

THÈSE PRÉSENTÉE  
POUR OBTENIR LE GRADE DE

**DOCTEUR DE  
L'UNIVERSITÉ DE BORDEAUX**

ÉCOLE DOCTORALE SCIENCES ET ENVIRONNEMENTS  
SPÉCIALITÉ : Anthropologie biologique

Par Nada ELIAS

**PRATIQUES FUNÉRAIRES ET IDENTITÉS BIOLOGIQUES  
À BERYTUS ET À BOTRYS À L'ÉPOQUE ROMAINE**

(LIBAN, I<sup>ER</sup> SIÈCLE AV. J.-C. - IV<sup>ÈME</sup> SIÈCLE APR. J.-C.)

**Volume II  
Catalogue**

Sous la direction de : Dominique CASTEX  
(co-directrice : Frédérique BLAIZOT)

Soutenue le 18 Mai 2016

Membres du jury :

Mme Gassia ARTIN, Maître de conférences, Université Libanaise (Liban)  
Mme Frédérique BLAIZOT, Ingénieure de Recherche, Inrap, Université de Bordeaux  
Mme Fanny BOCQUENTIN, Chargée de recherche au CNRS, UMR 7041  
Mme Dominique CASTEX, Directrice de recherche, CNRS Bordeaux  
M. Bruno MAUREILLE, Directeur de recherche, CNRS Bordeaux  
Mme Marie-Dominique NENNA, Directrice de recherche, CNRS Lyon  
M. François VILLENEUVE, Professeur, Université de Paris 1, Panthéon-Sorbonne

Rapporteuse  
Co-encadrante  
Rapporteuse  
Directrice  
Président  
Examinatrice  
Examinateur



# CATALOGUE ANALYTIQUE DES SÉPULTURES



## PRINCIPES GÉNÉRAUX

Ce catalogue analytique des sépultures englobe 249 sépultures (soit 290 individus) provenant des deux villes de la *Colonia Julia Augusta Felix Berytus* (sept ensembles funéraires) et de *Botrys* (un ensemble funéraire) qui n'a pas le statut de *Colonia Romana*. Dans chaque ville et à l'intérieur de chaque ensemble, nous avons présenté un diagramme stratigraphique (lorsque cela était possible) suivi d'un plan infographique du site avec les répartitions par âge et par sexe, ainsi que d'un inventaire des sépultures. Puis les sépultures sont présentées par phase chronologique (des plus anciennes aux plus récentes lorsque cela était possible) sinon suivant un ordre aléatoire.

Pour chaque sépulture nous avons procédé de la manière suivante :

- Une présentation descriptive présentant la sépulture (localisation, datation, fosse, stratigraphie, etc.), l'individu (Us, âge, sexe, orientation, position du corps, des membres, etc.) et le mobilier<sup>1</sup> (type, datation, sa position par rapport à l'individu, etc.).
- Une analyse archéo-anthropologique et une interprétation.
- Une typologie

De même, pour quasiment toutes les sépultures, le catalogue analytique est assorti d'une planche présentant une vision globale de la sépulture de l'individu, du dispositif sépulcral ainsi du matériel d'accompagnement<sup>2</sup>.

Les abréviations utilisées sont les suivantes :

AD	: adulte
D	: droit(e)
F	: femme
G	: gauche
H	: hauteur
I	: individu de sexe indéterminé
IM	: immature
IND	: individu
JTA	: jeune taille adulte
L	: longueur
l	: largeur
M	: homme
N	: nombre
SF	: « <i>small finds</i> »
SP	: sépulture
>	: de moins de
>	: de plus de

---

<sup>1</sup> Le mobilier est étudié par les différents spécialistes : Abdallah Aladdine et Hisham Sayegh pour la céramique, Ziad Sawaya pour les monnaies, Chaouki Daou, Tania Zaven et Nada Kallas pour les objets en verres et enfin, Karl Azzam pour l'étude des objets en matières dures animales.

<sup>2</sup> Les photos et les dessins qui illustrent ce volume ont été pris par tous les membres de chaque équipe archéologique qui ont fouillé dans chacun des 8 ensembles funéraires qui constituent notre corpus. De fait, les crédits photographiques et de dessins ne sont pas nominatifs.



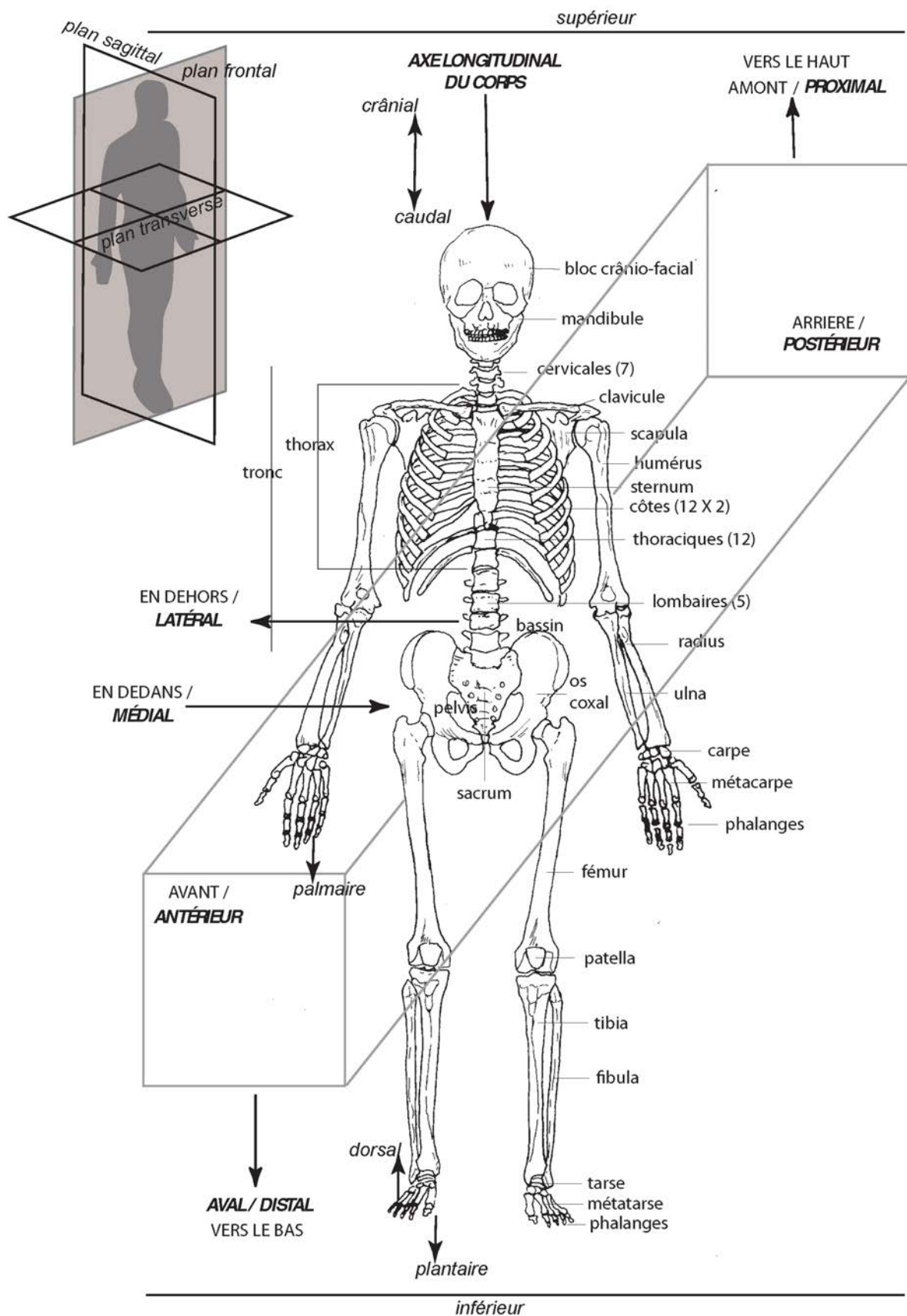
# TABLE DES MATIÈRES

## Volume II Catalogue analytique des sépultures

<b>NOMENCLATURE ET SYSTEME DE REFERENCES</b>	<b>1</b>
<b>PREMIÈRE PARTIE : BERYTUS</b>	<b>3</b>
<b>I. SAIFI 237 (SFI 237)</b>	<b>6</b>
A. Diagramme stratigraphique	8
B. Première phase d'inhumation : I <sup>er</sup> siècle av. J.-C.- I <sup>er</sup> siècle apr. J.-C.	9
1) Plan du site : Saifi 237 (I <sup>er</sup> siècle av. J.-C.- I <sup>er</sup> siècle apr. J.-C.)	9
2) Inventaire des sépultures à Saifi 237	10
3) Les sépultures de SFI 237	12
C. Deuxième phase d'inhumation : II <sup>ème</sup> -IV <sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.	111
1) Plan du site Saifi 237 (II <sup>ème</sup> -IV <sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)	111
2) Inventaire des sépultures à Saifi 237	112
3) Les sépultures de SFI 237	114
<b>II. SAIFI 1079 (SFI 1079)</b>	<b>191</b>
A. Plan du site funéraire de Saifi 1079 (I <sup>er</sup> -II <sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)	193
B. Inventaire des sépultures à Saifi 1079	195
C. Les sépultures de SFI 1079	196
<b>III. ASHRAFIYEH 1242 (ASH 1242)</b>	<b>211</b>
A. Plan du site funéraire de Ashrafiyeh 1242 (II <sup>ème</sup> -IV <sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)	213
B. Diagramme stratigraphique	215
C. Inventaire des sépultures à Ashrafiyeh 1242	217
D. Les sépultures de ASH 1242	218
<b>IV. ASHRAFIYEH 669 (ASH 669)</b>	<b>241</b>
A. Plan du site funéraire de Ashrafiyeh 669 (Epoque hellénistique - II <sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)	243
B. Inventaire des sépultures à Ashrafiyeh 669	245
C. Les sépultures de ASH 669	246
<b>V. ZOUQUAQ EL BLAT 597 (ZBT 597)</b>	<b>261</b>
A. Plan du site funéraire de Zouquaq El Blat 597 (II <sup>ème</sup> -IV <sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)	263
B. Diagramme stratigraphique	265
C. Inventaire des sépultures à Zouquaq El Blat 597	267
D. Les sépultures de ZBT 597	268
<b>VI. ZOUQUAQ EL BLAT 200 (ZBT 200)</b>	<b>307</b>
A. Plan du site funéraire de Zouquaq El Blat 200 (Fin I <sup>er</sup> -IV <sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)	309
B. Inventaire des sépultures à Zouquaq El Blat 200	311
C. Les sépultures de ZBT 200	312
<b>VII. RMEIL 343 (RML 343)</b>	<b>323</b>
A. Plan du site funéraire de Rmeil 343 (Fin I <sup>er</sup> -IV <sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)	325
B. Inventaire des sépultures à Rmeil 343	327
C. Les sépultures de RML 343	328

<b>DEUXIÈME PARTIE : BOTRYS</b>	<b>345</b>
<b>I. BATROUN 1767 (BAT 1767)</b>	347
A. Plan du site funéraire de Batroun 1767 (Fin I <sup>er</sup> -IV <sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)	349
B. Inventaire des sépultures à Batroun 1767	350
C. Les sépultures de BAT 1767	352
<b>LISTE DES FIGURES</b>	<b>441</b>





**Fig. 0 :** Système de référence et nomenclature employés, dessin F. Blaizot (iNRAP) (D'après F. Blaizot 2011, volume 5 : 1821).



# BERYTUS



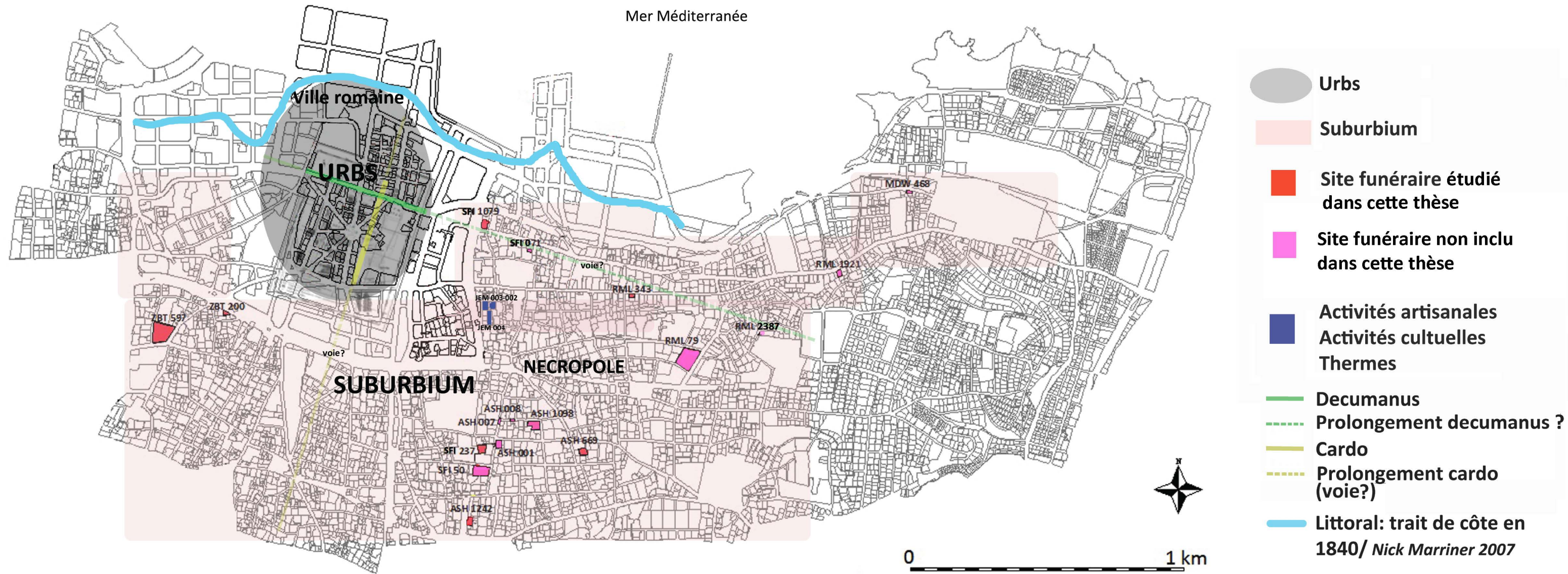


Figure 1 : Localisation de l'espace funéraire par rapport à la ville de Berytus. Les sites funéraires : SFI 237, SFI 1079, ASH 1242, ASH 669, ZBT 597, ZBT 200, RML 343, ASH 001, ASH 007, ASH 008, ASH 1098, SFI 050, SFI 071, RML 079, RML 2387, RML 1921, MDW 468 (Nada Elias © et Rami El Hachem).

