33 lot de fragments ;

CRDEM 205-4 fragment ;

CRDEM 301-27 fragment ;

CRDEM 304-25 lot de fragments ;

CRDEM 404-7 lot de fragments ;

CRDEM 408-8 fragment ;

CRDEM 409-12 lot de fragments ;

CRDEM 409-13 fragment ;

CRDEM 417-3 fragment ;

CRDEM 418-12 lot de fragments ;

classe technique U

non classé morphologiquement

CRDEM 100-25 lot de fragments ;

CRDEM 101-17 lot de fragments ;

classe technique V

non classé morphologiquement

CRDEM 117-25 fragment ;

CRDEM 119-23 lot de fragments ;

CRDEM 120-23 fragment ;

CRDEM 150-30 lot de fragments ;

CRDEM 152-15 fragment ;

os (faune)

F

ecofact

F N

FNDEM 100-5 lot ; invertébrés (coquillages)

FNDEM 100-6 lot ; vertébrés avec poisson et tortue

FNDEM 101-2 lot de fragments ; vertébrés dont tortue

FNDEM 101-3 lot de fragments ; invertébrés dont coquillage, corail, escargot

FNDEM 102-2 lots de fragments ; invertébrés (coquillages)

FNDEM 102-3 lot de fragments ; vertébrés dont poissons et tortue

FNDEM 103-1 lot de fragments ; vertébrés dont tortue

FNDEM 103-2 lot de fragments ; invertébrés (escargot)

FNDEM 104-2 fragment ; invertébré (coquillage)

FNDEM 105-5 lot de fragments ; vertébrés dont tortue et poissons

FNDEM 105-6 lot de fragments dont coquillages, escargots, corail

FNDEM 106-1 lot de fragments ; vertébrés dont poissons et tortues ;

FNDEM 106-2 lot de fragments ; invertébrés dont coquillages et escargots

FNDEM 106-3 lot de fragments dont coquillages et escargots (avec trous d'extraction) ;

FNDEM 106-4 lot de fragments ; vertébrés dont poisson

FNDEM 107-2 lot de fragments ; vertébrés

FNDEM 107-3 lot de fragments ; invertébrés (coquillages, escargots avec trous d'extraction)

FNDEM 108-1 lot de fragments ; vertébrés dont poisson

FNDEM 108-2 lot de fragments ; invertébré (escargot avec trou d'extraction) ;

FNDEM 110-4 fragment de coquillage

FNDEM 110-5 lot de fragments ; vertébrés dont tortue et poisson

FNDEM 113-3 coquillage

FNDEM 113-4 lot de fragments ; vertébrés dont tortue et poisson

FNDEM 114-2 lot de fragments ; (coquillage, corail, escargots avec trous d'extraction) ;

FNDEM 114-3 lot de fragments ; vertébrés dont poisson et tortue

FNDEM 115-1 lot de fragments dont coquillage

FNDEM 115-2 lot de fragments ; vertébrés dont tortue

FNDEM 116-2 vertébrés dont tortue

FNDEM 117-2 invertébrés (escargots avec trou d'extraction, coquillages)

FNDEM 117-3 vertébrés dont poisson et tortue

FNDEM 118-1 carapace de tortue; autres vertébrés

FNDEM 118-2 fragment ;

FNDEM 119-1 fragment ;

FNDEM 119-4 invertébrés (coquillages)

FNDEM 119-5 vertébrés dont tortue

FNDEM 120-2 invertébré (escargot)

FNDEM 120-3 vertébré (tortue)

FNDEM 120-4 vertébrés, dont tortue et poisson

FNDEM 121-1 lot de fragments ; vertébrés

FNDEM 121-6 vertébrés dont tortue et poissons

FNDEM 121-7 invertébrés (dont escargots)

FNDEM 150-3 vertébrés dont poisson

FNDEM 151-1 invertébré (escargots, avec trous d'extraction)

FNDEM 151-2 vertébrés dont tortue et poisson

FNDEM 152-1 vertébrés dont poissons; vertèbres de poissons en connexion

FNDEM 152-2 vertébrés dont tortue et poisson

FNDEM 152-3 vertébrés dont tortue et poisson

FNDEM 154-2 vertébrés dont tortue

FNDEM 155-3 invertébrés dont escargots, coquillages et corail

FNDEM 155-4 vertébrés dont poisson et tortue

FNDEM 156-1 invertébrés dont escargots et coquillages

FNDEM 156-2 vertébrés dont poissons

FNDEM 158-3 vertébrés

FNDEM 203-1 fragment ; vertébré

FNDEM 204-1 lot de fragments ; corail

FNDEM 204-6 lot de fragments ; coquillages

FNDEM 204-7 lot de fragments ; vertébrés dont poissons

FNDEM 204-8 lot de fragments ; dont tortue et poissons

FNDEM 301-5	vertébrés dont tortue
FNDEM 304-3	vertébrés
FNDEM 403-2	vertébré
FNDEM 403-3	invertébrés (coquillages)
FNDEM 408-2	invertébrés (coquillages)
FNDEM 409-2	invertébrés (escargots)
FNDEM 409-3	vertébrés
FNDEM 410-1	invertébrés (coquillages);
FNDEM 411-1	invertébrés (escargots)
FNDEM 411-2	vertébrés (dont tortue?)
FNDEM 412-2	invertébrés, mollusques (coquilles)
FNDEM 412-3	vertébrés, dont tortue
FNDEM 413-1	coquille d'escargot - invertébrés; trou (d'extraction pour consommation)
FNDEM 416-1	vertébrés
FNDEM 416-2	invertébrés ; coquilles d'escargot avec trous d'extraction
FNDEM 417-1	vertébrés
FNDEM 418-2	vertébré; os (tortue?) très concrétionné

objet fabriqué (autre) F O

FODEM 105-1	vertèbre de poisson, peut-être travaillée
FODEM 404-6	diamètre 7 mm
FODEM 405-1	diamètre 4 mm ;
FODEM 410-4	diamètre 4 mm ;

lithique/lapidaire L

ecofact L N

LNDEM 110-1	cristal de roche (quartz?)
LNDEM 154-1	cristal de roche (quartz?)
LNDEM 155-1	cristal de roche (quartz?)
LNDEM 201-1	cristal de roche (quartz?)
LNDEM 202-2	cristal de roche (quartz?)
LNDEM 204-2	cristal de roche (quartz?)
LNDEM 418-1	cristal de roche (quartz?)

objet fabriqué (autre) L O

LODEM 110-23	lot de fragments ;
LODEM 158-2	taillé dans un morceau de chloritoschiste
LODEM 201-15	fragment ;

réceptif L R

LRDEM 100-8	lot ; fragments de chloritoschiste dont 1 fond et 1 bord
LRDEM 101-5	fragment de bord
LRDEM 103-3	lot de fragments dont 1 fragment de bord
LRDEM 104-3	fragment ;
LRDEM 105-8	fragments de chloritoschiste : 1 bord et 1 fond ;
LRDEM 106-6	fragment de marmite en chloritoschiste
LRDEM 107-5	lot de fragments de marmites en chloritoschiste dont 1 bord
LRDEM 110-7	marmite en chloritoschiste ;
LRDEM 110-8	fragment de marmite en chloritoschiste;
LRDEM 114-5	lot de fragments de marmites en chloritoschiste ;
LRDEM 116-4	dont 1 fragment de bord
LRDEM 119-7	fragment ;
LRDEM 120-6	fragment de bord
LRDEM 121-12	fragments de bord
LRDEM 150-5	lot de fragments ;
LRDEM 152-4	petit morceau
LRDEM 154-3	dont 1 fragment de bord
LRDEM 155-6	fragment de bord
LRDEM 156-4	dont 3 fragments de bord
LRDEM 157-1	lot de fragments ;
LRDEM 158-5	fragment ;
LRDEM 301-7	dont 1 fragment de bord
LRDEM 304-5	fragment de bord
LRDEM 408-3	lot de fragments ;
LRDEM 409-4	fragment de bord
LRDEM 412-4	dont 1 fragment de bord

indéterminé L X

LXDEM 202-1	fragments taillés (?) de roche cristalline (chloritoschiste?)
-------------	---

métal M

déchet M D

MDDEM 107-1	scorie (de fer?)
MDDEM 110-2	scorie (de fer?)
MDDEM 150-1	déchet (scorie)
MDDEM 301-2	scorie (de fer?)

