



HAL
open science

Hadir Qinnasrin. Rapport sur la campagne 2006

Marie-Odile Rousset

► **To cite this version:**

Marie-Odile Rousset. Hadir Qinnasrin. Rapport sur la campagne 2006 : La genèse de la ville islamique au Proche-Orient. 2006. halshs-00359868

HAL Id: halshs-00359868

<https://shs.hal.science/halshs-00359868>

Preprint submitted on 9 Feb 2009

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.

La genèse de la ville islamique au Proche-Orient

HADIR - QINNASRIN

RAPPORT SUR LA CAMPAGNE 2006

Marie-Odile ROUSSET
Chercheur CNRS

UMR 8167 Orient et Méditerranée, laboratoire « Islam médiéval »
et
Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon, France

Membres de l'équipe 2006

Co-responsable du projet (partie syrienne) :

Mme Fedwa Abidou

Département des Antiquités Islamiques

Musée d'Alep, Direction des Antiquités et des Musées de Syrie

Co-directeur du projet (partie française) :

Dr. Marie-Odile Rousset, archéologue

CNRS- UMR 8167 Orient et Méditerranée

Laboratoire « Islam Médiéval »

Diana Ankar, étudiante

Université d'Alep

Rita Atmaja, étudiante

Université d'Alep

Marilyne Bovagne, archéologue

INRAP, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon

Virginie Decoupigny, archéologue étudiante

Université Lyon 2, Lyon

Rahaf Hamwi, étudiante

Université d'Alep

Malek Kassar, étudiant

Université d'Alep

Marie Rochette, archéologue

INRAP, Maison de l'Orient et de la Méditerranée, Lyon

Compte-rendu de la campagne 2006

L'objectif général de la mission Hadir Qinnasrin est double. Il s'agit tout d'abord de vérifier l'hypothèse, formulée par nos prédécesseurs (Donald Whitcomb et Marianne Barrucand), de la présence, à Hadir, aux débuts de l'Islam, de la première agglomération de Qinnasrin qui deviendra la capitale de la circonscription administrative de la Syrie du Nord. Notre intérêt est aussi de mettre au jour et étudier des exemples d'architecture domestique, témoins matériels des échanges culturels entre les VII^e et X^e siècles.

La fouille archéologique du secteur E

La mission de Hadir Qinnasrin s'est déroulée cette année du 16 septembre au 14 octobre, dont 22 jours sur le terrain, dans le village actuel d'al-Hadir. Nous avons pour objectif de compléter la fouille du secteur E entamée l'année dernière.

Lors de la campagne 2005, nous avons choisi d'implanter le sondage du secteur E sur un dénivelé de terrain, à la périphérie sud du village. Nous pensions que ce dénivelé, présent dans plusieurs secteurs, aurait pu correspondre au tracé d'une ancienne limite du site, pourquoi pas d'un mur d'enceinte. Les résultats de la campagne 2005 ont démontré que cette hypothèse n'était pas fondée. Cependant, nous avons décidé de poursuivre ce sondage dans la cour de la maison de la famille Khlef (pl. 1) car c'est l'une des plus vastes du village et il y avait ici de réelles possibilités d'étendre la fouille. En pratique, l'extension du sondage a été contrainte par la volonté des habitants de conserver un chemin pour les voitures et nous n'avons pas pu étendre la zone vers le nord, comme prévu au départ.

Plusieurs phases d'occupation ont pu être identifiées, de la première installation sur le terrain naturel jusqu'aux utilisations modernes de ce secteur (pl. 2).

Le terrain naturel a été atteint dans la partie ouest du sondage. Il est représenté ici par la roche calcaire blanche. Quand elle n'a pas été nettoyée, elle est encore recouverte par la terre rouge issue de sa décomposition. Dans la partie est, la surface de cette couche rouge était très dure, comme damée. Cette couche, mise au jour en début de mission dans la partie sud-est, est devenue très friable en séchant. Elle suit le profil de la roche calcaire, irrégulier et plus élevé au sud et à l'est.

Les rares tessons présents dans cette couche, à l'est, datent de l'âge du Bronze. De manière générale, on retrouve des tessons de l'âge du Bronze dans toutes les phases de ce secteur.

Phase I

La phase la plus ancienne de ce secteur correspond à un aménagement de la roche en place pour créer deux espaces plats séparés par une sorte de muret (us 322). La fosse us 307 a été aménagée à cette époque. Le niveau d'occupation qui recouvrait le fond de ces aménagements contenait de la céramique omeyyade et des os en quantité et de tailles variées. Un squelette d'animal en partie en connexion reposait sur cette couche, à l'est.

Deux petites fosses ont percé ce niveau, à l'ouest. Elles ne contenaient que quelques tessons.

Phase II

Cet espace a ensuite été recouvert de strates cendreuses qui se sont peu à peu déposées dans la partie la plus profonde du secteur, c'est à dire au nord-ouest (pl. 5). Il est vraisemblable que cette dépression a alors été utilisée comme poubelle. C'est ce que suggère l'alternance de strates plus ou moins cendreuses, plus ou moins briqueteuses, qui contenaient des fragments de matériaux de construction, de céramique, de verre, d'os et de métal.

Le matériel céramique provenant de ces couches date de l'époque omeyyade et présente un éventail de formes limité pour chaque catégorie. A noter la forte proportion d'amphores de type "bag shaped", sans col, avec un trou percé à quelques centimètres de la lèvre. Ce type de contenant suggère une consommation de liquides fermentés.

Des couches cendreuses litées ont également été fouillées l'année dernière dans le sondage D1 et ont été observées dans plusieurs autres endroits du village.

Les relations stratigraphiques entre ces couches cendreuses et le bâtiment construit à l'est, sont très ténues car elles ont été perturbées par la tranchée de construction du mur us 209.

Les murs us 310 et us 299 sont construits en briques crues gris bleuté, liées par un mortier de terre brun orangé. Le mortier est posé en couches épaisses, environ la même épaisseur que les briques. Nous avons déjà observé ce type d'appareil l'année dernière lors de la réfection du mur d'enclos du cimetière. Des restes d'une construction similaire apparaissaient après le dégagement de l'ancien mur au bulldozer.