**I. SAIFI 237**  
***(SFI 237)***



A. Diagramme stratigraphique de SFI 237

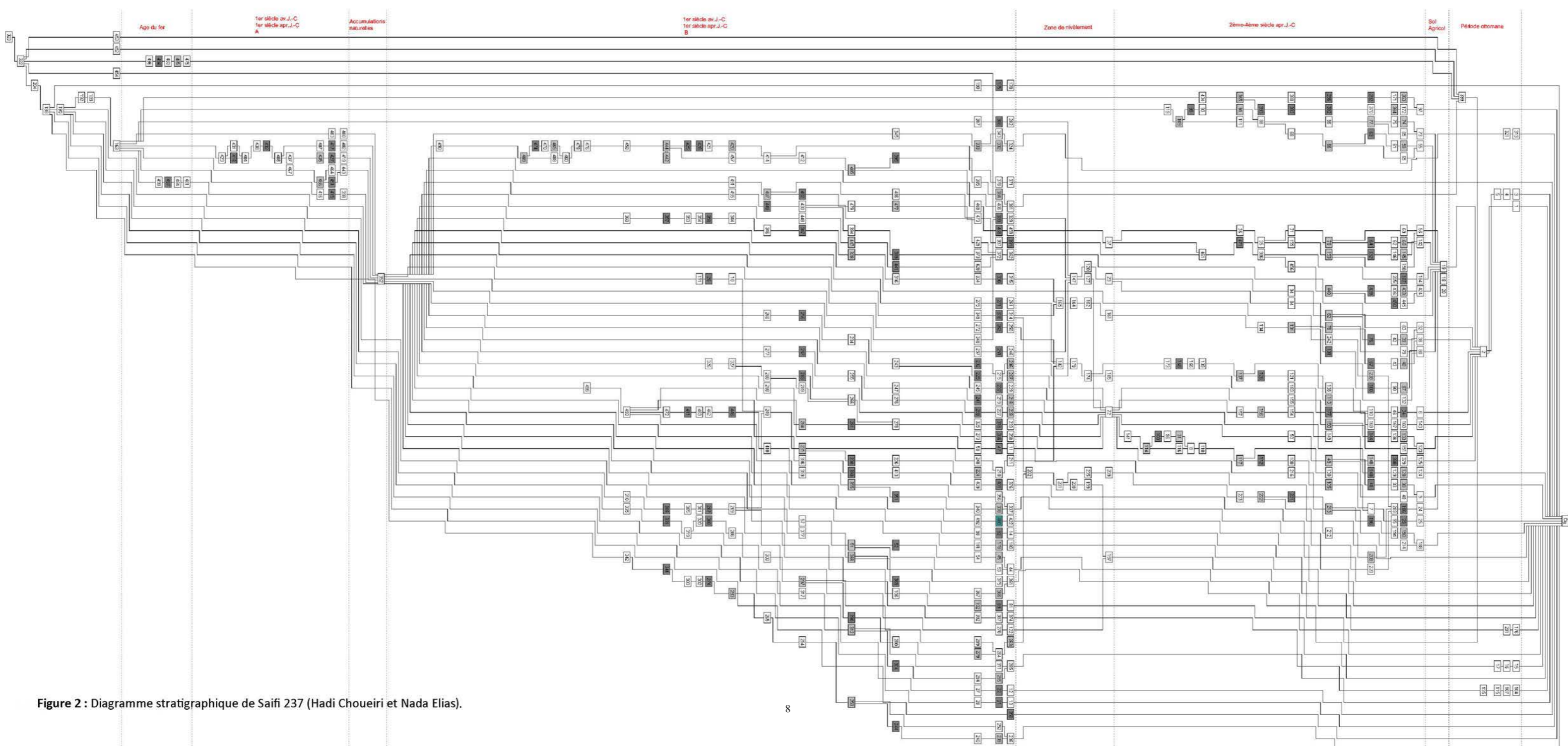


Figure 2 : Diagramme stratigraphique de Saifi 237 (Hadi Choueiri et Nada Elias).





## 2) Inventaire des sépultures à Saifi 237(I<sup>er</sup> siècle av. J. -C. - I<sup>er</sup> siècle apr. J. -C.)

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPOLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP 21	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Double traitement de l'individu dans un contenant souple (de type tissu, peau) puis le tout dans un contenant en matériau périssables semi-rigide (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.)
SP 22	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant souple de type tissu, peau, etc.
SP 47	AD	F	Individuelle	primaire		Contenant en forme anthropomorphe semi-rigide (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.)
SP 418	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu sur traverses
SP 432	AD	m	Individuelle	primaire		Inhumation en fosse (en forme de U) recouverte
SP 427	AD	I	Individuelle	primaire	oui	contenant étroit en contenant semi-rigide (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.) à parois rectilignes avec délimitation arrondie au niveau de la tête
SP 417	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois sur traverses
SP 415	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois rectangulaire disparu
SP 89	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu (à parois évasés vers le haut) ou contenant souple à l'intérieur du contenant en bois
SP 306	IM	I	Individuelle	primaire	oui	Indéterminé
SP 339	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant souple dans une fosse avec un fond en U comblé aussitôt par la terre
SP 357	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 358	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 347	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 330	AD	F	Individuelle	primaire		Double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en bois décomposé
SP 26	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu de forme rectangulaire
SP 92	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 271	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu de forme rectangulaire
SP 256	IM	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant souple comblé aussitôt par la terre, soit inhumation en pleine terre
SP 225_IND 232	AD	I	Double successive	primaire		Indéterminé
SP 225_IND 225	AD	F		primaire	oui	Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 237	AD	F	Individuelle	primaire		Double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant semi-rigide (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.)
SP 241	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire (165x35)
SP 267	AD	I	Individuelle	primaire		Double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en bois décomposé
SP 259	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire ou contenant souple dans une fosse fermée par un couvercle
SP 318	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en matière périssable bois ou semi-rigide (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.) à parois rectilignes
SP 283	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 281	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu
SP 268	IM	I	Individuelle	primaire		Contenant souple ou absence de contenant
SP 341	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu
SP 274	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu
SP 336	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois décomposé avec un fond en forme de U
SP 251	JTA	F	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 331	AD	F	Individuelle	primaire		Double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en matière périssable à fond étroit en bois ou semi-rigide
SP 309	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 308	IM	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu
SP 287	AD	I	Individuelle	primaire		Double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en bois décomposé
SP 451	AD	F	Individuelle	primaire		Contenant souple dans une fosse fermée par un
SP 474_IND 474	IM	I	Double successive	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 3 <i>tegulae</i> / civière
SP 474_IND 474A	AD	I		primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 3 <i>tegulae</i>

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		TYPOLOGIE	
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt	Mobilier	Typologie/dispositif sépulcral
SP 425_IND 425	AD	M	Double successive	primaire	oui	Contenant en grès formé d'un seul bloc, l'individu 425 est déposé dans un contenant souple
SP 425_IND 426	AD	M		primaire		Contenant en grès formé d'un seul bloc
SP 395	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i> (civière à l'intérieur du contenant en <i>terra cotta</i> )
SP 369	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 482	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 391	AD	F	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu
SP 52	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 230	IM	I	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 244	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 175	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 350	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 178	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i>
SP 480	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant de type indéterminé

### 3) Les sépultures de Saiji 237 (I<sup>er</sup> siècle av. J.-C. - I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.)

#### SP 21

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du début de la première phase d'inhumation romaine. Elle est recouverte par la couche 13, et elle est rasée horizontalement par la pelle mécanique moderne.

**Fosse :** La fosse (us 28), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2 m, et d'une largeur de 0,60 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable silteux<sup>1</sup> et argileux, ce comblement est d'un brun rougeâtre jaunâtre moyen.

**Individu :** (fig.4) le squelette 21 est celui d'un adulte > 30 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en fléchi en avant de l'abdomen, la main droite repose sur la partie distale de l'humérus controlatéral<sup>2</sup>. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal, la main gauche repose sur l'os coxal controlatéral. Les pieds sont en rectitude, le pied droit croisé sur le pied gauche au niveau du tiers proximal des jambes.

**Mobilier:** (fig.4) Il se compose de douze *unguentaria* en verre (SF : 31- 34- 35-36- 37- 38- 39- 40- 41- 42- 43 et 70) qui se mêlent à 4 fuseaux et leurs fusaïoles en os travaillé (SF : 32- 33- 44 et 45), ainsi qu'un fuseau et sa fusaïole en alliage de cuivre (SF : 30). Tous ces objets sont déposés sur leurs flancs, à droite de l'individu au niveau du pied, au nord-ouest de la fosse. Les *unguentaria* sont orientés dans toutes les directions, ils datent du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

#### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. En effet, les côtes sont affaissées normalement (obliques), mais leur extrémité sternale est orientée en direction du rachis (constriction). On note une ouverture en « cœur » du bassin, qui se traduit par la fermeture de la symphyse pubienne, mais avec un affaissement des iliums. Cette position exprime une contrainte qui s'est exercée latéralement sur le tiers proximal des fémurs. Le bord médial de l'extrémité distale du fémur droit repose sur le bord médial du gauche, ce qui est normal dans la mesure où la jambe droite est positionnée en avant de la jambe gauche. La position du fémur en vue médiale correspond par conséquent au dépôt. La jambe droite en revanche, se présente en faible composante médiale, la fibula se trouve latéralement sous le tibia, ce qui illustre une position difficilement tenable sans contrainte artificielle (équilibre instable). De fortes contraintes caractérisent les humérus, ils sont maintenus en vue latérale et leur extrémité proximale se dirige en direction de la colonne vertébrale et passent en avant des côtes. Ce phénomène exprime une très forte contrainte sur le tiers proximal des bras (les ceintures scapulaires ne sont pas conservées). Il n'est pas possible, sur les photos de préciser la position des divers os des pieds, très altérés. Cependant, il semble que le talus et le naviculaire droits se présentent en vue dorsale à composante médiale, tandis que les os du pied gauche paraissent disloqués vers l'amont en situation latérale du tibia homolatéral. Par ailleurs, la partie proximale des métatarsiens gauche est remontée à l'étage du tarse. Les métatarsiens et phalanges conservés du côté droit sont orientés perpendiculairement à l'axe longitudinal médian du corps. Ces éléments ainsi que les balsamiques et l'extrémité d'une quenouille forment un effet de délimitation linéaire, perpendiculaire à l'axe longitudinal de la fosse et à distance de sa paroi sud-ouest. En conclusion, le squelette se caractérise par un fort effet de contrainte voire une restriction latérale relevée sur l'ensemble des régions anatomiques. La relative dispersion des os des pieds témoigne d'une décomposition dans un espace vide. Le corps reposait dans un contenant très étroit et l'aspect fuselé du squelette, les contraintes fortes (proximal humérus, genoux, jambe droite, proximaux fémurs) évoquent plutôt un contenant « souple » de type peau, tissu, etc. L'absence de contrainte sur le mobilier du côté nord-ouest semble indiquer que les objets ne se trouvaient pas dans « l'enveloppe du corps ». Cependant, la délimitation linéaire commune aux os des pieds et aux objets au sud-ouest peut impliquer la présence d'un autre contenant qui renfermait l'ensemble du dépôt. Cet ensemble se situe bien à distance des bords de la fosse.

<sup>1</sup> Sable silteux: silty sand (SM); sand and with 12% fines (Unified soil classification system; USCS). Silt is a granular material of a size between sand and clay. This mineral origin is quartz and feldspar. Silt may exist as a soil or as a sediment mixed in suspension with water.

<sup>2</sup> Homolatéral : qui se situe ou se produit du même côté du corps, antonyme de controlatéral : ce qui est situé du côté opposé.

**Typologie** : double traitement de l'individu dans un contenant souple (type tissu, peau), etc. puis le tout dans un contenant en matériau périssable semi-rigide (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.). Décomposition dans un espace colmaté.



SP 21



Figure 4 : IND 21 (adulte, >20 ans, l).

## SP 22

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date entre 40 av. J.-C. et 85 apr. J.-C.<sup>3</sup> Elle est recouverte par la couche 12. Cette sépulture est rasée horizontalement par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 27), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,21 m, et d'une largeur de 0,62 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,24 m. Le comblement est composé d'un sable silteux, ce comblement est d'un brun rougeâtre jaunâtre moyen.

**Individu :** (fig. 5) le squelette 22 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 39 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon, le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont extension en avant du bassin, les deux mains reposent sur le pubis. Les pieds sont en rectitude, ils sont joints au niveau des os du tarse, le pied droit passe en avant du bord médial du pied gauche.

**Mobilier:** (fig. 5) Il se compose d'un vase en terre cuite (SF : 1502). Le vase est déposé sur le fond de la fosse, incliné légèrement en direction de l'épaule gauche, il est en contact avec l'os. Un fragment du même vase passe en arrière du tiers médian de l'humérus gauche, et repose sur le fond de la fosse.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est engagée au niveau du thorax ; les côtes sont obliques, mais elles se referment vers l'avant. L'os coxal droit est redressé alors que le gauche est plus affaissé que le droit. La mandibule est affaissée en avant des vertèbres du cou. Le bloc crânio-facial se présente en vue antéro-supéro-latérale gauche, de même que les deux premières vertèbres cervicales, ce qui implique que la position du crâne est secondaire. Celui-ci est en équilibre instable, car la rotation est incomplète. Le fémur droit se présente en forte composante latérale et la jambe est en vue latérale, tandis que le pied est en vue dorsale. La rotation interne des os longs est donc une position secondaire, qui traduit une contrainte latérale. L'humérus droit est légèrement remonté relativement à la cavité glénoïde de la scapula, et l'angle inférieur de celle-ci est légèrement éversé, ce qui indique que le membre supérieur droit se présente en abduction<sup>4</sup>. À l'origine la scapula gauche n'est pas éversée, mais la tête humérale homolatérale est en amont de la cavité glénoïde. La colonne lombaire est légèrement étirée, avec les espaces intervertébraux. La moitié supérieure du corps est décalée vers la gauche relativement à la moitié inférieure, mais l'absence de dislocations indique qu'il s'agit de la position initiale du corps. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps ; le radius gauche est engagé sur la surface sacro-pelvienne. En conclusion, ce squelette se caractérise par de fortes contraintes latérales, sur les épaules, les coudes avec les humérus restés en vue latérale plaqués contre la face latérale des côtes. Ces contraintes apparaissent également au niveau du bassin, ainsi que sur les os de la cuisse et de la jambe droite qui ont effectué un mouvement inverse à la gravité et incompatible avec la face d'apparition du pied. Le fémur gauche quant à lui, est en faible composante latérale. Les signes de décomposition en espace vide sont très tenus en raison de cette constriction générale. Ces constriction se sont produites à distance des bords de la fosse, ce qui suggère un contenant. On n'observe aucune délimitation linéaire rectiligne, l'ensemble du squelette forme une légère courbe ; son extrémité supérieure et son extrémité inférieure sont décalées vers le côté gauche. Ces courbes excluent l'hypothèse d'un coffre de bois. Ils nous orientent plutôt vers celle d'un contenant souple, réalisé dans un matériau suffisamment résistant pour pouvoir produit les contraintes et donc il s'est décomposé après le corps. La position du tesson situé latéralement à l'humérus semble être celle du dépôt. En effet, si elle résultait d'un impact, on ne peut guère envisager que l'épaule ou l'ensemble supérieur gauche du tronc n'aient pas été affectés. L'inclinaison du vase vers l'épaule du squelette pourrait indiquer que ce récipient se trouvait dans l'enveloppe du corps, mais l'hypothèse inverse est tout à fait envisageable, à savoir : cette enveloppe pouvait être « anthropomorphe ». La question du remblai immédiat de la fosse ne peut être résolue avec les éléments en présence. On peut seulement noter qu'au moment où l'enveloppe souple s'est décomposée, de la terre couvrait déjà le dépôt, car les os sont maintenus en équilibre instable.

**Typologie :** Contenant souple de type (peau, tissu, etc.) Décomposition dans un espace colmaté.

<sup>3</sup> Beta - 405561 1830 +/- 30 BP -17.2 o/oo 1960 +/- 30 BP, ANALYSIS: AMS-Standard delivery, 2 SIGMA CALIBRATION: Cal BC 40 to AD 85 (Cal BP 1990 to 1865).