objet fabriqué (autre) M O

MODEM 101-1	fragment d'objet en fer oxydé;
MODEM 119-2	fragments de clous en fer;
MODEM 301-1	clou en fer de section quadrangulaire, à tête plate
MODEM 304-1	lame d'objet en fer oxydé
MODEM 403-8	lame en fer courbe

indéterminé M X

MXDEM 408-1	fragment oxydé avec gangue
-------------	----------------------------

verre V

réceptif V R

VRDEM 100-7	lot ; dont 1 fond et 1 fragment très épais en verre bleu
VRDEM 101-4	lot de fragments ;
VRDEM 102-5	lot de fragments dont une anse
VRDEM 105-7	dont 2 fragments noircis (carbonisés?)
VRDEM 106-5	lot de fragments ;
VRDEM 107-4	fragment de col et goulot
VRDEM 110-6	fragment ;
VRDEM 113-5	lot de fragments ;
VRDEM 114-4	lot de fragments dont un fragment de fond et un fragment d'anse
VRDEM 115-3	1 fragment de col et 1 fragment de goulot
VRDEM 116-3	dont un fragment de col
VRDEM 117-4	fragment de fond
VRDEM 119-6	fragment ;
VRDEM 120-5	lot de fragments ;
VRDEM 121-9	fragment feuilleté très altéré?, fragments de fond, et de déversoir ou bec
VRDEM 150-4	lot de fragments ;
VRDEM 151-3	2 fragment (remontage)
VRDEM 155-5	lot de fragments ;
VRDEM 156-3	verre épais altéré par irisation
VRDEM 158-4	dont 1 fragment de col
VRDEM 201-3	lot de fragments ;
VRDEM 202-3	lot de fragments dont un en verre jaune
VRDEM 204-9	lot de fragments ;
VRDEM 301-6	dont un fragment décoré par incisions
VRDEM 304-4	fragment ;
VRDEM 409-11	fragment ;
VRDEM 413-2	fragment ;

composite/autre X


ecofact X N


XNDEM 121-41	refus de tamis
XNDEM 152-16	refus de tamis
XNDEM 154-13	refus de tamis
XNDEM 403-9	sédiment
XNDEM 403-10	refus de tamis
XNDEM 409-14	refus de tamis
XNDEM 411-9	refus de tamis
XNDEM 413-14	refus de tamis


indéterminé X X


XXDEM 121-2	fragments taillés (?) de roche cristalline (chloritoschiste?)
-------------	---

inventaire mobilier par lots et individus

CODEM 100-1	12	1	1	
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé complet ; fusaïole? ; diamètre 35 mm, épaisseur : 5 mm ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

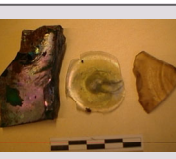
CODEM 100-2	10	1	1	
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé complet ; fusaïole? ; diamètre 24 mm, épaisseur : 7 mm ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

CODEM 100-3	10	1	1	
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé complet ; fusaïole? ; diamètre 30 mm, épaisseur : 7 mm ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

CODEM 100-4	5	1	1	
céramique - objet fabriqué (autre) ; décor comparable à un fragment trouvé lors des fouilles Dembéni III (Liszkowski 1997 p. 17) disque percé incomplet ; fusaïole? ; décoré diamètre 30 mm, épaisseur : 7 mm ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

FNDEM 100-5	380	4		
os (faune) - ecofact ; lot ; invertébrés (coquillages)				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

FNDEM 100-6	310	20		
os (faune) - ecofact ; lot ; vertébrés avec poisson et tortue				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

VRDEM 100-7	60	3		
verre - récipient ; lot ; dont 1 fond et 1 fragment très épais en verre bleu				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

LRDEM 100-8	380	4		
lithique/lapidaire - récipient ; lot ; fragments de chloritoschiste dont 1 fond et 1 bord				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

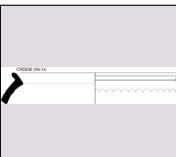
CRDEM 100-9	1110	10		
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 100-10	85	1		
céramique - récipient ; groupe A forme IX lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 100-11	25	1		
céramique - récipient ; groupe A forme IV lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 100-12	560	11		
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 100-13	25	1		
céramique - récipient ; groupe B forme XVI lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 100-14	25	1		
céramique - récipient ; groupe B forme XVI lot de fragments ;				
	dessiné - rapport 1999 planche 27			
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

CRDEM 100-15	100	2		
céramique - récipient ; groupe B forme X lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

CRDEM 100-16	45	1		
céramique - récipient ; groupe D lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 100-17	60	1		
céramique - récipient ; groupe D forme XVII lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

CRDEM 100-18	100	1		
céramique - récipient ; groupe D forme XXI lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 100-19	130	1	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 100-21	30	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 100-23	45	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XXI lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 100-25	20	1	
céramique - récipient ; groupe U lot de fragments ; décor strié ondulé			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		11/09/99 complément étude	

CRDEM 100-27	100	5	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		11/09/99 complément étude	

FNDEM 101-2	180	17	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont tortue			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

VRDEM 101-4	5	2	
verre - récipient ; lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 101-6	50	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 101-8	590	19	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 100-20	110	3	
céramique - récipient ; groupe G ; lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 100-22	45	1	
céramique - récipient ; groupe H forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 100-24	45	1	
céramique - récipient ; groupe O forme X lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 100-26	25	2	
céramique - récipient ; groupe S lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		11/09/99 complément étude	

MODEM 101-1	10	1	1
métal - objet fabriqué (autre) ; fragment d'objet en fer oxydé ; enregistré en risques d'interférence avec 103			
dessiné (rapport 1999 planche 21)			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

FNDEM 101-3	240	4	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; invertébrés dont coquillage, corail, escargot			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

LRDEM 101-5	15	1	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste fragment de bord			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 101-7	140	2	
céramique - récipient ; groupe A forme V lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 101-9	200	5	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 101-10	90	2	
céramique - récipient ; groupe A forme III lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 101-12	70	3	
céramique - récipient ; groupe B forme XIII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 101-14	40	2	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 101-16	70	5	
céramique - récipient ; groupe S lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 101-18	10	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ; risques d'interférence103			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 102-2	35	9	
os (faune) - ecofact ; lots de fragments ; invertébrés (coquillages)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 102-4	130	5	
céramique - récipient ; céramique islamique ; sgraffiato (goupe S) coupe archéologiquement complète			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



CRDEM 102-6	70	1	
céramique - récipient ; groupe C forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 102-8	60	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 101-11	110	3	
céramique - récipient ; groupe A forme XI lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 101-13	25	1	
céramique - récipient ; groupe C forme VI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 101-15	30	1	
céramique - récipient ; groupe O fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 101-17	60	3	
céramique - récipient ; groupe U lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CCDEM 102-1	160	2	
céramique - construction ; fragments de torchis avec empreinte de bois			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 102-3	270	44	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont poissons et tortue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 102-5	25	4	
verre - récipient ; lot de fragments dont une anse			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	



