

La pratique de l'inhumation dans des contenants périssables dans la Syrie antique entre le I^{er} et le VII^e siècle après J.-C.

Muhmmad BARAZE

Résumé

Cette étude vise à identifier les contenants périssables utilisés pour l'inhumation des morts dans la région de la Syrie antique pendant la période romaine. Le travail inclut l'étude d'environ cent tombes dans neuf espaces funéraires. L'analyse des sépultures a été réalisée soit sur le terrain, à Palmyre et Es-Samra, soit à partir des documentations graphiques et écrites dans les autres sites. Cette analyse est fondée d'une part sur les vestiges disponibles et d'autre part sur l'analyse taphonomique des squelettes. Les données recueillies ont permis de démontrer l'existence de plusieurs types de contenants utilisés pour des sujets immatures et adultes. Elles ont permis aussi d'évoquer le statut social des individus concernés par ces pratiques funéraires.

Mots clés : Archæoethanatomie, Syrie antique, période romaine, pratique funéraire, cercueils, linceuls.

ملخص

تهدف هذه الدراسة لتحديد انواع الاثاث الجنائزي المستخدم لدفن الاموات ببلاد الشام خلال الفترة الرومانية. شملة الدراسة حوالي أكثر من مئة قبر من تسع مواقع اثرية. تمت دراسة القبور خلال اعمال التنقيب بتدمير والسمراء، او بدراسة الوثائق المنشورة للمواقع الاخرى. الدراسة تمت عبر تحليل المواد المكتشفة داخل القبور او بدراسة وضعية الهياكل. سمحت الدراسة بتحديد عدة نماذج للأثاث الجنائزي المستخدم لدفن الموتى كذلك سمحت من تحديد الطبقة الاجتماعية للأشخاص المدفونين.

الكلمات المفتاحية: علم آثار الاموات ، سوريا القديمة ، العصر الروماني ، الممارسات الجنائزية ، توابيت ، أكفان .

1. INTRODUCTION

Durant l'antiquité romaine, entre le I^{er} et le VII^e siècle après J.-C., dans la région de la Syrie antique (Sartre, 1988 ; Sartre, 2002), la pratique de l'inhumation domine largement dans les espaces funéraires urbains situés à l'extérieur de la ville (Morris, 1992 ; Sartre-Fauriat, 2001 ; Baraze, 2013).

De nombreuses sépultures primaires individuelles fouillées dans ces cimetières ont fourni des vestiges permettant de supposer l'utilisation de contenants périssables. Il s'agit de fragments de bois, de métal, de tissu ou de cuir présumant la pratique de l'inhumation dans des cercueils ou des linceuls. Cependant, dans la majorité des cas, les vestiges sont mal conservés et ne permettent pas à eux seuls d'affirmer l'utilisation d'un contenant.

Dans ces sépultures, l'identification des structures périssables disparues ne peut être réalisée qu'à partir de l'analyse taphonomique des squelettes (Duday, 2009). Cet examen permet de définir l'espace de décomposition du cadavre (vide ou colmaté) afin de déterminer la présence d'un éventuel contenant en matière périssable pour enterrer le défunt.

La décomposition dans un espace vide désigne la disparition des parties molles du cadavre dans un milieu fermé (ex. un cercueil), empêchant le comblement du corps par les sédiments. Dans cet espace, la disparition des chairs du cadavre libère les ossements et certaines pièces du squelette, qui sous l'effet de la pesanteur, peuvent tomber ou s'éloigner du squelette.

Par exemple, pour un individu déposé en extension sur le dos, il est possible d'observer une disjonction cranio-mandibulaire, une mise à plat des côtes thoraciques ou du bassin, une rotation externe des fémurs ou encore un déplacement d'os à l'extérieur du volume initial du cadavre (Duday, 1990 ; Duday, 2005 ; Duday *et al.*, 1990).

La disjonction de la mandibule arrive, dans ce contexte, suite à la décomposition de l'articulation temporo-mandibulaire qui intervient avant celui du rachis cervical. Si la tête était à l'origine en position axiale sur une surface plane, la mandibule tomberait en premier, au niveau du thorax. Dans ces conditions, le crâne qui se trouve dans une position d'équilibre instable peut s'écrouler séparément de la mandibule vers le côté gauche ou droit du corps.

De même, pendant la décomposition dans un espace vide, les os du bassin peuvent basculer vers les deux côtés du squelette jusqu'à la mise à plat complète de la ceinture pelvienne. Ce mouvement bouscule les fémurs vers l'extérieur du corps introduisant leur rotation externe et la chute des patellas sur les deux côtés des genoux. Si le bassin est bloqué par

les parois du contenant, ses os ne bougeraient pas mais on peut observer la chute des patellas entre les genoux.

On peut aussi constater une mise à plat complète de la cage thoracique. Cette mise à plat est liée à la forme oblique des côtes qui s'accroissent avec la rupture des articulations intercostales costo-sternales et costo-vertébrales. Bien au contraire, dans un espace colmaté, le corps est en contact direct avec la terre. S'il s'agit d'un sol meuble, le sédiment comblerait le thorax, au fur et à mesure de la décomposition, et cela permet de conserver, complètement ou partiellement le volume thoracique.

On peut aussi noter l'importance des données que peut apporter la fragmentation des ossements lorsque cela est lié à l'effondrement des parois ou du plafond du contenant sur le squelette. Par exemple, un squelette peut se trouver écrasé entre le fond et le plafond d'un cercueil suite à l'effondrement de ses parois. Ce mouvement peut indiquer l'existence d'un espace vide (Duday & Masset, 1989 ; Duday *et al.*, 1990 : 36.)

La forme de la structure périssable peut aussi conditionner la position du squelette. Par exemple, chez un individu déposé en extension sur le dos dans un cercueil étroit ou un linceul serré, il est possible d'observer des effets de contraintes latérales sur le squelette.

Au niveau des épaules, cette compression peut engendrer une rotation médiale des humérus qui apparaissent par leur face latérale ou postéro-latérale. Ce mouvement s'accompagne aussi d'une verticalisation des clavicules qui se positionnent parallèlement par rapport à la colonne vertébrale.

Une telle contrainte latérale sur le squelette peut bloquer les os du bassin empêchant son ouverture. Elle peut aussi occasionner la conservation du volume thoracique même si l'espace de décomposition est vide. (Duday *et al.*, 1990 ; Duday, 2005).

Dans la région de la Syrie antique, environ cent tombes ont été étudiées dans neuf espaces funéraires. L'étude a été réalisée soit sur le terrain, à Palmyre et Es-Samra, soit et à partir des documentations graphiques et écrites dans les autres sites (Fig. 1 ; Tableaux 1 et 2 en fin d'article) (Abdul-Hak, 1954-1955 ; Al-Muheisen

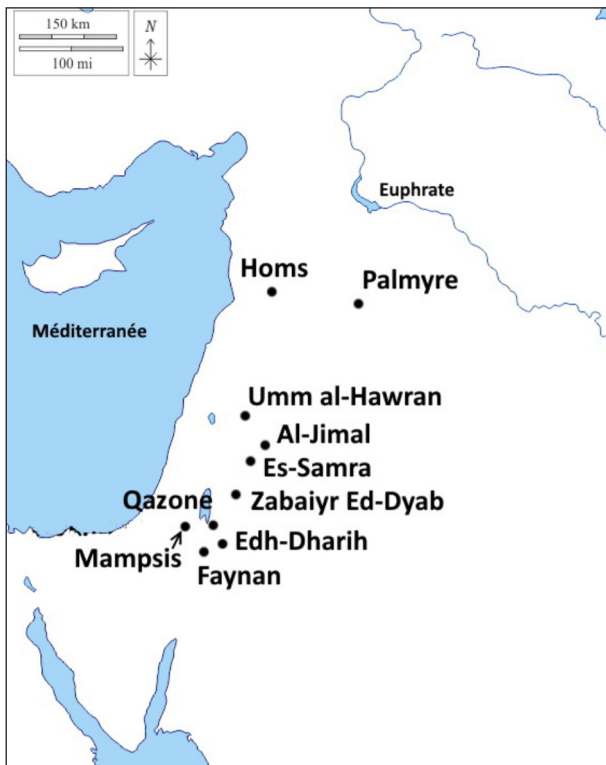


Fig. 1 – Carte générale de la région.

& Villeneuve, 1994 ; Baraze, 2018 ; Bauzou *et al.*, 1998 ; Bounni & Saliby, 1956 ; Brashler, 1995 ; Cheyney, 1995 ; Cheyney *et al.*, 2009 ; Delplace, 2006-2007 ; Ibrahim & Gordon, 1987 ; Lenoble *et al.*, 2001 ; Nabulsi, 1993 ; Nabulsi, 1996 ; Nabulsi, 1997 ; Nabulsi, 2010 ; Nabulsi, 2012 ; Nabulsi *et al.*, 1998 ; Nabulsi *et al.*, 2007 ; Nabulsi *et al.*, 2008 ; Nabulsi *et al.*, 2009 ; Nabulsi *et al.*, 2011 ; Nabulsi *et al.*, 2012 ; Nabulsi & Askar, 2008 ; Nabulsi & Humbert, 1996 ; Negev, 1986 ; Negev, 1971 ; Politis, 1998a ; Politis, 1998b ; Politis, 1999 ; Politis, 2002 ; Politis, 2006 ; Politis *et al.*, 2005 ; Seyrig, 1952 ; Seyrig, 1953).