<sup>4</sup> L'abduction consiste à porter le membre vers l'extérieur c'est-à-dire à l'éloigner de l'axe longitudinal médian du corps.



SP 22

Figure 5 : IND 22 (adulte, 20-39 ans, M).

## SP 47

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire et date du début de la première phase. Elle est recouverte par la couche 11 et rasée horizontalement par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 58), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,74 m, et d'une largeur de 0,86 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,34 m. Le comblement est composé d'un sable silteux, brun rougeâtre jaunâtre moyen.

**Individu :** (fig. 6) le squelette 47 est celui d'un adulte > 50 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon, le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal, la main droite est renversée dans le pelvis. L'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main gauche repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. Les pieds sont en rectitude, le pied gauche passe en avant du bord médial du pied droit.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Il est essentiel de noter que le fond de la fosse a un léger pendage de 6 cm de l'extrémité orientale, et au niveau des vertèbres thoraciques moyennes plus haut que les pieds. Les coudes sont même plus profonds de 5 cm que la face postérieure du rachis. La mise à plat des volumes est réalisée ; les côtes droites sont très verticales, les supérieures passent en avant des vertèbres, et les inférieures sont parallèles au rachis. Les côtes gauches sont affaissées, mais leur extrémité sternale est redressée et elles s'empilent. Le bassin est faiblement affaissé. Tout le tronc est légèrement descendu, jusqu'aux deux dernières vertèbres lombaires, et le sacrum est dans le pelvis. Les côtes ont glissé contre la face antérieure des scapulas. Des mouvements se sont produits hors du volume du corps ; la jambe et le pied gauches se sont éversés puisque le fémur se présente en vue antérieure alors qu'eux sont en vue médiale. Quelques déplacements sont relevés sur le pied droit, mais l'ensemble est probablement maintenu. Le crâne a basculé vers l'avant et a pivoté, il est orienté perpendiculairement à l'axe du rachis, la mandibule est en contact avec le tiers proximal de l'humérus gauche. Il repose entre les épaules. On note des contraintes au niveau des épaules ; les scapulas se présentent inclinées et les humérus sont maintenus en équilibre, en vue latérale. Le poignet gauche est en équilibre instable, il est resté en connexion anatomique. Le pied droit présente une contrainte, puisque les métatarsiens forment un angle droit (sont orientés en dedans) relativement au tarse, de même que le tarse n'est pas éversé. Le pied gauche est en totale extension, ce qui traduit également une contrainte du côté sud. Un autre type de contrainte affecte les phalanges ; les gauches sont redressées en vue distale, les droites qui butent contre la face plantaire du pied gauche, sont renversées sur les métatarsiens. Le glissement du tronc et celui du crâne ont été favorisés par le profil longitudinal de la fosse, en pente. On note des délimitations linéaires du côté gauche qui englobent les membres supérieurs, poignet et pied (la ligne est un peu restreinte au niveau du pied). Une autre délimitation sur les pieds, cette fois elle est arrondie et elle englobe les deux pieds. Les délimitations et les contraintes sont à distance des bords de la fosse, ce qui évoque la présence d'un contenant. Or la délimitation arrondie des pieds et la délimitation relevée du côté gauche du corps qui est un peu oblique du côté est, exclut l'hypothèse d'un contenant de planches rectilignes. D'autant plus, le coude droit est écarté du tronc. Rappelons que les coudes sont plus profonds que la face postérieure du rachis. Le bassin est probablement peu affaissé, et enfin les contraintes qui s'exercent sur les pieds latéralement et sur l'épaule droite se situent en dedans du coude pour le côté droit et du membre supérieur gauche pour ce qui concerne le pied gauche. L'ensemble ouvre une image fuselée du corps, qui évoque un contenant en forme anthropomorphe, ayant exercé de fortes contraintes sur le squelette. La nature du matériau ne peut être définie ; peau, vannerie, tronc d'arbre ? S'il s'agit d'un tronc d'arbre, la section ne peut pas être en gouttière, car on n'a pas d'attraction des éléments périphériques en direction de l'axe longitudinal médian. On peut noter que dans l'hypothèse d'un fond en bois, il ne s'est pas produit de rupture sur la pente. Ainsi, la proposition d'un contenant monoxyle à fond aplati n'est pas vérifiée par les données en présence. Le mouvement vers l'aval du crâne a sans doute été favorisé par la pente, mais pouvait résulter d'une forte contrainte postérieure. Celle-ci pourrait être induite soit par la proximité de la paroi de la fosse (mal appréciée au moment de la documentation), soit parce que le corps se trouvait dans un contenant souple qui maintenait la tête redressée.

**Typologie :** Contenant en forme anthropomorphe semi-rigide (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.). Décomposition dans un espace vide.





Figure 6 : IND 47 (adulte, >50 ans, F).

**SP 418**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site, elle fait partie des plus anciennes inhumations à Saifi 237 d'après la stratigraphie du site, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche de comblement (us 404).

**Fosse :** La fosse (us 423), orientée est-ouest, est de forme légèrement rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,10 m, sa largeur est de 0,80 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat horizontal, elle est conservée sur une profondeur de 0,64 m, avec un probable effondrement de la paroi nord. Le comblement est composé d'un sédiment jaune-brun clair, argilo-sableux qui contient d'occasionnels cailloux en calcaire.

**Individu :** (fig.7) le squelette 418 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 49 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est ramené en l'avant de l'abdomen, le droit en extension, parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les pieds sont en rectitude, les jambes légèrement fléchies vers la gauche, pieds joints.

**Mobilier:** (fig.7) Il se compose de 3 *unguentaria* et un balsamaire en verre (SF : 444 - 445 - 446 - 450) ainsi qu'un bracelet en alliage de cuivre. Leur position à l'intérieur de la sépulture et par rapport à l'individu n'a pas été enregistrée lors de la fouille. Le balsamaire 450 a été daté du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. par la spécialiste du verre Nada Kallas.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée : affaissement normal des côtes et ouverture du bassin. Le bloc crânio-facial est en vue latérale gauche, l'occipital a légèrement glissé vers l'arrière. On note un décalage en hauteur des humérus ; le coude gauche est trop en avant du bord supérieur de l'ilium. Il y a un certain hiatus au niveau de l'abdomen. En outre, la 2<sup>ème</sup> côte gauche s'est retournée ce qui évoque une attraction vers l'amont. Par ailleurs, l'os coxal droit bute contre le bord du sacrum. Ce dernier très fragmenté est en avant de l'ilium D., l'extrémité distale de l'avant-bras droit est trop en avant du tiers proximal du fémur. Les extrémités distales des jambes sont décalées latéralement vers la gauche du corps sur une hauteur plus élevée que le reste du squelette. Les fémurs et les os des jambes sont en vue antérieure avec les genoux joints et fléchis à droite. Cette position n'est pas conforme à l'anatomie et ne correspond pas à une flexion naturelle des genoux. On observe des contraintes au niveau de l'humérus D. Il est maintenu en vue latérale contrairement à l'humérus G qui s'est éversé. On note également deux délimitations linéaires, l'une à droite et englobe le bloc crânio-facial qui a basculé ainsi que l'humérus droit contraint. De plus, si on prolonge d'une manière hypothétique cette ligne, elle passe le long du fémur, bien que celui-ci ne soit pas contraint. L'autre délimitation linéaire se situe à la hauteur des pieds. Ces derniers sont alignés et éparpillés, car ils sont venus buter contre une paroi perpendiculaire à l'axe longitudinal de la fosse et à distance de sa paroi occidentale. Tous ces mouvements se sont produits en dehors du volume du corps, ce qui détermine une décomposition en espace vide. Les délimitations linéaires sont observées à distance des bords de la fosse ce qui évoque un contenant rigide. Les mouvements les plus spectaculaires sont illustrés par les déplacements latéraux et vers l'amont pour ce qui concerne les humérus et épaules D. Il existe un certain hiatus au niveau de l'abdomen. L'attraction vers l'amont de l'épaule D et l'humérus G ainsi que du retournement de la 2<sup>ème</sup> côte et la descente du bloc crânio-facial évoque la création d'un espace vide secondaire, ce n'est pas dû à un coussin céphalique (car les anomalies sont aussi présentes au niveau de l'abdomen et des jambes). L'hypothèse la plus probable est celle d'un plancher qui s'est rompu et qui s'est disloqué. On pourrait envisager que le contenant est construit sur deux traverses peu épaisses. L'effondrement de la paroi nord de la fosse, implique que la terre n'a pas été directement déposée sur l'individu, ce qui suppose une couverture aménagée à l'échelle de la fosse.

**Typologie :** Contenant en bois aujourd'hui disparu, décomposition dans un espace vide.



Figure 7 : SP 418 (adulte 20-49 ans, sexe M), mobilier (SF 441 et 450).

**SP 432**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire, elle fait partie des plus anciennes inhumations durant la première phase d'inhumation romaine à Saifi 237. Elle est recouverte par la couche 408. La sépulture recoupe la sépulture 418 est elle même recoupée à l'ouest par la sépulture 427 et à l'est par la sépulture 417.

**Fosse :** La fosse (us 438), orientée est-ouest, est de forme légèrement rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,24 m ; sa largeur est de 0,92 m. Elle possède des parois évasées, et est conservée sur une profondeur de 0,64 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre moyen, qui contient d'occasionnels cailloux en calcaire.

**Individu :** (fig. 8) le squelette 432 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet. Les jambes et les pieds ne sont pas conservés puisque la fosse est recoupée postérieurement par la sépulture 427. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont ramenés en l'avant du bassin, les mains reposent sur le pubis. Les fémurs sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Malgré la conservation médiocre des côtes, la forme du tronc est en cône, avec un empilement de la partie latérale sur le côté droit. L'os coxal droit est redressé, mais le gauche est ouvert. Le bloc crânio-facial est maintenu en équilibre instable sur l'occipital. Globalement les articulations sont maintenues, toutefois on note trois dislocations majeures : d'abord la clavicule gauche remonte en amont de l'épaule homolatérale. Ensuite, on note une dislocation distale de l'avant-bras droit, c'est le radius qui a bougé, car la position de l'ulna est conforme à la position de la main. Enfin, le sacrum et les dernières lombaires sont descendus dans le pelvis. De même, le coude devrait être moins profond que la face postérieure des vertèbres. Les humérus sont maintenus en vue latérale contre les bords évasés de la fosse. Le maintien de l'os coxal droit ainsi que l'aspect en cône du tronc s'explique également par l'obliquité du creusement. Le fémur droit est en composante médiale, mais le gauche semble en composante latérale. L'individu a été placé à même la fosse, d'après la forme du creusement et la butée des coudes, ainsi que la descente du sacrum et des lombaires dans la fosse en gouttière et le maintien du bloc crânio-facial sur l'occipital en équilibre instable. Des indices de décomposition en espace vide sont présents. Mais ceci n'est pas normal dans une tombe avec un fond en U (notons toutefois qu'il existe une discordance entre la coupe réalisée par les archéologues et la taphonomie, les archéologues ont probablement surfouillé la fosse). Toutefois il y a une possibilité de couvercle en matière périssable.

**Typologie :** Inhumation en fosse avec possibilité de recouverture, fosse en fond en forme de U. Décomposition dans un espace vide



Figure 8 : SP 432 (adulte >20 ans, sexe M).

## SP 427

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site, elle fait partie des plus anciennes inhumations durant la première phase d'inhumation romaine à Saifi 237. Elle est recouverte par la couche 419. La sépulture recoupe à l'est la sépulture 432.

**Fosse :** La fosse (us 437), orientée ouest-est, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,38 m ; sa largeur est de 0,85 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat, mais plus profond vers l'est, et est conservée sur une profondeur de 1,15 m. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre moyen, qui contient d'occasionnels cailloux en calcaire et en silex.

**Individu :** (fig.9) le squelette 427 est celui d'un adulte > 50 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, mais le squelette est incomplet, les pieds ne sont pas conservés. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. Les deux avant-bras sont en extension, l'avant-bras gauche est ramené en l'avant du bassin, la main repose sur le pubis, tandis que l'avant-bras droit est parallèle à l'axe du corps, la main droite est non conservée. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.9) Il se compose de 2 *unguentaria* en verre (SF : 458 – 459). Ils sont posés sur leur flanc sur le bord latéro-proximal de l'humérus droit, le bord orienté vers l'individu, notons que l'unguentarium 458 est complet alors que l'autre 459 est incomplet. Les *unguentaria* ont été datés du Ier siècle apr. J.-C.

Le mobilier se compose également d'une feuille d'or qui couvrait les yeux de l'individu, ainsi que d'un collier dont les perles en pâte de verre ont été trouvées de part et d'autre du tiers médian de l'humérus gauche et sur les côtes gauches (SF : 452 – 453 – 454 - 457). Parmi, le mobilier il a été trouvé un pendentif en forme de phallus en verre dont la position dans la sépulture et par rapport à l'individu n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

#### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes gauches s'empilent contre la face antérieure de l'humérus homolatéral, les côtes droites sont ramenées en avant du rachis qui est sinueux avec une convexité latérale gauche au niveau des vertèbres thoraciques moyennes. Des perles groupées de part et d'autre de l'humérus gauche sont interprétées en tant que bracelet par l'archéologue, elles peuvent aussi être un collier puisqu'il y a quelques perles sur les côtes gauches. Le bloc crânio-facial est en composante supérieure, situé sur l'axe longitudinal médian. On a relevé un pendage par rapport aux os des pieds qui sont plus élevés de 18 cm.

De fortes constriction latérales sont attestées : les scapulas sont redressées latéralement, les humérus sont maintenus en vue latérale et en équilibre instable. On observe des contraintes latérales sur le bassin, et au niveau des genoux qui sont serrés. Les patellas sont en place. Un effet de contrainte est illustré au niveau du pied gauche qui est le seul conservé, on note une éversion normale du tarse, mais les métatarsiens sont orientés en direction médiale. Une délimitation linéaire est relevée à gauche (alignement de l'humérus contraint perché sur la scapula, de l'os coxal redressé et le sommet de l'angle formé entre le tarse et les métatarsiens). Cette délimitation rectiligne est parallèle et distante du bord de la fosse, et détermine la présence de parois. Ainsi, l'analyse taphonomique conduit à la présence d'un contenant étroit à parois évasées vers le haut, c'est à dire plus étroit au fond qu'à l'ouverture ? Les *unguentaria* ont été déposés dans le contenant après que l'individu 427 fut déposé. On ne peut pas préciser la nature exacte du contenant, il pouvait être en matériau périssable semi-rigide (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.). En revanche, la présence de trois pierres qui s'organisent autour du crâne et qui forment une délimitation arrondie marque peut-être le contour de ce contenant (Calage).

**Typologie :** Contenant en matériau périssable semi-rigide (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.) à parois rectilignes avec une délimitation arrondie au niveau de la tête.



Figure 9 : SP 427 (adulte >50 ans, sexe I), mobilier (collier en perle en pâte de verre, pendentif en phallus et *unguentarium*).

**SP 417**

**Localisation :** La sépulture se situe au centre de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 402 et recoupe à l'ouest la sépulture 432.

**Fosse :** La fosse (us 407), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,35 m ; sa largeur est de 1,25 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,85 m. Notons toutefois un effondrement de la paroi nord de la fosse. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre moyen, avec des taches grises argileuses. Le comblement contient d'occasionnels petits cailloux en calcaire tendre.