CRDEM 102-7	50	2	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 102-9	20	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 102-10	230	2	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 102-12	780	28	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 102-14	5	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 103-2	110	17	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; invertébrés (escargot)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 103-4	20	1	
céramique - récipient ; groupe A forme V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 103-6	410	14	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 103-8	70	2	
céramique - récipient ; groupe B forme X lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 103-10	120	2	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 103-12	50	1	
céramique - récipient ; groupe F fragment ; risques d'interférence 101			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 102-11	100	2	
céramique - récipient ; groupe K forme XVIII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 102-13	20	3	
céramique - récipient ; groupe S lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



FNDEM 103-1	180	17	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont tortue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 103-3	120	5	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste lot de fragments dont 1 fragment de bord			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 103-5	80	1	
céramique - récipient ; groupe A forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 103-7	30	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IX fragment ; risques d'interférence 101			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 103-9	50	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 103-11	45	1	
céramique - récipient ; groupe I forme II fragment ; risques d'interférence 101			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 103-13	65	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	


inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 103-14	20	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 104-2	180	1	
os (faune) - ecofact ; fragment ; invertébré (coquillage)			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 104-4	20	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FODEM 105-1	5	1	
os (faune) - objet fabriqué (autre) ; vertèbre de poisson, peut-être travaillée			
localisation actuelle du mobilier métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CODEM 105-3	10	1	1
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé (fusaiote?) ; complet diamètre 3 cm ; épaisseur 5 mm ;			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 105-5	180	17	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont tortue et poissons			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 105-7	10	6	
verre - récipient ; dont 2 fragments noircis (carbonisés?)			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-9	380	1	
céramique - récipient ; groupe G ; peut-être importation d'origine indienne? fragment avec anse			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	


CRDEM 105-11	10	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CCDEM 104-1	80	1	
céramique - construction ; fragment de torchis			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 104-3	95	1	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste fragment ;			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 104-5	5	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CCDEM 105-2	170	2	
céramique - construction ; fragments de torchis brûlé			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CODEM 105-4	7	1	1
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé incomplet (moitié) ; fusaiote? diamètre : 2, 5 cm ; épaisseur 5 mm ;			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 105-6	140	5	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments dont coquillages, escargots, corail escargots avec trous d'extraction			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 105-8	360	2	
lithique/lapidaire - récipient ; fragments de chloritoschiste : 1 bord et 1 fond ;			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-10	110	3	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-12	1230	37	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 105-13	25	1	
céramique - récipient ; groupe B fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-15	20	1	
céramique - récipient ; groupe B forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-17	40	1	
céramique - récipient ; groupe D forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-19	70	2	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-21	130	3	
céramique - récipient ; groupe F forme XI lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-23	20	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-25	35	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-27	50	1	
céramique - récipient ; groupe Q forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 106-1	270	34	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont poissons et tortues ; risques d'interférence avec 107			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-14	40	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-16	260	1	
céramique - récipient ; groupe C forme XXI fragment ;			
dessiné - rapport 1999 planche 27			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



CRDEM 105-18	100	3	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-20	110	3	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-22	15	1	
céramique - récipient ; groupe F forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 105-24	60	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 105-26	120	1	
céramique - récipient ; groupe O forme XIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 105-28	20	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



FNDEM 106-2	150	6	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; invertébrés dont coquillages et escargots			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

FNDEM 106-3	380	16	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments dont coquillages et escargots (avec trous d'extraction); risques d'interférence avec 107			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 106-5	7	3	
verre - récipient ; lot de fragments ; risques d'interférence avec 107			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-7	1580	37	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-9	25	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-11	95	1	
céramique - récipient ; groupe A forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-13	45	1	
céramique - récipient ; groupe A forme XI fragment ; risques d'interférence 107			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-15	85	2	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-17	20	1	
céramique - récipient ; groupe C forme XIV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-19	320	7	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 106-4	200	15	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont poisson			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 106-6	25	1	
lithique/lapidaire - récipient ; fragment de marmite en chloritoschiste			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-8	20	1	
céramique - récipient ; groupe A forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-10	70	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-12	290	10	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ; risques d'interférence 107			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-14	180	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



CRDEM 106-16	20	1	
céramique - récipient ; groupe C forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-18	130	2	
céramique - récipient ; groupe D lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-20	35	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XIV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 106-21	50	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XXI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-23	55	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 106-25	50	1	
céramique - récipient ; groupe O forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 106-27	130	3	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ; risques d'interférence 107			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-29	55	1	
céramique - récipient ; groupe I forme IV fragment ; risques d'interférence 107			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 106-31	20	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 107-2	100	10	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 107-4	15	1	
verre - récipient ; fragment de col et goulot			
			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-6	480	9	
céramique - récipient ; groupe A forme XII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 106-22	135	4	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-24	60	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 106-26	35	1	
céramique - récipient ; groupe Q forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-28	30	1	
céramique - récipient ; groupe F forme VIII fragment ; risques d'interférence 107			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 106-30	150	5	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

MDDEM 107-1	75	2	
métal - déchet ; scorie (de fer?)			
			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 107-3	300	6	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; invertébrés (coquillages, escargots avec trous d'extraction)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 107-5	110	3	
lithique/lapidaire - récipient ; lot de fragments de marmites en chloritoschiste dont 1 bord			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-7	80	3	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 107-8	1300	30	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-10	120	2	
céramique - récipient ; groupe C forme XXI lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-12	20	1	
céramique - récipient ; groupe D forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-14	25	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-16	70	1	
céramique - récipient ; groupe F forme V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-18	20	2	
céramique - récipient ; groupe S lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 108-2	60	2	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; invertébré (escargot avec trou d'extraction) ; risques d'interférence avec 110			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 108-4	25	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IX fragment ; risques d'interférence 110			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 108-6	355	10	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ; risques d'interférence 110			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-9	25	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-11	30	1	
céramique - récipient ; groupe C forme II fragment ; remontage inter - US 106 ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-13	25	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-15	180	3	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 107-17	40	1	
céramique - récipient ; groupe J forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 108-1	90	10	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont poisson			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 108-3	55	1	
céramique - récipient ; groupe A forme II fragment ; risques d'interférence 110			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 108-5	22	1	
céramique - récipient ; groupe A forme X fragment ; risques d'interférence 110			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 108-7	60	1	10
céramique - récipient ; groupe B forme X fragment ; remontage inter - US 110 ; risques d'interférence 110			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 108-8	40	2	
céramique - récipient ; groupe C forme X lot de fragments ; risques d'interférence 110 ; remontage inter - US 110			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LNDEM 110-1	50	1	
lithique/lapidaire - ecofact ; cristal de roche (quartz?)			
			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CCDEM 110-3	210	1	
céramique - construction ; fragment de torchis avec empreintes de bois			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 110-5	600	52	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont tortue et poisson			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 110-7	880	2	1
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste ; remontage			
dessiné (rapport 1999)			
			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-9	600	15	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-11	90	3	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-13	65	1	
céramique - récipient ; groupe B forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-15	55	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IX fragment ; risques d'interférence 108			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 108-9	410	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