La plupart des cas abordés concerne les tombes à fosse bien documentées et fournissant des données exploitables concernant les restes humains¹. Il s'agit souvent des sépultures primaires individuelles appartenant à des sujets déposés en extension sur le dos. Les vestiges trouvés et l'analyse taphonomique de plusieurs de ces sépultures ont permis d'identifier l'utilisation de plusieurs types de contenants périssables dans les pratiques funéraires.

2. CONTENANTS EN BOIS « CERCUEIL »

Environ cinquante sépultures primaires ont livré des fragments de bois et des clous. Elles concernent des individus adultes et immatures inhumés en extension sur le dos (Tableau 1). Ce sont les tombes fouillées à Mampsis (Negev, 1971) dans le sud des monts palestiniens ; à Faynan (Findlater *et al.*, 1998) et à Qazone (Politis *et al.*, 2005) dans le centre de la vallée du Jourdain ; à Edh-Dharih (Al-Muheisen & Villeneuve, 1994 ; Delhopital, 2010, vol. 1 : 129 ; Delhopital, 2010, vol. 2), à Es-Samra (Nabulsi *et al.*, 2008 : 203) et à Zabayir Ed-Dyab (Ibrahim & Gordon, 1987) dans les hauts plateaux jordaniens ; à Homs (Seyrig, 1952 ; Seyrig, 1953), à Umm al-Hawran (Abdul-Hak, 1954-1955 ; Bounni & Saliby, 1956), à Palmyre (Baraze, 2018) et à Umm al-Jimal (Brashler, 1995 ; Cheyney, 1995 : 447 ; Cheyney *et al.*, 2009) dans les plaines intérieures (Fig. 1).

Dans certains cas exceptionnels, le bois est relativement bien conservé et permet de confirmer l'utilisation d'un « cercueil ».

Ces découvertes ont été réalisées à Zabayir Ed-Dyab dans la tombe 62 (Ibrahim & Gordon, 1987, 15, 17, 78, Pl.III 2, IV.2, XLIV.), à Edh-Dharih dans les tombes 1 et 2 du cimetière nord (Delhopital, 2010, Vol. 2 : 148-150.), à Mampsis dans la tombe 100 (Negev, 1971 : 114-119, 128, Pl. 22 C, 24 B.), à Palmyre dans les tombes 10.T4 et 10.T5 au cimetière du marché (Fig. 2-1 et 3-1) (Baraze, 2018) et à Umm al-Jimal dans la tombe Z3 (Brashler, 1995 : 464-465).

Dans les tombes contenant des vestiges mal conservés, l'analyse taphonomique des individus trouvés à Palmyre (cimetière du marché : tombes 09.T1, 09.T4, 09.T5, 10.T6, 10.T8, 10.T11, 14.T5, 14.T6, et 55.T2) (Baraze, 2018 : 322-327) et les informations données sur certains sujets fouillés à Umm al-Jimal (tombes AA.19, Z7, Z8) (Cheyney *et al.*, 2009 : 325, 327-328, 330-333, 339) démontrent que la décomposition des corps s'est faite dans un espace vide. Cet examen a aussi mis en évidence des effets de contraintes latérales visibles sur les squelettes.

La reconnaissance de l'espace vide se caractérise, à Palmyre, par un écrasement du squelette par le couvercle du cercueil (Fig. 2-2 et 3-2) ; une mise à plat complète du bassin et de la cage thoracique (Fig. 4 et 8) ; un mouvement des os à l'extérieur du volume initial du corps (Fig. 5, 6 et 8) ; une rotation externe importante des membres inférieurs (Fig. 7 et 8) et une mise à plat de l'os coxal gauche et une rotation externe du membre inférieur gauche (Fig. 10).

L'observation taphonomique indique ainsi des effets de contraintes latérales laissés sur les squelettes impliquant la présence d'une structure en matière périssable. On peut noter la verticalisation des clavicules, la rotation interne des humérus et des fémurs et la mise à plat incomplète du bassin ou encore l'alignement des membres supérieurs et inférieurs (Fig. 4, 6, 9, 10, 11 et 12).

À Umm al-Jimal, les mandibules des individus découverts se trouvent dans l'axe des squelettes sur les sternums tandis que les crânes sont tournés vers la droite ou la gauche de l'individu (Cheyney *et al.*, 2009 : 330-336, 339). Cette indication est un argument en faveur d'une décomposition dans un espace vide. Cela implique la présence d'une structure périssable empêchant le comblement du corps par des sédiments.

¹ La majorité des sites se situent dans le sud-ouest de la région en raison de manque de données dans les autres zones géographiques.

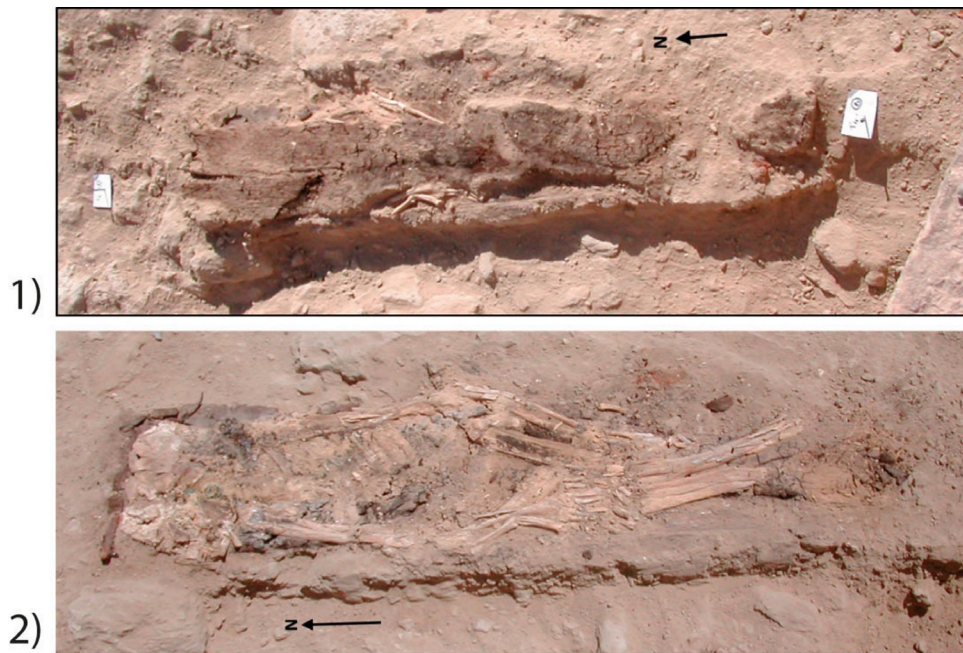


Fig. 2- Palmyre, cimetière du marché, tombe 10.T4 (© Delplace 2004).

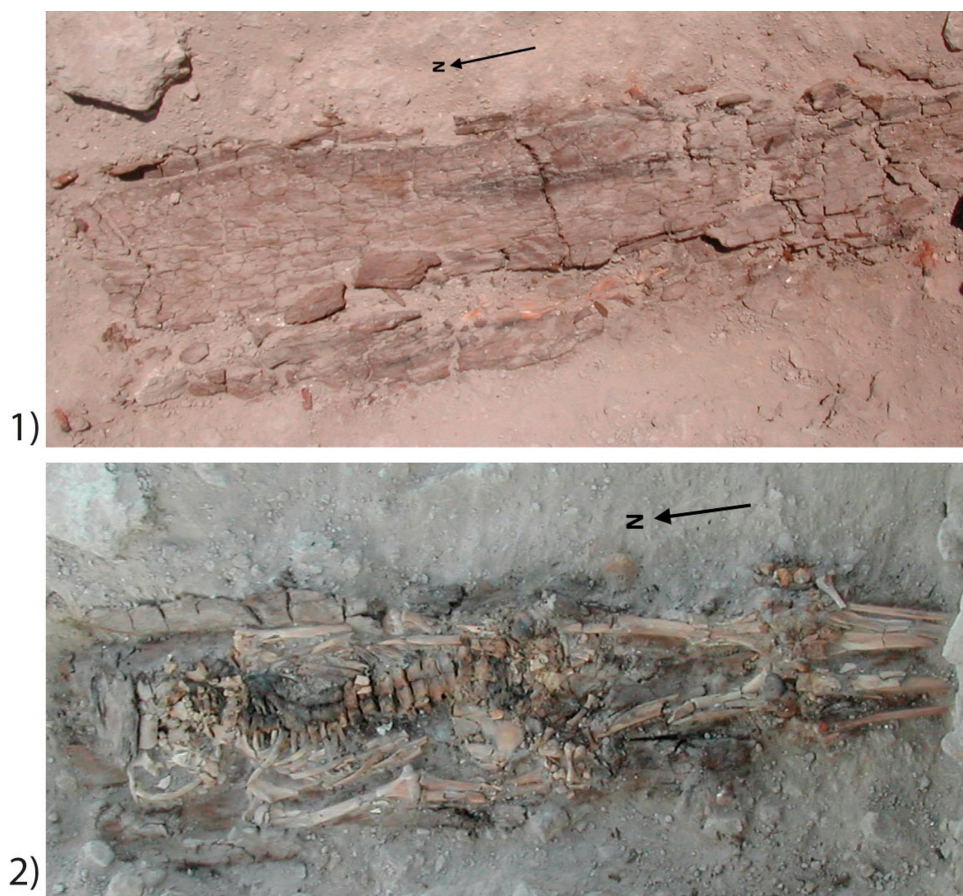


Fig. 3- Palmyre, cimetière du marché, tombe 10.T5 (© Delplace 2004).