**Architecture conservée :** Deux clous ont été trouvés, mais leur situation n'a pas été précisée lors de la fouille.

**Individu :** (fig.10) le squelette 417 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé. Son état de conservation est moyen, il est incomplet (absence des clavicules, du tronc, des os du bassin et des extrémités). Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Il n'est pas possible de déterminer la position initiale des avant-bras, car ils sont perturbés. Les membres inférieurs sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est complète sur le bassin, mais non vérifiable au thorax. Un allongement de la partie inférieure du squelette est attesté : les os des jambes sont très éloignés des fémurs, et les deux fibulas se situent en aval des tibias et sont en position oblique (la partie proximale est décollée latéralement à gauche du squelette). On note un mouvement très important vers la droite : le radius et la scapula gauches sont passés dans la moitié droite du corps (radius en position latérale au bord proximal de l'humérus droit et la scapula a basculé dans le thorax droit orientée perpendiculairement à l'axe longitudinal du corps). L'extrémité distale de l'humérus gauche s'est déplacée dans l'abdomen. Les os du crâne montrent une rotation vers la droite, la mandibule est en vue inféro-postéro latérale gauche, en amont de l'épaule droite. Le bloc crânio-facial est en vue postéro latérale gauche, et se situe latéralement à droite de la mandibule. La situation des vertèbres cervicales n'est pas documentée. Enfin, un mouvement vers la droite affecte le fémur et le tibia gauche qui se sont rapprochés de leurs homologues droits. En revanche, les deux fibulas sont également en contact l'une avec l'autre, et montrent un mouvement vers la gauche par leur partie proximale. On a des mouvements vers l'amont : les os de l'avant-bras droit sont remontés, l'ulna est parallèle à l'humérus droit, avec l'extrémité distale vers l'aval. Le radius droit se trouve en situation médiale à la moitié distale de l'humérus ; il n'est pas parallèle à l'humérus contrairement à l'ulna, mais son extrémité proximale est orientée en dedans. On a aussi des mouvements vers l'aval : l'humérus gauche est descendu (extrémité distale dans l'abdomen), les tibias sont éloignés des fémurs et les fibulas se situent en aval des tibias. Les côtes gauches sont très éloignées vers la gauche et se présentent en vue inférieure. Un effet de délimitation est observé tout le long du côté droit, la ligne rejoint la face antérieure du bloc crânio-facial basculé. Le radius gauche passe latéralement à l'humérus droit, l'humérus droit contraint (face latérale) et les os du membre inférieur droit. Entre les côtes d'une part et le membre supérieur droit, la scapula et le radius gauche passés à droite d'autre part, on observe un espace vide de 15 cm. Cet espace vide et le retournement des côtes gauche illustrent une fracture longitudinale, cette fracture a fait basculer les os du crâne, la scapula et le radius gauche vers la droite. Au niveau des membres inférieurs, les fémurs sont mal conservés, mais semblent un peu décalés vers l'ouest du bassin. Un mouvement général vers l'aval est relevé, car l'humérus gauche et les os des membres inférieurs sont en crescendo. On peut envisager une rupture transversale, peut-être en toit, qui expliquerait la descente de la moitié inférieure et la remontée de l'avant-bras droit. L'effet de délimitation linéaire relevé à droite traduit la présence d'une paroi. Il pourrait s'agir de la paroi d'un contenant, cependant le bord de fosse n'est pas très stable de ce côté. L'aspect renflé et irrégulier de la paroi nord de la fosse, évoque un effondrement de parois, ce qui implique que le bord initial est plus au nord ; ainsi une paroi en bois peut-être envisagée. L'effondrement de parois quant à lui indique que la fosse n'était pas remblayée ce qui est confirmé par le déplacement de segment anatomique vers l'aval. Ainsi, les deux hiatus de l'abdomen et des genoux ainsi que de la fracture longitudinale sont expliqués par un plancher surélevé sur transverse qui a craqué après la décomposition du corps.

**Typologie :** Contenant en bois surélevé sur des traverses, décomposition dans un espace vide.



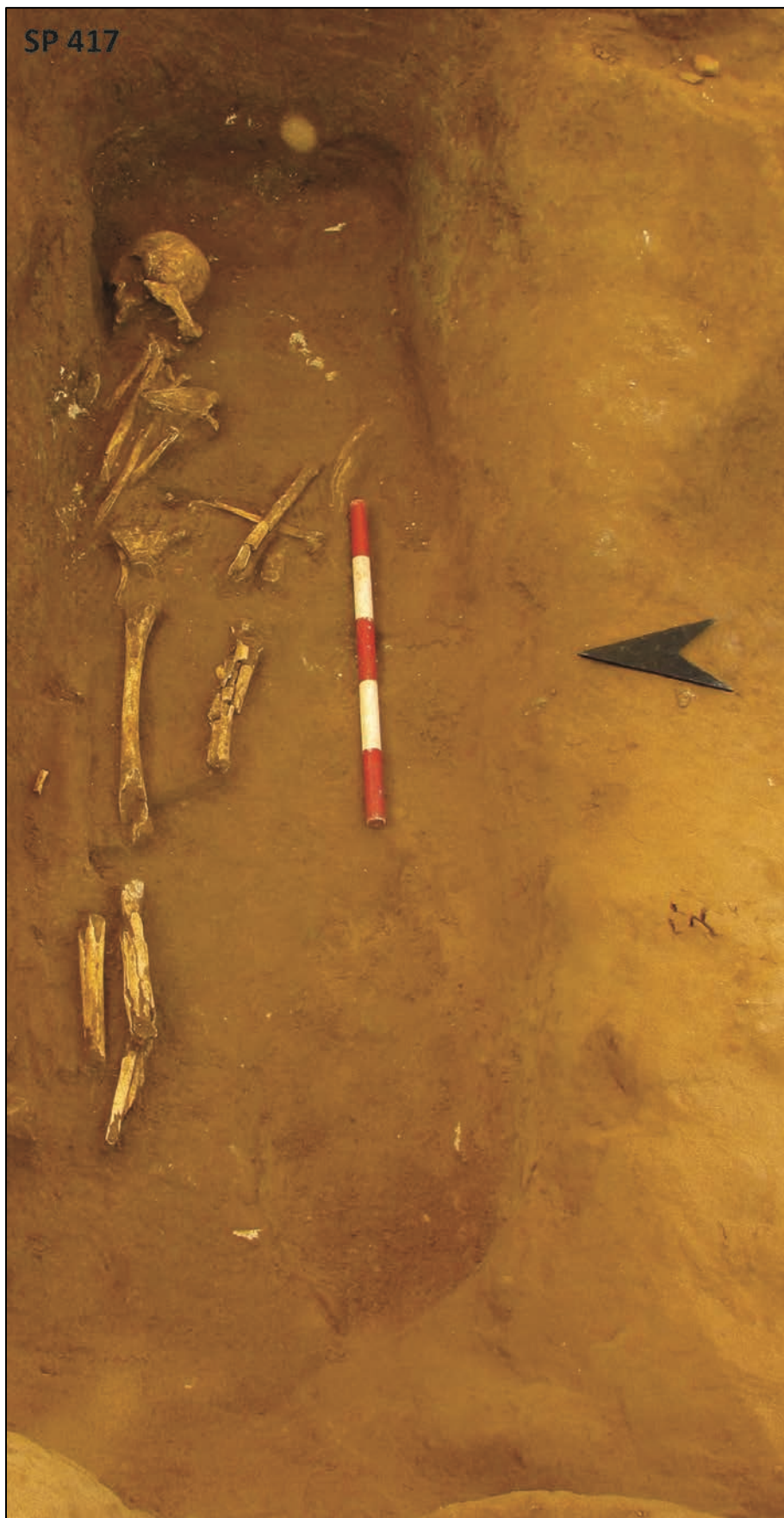


Figure 10 : SP 417 (adulte >20 ans, sexe I).

**SP 415**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 398.

**Fosse :** La fosse (us 416), orientée ouest-est, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, elle est recoupée horizontalement par le décapage de la pelle mécanique, par suite, ses dimensions exactes nous sont inconnues. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,78 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre et jaunâtre moyen. Ce comblement contient d'occasionnels petits cailloux en calcaire.

**Individu :** (fig. 11) le squelette 415 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon. Le squelette est complet, il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. L'avant-bras gauche est ramené en avant de l'os coxal homolatéral, la main sur le pubis. L'avant-bras droit est en extension, parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main se situe en avant du bord proximal du fémur et de l'os coxal droit. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont verticalisées, celles du côté gauche sont plus ouvertes que celle du côté droit qui se présente en forte composante latérale, avec l'extrémité sternale en avant des vertèbres. Le bassin est légèrement affaissé. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps : en effet, on note une légère disjonction du coude gauche, et une dislocation des phalanges de la main gauche en arrière du pelvis. Par ailleurs, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : le crâne a tourné secondairement, car toutes les vertèbres cervicales se présentent en vue latérale droite, comme le bloc crânio-facial et la mandibule ; la mandibule s'est légèrement déplacée en avant relativement à la face. L'extrémité latérale de la clavicule gauche verticalisée se situe en amont de l'épaule. L'avant-bras s'est légèrement déplacé latéralement, comme en témoigne la position de la main.

Le tarse postérieur gauche c'est éversé, on observe un cunéiforme et une phalange du côté gauche, situés en dehors du volume du pied. À droite, on observe une importante disjonction, le premier métatarsien est remonté en situation médiale au tarse postérieur, les métatarsiens reposent sur les parties proximales. Les métatarsiens 2 et 3 et une phalange sont orientés à l'inverse de l'anatomie et reposent en amont des métatarsiens droits.

La main droite est plus ou moins en équilibre sur le pubis ce qui témoigne un colmatage rapide ponctuel. Il existe des effets de contraintes illustrés : d'abord par l'humérus gauche non éversé, mais peut-être parce que l'avant-bras est en avant du bassin. On remarque une légère éversion de l'humérus droit, qui est retenu en équilibre instable en vue antéro-latérale. La face antérieure des os coxaux est légèrement redressée. On note l'absence d'éversion du tarse droit, mais les métatarsiens et les phalanges sont orientés à l'inverse de l'anatomie. De même, on observe une contrainte latérale au pied gauche sur les métatarsiens qui sont affaissés vers l'aval, formant un angle presque droit avec le tarse. Un léger tassement du tronc vers la gauche est constaté (cf. côtes). On reconnaît des effets de délimitations : du côté gauche, l'alignement du crâne qui a tourné vers la gauche, l'humérus contraint et les métatarsiens contraints. Du côté droit, on a une contrainte cumulée des membres, car tout l'avant-bras est déplacé, et l'ensemble du pied est contraint latéralement. Ces deux délimitations dessinent une forme en plan rectangulaire de 1,65 m de longueur et de 0,35 m. En conclusion, on constate une décomposition en espace vide (cf. os hors du volume du corps). De même, les contraintes latérales ainsi que les délimitations linéaires à distance des bords de la fosse permettent d'envisager l'hypothèse de parois périssable. Le corps a été déposé dans un contenant de bois rectangulaire.

**Typologie :** Contenant en bois rectangulaire (1.65 x 0.35 cm), décomposition dans un espace vide.



Figure 11 : SP 415 (adulte >20 ans, sexe F).

**SP 89**

**Localisation :** La sépulture se situe au sud de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 81. La sépulture est tronquée horizontalement par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 106) est orientée est-ouest. Elle est de forme irrégulière, d'une longueur de 2,02 m ; sa largeur est de 0,62 m. Elle possède des parois irrégulières et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,33 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre moyen.

**Architecture conservée :** Les clous en fer sont au nombre de 6 (SF : 83, 84, 85, 86, 87, 88). Les clous SF 83 et 84 forment un alignement à l'est (derrière la tête de l'individu) à distance des parois de la fosse et à 4 cm du fond de la fosse, ils sont à l'envers (la pointe vers le haut). Le clou (SF 85) est situé sur son flanc, la pointe vers le sud (vers l'individu), il est situé au nord au niveau de l'extrémité proximale latérale du fémur droit. Les autres clous (SF 86, 87, 88) forment un alignement à l'ouest à distance des parois de la fosse et à 5 cm du fond de la fosse, ils sont à l'envers avec la pointe vers le haut. Les dimensions de ce contenant peuvent être déduites de la position des clous sur le plan et les effets de délimitations, ainsi le contenant est de 1,60 m de long et de 0,30 m de large.

**Individu :** (fig.12) Le squelette 89 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'abdomen, la main gauche repose sur l'os coxal controlatéral. L'avant-bras droit est en extension tout le long du corps, la main se situe en arrière du bord proximal du fémur. Les pieds sont en rectitude, légèrement joints au niveau du tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. La forme des côtes est légèrement en cône, on a un empilement de la partie latérale du thorax surtout sur le côté gauche. Toutefois il faut noter la forte constriction au niveau des bas des côtes qui les a empêchées de s'ouvrir naturellement, à droite la constriction est due à la butée contre l'humérus droit. À gauche la constriction est à distance de l'humérus homolatéral. L'os coxal droit est redressé, mais le gauche est ouvert. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps, on observe une dislocation de l'avant-bras gauche au niveau du coude et au niveau des os du carpe. La position de la main gauche est sur l'os coxal controlatéral. Ce qui indique que la position de l'avant-bras actuel est une position secondaire, sa position initiale est en avant de l'os coxal. De même, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre, la tête en avant, contrainte à distance des parois de la fosse. L'extrémité latérale de la clavicule gauche verticalisée se situe en amont de l'épaule. Tandis que, la clavicule droitégalement verticalisée s'est renversée sur sa face postérieure, contrairement à l'anatomie. Cela est dû à la remontée de l'humérus droit qui a entraîné avec lui la scapula homolatérale. Cette position est due à une forte contrainte à distance de la paroi, nord de la fosse. Les os des pieds droits se sont éversés en angle droit, perpendiculaire à l'axe longitudinal du corps, et quelques phalanges sont tombées vers l'est. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés : tout d'abord par les deux humérus qui ne se sont pas éversés, à distance des parois de la fosse. Puis par la face antérieure de l'os coxal droit qui est fortement redressée, ainsi que l'éversion en angle droit du tarse droit et les phalanges qui sont retombées vers l'est, à l'inverse de l'anatomie. Il existe aussi, une anomalie de position qui a formé un hiatus observé au niveau des vertèbres lombaires et du sacrum ; tout le bassin semble être déporté à droite de l'axe longitudinal du corps entraînant la disjonction de l'avant-bras gauche et sa position secondaire, ainsi que la disjonction entre la partie distale de l'avant-bras droit et des os du carpe homolatéraux. On reconnaît un effet de délimitation linéaire du côté droit, englobant le bloc crânio-facial, l'humérus, l'avant-bras, la main, le genou, les phalanges renversées. Cette délimitation parallèle à l'axe longitudinal du corps forme un angle droit avec l'alignement des pieds perpendiculairement à l'axe longitudinal du corps. On observe également un autre effet de délimitation linéaire tout au long du côté gauche. Cette délimitation est située à distance des parois de la fosse, de même que la présence de 6 clous (à l'est, l'ouest et au nord de l'individu) conduit à la conclusion d'une présence d'un contenant en bois. Les fortes contraintes au niveau du thorax et du bassin peuvent être soit dues à un contenant de bois étroit à parois évasées vers le haut, c'est à dire plus étroit au fond qu'à l'ouverture. Soit, l'individu a été enveloppé dans un contenant souple de type linceul à l'intérieur du contenant en bois.

**Typologie :** Contenant en bois disparu (à parois évasées vers le haut, soit contenant souple à l'intérieur du contenant en bois), décomposition dans un espace vide.