Les murs reposent directement sur la couche de terre rouge argileuse us 318. Cette structure est très arasée dans la partie nord-est, où le terrain naturel est plus élevé et il n'est pas exclu qu'il y ait eu un retour du mur us 310 vers l'est. Les briques sont relativement hétérogènes, parfois compactes, parfois presque meubles et contiennent du matériel (céramique, os, verre) tout à fait similaire à celui des strates cendreuses us 268. Une

monnaie ainsi qu'un sceau de l'âge du Bronze (pl. 8) ont été retrouvés dans ce mur. Il est possible que ces briques aient été fabriquées en partie avec les couches cendreuse précédemment décrites.

Ces murs ont été perforés par des fosses (us 328, us 329) et arasés pour installer le bâtiment de la phase III. Aucun sol ni niveau de destruction ne subsiste.

En revanche, une fosse, us 312, qui a été creusée dans le travers du mur us 310 pour récupérer des matériaux (comme semble l'indiquer une pierre de basalte taillée qui reposait sur le fond) renfermait un assemblage de céramique particulier, unique dans cette partie du secteur : il comporte des caractéristiques morphotypologiques (forme de marmite, type de glaçure) qui l'inscrivent à la jonction des assemblages indubitablement omeyyade et abbasside.

Phase III

C'est au cours de cette phase qu'a été construit un bâtiment avec des fondations en cailloutis blanc qui percent les couches cendreuse.

Le secteur a d'abord été aplani par le remblaiement des trous ou affaissements dans les couches cendreuse par de la terre presque vierge, rouge.

Le bâtiment partiellement dégagé mesurait au moins une vingtaine de mètres de longueur. Certains des murs sont conservés jusque dans leur élévation (us 215, 208, 209, 226, 294, 248, 326) tandis que d'autres ont été entièrement prélevés, y compris les fondations (us 222 et us 277). Les murs sont soigneusement construits et fondés sur le terrain naturel : les fondations en cailloutis blanc calcaire traversent toutes les couches cendreuse trop meubles pour assurer la solidité d'une construction. Elles sont surmontés, pour certains (us 230, us 209, us 226, us 326), par un soubassement de pierres calcaires de dimension moyenne non taillées, moins large que le cailloutis. Les élévations sont de largeur encore plus réduite (us 205, us 215, us 226, us 248) et construites avec des assises alternées de pierres taillées de rempli : en basalte ou en calcaire pour les plus grosses (comme le seuil réutilisé dans le mur us 205), et de briques cuites jaunes. L'ensemble est lié par d'épaisses couches de mortier gris sombre charbonneux.

Les pièces s'organisent autour d'une cour, à l'ouest, dans laquelle plusieurs aménagements ont été observés (pl. 7). Correspondant à différents états de sols, ils sont parfois superposés. Au nord, une fosse rectangulaire enduite de mortier blanc sur le fond et les bords (us 247) a d'abord été aménagée et a ensuite recouverte par un sol empierré, lui-même venant buter contre une banquette, adossée contre le mur nord (us 217). À l'ouest, un autre bassin enduit de mortier blanc (us 290-269) a été plusieurs fois réenduit, probablement lors de la réfection de différents sols, de cailloutis (us 240) ou de fragments de briques cuites. Au sud, contre le mur us 209, une couche de cailloutis blanc plus épaisse contre le mur correspondait sans doute à un autre aménagement dans la cour.

Deux pièces au moins occupaient le côté nord. La plus à l'ouest avait des murs enduits de mortier blanc fin sur un enduit de terre. Une banquette d'une vingtaine de centimètres de hauteur et recouverte de mortier blanc était adossée contre les murs us 215 et us 232. Elle est contemporaine du sol us 214.

Dans la pièce à l'est, un puits maçonné (us 220) avec des pierres calcaires moyennes et des fragments de briques cuites a été construit. On accédait à cet espace soit par le nord, soit par l'ouest. Le sol de ces pièces (us 214, us 224) recouvrait un niveau de remblais dans lequel ont été retrouvées des céramiques datables de la fin du VIII^e - début du IX^e siècle. La caractéristique de cet assemblage est de ne pas contenir de types glaçurés polychromes.

Le côté est était occupé par trois pièces de grande taille :

La pièce nord, d'au moins 9 m de long par 3 m de large, avait un sol partiellement dallé (pl. 3 et pl. 6), plusieurs fois restauré lorsque les pierres du dallage ont peu à peu disparu (us 321 à us 301). Un trou de calage contre lequel ces sols venaient remonter a été aménagé au milieu de la pièce. Il est plus vraisemblable qu'il s'agissait là de maintenir en place une jarre à fond arrondi plutôt qu'un support intermédiaire de la couverture.

Les mêmes successions de sols et réfections ont été retrouvées dans la grande pièce centrale, qui pouvait avoir un plan carré. Dans ces deux pièces, le sol le plus ancien reposait directement sur les murs us 299-310 arasés.

Au moins deux sols de cailloutis successifs ont été observés dans la pièce sud, qui mesurait environ 4 m de largeur.

Phase IV

Après un certain temps d'abandon, le bâtiment de la phase III semble avoir été réutilisé, tel quel dans les pièces est, ou avec la reconstruction de l'un des murs en briques cuites dans les pièces nord.

Au nord de la cour, la tranchée de fondation du mur us 208 a coupé le sol et la banquette de la phase III. Comme les murs de l'état précédent, il est lui-même construit en trois étapes : une fondation en petites pierres (us 241) surmontée d'un soubassement en blocs calcaires ou de basaltes non taillés, lui-même surmonté du mur us 208, en briques cuites jaunes (briques entières et fragments qui indiquent une utilisation en remploi).

Les sols associés à cette phase correspondent à un rehaussement du puits us 220, donc à la poursuite de son utilisation.

Le matériel céramique et verre retrouvé dans la destruction de cet état (us 202) est caractéristique du IX^e siècle.

Phase V

Après une phase d'abandon, les bâtiments précédents ont été l'objet de destructions dues au prélèvement des murs. C'était le cas du mur us 232 pour lequel ne subsistaient que les enduits. C'est aussi celui du mur us 277, entièrement récupéré (pl. 4), ainsi que sa jonction avec us 226/209.