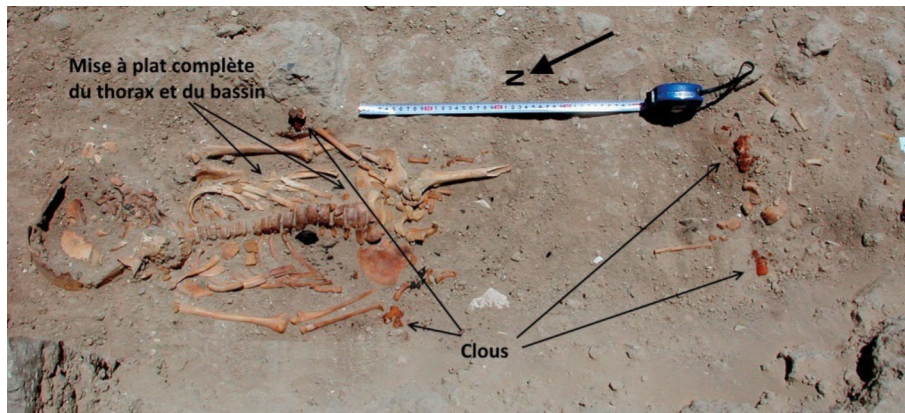


Fig. 4 – Palmyre, cimetière du marché, tombe 09.T1 (© Delplace, 2004).



Fig. 5– Palmyre, cimetière du marché, tombe 09.T4 (© Delplace, 2004).

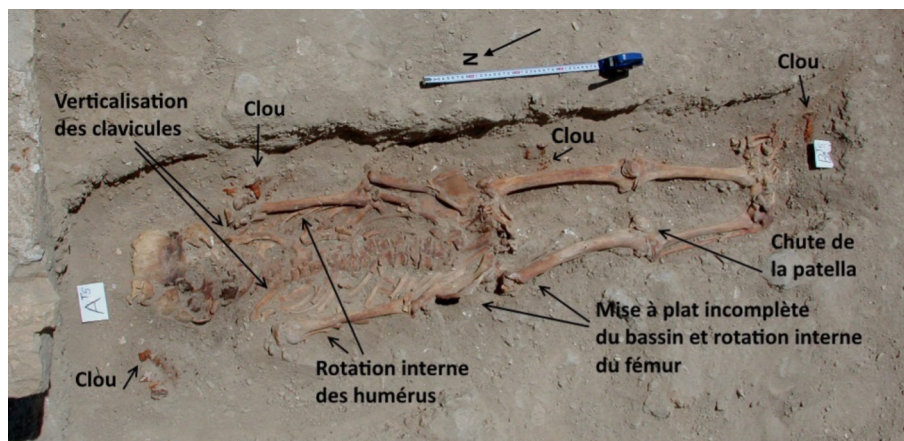


Fig. 6 – Palmyre, cimetière du marché, tombe 09.T5 (© Delplace, 2004).



Fig. 7 – Palmyre, cimetière du marché, tombe 10.T6 (© Delplace 2004).

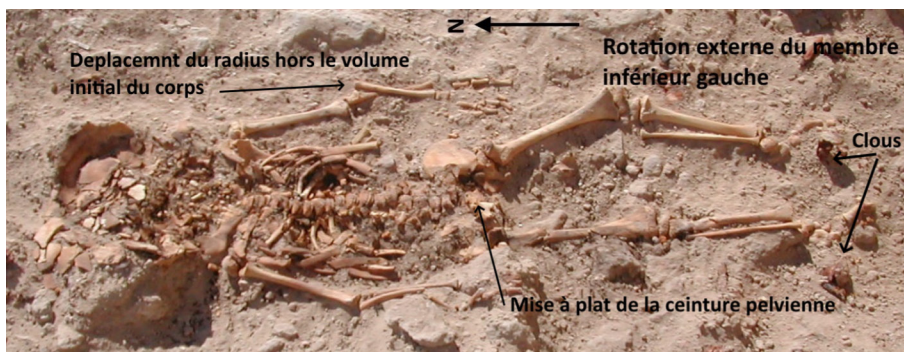


Fig. 8 – Palmyre, cimetière du marché, tombe 10.T8 (© Delplace 2004).

La découverte de clous et de fragments de bois, dans les deux sites, indique que ces structures périssables sont vraisemblablement des contenants de type « cercueil cloué ».

D'après les informations disponibles (cercueils bien conservés et localisation des clous), les contenants sont de plan rectangulaire. Les effets de contraintes latérales observés sur les deux côtés des squelettes trouvés dans plusieurs sépultures à Palmyre (tombes 09.T5, 10.T5, 10.T11, 14.T5, 14.T6 et 55.T2) (Tableau 1) indiquent que les cercueils utilisés sont étroits (Baraze, 2018). À Mampsis, le cercueil découvert dans la tombe 100 mesure 0,60 m de large x 2,05 m de long x 0,85 m de hauteur (Negev, 1971 : 114-119, 128, Pl. 22 C, 24 B).

Le mode d'assemblage des planches est le clouage. Il s'effectue souvent par l'utilisation de

clous en métal. C'est le cas à Zabayir Ed-Dyab : tombe 62 (Ibrahim & Gordon, 1987 : 15, 17, 78, Pl.III 2, IV.2, XLIV) ; à Qazone : tombe T2 (Politis, 2005 : 331, 335) ; à Umm al-Hawran : tombe 1 (Abdul-hak, 1954-55 : 165-188, Pl. I-XI ; Bounni & Saliby, 1956 : 15, Fig. 8 et 9, Pl. I, 7) ; à Palmyre : tombes 09.T1, 09.T5, 10.T4, 10.T5, 10.T6, 10.T8, 10.T11, 14.T5, 14.T6 et 55.T2 (Baraze, 2018) ; à Es-Samra : tombes 292 et 403 (Nabulsi *et al.*, 2009 : 170 ; Nabulsi *et al.*, 2008 : 203) ; à Umm al-Jimal : tombes AA.19, AA.20, CC.1, Z5, Z7 et Z8 (Cheyney *et al.*, 2009) ; à Homs : tombes 5 et 10 (Seyrig, 1952 ; Seyrig, 1953).

À Umm al-Jimal, dans tombes Z1 et Z3, des chevilles en métal ont été utilisées pour l'assemblage des planches de bois.

Dans les tombes Z3 et Z8 (Brashler, 1995 : 464-465 ; Cheyney, 1995 ; Cheyney *et al.*, 2009 : 328), des supports métalliques (ferrures) ont été utilisés avec des clous pour assembler

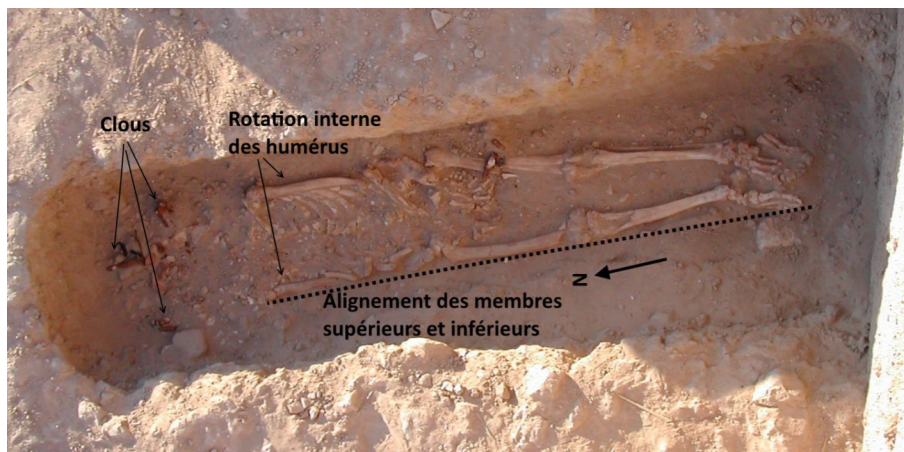


Fig. 9 – Palmyre, cimetière du marché, tombe 10.T11 (© Delplace, 2004).