Figure 12 : IND 89 (adulte >20 ans, sexe M).

**SP 306**

**Localisation :** La sépulture se situe à l'extrémité sud-ouest du site, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 282.

**Fosse :** La fosse (us 307), orientée est-ouest, est de forme légèrement rectangulaire, d'une longueur de 0,82 m ; sa largeur est de 0,50 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,58 m. Le comblement est composé de sable brun rougeâtre moyen.

**Individu :** (fig.13) Le squelette 306 est celui d'un immature qui a entre 5 et 9 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. La tête est à l'est et les pieds à l'ouest.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La sépulture a été probablement remaniée, mais le bloc crânio-facial est en place en bon rapport anatomique. Il est en vue antéro-latérale droite, la mandibule affaissée en avant du cou. L'humérus gauche est également en place. Par contre, plusieurs membres sont mobilisés, on a une côte droite en vue inférieure qui a remonté à l'étage cervical, et elle est orientée vers l'aval par sa tête. De même, l'humérus droit fragmenté est orienté perpendiculairement à l'axe longitudinal du corps. Le fémur droit est cassé en deux, les deux sections sont parallèles et la moitié distale est orientée à l'inverse de l'anatomie avec l'extrémité distale vers l'amont. Ces deux pièces sont obliques relativement à l'axe longitudinal du corps. Elles ne se situent également pas trop en aval de la partie en place du squelette. Le bloc crânio-facial est en équilibre instable à distance du bord de la fosse, il forme avec l'humérus gauche une ligne verticale parallèle à la paroi de la fosse, ce qui est probablement un indice de paroi. En l'état de ce qui reste du squelette, il est difficile d'interpréter les remaniements (fouisseur, pillage, etc.), on n'a pas assez d'éléments pour mettre ces remaniements sur le compte de la mise en déséquilibre de l'architecture. Toutefois, on peut affirmer que c'est un dépôt primaire d'après la position du bloc crânio-facial, mandibule et humérus gauche.

**Typologie :** Inhumation en fosse dont le type de contenant est indéterminé. Décomposition dans un espace vide.



Figure 13 : SP 306 (immature 5-9 ans).

**SP 339**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la marge sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 329. La sépulture ne coupe aucune autre structure.

**Fosse :** La fosse (us 348), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,08 m ; sa largeur est de 0,46 m. Elle possède des parois évasées et un fond concave et est conservée sur une profondeur de 0,98 m. Le comblement est composé d'un sable brique jaunâtre moyen.

**Individu :** (fig. 14) le squelette 339 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet et son état de conservation est moyen médiocre, il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux coudes sont légèrement fléchis, l'avant-bras gauche en avant de l'os coxal homolatéral. La main gauche repose sur le pubis homolatéral et la main droite sur le tiers proximal du fémur homolatéral. Les pieds sont légèrement joints au niveau des os du tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont mal conservées, celles de droite sont à plat, leurs extrémités sternales sont légèrement redressées. La mise à plat du bassin est bien engagée, en cœur, par contre le sacrum a glissé. Certains déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps. Ils sont illustrés par la légère disjonction latérale du poignet de la main gauche due à la position sur le pubis surélevée de la main homolatérale dont les os du carpe reposent sur le pubis homolatéral et les phalanges en parfaite connexion anatomique pendent entre les jambes. D'autres déplacements en dehors de l'espace initial du cadavre sont attestés. On ne peut pas dire grand-chose du bloc crânio-facial dont la face est très mal conservée. L'humérus droit semble avoir remonté, car la tête humérale détériorée est décalée en amont de l'épaule. En plus, on a une dislocation du coude. Les deux mains sont en parfaite connexion anatomique celle de droite est en bonne connexion avec l'ulna et radius homolatéraux. On n'observe pas un effet de gouttière, mais un effet d'auge évasée qui est marqué puisque les côtes droites sont empilées. On reconnaît aussi un effet de convexité, au niveau du bassin, le sacrum a glissé. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés ; tout d'abord, le coude droit est en butée contre le bord de la fosse. On n'a pas d'éversion naturelle des humérus comme suite à l'étroitesse de la fosse. On remarque aussi une anomalie de position au niveau des pieds. Les deux fémurs sont en vue médiale, les patellas en place, et les tibias et les fibulas sont aussi en vue médiale très prononcée. Les os du tarse des deux pieds sont éversés, de façon très contrainte, qui fait penser à une danseuse de ballet, cette position n'est pas naturelle. Elle est due soit à un lien ou une enveloppe souple ayant contraint les pieds, soit à la forme en U de la fosse. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace colmaté (cf. ; la position et les connexions des mains et des pieds). Toutefois, des déplacements comme la remontée de l'humérus droit sont attestés, mais ils sont probablement dus à la présence de la paroi de la fosse). Ainsi, l'individu est déposé dans un contenant souple puis la fosse est recouverte par la terre aussitôt. Ce qui semble être l'hypothèse la plus plausible.

**Typologie :** Contenant souple dans une fosse avec un fond en U, comblé aussitôt par la terre, décomposition dans un espace colmaté.





Figure 14 : IND 339 (adulte, >20 ans, sexe I).

**SP 357**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. à Saifi 237. Elle est recouverte par la couche 353. La sépulture est recoupée au sud par la sépulture 347 et au sud-est par la sépulture 358.

**Fosse :** La fosse (us 360), orientée ouest-est, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,92 m ; sa largeur est de 0,50 m. Elle possède des parois évasées et un fond concave, et est conservée sur une profondeur de 0,32 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre jaunâtre.

**Individu : (fig.15)** Le squelette 357 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen. Mais le squelette est incomplet, il manque le pied droit puisque la fosse est recoupée postérieurement par la fosse de l'individu 358. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. L'avant-bras gauche est en extension en l'avant du bassin, la main gauche repose sur le pubis homolatéral, l'avant-bras droit fléchi est calé en arrière de l'os coxal homolatéral, et la main droite repose derrière le pubis. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée : affaissement normal des côtes, le tassement des bords sternaux des côtes droites est retenu par la présence de l'humérus contraint qui ne leur permet pas une ouverture plus complète. Concernant le bassin, son ouverture est engagée au niveau la surface sacro-pelvienne iliaque, or l'os coxal droit est disloqué et sa symphyse pubienne est en dessous de la symphyse pubienne de l'os coxal controlatéral. Cela est dû à la présence de l'avant-bras derrière lui, et au bord de la fosse de la sépulture qui est adjacente au bassin. Le bloc crânio-facial en vue antéro latérale droite, est maintenu en équilibre instable sur les cervicales qui se sont disloquées. On ne distingue pas les bords de la fosse initiale puisqu'elle a été recoupée postérieurement du côté sud, à droite de l'individu. On remarque aussi une compression des épaules, les scapulas se sont redressées, les côtes supérieures sont empilées contre la face antérieure des scapulas. De même, qu'on note la verticalisation de la clavicule droite. On remarque que les deux humérus ne se sont pas éversés, ce qui suggère une contrainte due à la présence d'une paroi d'un contenant, car du côté droit elle est à distance du bord nord de la fosse. Au niveau des pieds on note une éversion complète des tarses du côté gauche, le côté droit n'est pas préservé. Une délimitation linéaire est attestée du côté droit, elle englobe le bloc crânio-facial qui est en équilibre instable, ainsi que l'humérus, le coude, l'os coxal, le fémur et le tibia et la fibula homolatéraux. Pour conclure, toutes ces observations dénotent une décomposition dans un espace vide, avec la présence d'un contenant au bord linéaire.

**Typologie :** Contenant en bois disparu à bord linéaire, décomposition dans un espace vide.



Figure 15 : IND 357 (adulte, 20-39 ans, sexe M).

**SP 358**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. à Saifi 237. Elle est recouverte par la couche 344. La sépulture recoupe au nord-ouest la sépulture 357. Elle est recoupée au nord-ouest par la sépulture 347.

**Fosse** : La fosse (us 354), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,88 m ; sa largeur est de 0,90 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat avec un pendant vers l'ouest, et est conservée sur une profondeur de 1,23 m. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre moyen.

**Individu** : (fig.16) Le squelette 358 est celui d'un adulte > 20 et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Le squelette est incomplet, il ne reste que le bloc crânio-facial, la clavicule gauche, des fragments d'ulna gauche, et les 2 fémurs et tibias sans les épiphyses, ainsi que la fibula gauche. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les membres supérieurs ne sont pas conservés. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas certaine, parce que ni les os des côtes ni ceux du bassin ne sont conservés. Le bloc crânio-facial est en place en bon rapport anatomique. Il est en vue antéro-latérale gauche, la mandibule en antépulsion<sup>5</sup>, le crâne est en butée contre la paroi est de la fosse. La clavicule droite n'est pas verticalisée. On note que la fibula gauche s'est déplacée en dehors du volume du corps, vers l'intérieur de l'axe longitudinal du corps. Du côté gauche, on observe un effet de délimitation linéaire qui englobe le fragment d'ulna, le fémur et le tibia homolatéraux, de même que du côté droit, une délimitation linéaire englobe le bloc crânio-facial, et le tibia droit. Toutefois, la mauvaise conservation des os ne nous apporte aucun renseignement sur les modalités de dépôt du corps. Mais, plusieurs éléments prêchent surtout en faveur de la présence d'un contenant rigide à paroi linéaire (à droite et à gauche de l'individu), ainsi qu'une décomposition en espace vide (des déplacements d'os à l'intérieur et à l'extérieur du volume du corps)

**Typologie** : Contenant en bois disparu à bord linéaire, décomposition dans un espace vide.

<sup>5</sup> Antépulsion : mouvement qui tire un membre ou une partie de membre vers l'avant, antonyme de rétropulsion : mouvement qui tire un membre ou une partie de membre vers l'arrière.



Figure 16 : IND 358 (adulte, >20 ans, sexe I).

**SP 347**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. à Saifi 237. Elle est recouverte par la couche 316. Elle est recoupée à l'ouest par la sépulture 330.

**Système de signalisation :** (fig. 17) Le système de signalisation est formé de 4 blocs de grès réutilisés qui n'ont pas la même taille et qui s'étendent sur 1,54 m de long et 0,54 m de large. Le bloc SF 1012 a les dimensions suivantes (0,35 x 0,35 x 0,08), le bloc SF 1011 a les dimensions suivantes (0,40 x 0,35 x 0,21).

**Fosse :** La fosse (us 346), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,80 m ; sa largeur est de 1,08 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat, et est conservée sur une profondeur de 0,22 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun rougeâtre jaunâtre.

**Individu :** (fig.17) Le squelette 347 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen, mais le squelette est incomplet, il manque les deux pieds puisque la fosse est recoupée postérieurement par la sépulture 330. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est en flexion en l'avant de l'os coxal gauche. La main gauche repose sur l'os coxal controlatéral, l'avant-bras droit fléchi est en extension, il est calé en arrière de l'os coxal homolatéral, et la main droite repose près et sur la partie proximale latérale du fémur droit. Les pieds sont en rectitude, légèrement joints au niveau de la partie distale des tibias/fibulas. Les os des pieds sont coupés postérieurement par une fosse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée : affaissement normal des côtes, toutefois, l'ouverture des côtes est plus accentuée du côté droit que du côté gauche. Parce que du côté gauche, les côtes sont retenues par la contrainte de l'humérus gauche qui se situe en avant des côtes en les empêchant de s'ouvrir complètement. Concernant le bassin, il est difficile de préciser du côté droit, puisque les mains gauches sont posées dessus. Lors du nettoyage il était quasi-impossible de les disjoindre à cause du ciment biologique purement taphonomique. Toutefois, l'os coxal droit est quasiment plus ouvert que l'os coxal gauche qui est redressé, suite à une contrainte au niveau de l'os coxal et du coude homolatéraux. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps, on note une disjonction de la partie distale de l'avant-bras gauche. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; les extrémités latérales des deux clavicules se sont verticalisées en amont des deux épaules, on note une disjonction entre la clavicule/scapula et scapula/humérus homolatéraux. Cette verticalisation est due à une forte contrainte au niveau des épaules et des avant-bras. Le bloc crânio-facial est en vue supérieure, on observe une dolichocéphalie. On note que l'humérus gauche est fortement contraint, il est en vue latérale en équilibre instable sur les côtes gauches et en avant de la scapula homolatérale, la contrainte de l'humérus suit une ligne droite pour englober l'os coxal gauche. Du côté droit, l'humérus s'est éversé légèrement. On reconnaît plusieurs effets de délimitations linéaires. Du côté gauche, il englobe le bloc crânio-facial, l'humérus gauche, et l'os coxal homolatéral. Du côté droit, l'humérus droit, l'avant-bras droit, la main gauche et droite ainsi que le genou droit forment un deuxième effet de délimitation linéaire. En conclusion, toutes ces observations dénotent une décomposition dans un espace vide, avec la présence d'un contenant au bord linéaire.

**Typologie :** Contenant rigide à bord linéaire, décomposition dans un espace vide.

SP 347



Figure 17 : IND 347 (adulte, >20 ans, sexe M).

**SP 330**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 316.

**Fosse :** La fosse (us 334), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,80 m ; d'une largeur de 0,90 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,67 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun rougeâtre jaunâtre.

**Architecture conservée :** Les clous en fer sont au nombre de 2 (SF : 366, 367). Le clou (SF 366) est situé sur son flanc, la pointe vers l'ouest (vers l'individu), il est situé à 15 cm du tiers proximal latéral du fémur droit. Le clou (SF 367) est situé sur son flanc, la pointe vers l'est (vers l'individu), il est situé à 10 cm du tiers proximal latéral du fémur gauche.

**Individu :** (fig.18) le squelette 330 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon à médiocre et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. Les mains reposent sur les os coxaux homolatéraux. Les membres inférieurs en rectitude, les pieds sont joints.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont à plat surtout à droite, celles d'en haut sont les plus conservées. Les côtes gauches sont moins conservées. La mise à plat du bassin est bien engagée. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps ; en effet, le bloc crânio-facial s'est renversé en avant en composante légèrement latérale droite, en équilibre instable à distance des bords de la fosse. La mandibule est en rétropulsion par rapport à la face. Les vertèbres sont très érodées, mais on n'observe pas de sévère déviation par rapport à l'axe longitudinal du squelette. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; l'extrémité latérale de la clavicule gauche s'est verticalisée en amont de des deux épaules. Ce mouvement est sûrement dû à une contrainte au niveau des épaules. La main droite est en ferme connexion anatomique, par contre les os de la main gauche ont bougé. Le fémur droit est en vue antérieur, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. Les genoux sont très proches et les os des pieds sont joints. Par contre au niveau des pieds, la mauvaise conservation nous empêche de savoir s'il y a eu une éversion normale. On n'observe pas de délimitation linéaire. Par contre, la présence des deux clous de part et d'autre de l'individu au niveau de la partie proximale des fémurs, ainsi que la contrainte des humérus qui ne se sont pas éversés et l'équilibre instable du crâne évoque la présence d'un contenant rigide à parois linéaires, probablement en bois. Toutefois, la jointure des pieds pourrait être le résultat d'un contenant souple qui enveloppait le corps, qui était déposé à l'intérieur du contenant en bois.

**Typologie :** double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en bois décomposé. Décomposition en espace vide.





Figure 18 : IND 330 (adulte, >20 ans, sexe F).

## SP 26

**Localisation :** La sépulture se situe au sud de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 10. La sépulture est recoupée à l'ouest par la sépulture 230, ainsi qu'elle est tronquée horizontalement par l'intervention moderne des machines.