Quoique comprenant de la céramique de toutes les phases précédentes, ces couches comptent aussi des éléments attribuables à l'époque ayyoubide. C'est donc vers les XIIe-XIIIe siècles que les matériaux des murs ont été prélevés pour construire de nouveau.

Le mur us 274 - us 291 en est un bon exemple : il est en partie composé de blocs de mortier gris cendré et de fragments de briques cuites utilisées dans les constructions de la phase III.

Le sol us 271, immédiatement sous la couche de surface pourrait correspondre à l'espace au nord de ces murs. D'après les céramiques présentes dans la couche de surface (us 266), nous pouvons proposer comme hypothèse de datation des structures les plus récentes, l'époque ayyoubide.

Une occupation de cette époque était déjà attestée en 2005 dans le secteur D1 par une très grande fosse (us 31).

Phase VI

Trois grandes fosses sont recoupées par les canalisations modernes (us 251, puits us 287, puits us 278). Pour deux au moins d'entre elles, il s'agit de puits. Dans le cas de us 287, les bords de la fosse de creusement, quand ils n'étaient pas la roche naturelle, se sont affaissés dans le trou ; la fosse fouillée présente un fort évasement vers le haut. Il n'est donc pas exclu que ce puits ait pu appartenir à la phase V. Pour des raisons de sécurité et parce qu'il avait été recoupé par la canalisation moderne toujours en service, ce puits n'a pas été complètement vidé. Les habitants nous ont informé qu'un puits avait été découvert par eux lors du creusement d'un puisard, à un dizaine de mètres à l'est du sondage, et qu'il descendait jusqu'à moins six mètres.

Phase VII

Les niveaux archéologiques ont été détruits dans le sud du sondage par deux tranchées parallèles destinées à l'installation de canalisations d'eau en Fibrociment.

Conclusion

La fouille de ce secteur a permis de mettre au jour différents modes d'occupation entre les premières installations sur le rocher et le réinvestissement du site à l'époque ayyoubide. Quoique fortement perturbée par des activités récentes, la stratigraphie est intéressante tant du point de vue des structures que de celui du matériel.

La documentation graphique (Marilyne Bovagne, Marie Rochette)

L'enregistrement systématique des dessins de terrain a suivi un protocole en trois phases : la levée, la mise au net, enfin la réalisation d'un listing et leur intégration dans la base de donnée générale de la mission.

Un certain nombre de structures archéologiques a été relevé manuellement au cours de la fouille, en plan ou en coupe selon la structure et la méthode de fouille appliquée. Les autres vestiges ont pu être relevés par topographie à l'aide d'un théodolite. Les dessins manuels concernent des structures dont la conservation permet un relevé précis. Ils apportent des indications soit sur la structure elle-même (pierre à pierre de maçonneries dans le cas de murs ou de puits), soit sur la stratigraphie (relation entre les différentes unités stratigraphiques d'une ou plusieurs structures). Dix-sept feuilles -minutes- ont ainsi été réalisées au cours des trois semaines de fouille (numéros 30 à 47). Il s'agit de dessins sur papier millimétré à l'échelle 1/20.

La totalité des minutes a été mis au net durant la mission suivant la technique du Dessin Assisté par Ordinateur. A cet effet ont été utilisés les logiciels Adobe Photoshop 07 pour le traitement des minutes après les avoir scannées, et Adobe Illustrator 10 pour la mise au net en noir/blanc et couleur.

L'ensemble de cette documentation a été listé au fur et à mesure de sa réalisation. Ce listing se présente sous la forme d'un inventaire indiquant le numéro de minute, les US représentées, l'échelle et l'auteur du dessin, et se consulte comme une base de données. La totalité de ces informations complète la base de donnée générale de la mission.

Le matériel

Une première datation des contextes a été effectuée en fonction de la céramique.

L'ensemble du matériel céramique trouvé cette année a été inventorié. Tous les tessons ont été comptés et répartis par grandes catégories de pâtes. Les panses ont été jetées et seuls les tessons significatifs ont été pour l'instant conservés. Il le seront jusqu'à la fin de l'étude. Certains assemblages céramique ont été dessinés (voir la liste des dessins ci-jointe).

À noter cette année la proportion non négligeable de céramique de l'âge du Bronze, résiduelle dans les assemblages islamiques. Ceci montre que les briques utilisées n'ont pas été faites sur place, dans la mesure où aucun niveau de l'âge du Bronze n'a été trouvé dans ce secteur. Elles ont dû être fabriquées avec de la terre provenant d'une zone beaucoup plus proche du tell.

Outre la céramique, un sceau ancien (de l'âge du Bronze ?) a été trouvé dans la terre des briques du mur us 310.

Cette année encore, de nombreux fragments d'os -faune- ont été retrouvés. Ils ont été conservés pour étude lors de la prochaine mission. Ils devraient apporter des éléments permettant de mieux comprendre les habitudes alimentaires aux époques omeyyades et abbassides. A noter l'abondance de gros os d'animaux de type bovins ou chameaux dans les couches omeyyades.

Les fragments de verre ont été systématiquement conservés pour une analyse lors de la prochaine mission par une spécialiste (Danièle Foy, CNRS, LAMM, Aix en Provence). La base de données permet de savoir exactement dans quels niveaux ont été effectués les prélèvements. D'ores et déjà, on peut distinguer deux types de pâtes de verre la plus récente semble avoir été transparente mais est aujourd'hui très dégradée. Les fragments sont irisés et se délitent. Les verres les plus anciens sont le plus souvent de couleur verte (mais parfois aussi jaune ou bleu), transparents et ont un aspect "neuf", sans aucune dégradation visible. Les principaux décors sont pincés.

Parmi les objets métalliques, les monnaies découvertes sont relativement peu nombreuses (17 au total). Fortement oxydées, aucune n'est actuellement lisible. Elles sont conservées au musée d'Alep et seront restaurées lors de la mission 2007 par François Bernel, restaurateur de l'IFPO.