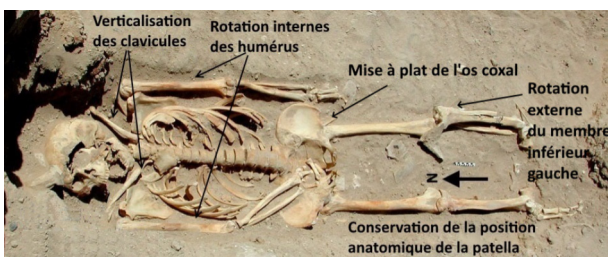


Fig. 10 – Palmyre, cimetière du marché, tombe 14.T5 (© Delplace 2004).

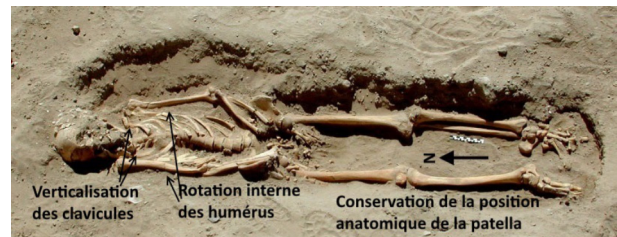


Fig. 11 – Palmyre, cimetière du marché, tombe 14.T6 (© Delplace, 2004).

les planches des cercueils. Les ferrures dans la tombe Z3 ont été trouvées aux quatre coins du cercueil, deux dans chaque angle, l'une est près du couvercle et l'autre près du fond du contenant.

À Mampsis, aucun clou n'a été utilisé. Les planches ont été fixées dans des rainures entaillées dans les quatre montants aux angles du cercueil (Negev, 1971 : 114-119, 128, Pl. 22 C, 24 B).

Des éléments décoratifs ajoutés aux cercueils ont été mis au jour dans les nécropoles de Homs et de Umm al-Hawran). Il s'agit de poignées en forme de tête de lion en bronze tenant, dans la gueule, des anneaux en fer (Umm al-Hawran : tombes 1, 71 ; nécropole de Homs : tombe 10) et des anneaux en argent et en bronze (Homs : tombes 1, 6, 11, 12, 14). Dans la nécropole de Homs, des feuilles et des plaques décoratives, en or et en argent, auraient été fixées sur l'extérieur des cercueils (tombes : 1, 5, 6, 10 et 11).

En ce qui concerne le bois utilisé, à Palmyre, dans les tombes 10.T4 et 10.T5, il s'agit de bois de palmier-dattier (Baraze, 2018). À Mampsis, le bois utilisé, dans la tombe 100, est du cèdre (Negev 1971). À Umm al-Jimal, le cercueil trouvé dans la tombe Z3 a été fabriqué en bois de pistachier (Brashler, 1995). À Faynan, le bois identifié, dans la tombe 153, est du genévrier (Findlater *et al.*, 1998 : 74). Dans un seul cas à Palmyre, dans la tombe 10.T2, l'analyse montre que deux types de bois ont été utilisés pour fabriquer le même cercueil. Il s'agit de bois de palmier-dattier et de cèdre (Baraze, 2018).

3. CONTENANTS SOUPLES EN TISSU ET EN CUIR

Environ quarante sépultures ont livré des fragments de tissu et/ou de cuir associés aux individus inhumés, immatures et adultes (Tabl. 2). Ces sont les découvertes réalisées à Faynan (Findlater *et al.*, 1998) et Qazone dans le centre de la vallée du Jourdain (Politis, 1998a :

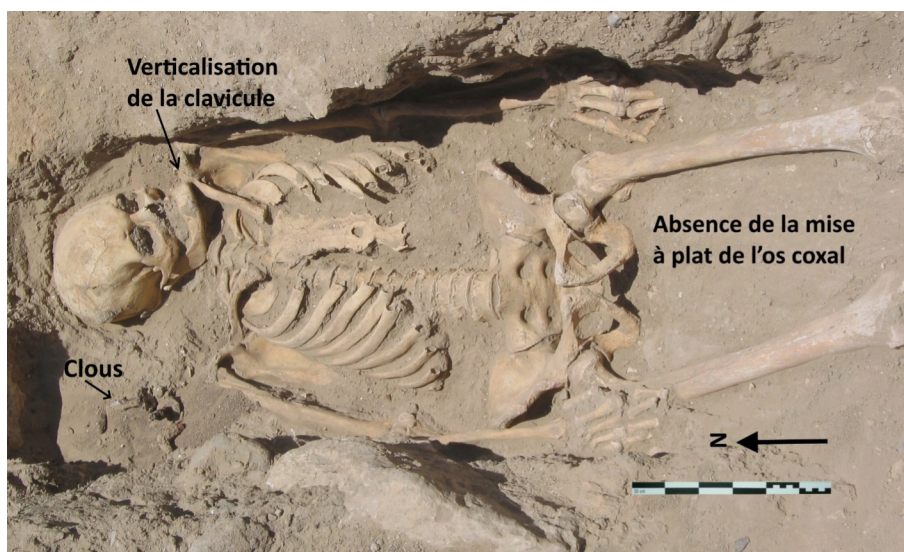


Fig. 12 – Palmyre, cimetière du marché, tombe 55.T2 (© Delplace, 2004).

612 ; Politis, 1998b : 597, Fig. 24, 25 ; Politis *et al.*, 2005) ; à Edh-Dharih dans le cimetière nord (Delhopital, 2010, vol. 1 : 129-130) ; à Es-Samra (Nabulsi *et al.*, 2009 : 170 ; Nabulsi *et al.*, 2012) et à Zabayir Ed-Dyab (Ibrahim & Gordon, 1987) dans les hauts plateaux jordaniens ; à Palmyre (Baraze, 2018.) et Umm al-Jimal (Cheyney *et al.*, 2009 : 337, Fig. 12) dans les plaines intérieures (Fig. 1).

Les cas les mieux conservés ont été mis au jour dans le cimetière de Qazone, grâce à un environnement aride. Il s'agit de linceuls en cuir ou en tissu (sépultures A1, H2) et de vêtements en textile (sépulture W.1), utilisés pour envelopper et habiller le corps des sujets inhumés (Politis, 1998a : 612, Fig. 7 ; Politis, 1998b : 597, Fig. 25 ; Politis, 1999 : 128 ; Politis, 2002 : 28, Fig. 7 ; Politis, 2005 : 331-332, 335-336, Fig. 9, 10 ; Politis, 2006 : Fig. 10.4).

Le cuir a été aussi utilisé pour entourer des corps dans l'espace funéraire de Zabayir Ed-Dyab. C'est le cas de la tombe 103 A, où l'individu a été inhumé dans une couverture en cuir, enroulée à partir du visage jusqu'aux cuisses. En-dessous de la couverture, une autre couche de cuir a été trouvée au niveau des mains. Dans la tombe 48, la tête de l'individu a aussi été enveloppée dans une couverture en cuir. De plus, d'autres fragments ont été trouvés près des membres inférieurs. De même, dans la tombe 111, les jambes de l'individu ont été trouvées recouvertes de cuir

(Ibrahim & Gordon, 1987 : 15-21, 26, 29, 55, 85, Pl. XLIII 2, XLIV).

L'observation taphonomique de la position de l'individu montre des effets de contraintes latérales sur le squelette. Ils se caractérisent par une mise à plat incomplète des os coxaux et une conservation de la position de la patella gauche, ce qui confirme l'utilisation d'un contenant périssable en cuir pendant l'inhumation.

À Edh-Dharih (cimetière nord), du cuir a été aussi découvert dans la tombe 4. Des fragments de cuir ont été trouvés sur la tête de l'individu inhumé, sur sa poitrine, son bassin et ses jambes. L'analyse de la position de l'individu, faite par N. Delhopital, montre des effets de parois sur le côté gauche du squelette : absence de mise à plat de l'os coxal gauche et conservation de la position anatomique de la patella gauche. Ces effets de contraintes latérales peuvent confirmer la présence d'une telle structure en matière périssable de type « linceul » (Delhopital, 2010, vol. 1 : 129 ; Delhopital, 2010, vol. 2 : 151).

À Palmyre, dans les sépultures 10.T4 (Fig. 13) et 10.T5 (Fig.14), des morceaux de tissus ont été mis au jour. L'état de conservation de ces vestiges ne permet pas de déterminer leur appartenance à un vêtement ou à un linceul. Ils ont été trouvés à l'arrière du crâne et au-dessus de l'épaule gauche de l'individu 10.T4 et au niveau du bassin, des fémurs, de l'épaule



Fig. 13 – Palmyre, cimetière du marché, fragments de tissu, tombes 10.T4 (© Delplace 2004).