MDDEM 110-2	30	1	
métal - déchet ; scorie (de fer?)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 110-4	15	1	
os (faune) - ecofact ; fragment de coquillage			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 110-6	5	1	
verre - récipient ; fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 110-8	80	1	
lithique/lapidaire - récipient ; fragment de marmite en chloritoschiste;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-10	185	1	
céramique - récipient ; groupe A forme V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-12	110	1	
céramique - récipient ; groupe A forme XIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-14	155	1	
céramique - récipient ; groupe D forme XVIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-16	20	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IV fragment ; risques d'interférence 108			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 110-17	140	4	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ; risques d'interférence 108			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-19	30	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-21	90	2	
céramique - récipient ; groupe E lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LODEM 110-23	30	2	
lithique/lapidaire - objet fabriqué (autre) ; lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CCDEM 113-1	25	1	
céramique - construction ; fragment de torchis			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 113-3	20	1	
os (faune) - ecofact ; coquillage			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 113-5	15	3	
verre - récipient ; lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 113-7	155	4	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 113-9	20	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-18	15	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-20	230	7	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-22	80	1	
céramique - récipient ; groupe M forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 110-24	4	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



CODEM 113-2	5	1	1
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé complet ; fusaïole? ; diamètre 25 mm, épaisseur : 3 mm ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



FNDEM 113-4	180	21	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont tortue et poisson			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 113-6	110	1	
céramique - récipient ; groupe A forme I fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 113-8	35	1	
céramique - récipient ; groupe A forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 113-10	520	15	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 113-11	40	1	
céramique - récipient ; groupe B fragment ;			
localisation actuelle du mobilier			
dernière étape de traitement			

CRDEM 113-13	30	2	
céramique - récipient ; groupe D forme III lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 113-15	10	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 113-17	145	2	
céramique - récipient ; groupe O forme XIX lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 113-19	30	1	
céramique - récipient ; groupe R forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

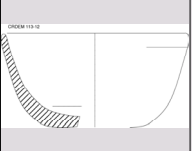
CCDEM 114-1	90	2	
céramique - construction ; fragments de torchis avec empreintes de bois			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 114-3	950	45	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont poisson et tortue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 114-5	110	2	
lithique/lapidaire - récipient ; lot de fragments de marmites en chloritoschiste ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 114-7	120	4	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 113-12	60	1	
céramique - récipient ; groupe C forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	



CRDEM 113-14	70	2	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 113-16	10	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 113-18	145	1	
céramique - récipient ; groupe O forme XIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 113-20	10	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 114-2	210	4	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; (coquillage, corail, escargots avec trous d'extraction) ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 114-4	35	4	
verre - récipient ; lot de fragments dont un fragment de fond et un fragment d'anse			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	




CRDEM 114-6	140	2	
céramique - récipient ; groupe A forme XII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 114-8	80	1	
céramique - récipient ; groupe A forme V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 114-9	1240	57	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 114-11	80	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 114-13	265	3	
céramique - récipient ; groupe B forme XIX lot de fragments ;			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 114-15	100	4	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 114-17	45	1	
céramique - récipient ; groupe D fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 114-19	100	2	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 114-21	40	1	
céramique - récipient ; groupe J forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	


CRDEM 114-23	110	2	
céramique - récipient ; groupe K forme XV lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 114-25	35	1	
céramique - récipient ; groupe K forme VI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 114-10	145	4	
céramique - récipient ; groupe B lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 114-12	260	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVIII fragment ;			
			
	dessiné - rapport 1999 planche 27		
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 114-14	220	3	
céramique - récipient ; groupe C forme X lot de fragments ;			
			
	dessiné - rapport 1999 planche 26		
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 114-16	80	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XII fragment ;			
			
	dessiné - rapport 1999 planche 26		
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 114-18	145	5	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 114-20	180	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 114-22	345	1	
céramique - récipient ; groupe N forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	


CRDEM 114-24	45	1	
céramique - récipient ; groupe K forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 114-26	60	5	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	


inventaire mobilier par lots et individus

FNDEM 115-1	90	3	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments dont coquillage			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 115-3	35	2	
verre - récipient ; 1 fragment de col et 1 fragment de goulot			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	



CRDEM 115-5	160	2	
céramique - récipient ; groupe A forme V lot de fragments ;			
dessiné - rapport 1999 planche 25			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	




CRDEM 115-7	50	3	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 115-9	30	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

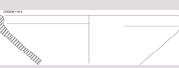
CRDEM 115-11	55	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CCDEM 116-1	140	2	
céramique - construction ; fragments de torchis avec empreinte de bois			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 116-3	25	3	
verre - récipient ; dont un fragment de col			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	



CRDEM 116-5	235	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
dessiné - rapport 1999 planche 25			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



FNDEM 115-2	90	7	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont tortue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 115-4	340	4	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 115-6	490	18	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 115-8	60	1	
céramique - récipient ; groupe F forme V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 115-10	55	1	
céramique - récipient ; groupe F forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 115-12	10	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 116-2	80	9	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont tortue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 116-4	185	3	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste dont 1 fragment de bord			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 116-6	35	2	
céramique - récipient ; groupe A forme IV lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus


CRDEM 116-7	125	6	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 116-9	100	2	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 116-11	130	2	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 116-13	30	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 117-2	180	6	
os (faune) - ecofact ; invertébrés (escargots avec trou d'extraction, coquillages)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 117-4	15	1	
verre - récipient ; fragment de fond			
			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-6	110	3	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-8	1200	39	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-10	20	1	
céramique - récipient ; groupe A forme V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 116-8	690	22	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 116-10	100	3	
céramique - récipient ; groupe C forme IX lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 116-12	145	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CCDEM 117-1	160	1	
céramique - construction ; fragment de torchis avec empreinte de bois			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 117-3	440	31	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont poisson et tortue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-5	110	3	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-7	140	3	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
dessiné - rapport 1999 planche 25			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 117-9	25	1	
céramique - récipient ; groupe A forme VI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-11	22	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 117-12	20	1	
céramique - récipient ; groupe B fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-14	20	1	
céramique - récipient ; groupe C fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-16	100	1	
céramique - récipient ; groupe C forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 117-18	70	1	
céramique - récipient ; groupe D forme I fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 117-20	60	1	
céramique - récipient ; groupe F forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 117-22	40	1	
céramique - récipient ; groupe D fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-24	200	2	
céramique - récipient ; groupe N forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 117-26	40	2	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 118-2	40	1	1
os (faune) - ecofact ; coquillage fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-13	360	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XIX fragment ;			
	dessiné - rapport 1999 planche 27		
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-15	120	2	
céramique - récipient ; groupe C forme XII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-17	25	1	
céramique - récipient ; groupe C forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-19	155	7	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-21	15	1	
céramique - récipient ; groupe F forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-23	170	4	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 117-25	10	1	
céramique - récipient ; groupe V ; grès fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	15/09/99	complément étude	


FNDEM 118-1	110	7	
os (faune) - ecofact ; carapace de tortue; autres vertébrés			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 118-3	180	3	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 118-4	90	3	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 118-6	25	3	
céramique - récipient ; groupe S lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		11/09/99 complément étude	



FNDEM 119-1	20	1	1
os (faune) - ecofact ; corail fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CCDEM 119-3	245	3	
céramique - construction ; fragments de torchis avec empreinte de bois			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

FNDEM 119-5	280	12	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont tortue			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	


LRDEM 119-7	130	1	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 119-9	120	2	
céramique - récipient ; groupe A forme V lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			

CRDEM 119-11	180	5	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	


CRDEM 119-13	25	1	
céramique - récipient ; groupe A forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 118-5	40	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII fragment ;			
dessiné - rapport 1999 planche 27			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		11/09/99 complément étude	



CRDEM 118-7	35	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		11/09/99 complément étude	

MODEM 119-2	10	2	2
métal - objet fabriqué (autre) ; fragments de clous en fer ;			
dessinés (rapport 1999 planche 21)			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	