Encadrement sur le terrain des étudiants de l'université d'Alep

Nous avons bénéficié de la participation au chantier de quatre étudiants de l'université d'Alep, tous en troisième année d'archéologie. Encadrés par Fedwa Abidou, ils faisaient avec nous leur première expérience de terrain. Ils ont participé à toutes les facettes du chantier : décapage, mise au jour de structures, fouille, topographie, relevé des structures (pierre à pierre sur des murs, dessin de coupes stratigraphiques), gestion du mobilier (céramique, faune) et dessin de céramique.

Une matinée a été consacrée à l'explication du fonctionnement de la base de données et une autre à l'explication du dessin technique des céramiques.

Dans l'ensemble, cette expérience s'est révélée très positive pour tous. Les étudiants se sont montrés très motivés et avides de confronter leurs connaissances théoriques à une expérience pratique. Grâce à la présence, parmi les membres de la mission, de professionnelles de l'archéologie française, ils ont été en contact avec l'actualité des méthodes de la recherche en archéologie de terrain.

Observation ponctuelle de coupes effectuées par les habitants

L'observation ponctuelle de coupes effectuées par les habitants pour des fondations de constructions et les sondages effectués par mes prédécesseurs en différents points du site montrent que les couches cendreuse d'époque omeyyade s'étendent sur une très grande partie du site et sur une épaisseur variable mais pouvant facilement atteindre 2 m. C'est ce que nous avons pu observer encore cette année dans des travaux de terrassement dans la partie est du site. Ces épaisses couches cendreuse, riches en matériel, pourraient provenir de l'étalement des gros tas de détrit. Ces "poubelles" ont été observées à maintes reprises au cours de la prospection des Marges Arides de Syrie du Nord, au sud ouest de Hadir.

Conclusion

Après les campagnes de fouilles menées par nous et nos prédécesseurs depuis 1998, rien ne permet d'attester du caractère urbain du site que nous étudions. L'hypothèse d'un mur d'enceinte, comme celle d'un bâtiment d'une certaine importance ont été infirmées. D'autre part, on ne retrouve nulle trace, par exemple, des nombreuses destructions et reconstructions mentionnées par les textes entre la deuxième moitié du X^e et le milieu du XI^e siècle. Le site semble avoir été en grande partie abandonné, comme l'ensemble des sites du débuts de l'islam dans la région, aux alentours du X^e siècle.

Il pourrait s'inscrire dans une typologie de site connus grâce à la prospection des Marges arides de Syrie du Nord conduite par Bernard Geyer et son équipe (CNRS, Maison de l'Orient à Lyon). Cette mission a mis en évidence des sites de sédentaires ou de semi-nomades composés de maisons juxtaposées de manière plus ou moins dense (M.-O. Rousset, "Le peuplement des Marges Arides (région de Salamiyya) à l'époque islamique", *Actes du colloque de Hama, septembre 1999, A.A.A.S., Damas, remis en 2002*). Dans ces villages, un bâtiment plus massif a été plusieurs fois remarqué. Dans certains cas, le matériel présent alentour indique qu'il pourrait s'agir de la résidence d'un chef local. Au début de l'islam, ces gros villages sont concentrés dans les secteurs d'agriculture irriguée et comportent des structures hydrauliques comme des grands bassins pour le stockage de l'eau. Dans le cas de Hadir, il existe une *birkat* à laquelle aboutit un canal venant de l'ouest. Actuellement effacé par les constructions, il était encore visible sur les plans du cadastre.

Il semble maintenant avéré que nous sommes bien dans ce cas de figure ; il n'apparaît donc pas opportun de poursuivre plus avant l'étude de l'habitat à Hadir. En effet, si l'on veut privilégier cet aspect du programme, il existe dans la région des exemples beaucoup mieux

conservés et libres de constructions récentes, où l'étude de l'architecture domestique pourrait être envisagée en mettant très facilement en application toutes les méthodes archéologiques (prospection géophysique, photographies aériennes par cerf-volant, relevé topographique, fouille extensive...).

Il semble, avec l'avancement des travaux archéologiques à Hadir, qu'il faille chercher ailleurs la Qinnasrin qui a été le siège du pouvoir islamique. Elle devait se trouver plus probablement à Chalcis, ou peut-être sur un autre site plus proche d'Alep (d'après Klaus-Peter Haase, selon une source de 885, il existait une "Qinnasrin al-Ula" à 23 km de la ville d'Alep). Une seconde partie de ce programme pourrait concerner le site d'al-'Is sous lequel repose la Chalcis antique pour déterminer dans quelle mesure cette importante agglomération a été réinvestie à l'époque du *jund* de Qinnasrin.

Liste des annexes et illustrations

- pl. 1 : HQ06 Plan général du site et localisation du sondage E
- pl. 2 : HQ06 Plan général du secteur E
- pl. 3 : HQ06 Coupe nord, zone est
- pl. 4 : HQ06 Coupe est, zone est
- pl. 5 : Vue générale du secteur E après fouille
Coupe nord de la zone occidentale
- pl. 6 : Vue générale du sol us 301
Vue du sol us 321 avec dallage
- pl. 7 : Reste de sol à l'angle des murs us 209 et us 208
Bassin us 269/290
- pl. 8 : Sceau retrouvé dans le mur us 310.