Fig. 14 – Palmyre, cimetière du marché, fragments de tissu, tombes 10.T5 (© Delplace 2004).

gauche, du sternum et du crâne du sujet 10.T5. L'analyse de ces fragments de tissu montre qu'il s'agit d'une variété de textile remarquable, d'une grande finesse (soie ou cachemire) et tissée avec des fils pailletés d'or. L'utilisation de ces fils indique qu'il s'agit d'une fabrication de luxe (Baraze, 2018).

4. CONTENANT EN PLÂTRE ET TISSU

Il s'agit d'un seul cas (tombe : 113) découvert à Faynan daté entre le II^e et le VII^e siècle. Il concerne une sépulture primaire d'un sujet adulte placé en extension sur le dos. L'individu a été trouvé enveloppé dans un enduit en plâtre (0,05 m d'épaisseur) et enroulé dans un double linceul de tissu (Findlater *et al.*, 1998 : 74, Fig. 4). La présence d'une telle structure est aussi corroborée par des effets de contraintes latérales observés sur la squelette, qui se caractérisent par une verticalisation des clavicules. Une disjonction crânio-mandibulaire est aussi visible, ce qui montre l'existence d'un espace vide à l'intérieur de l'enveloppe.

Des cas, *a priori* semblables, datés entre le I^{er} et le III^e siècle après J.-C., ont été mis au jour dans les catacombes romaines de *Ss Pietro e Marcellino*, où des sujets ont été trouvés enduits de plâtre et enveloppés étroitement dans des draps de lin. Ces individus inhumés semblent avoir eu un statut social spécifique. En effet, en plus du type particulier d'enveloppe utilisé pour l'inhumation, des paillettes

d'ambre de la Baltique (résine rare et chère) et de petits fils d'or ont été trouvés au contact de certains de ces individus (Castex, 2010 : 5).

Dans le cas trouvé à Faynan, aucun objet n'a été retrouvé avec le sujet. Cependant, ce type d'appareil funéraire bien particulier et rare dans la région montre des traitements bien spécifiques pratiqués sur cet individu. De même, c'est le seul sujet trouvé placé dans un coffrage de dalles posées de chant dans le cimetière. Ces informations contribuent à attribuer un statut social particulier à l'inhumé.

D'autres cas comparables (134 exemples) ont été mis au jour en Angleterre, à Dorchester, London, York et Colchester. La plupart de ces sépultures ont été datées du IV^e siècle après J.-C. Comme le cas trouvé à Faynan, la grande majorité de ces inhumations ont été déposées dans des coffrages en pierre. Aussi, peu d'objets ont été trouvés dans ce type de sépultures (Philpott, 1991).

5. CONTENANTS EN MATIÈRE PÉRIS-SABLE NON IDENTIFIÉE

Plusieurs sépultures n'ont fourni aucun vestige conservé permettant de montrer le type de contenant utilisé pour inhumer les corps. Cependant, l'observation ostéologique de certains squelettes effectuée sur le terrain, à Es-Samra et à Palmyre, indiquent une décomposition dans un espace vide.



Fig. 15 – Es-Samra, tombe 570 (© Nabulsi & Baraze 2011).

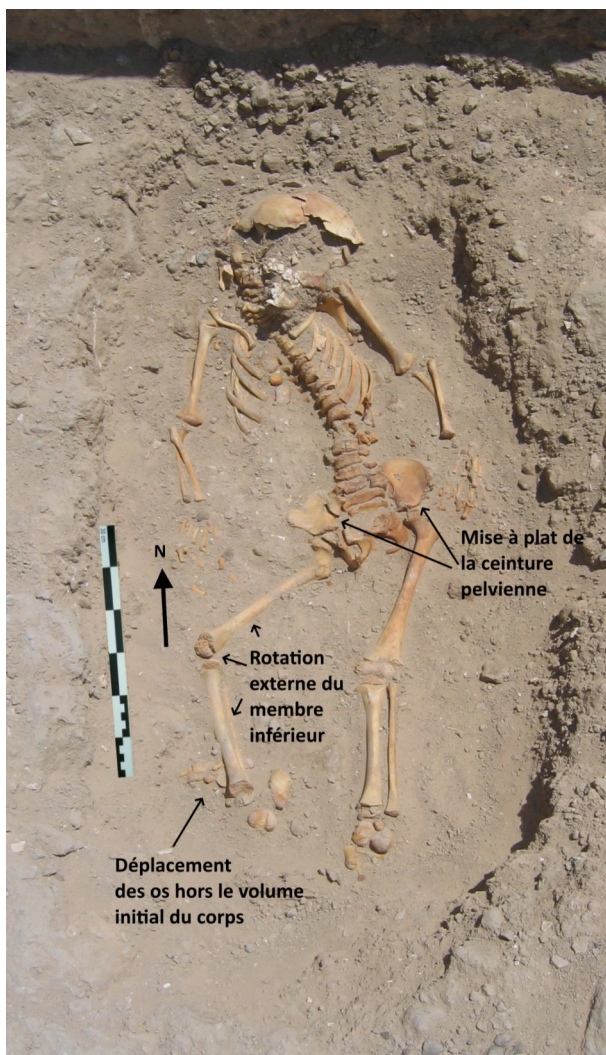


Fig. 16 – Palmyre, cimetière du marché, tombe 10.T10 (© Delplace 2004).

Par exemple à Es-Samra, l'analyse de la tombe 570 (Fig. 15), datée entre le V^e et le VIII^e siècle après J.-C., semble indiquer la présence d'un contenant en matière périssable. Il s'agit d'une sépulture primaire individuelle d'un sujet adulte déposé en extension sur le dos. Le squelette a été mis au jour recouvert de terre tandis qu'il présente un indice d'une décomposition dans un espace vide, qui se caractérise par la mise à plat complète de son bassin. Il est possible d'émettre l'hypothèse suivante : le corps a été inhumé dans un contenant (cercueil ou linceul) et il a été ensuite recouvert de terre. Lorsque le contenant a commencé à disparaître, la terre a recouvert le squelette.

De même, dans le cimetière du marché à Palmyre, l'individu immature trouvé dans la tombe 10.T10 montre des indices similaires d'une décomposition dans un espace vide (Fig. 16). Il s'agit de la mise à plat de la ceinture pelvienne, une importante rotation externe du membre inférieur droit et le déplacement des os, pied droit, à l'extérieur du volume initial du corps. Ces observations peuvent aussi indiquer la présence d'un contenant en matière périssable disparu.

6. CONCLUSIONS

L'analyse taphonomique des squelettes et les vestiges conservés dans les sépultures confirment l'utilisation de contenants en matière périssable dans la région de la Syrie antique. Il s'agit souvent de la pratique de l'inhumation

dans des cercueils ou des linceuls pour enterrer des sujets immatures et adultes. La seule exception est le contenant en plâtre/tissu utilisé pour l'inhumation d'un sujet adulte à Faynan.

La chronologie des sépultures met en évidence la coexistence de ces matériaux funéraires pendant toute la période concernée par cette étude, soit entre le I^{er} et le VII^e siècle après J.-C.

Dans certaines tombes, les vestiges conservés des contenants se démarquent par leur caractère ostentatoire et permettent d'attribuer un statut particulier aux personnes enterrées. Par exemple, à Homs et Umm al-Hawran, le décor des cercueils montrent que les défunts appartenaient à une catégorie de population aisée. Dans le cimetière de Faynan, le sujet inhumé dans la sépulture 113 a reçu un traitement funéraire unique dans l'espace funéraire (contenant fabriqué en tissu et en plâtre). Cette attention particulière témoigne de la position sociale privilégiée de cet individu dans sa communauté.

Dans les tombes de Palmyre, l'analyse des fragments de tissus (linceul ou vêtement) montre qu'il s'agit d'une variété de textile remarquable, d'une grande finesse (soie ou cachemire) et tissée avec de fils pailletés d'or. L'utilisation de ces fils indique qu'il s'agit d'une fabrication de luxe. L'utilisation de ces matériaux peut aussi être représentative d'une certaine richesse des défunts.

Le bois utilisé à Palmyre et Mampsis montre aussi une attention particulière portée envers certains défunts. Il s'agit de cèdre, un bois réputé pour sa durabilité et sa résistance. Son odeur éloigne les insectes. L'utilisation de ce bois dans un contexte funéraire est très ancienne et remonte à l'époque pharaonique comme témoignent plusieurs cercueils en cèdre découverts dans la vallée du Nil (Daressy, 1909).