**Fosse :** La fosse (us 191) orientée est-ouest est de forme rectangulaire aux angles arrondis d'une longueur de 2,10 m, et d'une largeur de 0,66 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,86 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun jaunâtre moyen. La fosse est réutilisée, on note la présence du tiers distal d'un fémur droit, ainsi que deux patellas d'un individu antérieur.

**Individu : (fig.19)** Le squelette 26 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen, mais le squelette est incomplet. Il manque le bloc crânio-facial, l'épaule droite et l'extrémité proximale de l'humérus homolatéral, ainsi que les deux clavicules et une partie des côtes supérieures des deux côtés. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose sur l'os coxal homolatéral. L'avant-bras droit est fléchi aussi, mais en avant de l'abdomen. Les os de la main droite reposent sur l'avant-bras gauche. Les membres inférieurs en rectitude, les pieds sont croisés. Le pied droit en avant du pied gauche.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. On note un aplatissement complet des côtes. L'ouverture du bassin est réalisée des deux côtés. Les deux humérus sont en vue latérale loin des bords de la fosse, ils ne se sont pas éversés suivant le sens de gravité. On observe une disjonction entre l'extrémité distale de l'humérus et l'avant-bras des deux côtés. Les os des mains ne sont pas en connexion anatomique. Le fémur droit est en vue antérieure alors que le tibia et la fibula sont en vue latérale gauche, mais cela est normal puisque l'os coxal droit s'est ouvert, alors il a entraîné avec lui la rotation du fémur, ce qui prouve que le fémur droit était à la base en vue latérale gauche. Le pied droit repose sur le pied gauche, le croisement s'est effectué au niveau du tiers distal des tibias et des fibulas. Le pied droit s'est éversé naturellement, la position des métatarsiens droits qui retombent est normale parce que le pied droit est en avant du gauche plus haut que le fond de la fosse. Le fémur gauche est en vue médiale, ainsi que tout le genou gauche, et les os du pied se sont éversés naturellement. Un effet de délimitation est attesté, en effet, les métatarsiens tombés forment une ligne à l'ouest de la fosse ainsi qu'un angle droit au sud-ouest. En conclusion, notre individu s'est décomposé dans un espace vide, dans un contenant en bois décomposé, si on note la situation des pieds, et la contrainte au niveau des humérus.

**Typologie :** Contenant rigide en bois de forme rectangulaire. Décomposition en espace vide.



**Figure 19** : IND 26 (adulte, >20 ans, sexe M).

**SP 92**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 14. Cette sépulture est tronquée horizontalement par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 98) orientée est-ouest, est de forme rectangulaire d'une longueur de 1,78 m et d'une largeur de 0,68 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,17 m. Le comblement est composé d'une argile silteuse et du sable brun rougeâtre.

**Individu : (fig.20)** le squelette 92 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est probablement fléchi en avant de l'abdomen, la main n'est pas conservée. L'avant-bras gauche est étendu, la main gauche n'est pas conservée. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau du genou.

**Mobilier:** le mobilier se compose d'une pyxide incomplète en os travaillé qui repose sur l'épaule droite de l'individu.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont très mal conservées, mais le contour de la cage thoracique subsiste et on peut détecter l'empilement des côtes sur les bords latéraux de la cage thoracique. Des déplacements ont eu lieu à l'extérieur du volume du corps : le bloc crânio-facial est en équilibre instable sur le rachis cervical, il est en composante latérale droite. Les clavicules sont verticalisées et les humérus sont en vue latérale, ils ne se sont pas éversés notons que les bords de la fosse sont loin. Ce qui suggère que l'individu était inhumé dans un contenant ayant des parois. Concernant les membres inférieurs, le fémur droit est en vue médiale, mais décalée de la jambe homolatérale ; or le tibia et la fibula ainsi que les os du pied sont en vue médiale, ce sont les pieds et la jambe qui sont en position primaire, et c'est le fémur qui a subi une rotation vers l'intérieur. Le fémur gauche quant à lui est en vue latérale, le tibia et la fibula homolatéraux suivent la même ligne ainsi que les os du tarse qui se sont éversés normalement. On observe un effet de délimitation du côté gauche qui englobe l'humérus, l'os coxal redressé, le fémur et le tibia ainsi, que les os du tarse. Toutes ces observations évoquent une décomposition dans un espace vide. Le corps a dû être déposé dans un contenant à bord linéaire.

**Typologie :** Contenant rigide en bois, décomposition en espace vide.



Figure 20 : IND 92 (adulte, >20 ans, M).

## SP 271

**Localisation :** La sépulture se situe au sud-ouest de l'axe longitudinal médian de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 261.

**Fosse :** La fosse (us 275) orientée est-ouest est de forme rectangulaire aux angles arrondis d'une longueur de 1,90 m, et d'une largeur de 0,66 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,92 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun jaunâtre moyen, avec des patches argileuses. La sépulture est recoupée au sud, à l'est et au nord-est par une tranchée de fondation ottomane (SF 1), ainsi que d'un pilier de fondation moderne qui traverse la sépulture du côté sud, et passe sous la moitié du fémur gauche.

**Individu :** (fig.21) le squelette 271 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon et le squelette est incomplet. Les côtes sont mal conservées et l'humérus gauche n'est pas conservé. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est en flexion en l'avant de l'os coxal gauche, la main gauche repose sur l'os coxal controlatéral, l'avant-bras droit fléchi est en extension, calé en arrière de l'os coxal homolatéral, et la main repose sur la partie proximale latérale du fémur droit. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont à plat surtout à gauche, celles d'en haut sont les mieux conservées des deux côtés. Les côtes gauches sont moins conservées. La mise à plat du bassin est bien engagée du côté gauche. Toutefois, l'os coxal droit est redressé. Le bloc crânio-facial est en composante latérale gauche, en équilibre instable à distance des bords de la fosse. Les vertèbres sont très érodées, mais on n'observe pas de sévère déviation par rapport à l'axe longitudinal du squelette. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; l'humérus gauche est légèrement remonté en amont de l'épaule. Les deux clavicules et la scapula gauches ne sont pas conservées. Par contre, on note la disjonction entre l'humérus droit et la scapula homolatérale. L'humérus droit n'est pas complètement éversé. Cela est dû à la présence d'une paroi à distance des bords de la fosse. On observe aussi, une disjonction de la partie latérale de l'humérus droit et l'avant-bras homolatéral à cause de la remontée de l'humérus puisque les os de main sont toujours en place en bonne connexion anatomique sur le fémur. Le fémur droit est en vue médiale, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. On observe une éversion normale des os du tarse qui sont en vue médiale, par contre les métatarsiens et les phalanges droites se sont effondrés sur eux-mêmes. Cela est la conséquence de la présence d'un bord en matériaux rigides qui s'est décomposé. On observe le même phénomène du côté gauche, mais ici le fémur est en vue antérieure. Au niveau des os des torses, ils ne se sont pas éversés naturellement de même que les métatarsiens et phalanges, ils sont tombés sur eux même vers l'axe longitudinal du corps à l'inverse de l'anatomie. Une contrainte est attestée au niveau de l'os coxal droit qui est redressé, retenu par l'avant-bras droit. On reconnaît 3 effets de délimitation ; à droite, il englobe le bloc crânio-facial, l'humérus, l'avant-bras, le genou, le tibia et les os des pieds homolatéraux. Une autre ligne englobe les deux os de pieds. Une troisième délimitation englobe l'avant-bras gauche, le fémur, tibia/fibula, et les os de pieds homolatéraux.

**Typologie :** Contenant rigide en bois de forme rectangulaire. Décomposition dans un espace vide.



Figure 21 : IND 271 (adulte, >20 ans, sexe I).

## SP 256

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrême sud de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 234. La sépulture est recoupée à l'ouest par la sépulture 225.

**Fosse :** La fosse (us 260) orientée est-ouest est de forme rectangulaire, mais tronquée dans son tiers méridional. Elle est d'une longueur préservée de 0,96 m, et d'une largeur de 0,40 m. Elle possède des parois évasées, et un fond concave. Elle est conservée sur une profondeur de 0,93 m.

**Individu :** (fig.22) Le squelette 256 est celui d'un immature ayant entre 15 et 19 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet, il manque la moitié des membres inférieurs. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est plié contre le bras gauche, les os de la main homolatérale repose sur l'épaule homolatérale. L'avant-bras droit est fléchi aussi, mais avec un angle de 45 °, la main droite repose sur le tiers distal de l'ulna et du radius controlatéraux. Les pieds ne sont pas préservés, il reste les deux tiers du fémur gauche.

**Mobilier:** (fig.22) Il se compose d'une bague en alliage de cuivre (SF : 240), porté par l'individu à l'annulaire de sa main gauche. Nous notons la présence de deux monnaies en alliage de cuivre (SF : 241 et 242), dont la position n'est pas précisée lors de la fouille. La monnaie 241 est émise sous l'empereur Claude, entre 41 et 54 apr. J.-C., et la monnaie 242 est émise par Octave entre 29 et 27 av. J.-C.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas réalisée. La cage thoracique n'est pas très bien conservée, d'autant que les avant-bras et les os des mains la recouvrent. La conservation médiocre du bassin ne rend pas l'observation claire. Mais on remarque que les côtes sont plus ouvertes du côté droit que du côté gauche. On note aussi, que l'os coxal droit est plus ouvert que l'os coxal gauche qui est redressé, le sacrum quant à lui, a glissé suite à la forme en U de la fosse. Le bloc crânio-facial est plus élevé que le buste, et le bassin. Le bloc crânio-facial s'est retourné vers la gauche, il est en composante supérieure et latérale droite, la mandibule en rétropulsion. Il repose entre le bord concave est de la fosse, et l'épaule droite. On observe d'autres déplacements en dehors du volume du corps, la verticalisation des deux clavicules, dont les bords sternaux se touchent. Une disjonction entre les clavicules, les scapulas et les humérus homolatéraux est attestée, ce qui est dû à une forte contrainte au niveau des épaules. Cependant, le bord de la fosse touche presque les membres supérieurs. Du côté gauche, également on ne voit pas l'extrémité distale de la clavicule, mais on voit la dislocation entre la scapula et l'humérus gauche. Concernant les membres inférieurs ; le bassin, un fragment de fémur droit et les deux tiers du fémur gauche sont toujours présents. Or les autres restes ont dû être prélevés lors de l'inhumation de l'individu 225 qui recoupe la sépulture. En conclusion, la décomposition a eu lieu dans un espace colmaté et cela est dû au peu de déplacements qui ont eu lieu dans la sépulture. Par suite, l'individu a été soit déposé dans un contenant souple et la fosse comblée aussitôt après son dépôt. Soit, l'individu a été déposé en pleine terre directement. Comme l'individu n'est pas complet, on a peu d'éléments pour pouvoir trancher.

**Typologie :** Contenant souple comblé aussitôt par la terre, soit inhumation en pleine terre. Décomposition dans un espace colmaté.





Figure 22 : IND 256 (immature, 15-19 ans, sexe I), monnaie SF 241 et 242.

**SP 225 (individus 225 et 232)**

**Localisation :** La sépulture se situe au sud de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche 215 et recoupe au sud-est la sépulture 256. Elle est recoupée par la sépulture 156 qui date du II<sup>ème</sup>-IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle contient les restes de deux individus, l'individu 232 déposé en premier, puis ses os ont été réduits au sud de la fosse pour laisser la place à une deuxième inhumation celle de l'individu 225.

**Système de signalisation : (fig.23)** Il est formé de petites pierres en grès et en calcaire (0,35 x 0,27 x 0,15 m) qui entourent la couche de comblement ainsi que deux pierres tombales une à l'est et une à l'ouest qui ne présente aucune inscription, mais elles sont taillées (0,38 x 0,32 x 0,56 m).

**Fosse :** La fosse (us 243), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,78 m ; sa largeur est de 1,58 m. Elle possède des parois évasées et un fond concave, et est conservée sur une profondeur de 1,32 m. Le comblement est composé d'un sable brique jaunâtre.

**Individus (225 et 232) : (fig.23)** **Le squelette 232** est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet, ces ossements sont réduits au sud de la fosse, il ne reste que quelques os longs comme les deux humérus, les deux fibulas et un fragment de fémur gauche. **Le squelette 225** est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen. Le squelette est incomplet, la cage thoracique est très mal conservée ainsi que les épiphyses des os longs. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est en extension en avant de l'os coxal gauche, la main repose sur le pubis. L'avant-bras droit fléchi repose sur l'abdomen, la main droite n'est pas conservée. Les pieds légèrement joints sont en rectitude.

**Mobilier: (fig. 23)** Le mobilier se compose des sandales à clou (SF : 240), portées par l'individu 225 à ses deux pieds.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Concernant l'individu 225 ; la mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont mal conservées, mais celles de droite sont à plat, elles s'empilent en cône. Le bassin est redressé ; or le sacrum n'est pas préservé. On note plusieurs anomalies de position et de disjonction segmentaire, dans le rachis commençons par le segment cervical, ce dernier est décalé à gauche de l'axe du corps, cette position est entraînée par le mouvement du bloc crânio-facial qui est en composante latérale droite. La mandibule est en antépulsion, elle est calée en équilibre instable sur l'épaule droite. Le mouvement de la tête et la concavité de la fosse ont fait bouger le segment cervical. Une deuxième disjonction est située au niveau des thoraciques ainsi que quelques côtes. On remarque aussi une verticalisation de la clavicule droite. Des disjonctions entre la tête des deux l'humérus et scapula homolatéraux. Les deux humérus ne se sont pas éversés à distance des parois de la fosse, ce qui suggère la présence d'une paroi qui a disparu. Les deux mains ne sont pas bien conservées, mais on remarque qu'elles ne sont pas en connexion anatomique. Les deux fémurs sont en vue médiale ; du côté gauche le tibia et de la fibula sont en vue médiale. Du côté droit, ils sont en vue antérieure ce qui est impossible si le fémur est en vue médiale, ainsi il y a eu un déplacement soit du fémur soit de l'avant-pied. Normalement, c'est la position des os des pieds qui nous donne la position initiale or ; les os du pied droit ne sont pas conservés. Par rapport au pied droit on a *in situ* les restes d'une sandale à clous, les os des pieds sont dans un mauvais état de conservation, mais on observe que les os du tarse gauche ne se sont pas éversés à cause des sandales. Ces derniers forment une délimitation linéaire à l'ouest de la fosse au niveau des pieds, ainsi qu'un angle droit vers le sud. Une autre délimitation linéaire à droite (au nord) englobe le bloc crânio-facial, l'humérus, le coude et des phalanges de pieds homolatéraux. Du côté gauche, l'humérus gauche forme une délimitation avec le bassin, le fémur et l'angle de la sandale à clou. Toutes ces observations dénotent une décomposition dans un espace vide, avec la présence d'un contenant à bord linéaire. En conclusion, cette sépulture a été le lieu d'un premier dépôt primaire de l'individu 232, après sa décomposition, la fosse a été ouverte pour mettre en place un deuxième dépôt de l'individu 225 qui a eu lieu dans un contenant en bois rigide. Les os longs du 232 ont été repoussés et mis à l'extérieur du nouveau contenant dans la partie sud de la fosse.

**Typologie :** L'individu 432 a été déposé en premier (on ignore le type de contenant du dépôt primaire). Après sa décomposition totale la sépulture a été ouverte, pour faire de la place à une deuxième inhumation celle de l'individu 426 qui a eu lieu dans un contenant rigide à bord linéaire (en bois), décomposition dans un espace vide.