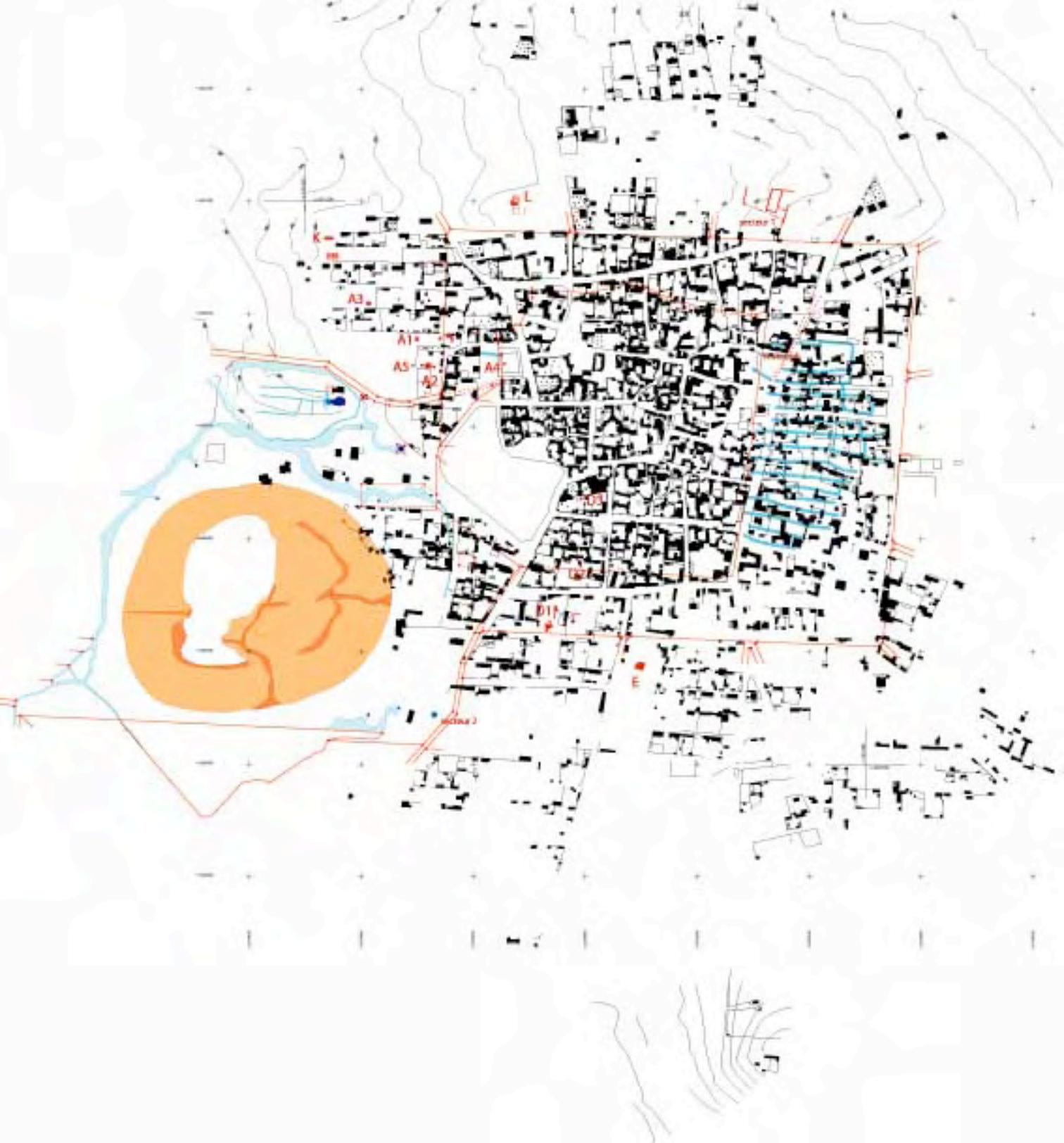
Liste des locus

Liste des minutes réalisées sur le terrain

Liste des tessons de céramique dessinés

Liste des photographies de fouille

Inventaire des objets



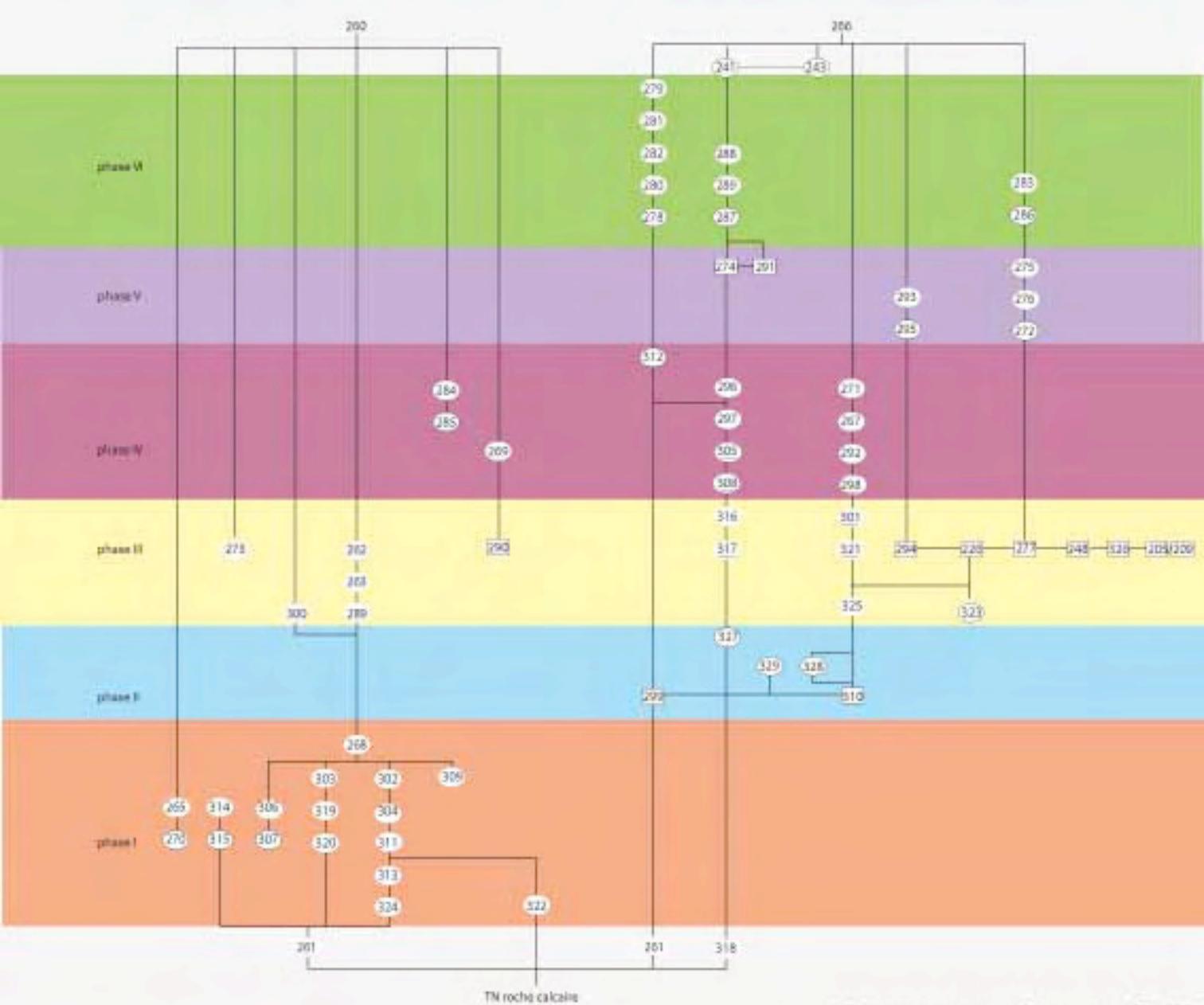


Diagramme stratigraphique secteur E - 2006



fig. 6 : Hadir Qinnasrin 2005-2006 Secteur E - Zone Est, Coupe Est



fig. 8 : HQ 06, Vue générale du secteur E après fouille



fig. 9 : HQ 06, Coupe nord de la zone occidentale



fig. 10 : Vue générale du sol us 301



fig. 11 : Vue du sol us 321 avec dallage



fig. 12 : Reste de sol à l'angle des murs us 205 et us 208



fig. 13 : Bassin us 269/290



HQ 06 - Secteur E - US 310.1



Liste des locus

HQ.260	E	couche,surfacesurface
HQ.262	E	bâti,sol
HQ.263	E	couche,remblairemb lai
HQ.264	E	couche,remblaisurface
HQ.265	E	bâti,fosse
HQ.266	E	couche,surfacesurface
HQ.267	E	couche,remblaidestruction
HQ.268	E	couche,remblairemb lai
HQ.269	E	couche,bassinremblai
HQ.270	E	couche,fossecomblement
HQ.271	E	couche,remblaidestruction
HQ.272	E	bâti,fosse
HQ.273	E	bâti,sol
HQ.274	E	bâti,mur
HQ.275	E	couche,fossecomblement
HQ.276	E	couche,fossecomblement
HQ.277	E	bâti,mur
HQ.278	E	bâti,puits
HQ.279	E	couche,puitscomblement
HQ.280	E	couche,puitscomblement
HQ.281	E	couche,puitscomblement
HQ.282	E	couche,puitscomblement
HQ.283	E	couche,fossecomblement
HQ.284	E	couche,fossecomblement
HQ.285	E	bâti,fosse
HQ.286	E	bâti,fosse
HQ.287	E	bâti,puits
HQ.288	E	couche,puitscomblement
HQ.289	E	couche,remblairemb lai
HQ.290	E	bâti,bassin
HQ.291	E	bâti,mur
HQ.292	E	couche,démolition
HQ.293	E	couche,remblairécupération
HQ.294	E	bâti,mur
HQ.295	E	bâti,fosse
HQ.296	E	couche,démolitiondémolition
HQ.297	E	couche,démolitiondémolition

HQ.298	E	bâti,sol
HQ.299	E	bâti,mur
HQ.300	E	couche,démolitiondémolition
HQ.301	E	bâti,sol
HQ.302	E	couche,remblairemblai
HQ.303	E	couche,remblairemblai
HQ.304	E	couche,remblairemblai
HQ.305	E	bâti,sol
HQ.306	E	couche,fossecomblement