L'intégration de l'or, dans le tissu des contenants à Palmyre, est aussi une tradition répandue et très ancienne en Orient. On peut, par exemple, citer les momies trouvées à Palmyre dans le tombeau-tour de Jamblique, construit en 83 après J.-C. et utilisé jusqu'au III^e siècle. On retrouve des fils d'or dans les textiles habillant certaines de ces momies (Pfister, 1934 : 2, 17, 23). Dans les tombes découvertes à Homs, des feuilles et des plaques décoratives en or, ont été fixées sur l'extérieur des cercueils (tombes : 1, 5, 6, 10 et 11). Les individus placés

dans les cercueils ont été inhumés avec des bractées en or placées sur leur visage. Cette même pratique a été attestée dans les tombeaux à Doura-Europos (Syrie) datés entre le I^{er} siècle avant J.-C. et le II^e siècle après J.-C. (Toll, 1946 : 114-116, 139).

Dans la vallée du Nil, à l'époque pharaonique, l'utilisation de ce métal doré dans un contexte funéraire avait des significations sacrées. Cela symbolisait la vie et représentait la lumière du soleil. Il exprimait le caractère inaltérable des dieux et participait à l'immortalité du défunt (Ziegler & Bovot, 2001 : 32 ; Wilkinson, 1994). L'utilisation de l'or dans le domaine funéraire continue en Égypte à l'époque romaine. Dans la nécropole de Douch, datée entre le II^e et le IV^e siècles après J.-C., des têtes momifiées ont été dorées. Ces sépultures ont fourni aussi des fines feuilles en or utilisées pour couvrir les mains, les pieds et les corps des défunts (Dunand, 1982 : 29, 37).

L'observation taphonomique des sépultures en Syrie antique a contribué essentiellement à l'identification des structures funéraires périssables dans la partie sud et orientale de la région. Cependant, certaines interrogations persistent encore sur la partie nord et occidentale. Dans ces secteurs, les informations disponibles sont incomplètes et ne permettent pas de confirmer la présence ou non de ces contenants. Ceci est le résultat de l'absence de publications ou le désintérêt des archéologues à donner une description complète des sépultures et squelettes découverts. Ces interrogations incitent à la prospection, à la fouille et à l'étude d'autres ensembles funéraires dans ces zones peu explorées. La perspective d'un tel travail s'inscrit dans l'approfondissement de la connaissance des pratiques funéraires par l'application sur le terrain des méthodes de l'archéothanatologie. Une telle démarche scientifique peut permettre, d'une part, de compléter les lacunes de données disponibles dans cette partie géographique de la Syrie. D'autre part, elle peut affiner la compréhension des structures funéraires qui a été acquise dans ce travail.

Remerciements

Je tiens à remercier ma femme Claire pour sa relecture ainsi que les experts de la revue *Anthropologica & Praehistorica* pour leurs conseils et corrections.

Bibliographie

- Abdul-Hak S., 1954-1955. Rapport préliminaire sur des objets provenant de la nécropole romaine située à proximité de Nawa (Hauran). *Les Annales Archéologiques de Syrie*, **4 et 5** : 163-188.
- Al-Muheisen Z. & Villeneuve F., 1994. Découvertes nouvelles à Khirbet edh-Dharih « Jordanie », 1991-1994 : autour du sanctuaire nabatéen et romain. *Comptes-rendus des séances de l'Académie des Inscriptions et Belles-Lettres*, **138** (3) : 735-757.
- Baraze M., 2013. *Recherches sur les tombes à fosse dans la Syrie antique entre le Ier et le VIIIe siècle après J.-C.* Thèse de Doctorat, Université de Bordeaux Montaigne.
- Baraze M., 2018. Un ensemble funéraire (IVe – IXe siècle) découvert dans le marché suburbain de Palmyre. *Syria*, **95** : 317-341. Disponible sur : <https://journals.openedition.org/syria/6129>. (Date d'accès : 02/11/2021).
- Bauzou T., Desreumaux A., Gatier P.-L., Humbert J.-B. & Zayadine F. (eds.), 1998. *Fouilles de Khirbet Es-Samra en Jordanie 1*. Turnhout, Brepols, 690 p.
- Bounni A. & Saliby N., 1956. [Etude préliminaire sur les fouilles de la nécropole d'Umm Hawran et ses ruines]. *Les Annales Archéologiques de Syrie*, **6** : 8-24. Traduction de l'arabe : Dirasah awaliyah 'an hafriyat maqbarah Um Hawran wa atariha.
- Brashler J., 1995. The 1993 and 1994 seasons at Umm al-Jimal : the 1994 Umm al-Jimal cemetery excavations: areas AA and Z. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **39** : 457-468.
- Castex D., 2010. Les sépultures multiples de la catacombe romaine Dei Ss Pietro e Marcellino. Disponible sur : <https://www.clio.fr/securefilesystem/D.%20Castex.%20Prix%20Clio%202010.pdf> (date d'accès : 02/11/2021)
- Cheyney M., 1995. The 1993 and 1994 seasons at Umm al-Jimal, Umm al-Jimal 1993 : a cist burial. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **39** : 447-455.
- Cheyney M., Brashler J., Boersma B., Contant N., DeWall K., Lane M., Smalligan J. & Berg B.-V., 2009. Umm Al-Jimāl cemeteries Z, AA, BB and CC : 1996 and 1998 field reports. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **53** : 321-359.
- Daressy G., 1909. *Catalogue général des antiquités égyptiennes du Musée du Caire N° 61001-61044, Cercueils des cachettes royales*. Le Caire, IFAO, 244 p.
- Delhopital N., 2010. *Du monde des vivants au monde des morts en nabatène : entre le IIe siècle avant J.-C. et le IVe siècle après J.-C.* Thèse de doctorat, Université de Bordeaux 1.
- Delplace C., 2006-2007. La fouille du marché suburbain de Palmyre (2001-2005). *Les Annales Archéologiques Arabes Syriennes*, **49 et 50** : 91-111.
- Duday H., 1990. Observations ostéologiques et décomposition du cadavre : sépulture colmatée ou en espace vide. *Revue Archéologique du Centre de la France*, **29** (2) : 193-196.
- Duday H., 2005. L'Archéothanatologie ou l'Archéologie de la Mort. In : Dutour O., Hublin J.-J. et Vandermeersch B. (éds.), *Objets et Méthodes en Paléanthropologie*. Paris : 153-215.
- Duday H., 2009. *The archaeology of the dead : lectures in archaeothanatology*. Oxford, Oxbow books, 230 p.
- Duday H., Courtaud P., Crubezy E., Sellier P. & Tillier A.-M., 1990. L'Anthropologie « de terrain » : reconnaissance et interprétation des gestes funéraires. *Bulletins et Mémoires de la Société d'anthropologie de Paris*, **2** (3-4) : 29-49.
- Duday H. & Masset C., 1989, *Anthropologie physique et archéologie. Méthodes d'études des sépultures Actes du colloque de Toulouse, 4-6 novembre 1982*, Paris, CNRS éditions, 402 p.
- Dunand, F., 1982. Les têtes dorées de la nécropole de Douch. *Bulletin de la Société Française d'Égyptologie Paris*, **93** : 26-46.
- Findlater G., El-Najjar M., Al-Shiyab A., O'Hea M. & Easthaugh E., 1998. The Wadi Faynan Project : the south cemetery excavation, Jordan 1996 : a preliminary report. *Levant*, **30** : 69-83.
- Ibrahim M. & Gordon R., 1987. *A cemetery at Quenn Alia international aéroport*. Wiesbaden, Harrassowitz, 98 p.