FNDEM 119-4	100	6	
os (faune) - ecofact ; invertébrés (coquillages)			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	


VRDEM 119-6	8	1	
verre - récipient ; fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 119-8	630	17	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			

CRDEM 119-10	32	1	
céramique - récipient ; groupe A forme VIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 119-12	200	2	
céramique - récipient ; groupe A forme III lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		11/09/99 complément étude	

CRDEM 119-14	90	1	
céramique - récipient ; groupe A forme VII fragment ;			
dessiné - rapport 1999 planche 26			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		11/09/99 complément étude	



inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 119-15	120	2	
céramique - récipient ; groupe B lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 119-17	45	1	
céramique - récipient ; groupe C fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 119-19	110	5	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 119-21	45	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 119-23	40	6	
céramique - récipient ; groupe V lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 120-2	90	1	
os (faune) - ecofact ; invertébré (escargot)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 120-4	230	12	
os (faune) - ecofact ; vertébrés, dont tortue et poisson			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 120-6	170	1	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste fragment de bord			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 120-8	25	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 119-16	35	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 119-18	30	1	
céramique - récipient ; groupe O forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 119-20	15	1	
céramique - récipient ; groupe F forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 119-22	60	2	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

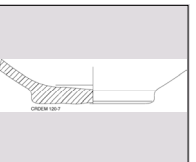


CCDEM 120-1	30	1	
céramique - construction ; fragment de torchis avec empreintes de bois			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 120-3	20	2	
os (faune) - ecofact ; vertébré (tortue)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 120-5	6	2	
verre - récipient ; lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 120-7	255	1	
céramique - récipient ; groupe A forme V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	dessiné - rapport 1999 planche 25 Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	



CRDEM 120-9	700	22	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 120-10	220	1	
céramique - récipient ; groupe A forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 120-12	55	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 120-14	40	2	
céramique - récipient ; groupe B lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 120-16	140	2	
céramique - récipient ; groupe C forme IX lot de fragments ;			
	dessiné - rapport 1999 planche 26		
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



CRDEM 120-18	15	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 120-20	40	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 120-22	160	2	
céramique - récipient ; groupe K forme XVIII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 120-24	20	2	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

XXDEM 121-2	110	2	
composite/autre - indéterminé ; fragments taillés (?) de roche cristalline (chloritoschiste?)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 120-11	30	1	
céramique - récipient ; groupe A forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 120-13	90	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
	dessiné - rapport 1999 planche 25		
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 120-15	80	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 120-17	20	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 120-19	20	1	
céramique - récipient ; groupe H forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 120-21	20	1	
céramique - récipient ; groupe J fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 120-23	75	1	
céramique - récipient ; groupe V; grès fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	15/09/99	complément étude	



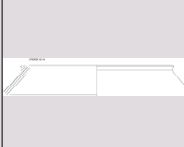
FNDEM 121-1			
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CCDEM 121-3	640	10	
céramique - construction ; fragments de torchis; empreintes (de bois)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CODEM 121-4	20	1	1	
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé incomplet ; fusaïole? ; diamètre 4,4 cm, épaisseur : 7 mm ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

FNDEM 121-6	1200	100		
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont tortue et poissons				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

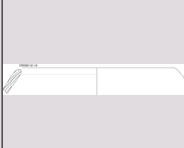
CRDEM 121-8	455	4		
céramique - récipient ; groupe C forme VI fragments ; engobe à reflet métallique très vestigiel				
dessiné - rapport 1999 planche 26				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 121-10	235	2		
céramique - récipient ; groupe P remontage forme à lèvres plate				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			


LRDEM 121-12	110	2	2	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste fragments de bord				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 121-14	45	2		
céramique - récipient ; groupe A forme IV lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 121-16	155	2		
céramique - récipient ; groupe A forme V lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			


CRDEM 121-18	55	1		
céramique - récipient ; groupe A forme III fragment ;				
dessiné - rapport 1999 planche 25				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

CRDEM 121-20	55	3		
céramique - récipient ; groupe A forme IX lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CODEM 121-5	10	1	1	
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé complet ; fusaïole? ; diamètre 26 mm, épaisseur : 5 mm ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

FNDEM 121-7	80	6		
os (faune) - ecofact ; invertébrés (dont escaragots)				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

VRDEM 121-9	45	8		
verre - récipient ; fragment feuilleté très altéré? ; fragments de fond, et de déversoir ou bec				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

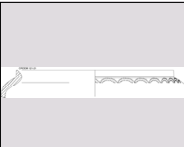
CRDEM 121-11	80	1		
céramique - récipient ; groupe B forme XVII fragment de col				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

CRDEM 121-13	60	1		
céramique - récipient ; groupe A forme VII fragment ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 121-15	300	6		
céramique - récipient ; groupe A forme VII lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

CRDEM 121-17	3700	96		
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 121-19	235	3		
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99 stockage			

CRDEM 121-21	110	2		
céramique - récipient ; groupe B forme XVII lot de fragments ;				
dessiné - rapport 1999 planche 27				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99 complément étude			

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 121-22	40	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-24	20	1	
céramique - récipient ; groupe B fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-25	80	2	
céramique - récipient ; groupe C lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 121-27	230	1	
céramique - récipient ; groupe C forme VI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-29	180	6	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-31	100	1	
céramique - récipient ; groupe F forme II fragment ;			
dessiné - rapport 1999 planche 25			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 121-33	30	3	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-35	240	3	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 121-37	110	2	
céramique - récipient ; groupe K forme XI lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-23	30	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-24	20	1	
céramique - récipient ; groupe B fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-26	80	1	
céramique - récipient ; groupe C forme II fragment ;			
dessiné - rapport 1999 planche 25			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 121-28	30	1	
céramique - récipient ; groupe C forme X fragment ;			
dessiné - rapport 1999 planche 26			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 121-30	140	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 121-32	55	1	
céramique - récipient ; groupe E forme XII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-34	30	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-36	60	1	
céramique - récipient ; groupe H fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 121-38	20	1	
céramique - récipient ; groupe J fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 121-39	70	2	
céramique - récipient ; groupe D forme XI lot de fragments ;			
dessiné - rapport 1999 planche 26			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

XNDEM 121-41	2000		
composite/autre - ecofact ; prélèvement ; refus de tamis			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CCDEM 150-2	60	1	
céramique - construction ; fragments de torchis avec empreinte de bois			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 150-4	35	2	
verre - récipient ; lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-6	1350	50	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-8	180	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-10	45	2	
céramique - récipient ; groupe A forme IV lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-12	50	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-14	220	3	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 121-40	210	8	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

MDDEM 150-1	40	1	
métal - déchet ; déchet (scorie)			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	15/09/99		

FNDEM 150-3	200	10	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont poisson			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 150-5	260	2	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-7	250	5	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-9	55	2	
céramique - récipient ; groupe A forme III lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-11	70	1	
céramique - récipient ; groupe B fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-13	50	1	
céramique - récipient ; groupe B forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-15	110	4	
céramique - récipient ; groupe C forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 150-16	100	2	
céramique - récipient ; groupe C forme IX lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-18	60	1	
céramique - récipient ; groupe D forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-20	50	1	
céramique - récipient ; groupe F forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-22	15	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-24	80	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-26	50	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-28	40	1	
céramique - récipient ; groupe N fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-30	15	2	
céramique - récipient ; groupe V; porcelaine chinoise type Sung lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	15/09/99	complément étude	