HQ.307	E	bâti,fosse
HQ.308	E	bâti,sol
HQ.309	E	couche,remblairemblai
HQ.310	E	bâti,mur
HQ.311	E	couche,démolitiondémolition
HQ.312	E	couche,remblairemblai
HQ.313	E	couche,remblairemblai
HQ.314	E	couche,fossecomblement
HQ.315	E	bâti,fosse
HQ.316	E	couche,remblairemblai
HQ.317	E	bâti,sol
HQ.318	E	couche,terre naturelledépôt naturel
HQ.319	E	couche,remblairemblai
HQ.320	E	couche,soloccupation
HQ.321	E	bâti,sol
HQ.322	E	couche,terre naturelledépôt naturel
HQ.323	E	bâti,mur
HQ.324	E	couche,terre naturelleterrain naturel
HQ.325	E	bâti,sol
HQ.326	E	bâti,mur
HQ.327	E	couche,soldémolition
HQ.328	E	couche,remblairemblai
HQ.329	E	couche,remblairemblai
HQ.330	E	bâti,foyer

Liste des minutes de terrain

30 HQ	2006	coupe
31 HQ	2006	plan
32 HQ	2006	plan
33 HQ	2006	coupe
34 HQ	2006	coupe
35 HQ	2006	coupe
36 HQ	2006	coupe
37 HQ	2006	plan
38 HQ	2006	plan
39 HQ	2006	plan;coupe
40 HQ	2006	plan
41 HQ	2006	coupe
42 HQ	2006	coupe
43 HQ	2006	plan
44 HQ	2006	plan
45 HQ	2006	coupe
46 HQ	2006	coupe
47 HQ	2006	coupe

Liste des tessons de céramique dessinés

HQ	US	n°	HQ	268	19	HQ	268	94
céram			HQ	268	29	HQ	268	96
HQ	260	1	HQ	268	30	HQ	268	98
HQ	260	14	HQ	268	31			
HQ	260	27	HQ	268	32	HQ	268	107
HQ	260	33	HQ	268	35	HQ	268	116
HQ	260	56	HQ	268	37	HQ	268	117
HQ	260	63	HQ	268	40	HQ	268	121
HQ	260	67	HQ	268	42	HQ	268	144
HQ	263	1	HQ	268	43	HQ	268	149
HQ	263	5	HQ	268	44	HQ	268	153
HQ	263	7	HQ	268	45	HQ	268	155
HQ	263	12	HQ	268	46	HQ	268	156
HQ	263	18	HQ	268	51	HQ	268	157
HQ	263	19	HQ	268	52	HQ	268	162
HQ	263	21	HQ	268	56	HQ	268	163
HQ	263	26	HQ	268	60			
HQ	263	34	HQ	268	61	HQ	269	16
HQ	263	40	HQ	268	66	HQ	269	18
HQ	263	42	HQ	268	69	HQ	269	19
HQ	266	6	HQ	268	70			
HQ	266	9	HQ	268	73	HQ	271	1
HQ	266	25	HQ	US	n°	HQ	271	16
HQ	266	36	céram					
HQ	266	43	HQ	268	74			
HQ	266	48	HQ	268	77	HQ	275	15
			HQ	268	78			
HQ	267	7	HQ	268	81	HQ	276	5
HQ	267	17	HQ	268	82	HQ	276	7
			HQ	268	85	HQ	276	12
HQ	268	4	HQ	268	86	HQ	276	27
HQ	268	13	HQ	268	87			
HQ	268	15	HQ	268	91	HQ	282	44