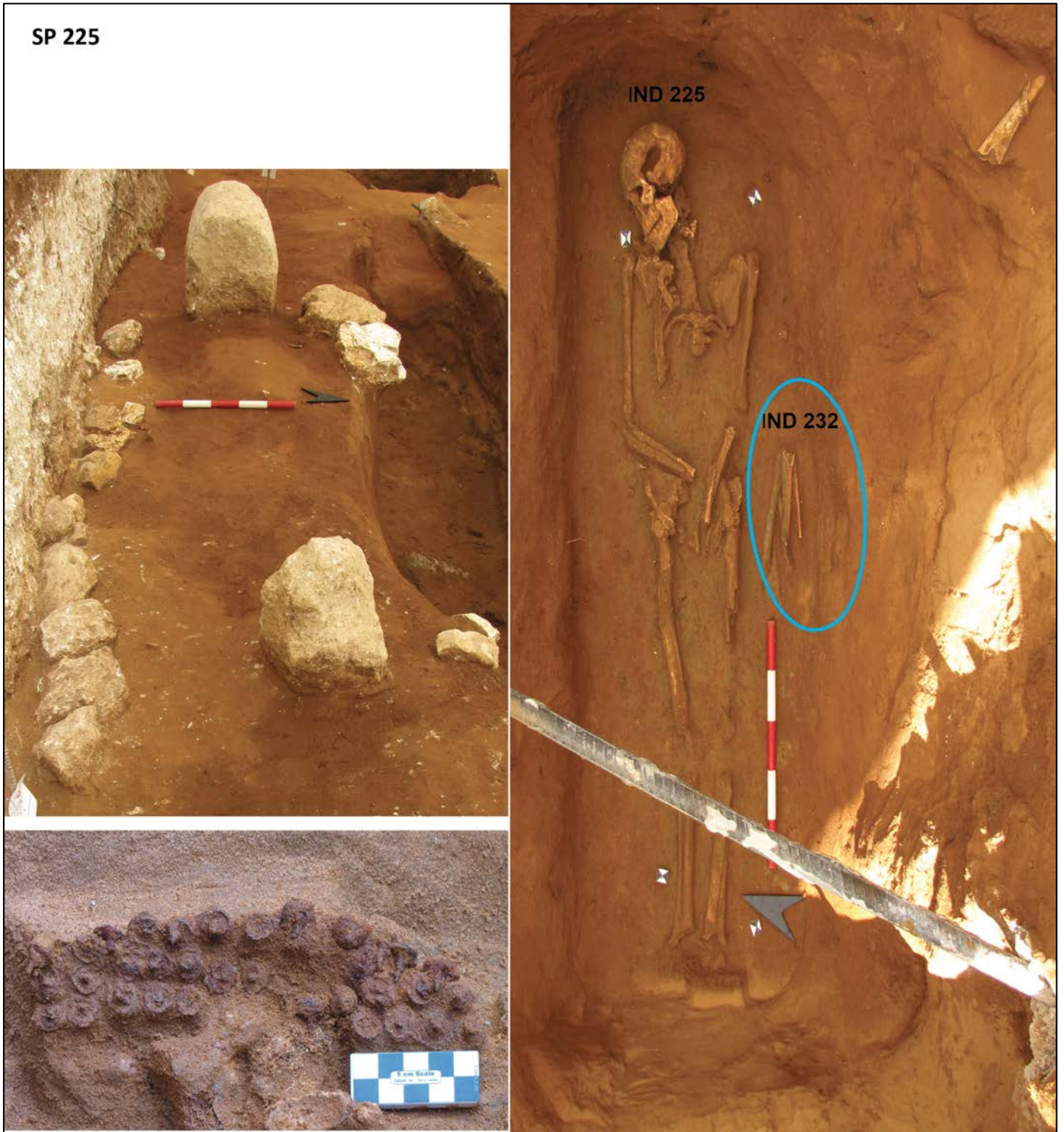


Figure 23 : Système de signalisation et IND 225 (adulte, >20 ans, F) et 232 (adulte, >20 ans, I), sandale (SF 240).

**SP 237**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est du site, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 229. La sépulture est recoupée à l'ouest par une fosse de fondation ottomane (us 1) et elle est recoupée au nord horizontalement par la sépulture 144.

**Fosse :** La fosse (us 245), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,18 m ; sa largeur est de 0,78 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat, elle est conservée sur une profondeur de 1,24 m. La fosse est moins profonde à l'est qu'à l'ouest. Le comblement est composé d'un sable brun moyen.

**Individu :** (fig. 24) le squelette 237 est celui d'un adulte > 50 ans et de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est ramené en avant de l'os coxal homolatéral, la main sur le pubis. Tandis que l'avant-bras droit est en extension, parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main se situe en avant du bord proximal du fémur homolatéral. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau des os du tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas réalisée. Les côtes droites s'empilent contre la face antérieure de l'humérus homolatéral, les côtes gauches sont ramenées en avant du rachis qui est sinueux avec une convexité latérale droite au niveau des vertèbres thoraciques moyennes. Le bassin est très fermé du côté gauche, il est en vue extrêmement latérale ; la partie inférieure de l'os coxal droit est disloquée, elle est entrée dans le volume du bassin et touche l'os coxal gauche. Des déplacements ont eu lieu à l'intérieur et à l'extérieur du volume du corps : le bloc crânio-facial a subi deux mouvements. On note tout d'abord le mouvement de la mandibule qui a glissé à l'avant du rachis cervical ; elle est en vue légèrement latérale droite, ce mouvement a été suivi du glissement du crâne qui est en vue latérale droite. Cet effondrement évoque la création d'un espace vide secondaire derrière la tête, ce qui a engendré la déformation de la face qui s'est écrasée sur la mandibule et le rachis cervical. On observe plusieurs contraintes, la première à la hauteur des épaules, qui se traduit par une forte verticalisation des clavicules des deux côtés, les scapulas sont parallèles aux humérus qu'elles touchent, les côtes aussi sont contraintes par les humérus. Une deuxième contrainte apparaît au niveau des coudes, et du bassin, les humérus sont en vue latérale. Les os des mains sont en parfaite connexion anatomique surtout pour la main droite. La patella droite est en place alors que la gauche se trouve au sud du milieu de la fibula. Concernant les pieds qui sont joints, on note plusieurs anomalies, les os du tarse droit se sont éversés naturellement, or plusieurs phalanges homolatérales sont retombées sur les os du tarse ; cela est dû à la présence des bords nord de la fosse. Cependant concernant le pied gauche, il n'y a pas d'éversion, et les métatarsiens et phalanges se effondrés sur eux-mêmes créant un angle droit à l'ouest et au sud. Toutes ces observations nous poussent à proposer plusieurs hypothèses. Ce dont on est sûre, c'est l'étroitesse de la fosse et la présence d'une enveloppe souple qui entourait tout l'individu, le pendage de la fosse peut expliquer les mouvements du bloc crânio-facial. Or d'autres déplacements se sont produits comme celui de la patella gauche. On peut envisager que l'individu entouré de son enveloppe souple a été déposé dans la fosse étroite qui a été fermée par une couverture, et puis comblée par la terre, ce qui explique la présence de vide secondaire. Mais la position des pieds effondrés sur eux-mêmes, la délimitation linéaire qui court tout au long du côté gauche et l'angle droit qu'elle forme avec les pieds évoque la présence d'un contenant rigide à fond étroit.

**Typologie :** double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en matière périssable semi-rigide à fond étroit (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.). Soit contenant souple dans une fosse recouverte, mais la première hypothèse est la plus probable. Décomposition en espace colmaté.



Figure 24 : IND 237 (adulte, >50 ans, F).

## SP 241

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 219. Elle est recoupée ultérieurement (du II<sup>ème</sup> au IV<sup>ème</sup> siècle) par les sépultures ; SP 41 au sud, SP 103 à l'est et 112 au nord.

**Système de signalisation** : (fig.25) Le système de signalisation est formé de 2 pierres tombales en calcaire qui n'ont pas la même taille. La petite pierre a les dimensions suivantes (0,23 x 0,13 x 0,07 m), la grande pierre a les dimensions suivantes (0,43 x 0,41 x 0,17 m).

**Fosse** : La fosse (us 247), orientée sud-ouest/nord-est, est de forme rectangulaire aux angles arrondis. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est de 2,20 m de long ; et de 1,70 m de large et est conservée sur une profondeur de 1,47 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre qui contient de tache d'argile grise.

**Individu** : (fig.25) le squelette 241 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen. Le squelette est incomplet, il repose sur le dos, la tête au sud-ouest et les pieds au nord-est. L'avant-bras gauche est ramené en avant de l'os coxal homolatéral, la main n'est pas conservée. Tandis que l'avant-bras droit est en extension, parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main se situe en avant du bord proximal du fémur. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes gauches sont plus ouvertes que celle du côté droit qui se présente en composante latérale, avec l'extrémité sternale vers les vertèbres. Le bassin est légèrement affaissé, il est redressé du côté gauche. Des déplacements se sont produits à l'extérieur du volume du corps : le crâne a glissé en arrière, il est en composante latérale gauche, la face est déformée suite aux variations taphonomiques, la mandibule a glissé en avant du rachis cervical. Les extrémités latérales des clavicules verticalisées se situent en amont de l'épaule. L'humérus droit est légèrement plus bas que l'épaule, c'est l'épaule qui a remonté comme en témoigne la position des os des mains qui sont en position primaire et en parfaite connexion. Le tarse droit s'est éversé. À gauche, on observe une importante disjonction, le tarse ne s'est pas éversé et les phalanges sont tombées sur les métatarsiens loin des bords de la fosse ce qui évoque la présence d'une paroi qui s'est décomposée. Il existe des effets de délimitations illustrés : d'abord du côté droit elle englobe l'épaule, l'humérus, l'ulna et radius ainsi que le tibia et les os du pied homolatéral. Ensuite un autre effet de délimitation linéaire est présent du côté gauche et il englobe les membres supérieurs et inférieurs sur une même ligne droite. Ces deux délimitations dessinent une forme en plan rectangulaire de 1,60 m de longueur et de 0,35 m. En conclusion, on constate une décomposition en espace vide (cf. os hors du volume du corps). De même, les contraintes latérales ainsi que les délimitations linéaires à distance des bords de la fosse permettent d'envisager l'hypothèse de parois périssable. Le corps a été déposé dans un contenant de bois rectangulaire.

**Typologie** : Contenant en bois rectangulaire (1.65 x 0.35 cm), décomposition dans un espace vide.



Figure 25 : IND 241 (adulte, >20 ans, M).

**SP 267**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 255. La sépulture est recoupée à l'ouest par la sépulture 241, au nord par la sépulture 103 et au sud par les deux sépultures 41 et 259.

**Fosse :** La fosse (us 277) orientée ouest-est est de forme rectangulaire d'une longueur de 1,80 m, et d'une largeur de 0,80 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,19 m. Le comblement est composé d'un sable argileux brun jaunâtre rougeâtre.

**Individu :** (fig.26) le squelette 267 est celui d'un adulte ayant > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. L'avant-bras droit est fléchi, les os de la main homolatérale sont dispersés dans la région du bassin. L'avant-bras gauche est étendu parallèle à l'axe longitudinal du corps, les os de la main homolatérale reposent près du tiers proximal latéral du fémur gauche. Les membres inférieurs en rectitude, les pieds sont joints.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La cage thoracique est très comprimée. On note une légère ouverture des côtes qui s'empilent des deux côtés avec une ouverture normale en haut, mais restreinte en bas qui dénotent une forme de fosse en U, ou un contenant plus étroit à la base, soit la présence d'un contenant souple. Le bassin forme un tas compact, mais on voit bien qu'il y a de fortes constriction des deux côtés. Du côté gauche, la présence de l'avant-bras calé en arrière de l'os coxal gauche l'a empêché de s'ouvrir, par ailleurs, du côté droit, loin des parois de la fosse et avec l'avant-bras cette fois en avant de l'os coxal droit. Ce dernier est redressé. Le bloc crânio-facial a glissé vers l'avant et vers la droite, il est en composante latérale gauche, la mandibule est en rétropulsion. Cette position du crâne est secondaire puisque l'ensemble du rachis cervical est en vue antérieure. Le bloc crânio-facial est en équilibre instable sur l'épaule droite à distance des bords de la fosse. On note d'autres déplacements en dehors du volume du corps comme une forte verticalisation des deux clavicules (elles sont presque parallèles). Une disjonction des clavicules, avec les scapulas et humérus homolatéraux est attestée. Ainsi, pour les deux côtés on observe une remontée des humérus, qui sont en vue latérale (ils ne se sont pas éversés). Par suite, ils ont subi des contraintes dues à la présence de parois d'un contenant disparu, puisque les bords de la fosse surtout au sud (à droite) sont loin. On observe une disjonction au niveau distal de l'avant-bras gauche. Une des grandes anomalies qui saute aux yeux quand on regarde l'individu, c'est la forte contrainte qui comprime tout le corps ; au niveau des épaules, des avant-bras, des os coxaux, des genoux et des pieds. Le fémur gauche est en vue antérieure, de même que le tibia et la fibula homolatéraux. Ainsi, on suppose la présence de lien aux genoux et à l'extrémité distale du genou. Le fémur droit est en vue médiale, ainsi que le tibia homolatéral. Cette position des pieds est anormale sauf si l'individu a été lié. Les tarses des deux côtés ne se sont pas éversés naturellement, mais ils constituent une masse compacte qui forme un bord linéaire et dont les métatarsiens et les phalanges des deux pieds sont retombés sur eux-mêmes ; ainsi les pieds en se décomposant ont buté contre une paroi linéaire qui les a empêchés de se décomposer suivant les lois de l'anatomie liée à la gravité. On reconnaît aussi un effet de délimitation linéaire qui englobe le bloc crânio-facial, l'humérus droit et l'avant-bras et l'os coxal droit ainsi que les pieds. De même, une autre délimitation linéaire qui englobe tous les membres supérieurs et inférieurs gauches est attestée, mais cette délimitation est proche de la paroi nord de la fosse. En conclusion, le déplacement du bloc crânio-facial et les déplacements des os des mains, l'alignement des os des pieds et les délimitations linéaires à droite et à gauche penchent vers l'hypothèse de la présence d'un contenant en bois très étroit à parois linéaires. Or la forte restriction du tout le corps, surtout au niveau de la cage thoracique et du bassin peut attester de la présence d'un contenant souple qui entourait le corps.

**Typologie :** double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en bois décomposé. Décomposition en espace vide.





Figure 26 : IND 267 (adulte, >20 ans, I).

## SP 259

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 227. La sépulture est recoupée au nord par la sépulture 41 et au sud par la sépulture 103. Elle recoupe elle-même au sud la sépulture 267.

**Système de signalisation : (fig.27)** Le système de signalisation est formé d'une seule pierre tombale en calcaire (0,38 x 0,29 x 0,12 m), qui est posée à l'est de la fosse sépulcrale.

**Fosse :** La fosse (us 276) orientée ouest-est est de forme rectangulaire d'une longueur de 2 m, et d'une largeur de 0,50 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,16 m. Le comblement est composé d'un sable argileux brun grisâtre.