CRDEM 150-32	150	4	
céramique - récipient ; groupe T coupe (profil complet) en 4 fragments trous (agrafes de réparation)			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 150-17	20	1	
céramique - récipient ; groupe D fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-19	110	1	
céramique - récipient ; groupe E fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 150-21	445	11	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-23	30	1	
céramique - récipient ; groupe I fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-25	150	2	
céramique - récipient ; groupe K forme XIX lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-27	145	4	
céramique - récipient ; groupe N forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 150-29	10	2	
céramique - récipient ; groupe S lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 150-31	115	3	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 151-1	200	3	
os (faune) - ecofact ; invertébré (escargots, avec trous d'extraction)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	



inventaire mobilier par lots et individus

FNDEM 151-2	270	25	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont tortue et poisson			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 151-4	200	8	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 151-6	15	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 151-8	80	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XXII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 151-10	140	1	
céramique - récipient ; groupe N forme XIX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 151-12	9	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 152-1	70	11	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont poissons; vertébrés de poissons en connexion			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 152-3	340	37	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont tortue et poisson			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 152-5	735	28	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 151-3	18	2	
verre - récipient ; 2 fragment (remontage)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 151-5	60	1	
céramique - récipient ; groupe C forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 151-7	40	2	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 151-9	60	1	
céramique - récipient ; groupe N fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 151-11	115	1	
céramique - récipient ; groupe O forme XIX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 151-13	35	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 152-2	280	37	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont tortue et poisson			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 152-4	12	1	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste petit morceau			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 152-6	320	5	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 152-7	200	3	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 152-9	165	3	
céramique - récipient ; groupe C forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 152-11	45	1	
céramique - récipient ; groupe H fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 152-13	3	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 152-15	95	1	
céramique - récipient ; groupe V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LNDEM 154-1	50	1	
lithique/lapidaire - ecofact ; cristal de roche (quartz?)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 154-3	400	4	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste dont 1 fragment de bord			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 154-5	50	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XIX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 154-7	45	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 152-8	22	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 152-10	115	3	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 152-12	100	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 152-14	30	2	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

XNDEM 152-16	610		
composite/autre - ecofact ; prélèvement ; refus de tamis			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 154-2	90	6	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont tortue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 154-4	250	11	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 154-6	50	2	
céramique - récipient ; groupe C forme IX lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 154-8	115	2	
céramique - récipient ; groupe K forme XI lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 154-9	35	1	
céramique - récipient ; groupe F fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 154-11	50	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

XNDEM 154-13	2000		
composite/autre - ecofact ; prélevement ; refus de tamis			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CCDEM 155-2	270	4	
céramique - construction ; fragments de torchis avec empreinte de bois			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 155-4	370	27	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont poisson et tortue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 155-6	100	1	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste fragment de bord			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-8	255	4	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-10	115	1	
céramique - récipient ; groupe A forme XII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-12	70	2	
céramique - récipient ; groupe B lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 154-10	25	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 154-12	10	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



LNDEM 155-1	15	1	
lithique/lapidaire - ecofact ; cristal de roche (quartz?)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 155-3	170	4	
os (faune) - ecofact ; invertébrés dont escargots, coquillages et corail			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 155-5	15	5	
verre - récipient ; lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-7	2070	75	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-9	30	1	
céramique - récipient ; groupe A forme V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-11	25	1	
céramique - récipient ; groupe A forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 155-13	110	2	
céramique - récipient ; groupe B forme X lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 155-14	25	1	
céramique - récipient ; groupe C forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 155-16	40	1	
céramique - récipient ; groupe D forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

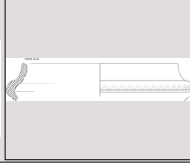
CRDEM 155-18	40	1	
céramique - récipient ; groupe D forme VIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 155-20	60	4	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-22	155	2	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-24	40	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 155-26	15	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 155-28	60	2	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII lot de fragments ;			
			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


FNDEM 156-2	255	12	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont poissons			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-15	200	2	
céramique - récipient ; groupe K forme XVIII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-17	145	2	
céramique - récipient ; groupe F forme XII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-19	320	10	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-21	140	1	
céramique - récipient ; groupe E fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-23	300	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XXIII fragment ;			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 155-25	40	1	
céramique - récipient ; groupe N forme XX			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 155-27	10	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 156-1	140	5	
os (faune) - ecofact ; invertébrés dont escargots et coquillages			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 156-3	20	1	
verre - récipient ; verre épais altéré par irisation			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

LRDEM 156-4	530	6	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste dont 3 fragments de bord			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-6	475	3	
céramique - récipient ; groupe A forme V lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-8	340	10	
céramique - récipient ; groupe A forme XII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-10	120	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-12	20	1	
céramique - récipient ; groupe A forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-14	45	1	
céramique - récipient ; groupe C forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-16	55	2	
céramique - récipient ; groupe F forme XI lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-18	85	1	
céramique - récipient ; groupe E forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-20	140	1	
céramique - récipient ; groupe L forme XXIII fragment ;			
dessiné - rapport 1999 planche 27			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		11/09/99 complément étude	

CRDEM 156-5	1250	42	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-7	55	1	
céramique - récipient ; groupe A forme VIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		11/09/99 complément étude	

CRDEM 156-9	55	2	
céramique - récipient ; groupe A forme XI lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-11	35	1	
céramique - récipient ; groupe A forme XIV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
métropole		15/09/99 complément étude	

CRDEM 156-13	60	3	
céramique - récipient ; groupe C lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-15	400	8	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-17	90	2	
céramique - récipient ; groupe E forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-19	40	1	
céramique - récipient ; groupe D forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

CRDEM 156-21	30	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier dernière étape de traitement			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC		10/09/99 stockage	

inventaire mobilier par lots et individus


CRDEM 156-22	55	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 156-24	65	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 156-26	15	2	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 157-2	230	8	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 157-4	30	1	
céramique - récipient ; groupe D fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LODEM 158-2	20	1	1
lithique/lapidaire - objet fabriqué (autre) ; jeton taillé dans un morceau de chloritoschiste (fragment de marmite recyclée?)			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

VRDEM 158-4	25	6	
verre - récipient ; dont 1 fragment de col			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 158-6	180	10	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 158-8	10	1	
céramique - récipient ; groupe B fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 156-23	20	1	
céramique - récipient ; groupe H forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 156-25	20	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

LRDEM 157-1	250	11	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 157-3	65	1	
céramique - récipient ; groupe F fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 158-1	110	5	1
(céramique - récipient) ; céramique islamique ; ; groupe S assiette glaçurée décorée au sgraffiato forme archéologiquement non complète; fond manquant, bord conservé sur moins de 1/4			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 158-3	50	6	
os (faune) - ecofact ; vertébrés			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 158-5	45	1	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 158-7	35	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 158-9	15	1	
céramique - récipient ; groupe C fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 158-10	40	1	
céramique - récipient ; groupe F forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LNDEM 201-1	80	4	
lithique/lapidaire - ecofact ; cristal de roche (quartz?)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 201-3	10	4	
verre - récipient ; lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-5	350	21	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-7	20	1	
céramique - récipient ; groupe C fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-9	25	1	
céramique - récipient ; groupe C forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-11	135	2	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-13	35	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LODEM 201-15	35	1	
lithique/lapidaire - objet fabriqué (autre) ; fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



CODEM 159-1	10	1	
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé incomplet ; fusaiöle? diamètre 30 mm ; épaisseur 5 mm			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