HQ	284	1	HQ	288	57	HQ	303	22
HQ	284	2	HQ	288	67	HQ	303	23
HQ	284	4	HQ	288	76	HQ	303	25
HQ	284	5	HQ	288	79	HQ	303	31
HQ	284	6				HQ	303	32
HQ	284	7	HQ	289	4	HQ	303	34
HQ	284	8	HQ	289	5			
HQ	284	9	HQ	289	9	HQ	304	9
HQ	284	10						
HQ	284	11	HQ	292	33	HQ	312	1
HQ	U S	n°	HQ	292	28	HQ	312	4
céram						HQ	312	5
HQ	284	12	HQ	297	5	HQ	312	8
HQ	284	13	HQ	297	6	HQ	312	10
HQ	284	14	HQ	297	5			
HQ	284	19	HQ	297	10	HQ	313	1
HQ	284	20						
			HQ	297	11	HQ	320	4
HQ	288	22				HQ	320	6
HQ	288	35	HQ	298	4			
HQ	288	48	HQ	298	6	HQ	328	1
HQ	288	47						

Liste des photographies de fouille

HQF0235.JPG HQ	226	E	HQF0268.JPG HQ	266	E
HQF0236.JPG HQ	205	E	HQF0269.JPG HQ	266	E
HQF0237.JPG HQ	222	E	HQF0270.JPG HQ	266	E
HQF0238.JPG HQ	215	E	HQF0271.JPG HQ	266	E
HQF0239.JPG HQ	215	E	HQF0272.JPG HQ	269	E
HQF0240.JPG HQ	220	E	HQF0273.JPG HQ	261	E
HQF0241.JPG HQ	220	E	HQF0274.JPG HQ	269	E
HQF0242.JPG HQ	226	E	HQF0275.JPG HQ	269	E
HQF0243.JPG HQ	266	E	HQF0276.JPG HQ	269	E
HQF0244.JPG HQ	266	E	HQF0277.JPG HQ	269	E
HQF0245.JPG HQ	266	E	HQF0278.JPG HQ	265	E
HQF0246.JPG HQ	266	E	HQF0279.JPG HQ	265	E
HQF0247.JPG HQ	266	E	HQF0280.JPG HQ	265	E
HQF0248.JPG HQ	266	E	HQF0281.JPG HQ	269	E
HQF0249.JPG HQ	266	E	HQF0282.JPG HQ		E
HQF0250.JPG HQ	266	E	HQF0283.JPG HQ	269	E
HQF0251.JPG HQ		E	HQF0284.JPG HQ	275	E
HQF0252.JPG HQ		E	HQF0285.JPG HQ	275	E
HQF0253.JPG HQ		E	HQF0286.JPG HQ	275	E
HQF0254.JPG HQ	260	E	HQF0287.JPG HQ	275	E
HQF0255.JPG HQ		E	HQF0288.JPG HQ	275	E
HQF0256.JPG HQ		E	HQF0289.JPG HQ	279	E
HQF0257.JPG HQ	264	E	HQF0290.JPG HQ	275	E
HQF0258.JPG HQ	260	E	HQF0291.JPG HQ	275	E
HQF0259.JPG HQ	260	E	HQF0292.JPG HQ		E
HQF0260.JPG HQ	260	E	HQF0293.JPG HQ	268	E
HQF0261.JPG HQ	260	E	HQF0294.JPG HQ	268	E
HQF0262.JPG HQ		E	HQF0295.JPG HQ	268	E
HQF0263.JPG HQ	260	E	HQF0296.JPG HQ	281	E
HQF0264.JPG HQ	260	E	HQF0297.JPG HQ	281	E
HQF0265.JPG HQ	266	E	HQF0298.JPG HQ	275	E
HQF0266.JPG HQ	266	E	HQF0299.JPG HQ	275	E
HQF0267.JPG HQ	266	E	HQF0300.JPG HQ	281	E

HQF0301.JPG HQ	281	E	HQF0331.JPG HQ	271	E
HQF0302.JPG HQ	285	E	HQF0332.JPG HQ	274	E
HQF0303.JPG HQ	285	E	HQF0333.JPG HQ	209	E
HQF0304.JPG HQ	285		HQF0334.JPG HQ	252	E
HQF0305.JPG HQ	285	E	HQF0335.JPG HQ	241	E
HQF0306.JPG HQ	285	E	HQF0336.JPG HQ	241	E
HQF0307.JPG HQ	278	E	HQF0337.JPG HQ	291	E
HQF0308.JPG HQ	278	E	HQF0338.JPG HQ	291	E
HQF0309.JPG HQ	278	E	HQF0339.JPG HQ	291	E
HQF0310.JPG HQ		E	HQF0340.JPG HQ	272	E
HQF0311.JPG HQ		E	HQF0341.JPG HQ	275	E
HQF0312.JPG HQ		E	HQF0342.JPG HQ	275	E
HQF0313.JPG HQ		E	HQF0343.JPG HQ	243	E
HQF0314.JPG HQ		E	HQF0344.JPG HQ	274	E
HQF0315.JPG HQ		E	HQF0345.JPG HQ	269	E
HQF0316.JPG HQ		E	HQF0346.JPG HQ	269	E
HQF0317.JPG HQ		E	HQF0347.JPG HQ	269	E
HQF0318.JPG HQ		E	HQF0348.JPG HQ	263	E
HQF0319.JPG HQ		E	HQF0349.JPG HQ	289	E
HQF0320.JPG HQ		E	HQF0350.JPG HQ	289	E
HQF0321.JPG HQ		E	HQF0351.JPG HQ	289	E
HQF0322.JPG HQ		E	HQF0352.JPG HQ	289	E
HQF0323.JPG HQ		E	HQF0353.JPG HQ	289	E
HQF0324.JPG HQ	290	E	HQF0354.JPG HQ	269	E
HQF0325.JPG HQ	251	E	HQF0355.JPG HQ	269	E
HQF0326.JPG HQ	208	E	HQF0356.JPG HQ	269	E
HQF0327.JPG HQ	208	E	HQF0357.JPG HQ	209	E
HQF0328.JPG HQ	209	E	HQF0358.JPG HQ	269	E
HQF0329.JPG HQ	208	E	HQF0359.JPG HQ	269	E
HQF0330.JPG HQ	208	E			