- Lenoble P., Augé C., Nehmé L. & Le Mort F., 2001. Fouilles de Khirbat Edh-Dharih « Jordanie » : I. *Syria*, **78** : 89-151.
- Morris I., 1992. *Death-ritual and social structure in classical antiquity*. Cambridge, Cambridge university press, 264 p.
- Nabulsi A., 1993. Analyse des restes humains du cimetière de Samra. *Liber Annus*, **43** : 455.
- Nabulsi A., 1996. The Byzantine cemetery at Khirbat es-Samra' : preliminary human osteological analyses. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **40** : 315-321.
- Nabulsi A., 1997. The plaster figures of Khirbat Es-Samra. *Occident et Orient*, **2** : 12-13.
- Nabulsi A., 2010. Khirbat As-Samrā cemetery : site E season 2009. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **54** : 217-219.
- Nabulsi A., 2012. Khirbat Es-Samra' ancient cemetery excavation project. *American Journal of Archaeology*, **116** : 704-705.
- Nabulsi A., Abu Shmais A., Masaeed J. & Eger C., 2007. The ancient cemetery in Khirbat As-Samra after the sixth season of excavations : 2006. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **51** : 273-281.
- Nabulsi A., Abbadi A., Shami A. & Askar H., 2009. Khirbat A-Samra ancient cemetery: preliminary discussion of site C. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **53** : 167-172.
- Nabulsi A. & Askar H., 2008. [Ruine d'As-Samra]. *Munjazat*, **9** : 37. Traduction de l'arabe : Khirbat Al-Samra.
- Nabulsi A., Baraze M. & Husan A., 2012. The Khirbat es-Samrā ancient cemetery : The 2011 excavation season. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **56** : 19-23.
- Nabulsi A., Eger C., Abu Shmeis A. & Khasawneh N., 2011. The ancient cemetery of Khirbat As-Samra 2010 : excavations at site A2. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **55** : 25-31.
- Nabulsi A., Eger C., Timm S. & Khasawneh N., 2008. The 2007 season of excavations at Khirbat As-Samra ancient cemetery. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **52** : 203-207.
- Nabulsi A. & Humbert J.-B., 1996. Excavations in the byzantine cemetery at Khirbat as-Samra' site B : 1995. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **40** : 491-493.
- Nabulsi A., Humbert J.-B. & Abbadi A., 1998. The 1996 excavation season at Khirbat as-Samra: the byzantine cemetery site B. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **42** : 615-620.
- Negev A., 1971. The Nabatean Necropolis of Mampsis (Kurnub). *Israel Exploration Journal*, **21** : 110-129.
- Negev A., 1986. *Nabatean Archaeology Today*. New York, New York University Press, 155 p.
- Pfister R., 1934. *Textiles de Palmyre*. Paris, Editions d'Art et d'Histoire, 102 p.
- Philpott R., 1991. Burial practices in roman Britain. *British Archaeological Reports*, **219** : 90-95.
- Politis D., 1998a. Rescue excavations in the nabataean cemetery at Khirbat Qazone 1996-1997. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **42** : 611-614.
- Politis D., 1998b. Khirbat Qazone. *American Journal of Archaeology*, **102** : 571-606.
- Politis D., 1999. The Nabataean cemetery at Khirbat Qazone. *Near eastern archaeology*, **62** (2) : 128.
- Politis D., 2002. Rescuing Khirbat Qazone. *Minerva*, **13** (2) : 27-29.
- Politis D., 2006. The discovery and excavation of the Khirbat Qazone cemetery and its significance relative to Qumran. In : Galor K., Humbert J.-B. et Zangenberg J. (éds.). *Qumran the Site of the Dead Sea Scrolls*. Leiden, Brill : 213-219.
- Politis D., Kelly A. et Usman L., 2005. Survey and excavations at Khirbat Kazūn 2004. *Annual of the Department of Antiquities of Jordan*, **49** : 327-337.
- Sartre M., 1988. La Syrie creuse n'existe pas. In : Gatier P.-L., Helly B. et Rey-Coquais J. -P. (éds.), *Géographie historique au Proche-Orient (Syrie, Phénicie, Arabie, grecques, romaines, byzantines) : Actes de la table ronde de Valbonne, 16-18 septembre 1985*. Paris, Centre national de la recherche scientifique : 15-40.

Sartre M., 2002. *La Syrie antique*. [Paris], Gallimard, 160 p.

Sartre-Fauriat A., 2001. *Des tombeaux et des morts : monuments funéraire, société et culture en sud de la Syrie (du 1er s. av. J.-C. au VIIe s. apr. J.-C.)*. Bibliothèque Archéologique et Historique, 158, Beyrouth, IFPO, 2, 291 p. ; 258 p.

Seyrig H., 1952. Antiquités Syriennes. *Syria*, **29** : 204-250.

Seyrig H., 1953. Antiquités Syriennes. *Syria*, **30** : 12-50.

Toll N. P., 1946. *The Excavation at Dura-Europos : Ninth Season, 1935-6. Part II: The Necropolis*. New Haven, Yale university press, 150 p.

Wilkinson R. H., 1994. *Symbol and Magic in Egyptian Art*. New York, Thames and Hudson, 224 p.

Ziegler Ch. & Bovot J.-L., 2001. *Art et Archéologie : l'Égypte ancienne*. Paris, Ecole du Louvre, 512 p.

Adresse de l'auteur

Muhmmad BARAZE
Institut Ausonius (UMR 5607)
Maison de l'archéologie
8 Esplanade des Antilles
33607 Pessac, France
mbaraze@hotmail.com

Site/ Tombe	Vestiges conservés de contenants en bois	Espace de décomposition	Effets de contraintes	Classe d'âge	Période (siècle)
Edh-Dharîh (cimetière nord) (Jordanie)					
1	Cercueil en bois bien conservé	Individu 1-1 - espace vide : disjonction crânio-mandibulaire ; mise à plat de l'os coxal droit.	-	Adulte	IIe s.
2	Cercueil en bois bien conservé	Espace vide : mise à plat de l'os coxal droit	-	Adulte	IIe s.
Es-Samra (Jordanie)					
11	Fragments de bois	-	-	Immature	Ve - VIIIe s.
292	Fragments de bois ; clous	-	-	Immature	IIe - IVe s.
403	Traces de bois ; clous	-	-	-	IIe - IVe s.
Faynan (cimetière sud) (Jordanie)					
153	Fragments de bois	-	-	-	IIe - VIIe s.
Homs (Syrie)					
1	Éléments joints décoratifs : des fragments d'anneaux d'argent (poignées) ; vingt-deux feuilles décoratives d'or	-	-	-	Ier s.
5	Fragments de bois ; clous	-	-	-	Ier s.
6	Éléments joints décoratifs : fragments d'anneaux d'argent (poignées) ; trois feuilles en or	-	-	-	Ier s.
10	Fragments de bois ; clous en fer ; éléments joints décoratifs : quatre masques de lion tenant dans leurs gueules quatre anneaux (poignées) ; des feuilles en or	-	-	-	Ier s.
11	Éléments joints décoratifs : deux anneaux d'argent (poignées) ; des fragments d'anneaux ; quatre plaques en argent ; nombreux fragments d'une bordure circulaire en tôle d'argent	-	-	-	Ier s.
12	Quatre anneaux en bronze (poignées)	-	-	-	Ier s.
14	Fragments de bois ; éléments joints : quatre anneaux de fer (poignées) fixés dans des boucles de fer.	-	-	-	Ier s.
15	Clous	-	-	-	Ier s.
Mampsis (Israël)					
100	Cercueil en bois bien conservé	-	-	-	Ier - IVe s.
117	Cercueil en bois bien conservé	-	-	-	Ier - IVe s.
118	Cercueil en bois bien conservé	-	-	-	Ier - IVe s.
121	Cercueil en bois bien conservé	-	-	-	Ier - IVe s.
Palmyre (cimetière du marché) (Syrie)					
09.T1 (Fig. 4)	Fragments de bois ; clous dont deux trouvés encore en place sur les deux côtés du squelette	Espace vide : mise à plat complète de la ceinture pelvienne et de la cage thoracique	Verticalisation de la clavicule	Immature	Ve - VIIe s.
09.T4 (Fig. 5)	Fragments de bois près des membres inférieurs	Espace vide : mouvement de certains os des pieds (tarse) hors le volume initial du corps	-	Immature	Ve - VIIe s.
09.T5 (Fig. 6)	Fragments de bois et clous dont trois trouvés encore en place sur le côté gauche du squelette, à 0,60 m l'un de l'autre	Espace vide : chute de la patella droite entre les deux genoux	Verticalisation des clavicles ; rotation interne des humérus ; absence de mise à plat du bassin ; rotation interne du fémur droit ; chute de la patella droite entre les genoux ; absence de rotation de fémur gauche	Adulte	Ve - VIIe s.
09.T6 (Fig. 7)	Fragments de bois et un clou	Espace vide : rotation externe légère du fémur et tibia droit ; chute de la patella droite à l'extérieur ; dislocation importante entre le tarse postérieur et le tarse antérieur	Conservation de la position anatomique de la patella gauche	Adulte	Ve - VIIe s.
10.T2	Fragments de bois	-	-	Adulte	Ve - VIIe s.
10.T4 (Fig. 2)	Morceaux de bois ; clous en fer	Espace vide : écrasement du squelette sur place par le couvercle du cercueil (espace réduit entre le couvercle et le fond du cercueil)	-	Adulte	Ve - VIIe s.
10.T5 (Fig. 3)	Morceaux de bois ; clous en fer	Espace vide : écrasement du squelette sur place par le couvercle du cercueil (espace réduit entre le couvercle et le fond du cercueil)	-	Adulte	Ve - VIIe s.
10.T6 (Fig. 7)	Fragments de bois ; clous en fer	Espace vide : mise à plat complète de la ceinture pelvienne ; rotation externe importante du membre inférieur droit	Verticalisation des clavicles ; conservation du volume thoracique	Immature	Ve - VIIe s.
10.T8 (Fig. 8)	Fragments de bois ; clous en fer	Espace vide : mise à plat de la ceinture pelvienne ; rotation externe importante du membre inférieur gauche ; déplacement du radius gauche hors le volume initial du corps.	-	Immature	Ve - VIIe s.
10.T11 (Fig. 9)	Fragments de bois ; clous en fer	-	Rotation interne des humérus ; alignement du côté droit des membres supérieurs et inférieurs	Adulte	Ve - VIIe s.

Tabl. 1 – Récapitulatif des indices de l'utilisation des contenants en bois.