CODEM 201-2	30	1	1
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé complet ; fusaiöle? ; diamètre 38 mm, épaisseur : 8 mm ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 201-4	20	1	
céramique - récipient ; groupe A forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-6	30	2	
céramique - récipient ; groupe B lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-8	10	1	
céramique - récipient ; groupe C forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-10	25	1	
céramique - récipient ; groupe C forme XIV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-12	70	1	
céramique - récipient ; groupe F forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-14	135	7	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 201-16	10	3	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

inventaire mobilier par lots et individus

LXDEM 202-1	30	2	
lithique/lapidaire - indéterminé ; fragments taillés (?) de roche cristalline (chloritoschiste?)			
localisation actuelle du mobilier			
dernière étape de traitement			

VRDEM 202-3	30	8	
verre - récipient ; lot de fragments dont un en verre jaune			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-5	12	2	
céramique - récipient ; groupe A forme IV lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-7	60	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-9	10	1	
céramique - récipient ; groupe C forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-11	25	1	
céramique - récipient ; groupe C forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-13	15	2	
céramique - récipient ; groupe H lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-15	90	4	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-17	20	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

LNDEM 202-2	10	2	
lithique/lapidaire - ecofact ; cristal de roche (quartz?)			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-4	65	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-6	820	60	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-8	45	1	
céramique - récipient ; groupe B forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-10	25	2	
céramique - récipient ; groupe C lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-12	10	1	
céramique - récipient ; groupe C forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-14	60	2	
céramique - récipient ; groupe E lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-16	55	2	
céramique - récipient ; groupe D forme XV lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

CRDEM 202-18	15	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier			
Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement			
10/09/99 stockage			

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 202-19	130	12	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 202-21	40	8	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 203-2	110	6	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 204-1	110	4	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; corail			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CCDEM 204-3	210	7	
céramique - construction ; fragments de torchis avec empreintes de bois			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CODEM 204-5	40	1	1
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque irrégulier (jeton?) taillé dans un fragment de céramique glaçurée ; diamètre maximum 50 mm ; épaisseur 12 mm			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 204-7	20	3	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; vertébrés dont poissons			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 204-9	10	4	
verre - récipient ; lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-11	30	3	
céramique - récipient ; groupe A forme III lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 202-20	10	2	
céramique - récipient ; groupe S lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 203-1	3	1	
os (faune) - ecofact ; fragment ; vertébré			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 203-3	30	1	
céramique - récipient ; groupe E fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LNDEM 204-2	10	1	
lithique/lapidaire - ecofact ; cristal de roche (quartz?)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CODEM 204-4	20	1	1
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé complet ; fusaïole? ; diamètre 31 mm, épaisseur : 7 mm;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



FNDEM 204-6	100	10	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; coquillages			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 204-8	130	12	
os (faune) - ecofact ; lot de fragments ; dont tortue et poissons			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-10	3000	76	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-12	140	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 204-13	20	1	
céramique - récipient ; groupe A forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-15	110	1	
céramique - récipient ; groupe A forme I fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 204-17	50	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-19	10	1	
céramique - récipient ; groupe B forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-21	20	1	
céramique - récipient ; groupe C forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-23	10	1	
céramique - récipient ; groupe C fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-25	25	1	
céramique - récipient ; groupe D forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-27	305	18	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-29	10	1	
céramique - récipient ; groupe I forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-14	220	3	
céramique - récipient ; groupe A forme V lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-16	60	2	
céramique - récipient ; groupe B lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-18	20	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 204-20	20	1	
céramique - récipient ; groupe C forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-22	15	2	
céramique - récipient ; groupe C forme III lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-24	50	2	
céramique - récipient ; groupe D lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 204-26	110	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 204-28	30	1	
céramique - récipient ; groupe I fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-30	55	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XXI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 204-31	15	2	
céramique - récipient ; groupe S lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	


CRDEM 204-33	15	2	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 205-2	55	1	
céramique - récipient ; groupe F fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 205-4	60	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

MDDEM 301-2	20	1	
métal - déchet ; scorie (de fer?)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CODEM 301-4	5	1	1
céramique - objet fabriqué (autre) ; disque percé complet ; fusaiole? ; diamètre 24 mm, épaisseur : 4 mm ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

VRDEM 301-6	12	3	
verre - récipient ; dont un fragment décoré par incisions			
			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 301-8	110	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-10	25	1	
céramique - récipient ; groupe A forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 204-32	80	5	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 205-1	55	2	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 205-3	200	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

MODEM 301-1	15	1	1
métal - objet fabriqué (autre) ; clou en fer de section quadrangulaire, à tête plate			
			
dessiné (rapport 1999 planche 21)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CCDEM 301-3	40	1	
céramique - construction ; fragment de torchis			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 301-5	30	3	
os (faune) - ecofact ; vertébrés dont tortue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 301-7	80	2	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste dont 1 fragment de bord			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-9	1300	76	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-11	35	4	
céramique - récipient ; groupe A forme IV lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 301-12	20	1	
céramique - récipient ; groupe A forme VIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-15	55	2	
céramique - récipient ; groupe A forme X lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-17	90	6	
céramique - récipient ; groupe C lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-19	25	1	
céramique - récipient ; groupe C forme XIV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 301-21	45	1	
céramique - récipient ; groupe C forme V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-23	120	6	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-25	30	3	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-27	10	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CCDEM 304-2	245	2	
céramique - construction ; fragments de torchis avec empreinte de bois			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-14	55	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-16	80	5	
céramique - récipient ; groupe B lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-18	15	1	
céramique - récipient ; groupe C forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-20	40	1	
céramique - récipient ; groupe C forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-22	40	1	
céramique - récipient ; groupe D fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-24	10	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 301-26	15	1	
céramique - récipient ; groupe N fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

MODEM 304-1	40	1	1
métal - objet fabriqué (autre) ; lame d'objet en fer oxydé			
dessiné (rapport 1999 planche 21)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	



FNDEM 304-3	2	1	
os (faune) - ecofact ; vertébrés			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

VRDEM 304-4	11	1	
verre - récipient ; fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-6	20	1	
céramique - récipient ; groupe A forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-8	15	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-10	180	8	
céramique - récipient ; groupe B lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-12	45	2	
céramique - récipient ; groupe B forme XVIII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-14	60	1	
céramique - récipient ; groupe C forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-16	40	2	
céramique - récipient ; groupe D lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-18	10	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-20	45	1	
céramique - récipient ; groupe M forme XI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

LRDEM 304-5	20	1	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste fragment de bord			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-7	20	3	
céramique - récipient ; groupe A forme IV lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-9	1500	76	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-11	150	2	
céramique - récipient ; groupe B forme XVIII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-13	40	2	
céramique - récipient ; groupe C lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-15	25	1	
céramique - récipient ; groupe C forme XIV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 304-17	10	1	
céramique - récipient ; groupe F forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-19	300	19	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-21	45	1	
céramique - récipient ; groupe K forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 304-22	200	4	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-24	220	2	
céramique - récipient ; groupe F forme VIII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CCDEM 403-1	10	1	
céramique - construction ; fragment de torchis			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 403-3	50	4	
os (faune) - ecofact ; invertébrés (coquillages)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 403-5	10	1	
céramique - récipient ; groupe F fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 403-7	25	1	
céramique - récipient ; groupe I forme XVII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

XNDEM 403-9	1500		
composite/autre - ecofact ; prélèvement ; sédiment			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 404-1	145	14	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 404-3	15	1	
céramique - récipient ; groupe C fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-23	8	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 304-25	70	3	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 403-2	20	1	
os (faune) - ecofact ; vertébré			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 403-4	65	7	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 403-6	10	1	
céramique - récipient ; groupe F forme IX fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

MODEM 403-8	35	1	
métal - objet fabriqué (autre) ; lame en fer courbe			
dessiné (rapport 1999 planche 21)			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