Inventaire des objets

HQ.260.1	objet métallique	clou	métal	fer	260	E	
HQ.260.2	outil en silex	lame	Pierre	silex	260	E	
HQ.260.3	objet métallique		métal	alliage	260	E	
HQ.260.4	architecture pierre	colonne	Pierre,	indéterminé	260	E	
HQ.263.1	monnaie	monnaie	métal	alliage	263	E	
HQ.263.2	monnaie	monnaie	métal	alliage	263	E	
HQ.263.3	monnaie	monnaie	métal	alliage	263	E	
HQ.263.4	architecture pierre	plaquage	Pierre,	indéterminé	263	E	
HQ.266.1	verre	indéterminé		matière vitreuse	266	E	
HQ.266.2	monnaie	monnaie	métal	alliage	266	E	
HQ.266.3	monnaie	monnaie	métal	alliage	266	E	
HQ.267.1	objet métallique		métal,	indéterminé	267	E	
HQ.268.1	objet métallique	tige	métal	fer	268	E	
HQ.268.10	parure	perle	coquillage	indéterminé	268	E	
HQ.268.11	parure	bracelet	matière vitreuse	verre	268	E	
HQ.268.12	architecture pierre		plaquage	Pierre	268	E	
HQ.268.13	petit lithique		Pierre,	indéterminé	268	E	
HQ.268.2	objet métallique	clou	métal	fer	268	E	
HQ.268.3	objet métallique	clou	métal	fer	268	E	
HQ.268.4	objet métallique	clou	métal	fer	268	E	
HQ.268.5	objet métallique	tige	métal	fer	268	E	
HQ.268.6	objet métallique	clou	métal	fer	268	E	
HQ.268.7	objet métallique	clou	métal	fer	268	E	
HQ.268.8	objet métallique	clou	métal	fer	268	E	
HQ.268.9	objet métallique	crochet	métal	fer	268	E	
HQ.269.1	objet métallique	clou	métal	fer	269	E	
HQ.269.2	objet métallique	clou	métal	fer	269	E	
HQ.269.3	objet métallique	tige	métal	fer	269	E	
HQ.269.4	objet métallique		métal	fer	269	E	
HQ.269.5	monnaie	monnaie	métal	alliage	269	E	
HQ.271.1	monnaie	monnaie	métal	alliage	271	E	
HQ.271.2	objet métallique	clou	métal	fer	271	E	
HQ.271.3	matériel de broyage	meule	Pierre	basalte	271	E	
HQ.276.1	petit lithique	Pierre	Pierre,	indéterminé	276	E	
HQ.276.2	monnaie	monnaie	métal	alliage	276	E	
HQ.276.3	monnaie	monnaie	métal	alliage	276	E	
HQ.277.1	monnaie	monnaie	métal	alliage	277	E	
HQ.282.1	outil en silex	indéterminé	Pierre	silex	282	E	
HQ.284.1	architecture pierre	colonne	Pierre,	indéterminé	284	E	
HQ.284.2	objet métallique		métal	métal,	indéterminé	284	E
HQ.287.1	petit lithique	scories	Pierre		287	E	
HQ.288.1	objet métallique	crochet	métal	fer	288	E	
HQ.288.2	objet métallique	tige	métal	fer	288	E	
HQ.288.3	objet métallique	clou	métal	fer	288	E	
HQ.288.4	objet métallique	ciseaux	métal	fer	288	E	
HQ.288.5	monnaie	monnaie	métal	alliage	288	E	
HQ.288.6	monnaie	monnaie	métal	alliage	288	E	
HQ.288.7	architecture pierre	colonne	Pierre	calcaire	288	E	
HQ.289.1	matériel de broyage	meule	Pierre	basalte	289	E	
HQ.292.1	parure	anneau	métal	alliage	292	E	
HQ.292.2	objet métallique	tige	métal	fer	292	E	
HQ.292.3	objet métallique	clou	métal	fer	292	E	
HQ.296.1	objet métallique	clou	métal	fer	296	E	
HQ.297.1	monnaie	monnaie	métal	alliage	297	E	
HQ.297.2	objet métallique	clou	métal	fer	297	E	
HQ.297.3	architecture pierre	plaquage		mortier	297	E	
HQ.298.1	objet métallique		métal	alliage	298	E	
HQ.298.2	objet métallique	clou	métal	fer	298	E	
HQ.300.1	objet métallique	clou	métal	fer	300	E	
HQ.301.1	objet métallique	lame	métal	fer	301	E	
HQ.301.2	parure	épingle	métal	alliage	301	E	
HQ.301.3	monnaie	monnaie	métal	alliage	301	E	
HQ.301.4	objet métallique	clou	métal	fer	301	E	
HQ.302.1	parure	épingle	métal	alliage	302	E	
HQ.302.2	objet métallique	tige	métal	fer	302	E	
HQ.303.1	petit objet de pierre	vaisselle	Pierre,	indéterminé	303	E	
HQ.303.2	monnaie	monnaie	métal	alliage	303	E	

HQ.303.3	objet métallique	tige	métal	fer	303	E
HQ.303.4	objet métallique	clou	métal	fer	303	E
HQ.305.1	matériel de broyage	pilon	pierre, indéterminé		305	E
HQ.308.1	objet métallique	clou	métal	alliage	308	E
HQ.309.1	objet métallique	clou	métal	fer	309	E
HQ.309.2	objet métallique	tige	métal	fer	309	E
HQ.310.1	sceau pendentif	pierre	pierre, indéterminé		310	E
HQ.310.2	monnaie	monnaie	métal	alliage	310	E
HQ.311.1	objet métallique	lame	métal	fer	311	E
HQ.328.1	monnaie	monnaie	métal	alliage	328	E