Site/ Tombe	Vestiges conservés de contenants en bois	Espace de décomposition	Effets de contraintes	Classe d'âge	Période (siècle)
14.T1	Fragments de bois ; clous en fer	Espace vide : mise à plat complète de la ceinture pelvienne et de la cage thoracique	-	Immature	Ve - VIIe s.
14.T3	Fragments de bois ; clous	-	-	Adulte	Ve - VIIe s.
14.T4	Fragments de bois ; clous en fer	-	-	Adulte	Ve - VIIe s.
14.T5 (Fig. 10)	Fragments de bois ; clous en fer	Espace vide : mise à plat complète de l'os coxal gauche ; rotation externe du membre inférieur gauche	Verticalisation des clavicules ; rotation interne des humérus ; absence de mise à plat de l'os coxal droit ; conservation de la position anatomique de la patella droite	Adulte	Ve - VIIe s.
14.T6 (Fig. 11)	Fragments de bois ; clous en fer	Espace vide : disjonction crânio-mandibulaire ; mise à plat du volume thoracique et de l'os coxal gauche ; rotation externe du fémur et du tibia gauche	Verticalisation de la clavicule droite ; rotation interne de l'humérus droit ; absence de mise à plat de l'os coxal droit ; conservation de la position anatomique de la patella droite	Adulte	Ve - VIIe s.
14.T7	Fragments de bois ; clous en fer	-	-	Adulte	Ve - VIIe s.
55.T2 (Fig. 12)	Fragments de bois ; clous en fer	-	Contrainte du crâne ; verticalisation de la clavicule gauche ; rotation de l'humérus gauche ; ouverture légère du bassin au niveau des symphyses pubiennes	Adulte	Ve - VIIe s.
Qazone (Jordanie)					
T2	Fragments de bois ; clous	-	-	Immature	Ier - IIIe s.
Y1	Fragments de bois	-	-	Adulte	Ier - IIIe s.
Umm al-Hawran (Syrie)					
1	Fragments de bois ; clous ; supports métallique ; appliques en tête de lion (poignées)	-	-	-	IIe - IIIe s.
71	quatre appliques en bronze en forme de têtes de lion avec des anneaux (poignées)	-	-	-	IIe - IIIe s.
Umm al-Jimal (Jordanie)					
AA.19	Individu AA.19:010 : Fragments de bois ; clous	Espace vide : disjonction crânio-mandibulaire (mandibule sur le thorax) ; rotation du crâne sur le côté	-	Adulte	Ier - VIIe s.
	Individu AA.19:020 : fragments de bois ; clous en fer	Espace vide : disjonction crânio-mandibulaire ; rotation du crâne sur le côté	-	Adulte	Ier - VIIe s.
AA.20	Individu A.20:011 : fragments de bois ; clous	-	-	Adulte	Ier - VIIe s.
	Individu AA.20:013 : fragments de bois ; clous	-	-	Adulte	Ier - VIIe s.
AA.21	Fragments de bois	-	-	Immature ; Adulte	Ier - VIIe s.
CC.1	Fragments de bois ; clous en métal	-	-	Adultes	Ier - Ve s.
Z1	Fragments de bois ; cheville en métal	-	-	Immatures ; Adultes	Ier - Ve s.
Z3	Cercueil bien conservé ; ferrures en métal ; chevilles en métal	-	-	Immatures ; Adultes	Ier - Ve s.
Z5	Traces de bois ; clous	-	-	-	Ier - Ve s.
Z6	Fragments de bois	-	-	Immature	Ier - Ve s.
Z7	Fragments de bois ; clous trouvés encore en place à 10 cm de chaque angle de la sépulture	Espace vide : disjonction crânio-mandibulaire (mandibule sur le thorax) ; rotation du crâne sur le côté	-	Immature	Ier - Ve s.
Z8	Fragments de bois ; clous ; ferrures métalliques	Espace vide : disjonction crânio-mandibulaire (mandibule sur le thorax) ; rotation du crâne sur le côté	-	Adulte	Ier - Ve s.
Z11	Fragments de bois	-	-	Immature	Ier - Ve s.
Zabayir Ed-Dyab (Jordanie)					
62	Cercueil en bois bien conservé ; Clous	-	-	-	Ier-IIIe s.

Tabl. 1 (suite) – Récapitulatif des indices de l'utilisation des contenants en bois.

Site/ Tombe	Vestiges vestimentaires conservés	Effets de contraintes	Classe d'âge	Période (siècle)
Edh-Dharîh (cimetière nord) (Jordanie)				
4	Fragments de cuir	Effet de paroi visible du côté gauche du squelette ; absence de mise à plat de l'os coxal gauche ; patella gauche encore en place	Adulte	IIe s.
5	Fragments de cuir	-	Adulte	IIe s.
6	Fragments de cuir de «manteau»	-	Adulte	IIe s.
Es-Samra (Jordanie)				
292	Fragments de tissu	-	Immature	IIe - IVe s.
597	Morceaux de tissu ; fragments de cuir	-	Adulte	Ve - VIIIe s.
Faynan (cimetière sud) (Jordanie)				
107	Fragments de tissu	-	-	Ve - VIe s.
Palmyre (cimetière du marché) (Syrie)				
10.T4 (Fig. 13)	Fragments de tissu	-	Adulte	Ve - VIIe s.
10.T5 (Fig. 14)	Fragments de tissu	-	Immature	Ve - VIIe s.
Qazone (Jordanie)				
A1	Linceul en tissu enveloppe le corps	-	-	Ier - IIIe s.
H2	Linceul en cuir décoré enveloppe le corps	-	-	Ier - IIIe s.
S1	Fragments de tissu	-	-	Ier - IIIe s.
T1	Fragments de tissu	-	Adulte	Ier - IIIe s.
U1	Grands morceaux de tissu en laine de couleur jaune (d'après l'auteur, il s'agit d'une tunique romaine et elle ressemble à la tunique dans la tombe W) ; cordon en laine ; fragments de textiles en laine	-	-	Ier - IIIe s.
W.1	Tunique ; ceinture en laine ; morceau de textile ; morceau de cuir ; bandes tressées entourent la tête ; morceaux de cuir sur les pieds	-	Adulte	Ier - IIIe s.
Z1	Fragments de tissu sur le bassin, le thorax et la partie inférieure de la tête	-	Adulte	Ier - IIIe s.
Z2	Couverture en cuir enveloppe le corps	-	Immature	Ier - IIIe s.
Umm al-Jimal (Jordanie)				
AA.23	Tissu en poil de chèvre entourant le sujet	-	Immature	Ier - VIIe s.
Zabayir Ed-Dyab (Jordanie)				
1	Fragments de cuir sur les jambes	-	Adulte	Ier - IIIe s.
11	Taches (tissu ou cuir) sur le corps (1,60 m de long)	-	Immature	Ier - IIIe s.
14	Cuir	-	Immature ; Adulte	Ier - IIIe s.
17	Cuir	-	Adulte	Ier - IIIe s.
20	Traces de cuir sur le corps	-	Adulte	Ier - IIIe s.
25	Cuir	-	Adulte	Ier - IIIe s.
48	Cuir décoré des motifs à carreaux marqués par des lignes gaufrées, couvre la totalité du corps ; morceaux de cuir pliés sur les pieds ; fragments de cuir sur le visage ; large morceau de cuir enveloppant les pieds	-	Adulte	Ier - IIIe s.
50	Cuir décoré couvre le corps	-	Immature	Ier - IIIe s.
58	Traces de cuir sur les jambes et le thorax	-	Adulte	Ier - IIIe s.
59	Fragments de cuir	-	Adulte	Ier - IIIe s.
60	Traces de cuir entourant les jambes et le thorax	Absence de mise à plat complète du bassin	Immature	Ier - IIIe s.
74	Traces de tissu	-	Adulte	Ier - IIIe s.
75	Cuir ; traces de tissu	-	-	Ier - IIIe s.
74	Traces de tissu	-	Adulte	Ier - IIIe s.
75	Cuir ; Traces de tissu	-	-	Ier - IIIe s.
76	Traces de tissu	Rotation de l'humérus gauche (face latérale)	Adulte	Ier - IIIe s.
89.2	Fragments de cuir	-	Adulte	Ier - IIIe s.
90	Traces de tissu	-	Immature	Ier - IIIe s.
92	Fragments de cuir	-	-	Ier - IIIe s.
103 A	Couverture en cuir enroulée à partir du visage jusqu'aux cuisses ; en-dessous de la couverture une autre couverture de cuir placée sur les mains	-	Adulte	Ier - IIIe s.
104	Fragments de cuir sur les jambes	-	Immature	Ier - IIIe s.
106	Fragments de cuir sous le crâne	-	Immature	Ier - IIIe s.
111	Cuir couvrant la tête, le thorax, les mains et les jambes	Une mise à plat incomplète des os coxaux ; patella gauche encore en place	Adulte	Ier - IIIe s.
118	Fragments de tissu	-	-	Ier - IIIe s.

Tabl. 2 – Récapitulatif des indices des contenants souples en tissu et en cuir.