XNDEM 403-10	1500		
composite/autre - ecofact ; prélèvement ; refus de tamis			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 404-2	20	1	
céramique - récipient ; groupe A forme IV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 404-4	20	2	
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 404-5	20	1	
céramique - récipient ; groupe F forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 404-7	30	3	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

MXDEM 408-1	10	1	1
métal - indéterminé ; fragment oxydé avec gangue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	



LRDEM 408-3	25	2	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 408-5	30	1	
céramique - récipient ; groupe A forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


CRDEM 408-7	30	2	
céramique - récipient ; groupe G lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CCDEM 409-1	130	2	
céramique - construction ; fragments de torchis brûlé			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	


FNDEM 409-3	210	11	
os (faune) - ecofact ; vertébrés			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 409-5	470	17	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FODEM 404-6	2	1	
os (faune) - objet fabriqué (autre) ; perle en os diamètre 7 mm			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



FODEM 405-1	1	1	
os (faune) - objet fabriqué (autre) ; perle en os diamètre 4 mm ; risques d'interférence 406			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



FNDEM 408-2	45	3	
os (faune) - ecofact ; invertébrés (coquillages)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 408-4	40	3	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 408-6	20	1	
céramique - récipient ; groupe C forme XIV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 408-8	5	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 409-2	100	3	3
os (faune) - ecofact ; invertébrés (escargots)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 409-4	80	1	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste fragment de bord			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 409-6	30	1	
céramique - récipient ; groupe A forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 409-7	60	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 409-9	65	1	
céramique - récipient ; groupe F forme XV fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

VRDEM 409-11	5	1	
verre - récipient ; fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 409-13	10	1	
céramique - récipient ; groupe T fragment ; risques d'interférence 410			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

FNDEM 410-1	55	2	
os (faune) - ecofact ; invertébrés (coquillages) ; risques d'interférence avec 409			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 410-3	30	1	
céramique - récipient ; groupe C forme XI remontage inter - US avec 409			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 411-1	100	4	2
os (faune) - ecofact ; invertébrés (escargots)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 411-3	160	5	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 411-5	45	1	
céramique - récipient ; groupe A forme V fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 409-8	25	1	
céramique - récipient ; groupe D fragment ; risques d'interférence 410			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

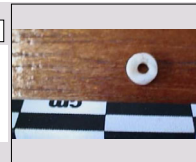
CRDEM 409-10	75	1	
céramique - récipient ; fragment ; risques d'interférence 410			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 409-12	150	2	
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

XNDEM 409-14	780		
composite/autre - ecofact ; refus de tamis			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 410-2	400	12	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ; remontage inter - US 409			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FODEM 410-4	1	1	
os (faune) - objet fabriqué (autre) ; perle en os diamètre 4 mm ; risques d'interférence			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



FNDEM 411-2	170	2	
os (faune) - ecofact ; vertébrés (dont tortue?)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 411-4	70	1	
céramique - récipient ; groupe A forme XIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 411-6	400	2	
céramique - récipient ; groupe K forme XVIII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

CRDEM 411-7	20	1	
céramique - récipient ; groupe F fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

XNDEM 411-9	980		
composite/autre - ecofact ; refus de tamis			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 412-2	200	3	
os (faune) - ecofact ; invertébrés, mollusques (coquilles)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

LRDEM 412-4	270	3	
lithique/lapidaire - récipient ; marmite en chloritoschiste dont 1 fragment de bord			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 412-6	45	1	
céramique - récipient ; groupe A forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 412-8	335	2	
céramique - récipient ; groupe O forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CRDEM 412-10	100	1	
céramique - récipient ; groupe B fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 413-1	200	1	1
os (faune) - ecofact ; coquille d'escargot - invertébrés; trou (d'extraction pour consommation)			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 413-3	1200	20	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 411-8	85	1	
céramique - récipient ; groupe E forme XXII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	

CCDEM 412-1	680	10	
céramique - construction ; fragments de torchis brûlés; empreinte de bois sur un fragment			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 412-3	880	33	
os (faune) - ecofact ; vertébrés, dont tortue			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 412-5	550	10	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 412-7	15	1	
céramique - récipient ; groupe A forme VI fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 412-9	65	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 412-11	55	3	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

VRDEM 413-2	3	1	
verre - récipient ; fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 413-4	100	2	
céramique - récipient ; groupe A forme II lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	



inventaire mobilier par lots et individus

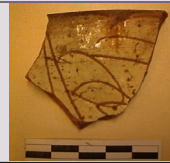
CRDEM 413-5	45	1	
céramique - récipient ; groupe A forme XIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 413-7	180	2	
céramique - récipient ; groupe B forme XVII lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 413-9	20	1	
céramique - récipient ; groupe C fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 413-11	85	1	
céramique - récipient ; groupe F fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 413-13	20	1	
céramique - récipient ; groupe S fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	métropole		
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude	



CRDEM 414-1	20	1	
céramique - récipient ; groupe A fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 416-1	25	1	1
os (faune) - ecofact ; vertébrés			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 416-3	70	4	
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 416-5	55	1	
céramique - récipient ; groupe B forme X fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 413-6	145	1	
céramique - récipient ; groupe A forme XII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 413-8	70	1	
céramique - récipient ; groupe B forme XIII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 413-10	220	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 413-12	4	1	
céramique - récipient ; groupe F forme II fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

XNDEM 413-14	860		
composite/autre - ecofact ; prélèvement ; refus de tamis			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 415-1	65	1	
céramique - récipient ; groupe A forme XII fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

FNDEM 416-2	170	3	3
os (faune) - ecofact ; invertébrés ; coquilles d'escargot avec trous d'extraction			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

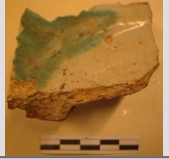
CRDEM 416-4	25	1	
céramique - récipient ; groupe A forme III fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

CRDEM 416-6	65	1	
céramique - récipient ; groupe G fragment ;			
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC		
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage	

inventaire mobilier par lots et individus

FNDEM 417-1	2	1	1	
os (faune) - ecofact ; vertébrés				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

CRDEM 417-3	60	1		
céramique - récipient ; groupe T fragment ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude		



FNDEM 418-2	40	1		
os (faune) - ecofact ; vertébré; os (tortue?) très concrétionné				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

CRDEM 418-4	10	1		
céramique - récipient ; groupe A forme II fragment ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

CRDEM 418-6	30	2		
céramique - récipient ; groupe B lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

CRDEM 418-8	30	1		
céramique - récipient ; groupe C forme IX fragment ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

CRDEM 418-10	55	2		
céramique - récipient ; groupe F forme IV lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude		

CRDEM 418-12	130	5		
céramique - récipient ; groupe T lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	métropole			
dernière étape de traitement	11/09/99	complément étude		

CRDEM 417-2	20	1		
céramique - récipient ; groupe F fragment ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

LNDEM 418-1	10	1		
lithique/lapidaire - ecofact ; cristal de roche (quartz?)				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

CRDEM 418-3	620	44		
céramique - récipient ; groupe A lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

CRDEM 418-5	30	1		
céramique - récipient ; groupe A forme XI fragment ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

CRDEM 418-7	35	1		
céramique - récipient ; groupe B forme XIII fragment ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

CRDEM 418-9	50	5		
céramique - récipient ; groupe F lot de fragments ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		

CRDEM 418-11	30	1		
céramique - récipient ; groupe F forme II fragment ;				
localisation actuelle du mobilier	Mamoudzou (Mayotte) DTAC			
dernière étape de traitement	10/09/99	stockage		