**Individu : (fig.27)** le squelette 259 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, le squelette est incomplet et son état de conservation est médiocre, il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. Les deux coudes sont fléchis écartés du tronc, l'avant-bras droit en avant de l'abdomen et l'avant-bras gauche en avant de l'os coxal controlatéral. Les os des mains ne sont pas conservés. Les pieds sont en rectitude, ils sont joints.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. La cage thoracique n'est pas conservée, il ne reste que quelques côtes supérieures droites, mais elles sont à plat. La mise à plat du bassin est bien engagée. Concernant les déplacements, certains se sont produits à l'intérieur du volume du corps, comme la légère dislocation de la main gauche par rapport au bassin. Et d'autres déplacements en dehors de l'espace initial du cadavre, comme le bloc crânio-facial qui a légèrement pivoté vers la gauche ; la mandibule est en antépulsion par rapport à la face. De même, l'humérus gauche semble avoir remonté, car la tête humérale est décalée en amont de la cavité glénoïde de la scapula. En plus, on a une dislocation du coude. Une dislocation de l'épaule droite est aussi notée (entre scapula, clavicule et humérus homolatéraux). Les deux humérus ne se sont pas éversés loin des parois de la fosse. Le fémur droit ainsi que le tibia et fibula homolatéraux sont en vue médiale, par suite l'éversion du pied droit est normale sauf qu'elle semble un peu contrainte au niveau des premiers métatarsiens et au niveau des phalanges. Le fémur gauche est en vue antérieure ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. Par contre l'éversion du tarse est normale, mais elle s'est produite vers l'intérieur et non pas vers l'extérieur, donc elle a été contrainte par une paroi qui n'existe plus. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés. Tout d'abord par le bloc crânio-facial qui bute contre l'épaule gauche et est en composante latérale droite, on reconnaît un effet de délimitation arrondie avec une convexité vers le sud, au niveau des os des pieds. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide (*cf.* ; mouvements du bloc crânio-facial, des humérus, position des pieds). On reconnaît un seul effet de délimitation linéaire du côté gauche qui englobe l'humérus, le fémur, la fibula et les os des pieds homolatéraux. Est-ce que la fosse est le seul réceptacle du corps ? Ou bien existe-t-il un contenant rigide à paroi linéaire ? Par conséquent, deux hypothèses nous renseignent sur la délimitation sur les os des pieds : la première est la présence d'un contenant rigide. La deuxième, est la présence d'une enveloppe souple ayant contraint les pieds. On peut envisager juste une couverture de la fosse. Ainsi, l'individu est déposé soit dans un contenant rigide en bois soit dans un contenant souple puis la fosse était fermée par une couverture en bois, recouverte par de la terre.

**Typologie :** Contenant rigide en bois, soit contenant souple dans une fosse fermée par un couvercle, décomposition dans un espace vide.



Figure 27 : Système de signalisation et IND 259 (adulte, >20 ans, I).

## SP 318

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrémité sud-est de l'ensemble funéraire, elle date entre le I<sup>er</sup> siècle av. J.-C., et le I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 233. La sépulture est recoupée horizontalement par la sépulture 196 qui date du 2<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

**Fosse :** La fosse (us 325) orientée est-ouest est de forme rectangulaire d'une longueur de 1,72 m, et d'une largeur de 1,10 m. Elle possède des parois rectilignes, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 2,08 m. Le comblement est composé d'un sable silteux argileux sombre brun jaunâtre.

**Individu :** (fig. 28) le squelette 318 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, mais le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont fléchis et ramenés en avant des os coxaux controlatéraux, la main gauche repose sur le pubis, tandis que la main droite repose sur l'os coxal controlatéral et sur l'extrémité proximale du fémur controlatéral. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.28) Il se compose d'un balsamaire et d'un *unguentarium* en verre (SF : 351 -352), posés sur leur flanc entre le bloc crânio-facial et l'épaule droite, le bord orienté au nord et à l'ouest, notons que le balsamaire miniature 352 est complet (ne présente pas de mutilation) alors que l'*unguentarium* 351 est fragmenté, mais il a été découvert complet. Les objets en verres ont été datés du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

Parmi, le mobilier il y a aussi d'une pièce de monnaie en argent qui a été trouvée sur le maxillaire de l'individu. Cette pièce de monnaie de l'empereur Octave a été datée par le numismate du I<sup>er</sup> siècle av. J. - C. (29-27 av. J.-C.). Le mobilier se compose aussi de deux fuseaux avec leurs fusaïoles une en alliage de cuivre (SF : 353) et l'autre en os travaillé. Les deux fuseaux avec leurs fusaïoles reposent sur leurs flancs à 10 cm en dehors de la fibula gauche au sud-ouest de la sépulture (fig. 28). Elles sont en cours d'étude par Karl Azzam dans le cadre de sa thèse de doctorat.

#### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La cage thoracique est mal conservée, mais les quelques fragments de côtes suggèrent une mise à plat des volumes au niveau du thorax. Les quelques fragments d'os coxaux conservés nous empêchent d'affirmer si la mise à plat est engagée ou non. Le bloc crânio-facial est en composante latérale gauche, et il est en butée contre le bord nord de la fosse. Il est aussi décalé à droite de l'axe longitudinal médian du corps.

De constrictions latérales sont attestées du côté gauche : la scapula est remontée, la clavicule est verticalisée. Du côté droit l'humérus est maintenu en vue. On note des disjonctions proximales et distales des deux avant-bras. Les os des deux mains sont en connexions anatomiques avec quelques perturbations, ce qui reflète la position initiale des deux avant-bras. on note ainsi que la situation actuelle de l'avant-bras gauche est secondaire, actuellement il a un léger décalage vers la gauche, les patellas ne sont pas en place. Le fémur droit est en vue antérieure alors que le tibia homolatéral est en vue médiale ainsi on a des déplacements qui ont eu lieu en dehors et en dedans du volume du corps. Les os des pieds ne sont pas conservés, ce qui nous empêche de voir s'il y a une éversion normale des tarse ou non. Or on note un effet de délimitation linéaire au niveau de la fibula gauche qui s'est éversée et qui forme une ligne avec l'amalgame du tarse homolatéral. Une pièce de monnaie a été trouvée sur le maxillaire de l'individu, ainsi que deux objets en verre, et deux quenouilles, une en os travaillé et une en alliage de cuivre qui est à peu près à une dizaine de centimètres de l'individu. Une seule délimitation linéaire est attestée au niveau de la jambe et du pied gauche, cet effet n'englobe pas les deux quenouilles. Ce dont on est certain, c'est que le défunt s'est décomposé dans un espace vide. Est-ce qu'il a été déposé dans un contenant en bois rigide qui englobait ou non le mobilier (les deux objets en verre), ou bien a-t-il été déposé dans une fosse vide qui a été fermée par une couverture en matière périssable puis recouverte par de la terre ? La délimitation rectiligne du pied gauche est parallèle au bord de la fosse et détermine la présence de parois ce qui penche vers le contenant rigide. Ainsi, en conclusion, le défunt a été déposé dans un contenant rigide, avec une pièce de monnaie sur la bouche, les deux objets en verre ne présentent pas de mutilation, ils ont dû être posés à l'extérieur du contenant et les quenouilles aussi.

**Typologie :** Contenant en matière périssable (bois, natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.), à parois rectilignes. Décomposition dans un espace vide.



Figure 28 : IND 318 (adulte, >20 ans, l). Mobilier ; un balsamaire et un *unguentarium* en verre (SF : 351 -352), deux quenouilles une en alliage de cuivre et l'autre en os travaillé.

## SP 283

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'a partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 266. La sépulture est recoupée horizontalement par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 288) orientée est-ouest est de forme rectangulaire d'une longueur de 2,18 m, et d'une largeur de 1,02 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,30 m. Le comblement est composé d'un sable silteux argileux brun moyen jaunâtre. Un seul lit de pierre de 1 m de long et 0,20 m de large est posé à l'extrémité sud-est de la fosse (module moyen des pierres : 0,20 x 0,19 x 0,11 m).

**Individu :** (fig.29) le squelette 383 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Le bloc crânio-facial n'est pas conservé, les côtes droites et l'humérus homolatéral non plus. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les avant-bras sont fléchis en avant de l'abdomen, les os des mains ne sont pas conservés. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont à plat surtout à gauche, puisque celles du côté droit ne sont conservées. Le bassin est ouvert en cœur. Le bloc crânio-facial est très mal conservé, les vertèbres sont très érodées, mais on observe une déviation à gauche par rapport à l'axe longitudinal du squelette. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; l'humérus droit et la clavicule ainsi que la scapula homolatéraux ne sont pas conservés. L'humérus gauche n'est pas éversé, cela est dû à la présence d'une paroi à distance des bords du lit de pierre. La clavicule gauche est légèrement verticalisée. On note la disjonction au niveau proximal et distal de l'avant-bras gauche ainsi qu'une disjonction au niveau distal de l'avant-bras droit. Le fémur droit est en vue médiale, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. On observe une éversion normale des os du tarse qui sont en vue médiale, par contre les métatarsiens et les phalanges droites forment un angle. Le fémur gauche est aussi en vue médiale ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux ; or les os du tarse se sont éversés vers l'intérieur et non pas vers l'extérieur comme ils étaient censés s'éverser d'après les lois de la gravité et de l'anatomie. Cela est probablement lié à la présence d'un bord en matériaux rigide qui s'est décomposé. On reconnaît 2 effets de délimitation ; à droite, qui englobe le coude, l'os coxal, et les os des pieds homolatéraux. Une autre délimitation englobe l'humérus gauche ainsi que l'avant-bras, le fémur, tibia/fibula, et les os de pieds homolatéraux.

**Typologie :** Contenant rigide en bois de forme rectangulaire. Décomposition dans un espace vide.



Figure 29 : IND 283 (adulte, >20 ans, I).

**SP 281**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 278. Cette sépulture vient sous la sépulture 268.

**Fosse :** La fosse (us 298) orientée est-ouest est de forme rectangulaire d'une longueur de 1,96 m, et d'une largeur de 1,10 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,13 m. Le comblement est composé d'un sable argileux brun foncé jaunâtre rougeâtre.

**Architecture conservée :** Cinq clous en fer ont été trouvés (SF : 302- 303- 304- 305- 306). Les trois clous 302, 303 et 304, les pointes vers le bas, sont situés à l'est de la fosse à 8 cm en haut du crâne, ils forment un alignement qui délimite une paroi d'un contenant disparu. Les deux autres clous 305 et 306 ont aussi la pointe vers le bas, le clou 305 est à 5 cm du bord proximal latéral du fémur gauche, et le clou 306 est à 10 cm des pieds (sud-ouest).

**Individu :** (fig.30) le squelette 281 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation bon. Le squelette est complet, il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est en hyperflexion, il est ramené sur l'épaule homolatérale, la main gauche est sur la scapula. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral. La main droite n'est pas conservée. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau du genou et du tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Les côtes gauches sont plus ouvertes que les côtes droites qui se présentent en forte composante latérale. Elles s'empilent sur les deux humérus. Leurs formes dénotent soit un fond en U soit que la tête et les épaules sont surélevées par rapport au corps. L'ouverture du bassin est engagée au niveau des deux surfaces sacro-pelviennes iliaques. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps : On note une disjonction du coude gauche, l'humérus gauche est en vue latérale alors que l'ulna homolatérale est en vue antérieure. Elle devait être en vue postérieure vu l'hyperflexion de l'avant-bras. Une disjonction est notée au niveau de la partie distale de l'avant-bras gauche, ces perturbations sont probablement dues au déplacement du crâne qui est tombé sur l'épaule gauche. Du côté droit, la disjonction est en dehors du volume initial du corps, le radius droit est détaché de l'ulna, il repose en vue postérieure à l'envers, sa partie distale touche les côtes gauches et sa partie proximale repose sur l'os coxal gauche. D'autres pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : le bloc crânio- facial et toutes les vertèbres cervicales. Le rachis cervical est perturbé pour faire suite au mouvement du crâne. L'axis et l'atlas à droite sont situés près de l'occipital, le bloc crânio-facial est en composante latérale droite, la face n'est pas conservée. La mandibule est en vue supérieure latérale droite, elle s'est légèrement déplacée en aval relativement à gauche de la face, elle repose sur l'épaule et la main gauche. La position initiale du crâne est surélevée et en butée contre une paroi qui une fois a disparu, a entraîné avec elle le mouvement du bloc crânio-facial et du rachis cervical qui s'est dévié vers la gauche de l'axe longitudinal du corps. L'extrémité latérale de la clavicule gauche verticalisée se situe en amont de l'épaule. Plusieurs effets de contraintes sont constatés : à la hauteur des épaules, matérialisées par l'absence d'éversion des humérus qui sont en vue latérale à distance des bords de la fosse ce qui évoque la présence d'une paroi qui a disparu. Un autre effet de contrainte est observé à la hauteur de l'os coxal gauche qui est redressé. Deux autres effets de contraintes sont marqués, un à la hauteur des genoux et un autre au niveau des torses. Le fémur droit est en vue antéro-latérale ainsi que le tibia et la fibula homolatérale, et les os du tarse se sont éversés naturellement, mais avec une délimitation arrondie qui englobe les deux pieds. Le fémur gauche est en vue antéro-médiale, ainsi que le tibia homolatéral, la fibula s'est détachée au niveau distal de la connexion avec le tarse gauche. Les os des pieds forment un amas retombé sur lui-même. On reconnaît des effets de délimitations : du côté gauche, l'alignement de l'humérus contraint, du bassin redressé, du fémur, de la fibula qui s'est détachée et des métatarsiens. Du côté droit, on reconnaît des effets de contrainte sur l'humérus droit, l'os coxal et des os du tarse, ainsi qu'une délimitation arrondie des os des pieds. En conclusion, on constate une décomposition en espace vide. De même, les contraintes latérales ainsi que les délimitations linéaires à distance des bords de la fosse permettent d'envisager l'hypothèse de parois périssables. Le corps a été déposé dans un contenant de bois rectangulaire avec un fond en U plus étroit que le bord. La délimitation arrondie au niveau des pieds est soit due à la présence d'un contenant souple, soit au fond en forme d'U du contenant en bois.

**Typologie :** Contenant en bois, décomposition dans un espace vide.





Figure 30 : IND 281 (adulte, >20 ans, I).

**SP 268**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 258. Cette sépulture vient juste sur la sépulture 281.

**Fosse :** La fosse (us 273), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 0,95 m, et d'une largeur de 0,30 m, elle est recoupée horizontalement par la fosse (us 1). Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,55 m. Le comblement est composé d'un sable argileux, ce comblement est d'un brun rougeâtre et jaunâtre foncé. Il contient de fréquents petits cailloux en calcaire.

**Individu :** (fig.31) le squelette 268 est celui d'un immature qui a entre 2 et 5 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation médiocre. Le squelette est incomplet, il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps l'avant-bras droit n'est pas conservé. Les pieds sont repliés, le fémur gauche est en buté contre le bord nord de la fosse ainsi que le tibia et fibula homolatéraux qui sont hyperfléchis. Le fémur droit, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux sont aussi hyperfléchis et butent contre la jambe droite.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Il est très difficile de constater s'il y a une mise à plat des volumes ou non, parce que les côtes sont mal conservées, mais on voit bien qu'il y a une légère ouverture des côtes moyennes gauches. Le bassin est très mal conservé. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : le crâne a glissé légèrement à gauche, il est en composante latérale droite, la mandibule est en rétropulsion par rapport à la face. Le crâne est en équilibre instable, il bute contre la paroi sud de la fosse. La clavicule droite ne s'est pas verticalisée, on note une absence d'éversion de l'humérus gauche suite à la proximité du bord nord de la fosse, ainsi que du radius gauche. En ce qui concerne les pieds, le fémur gauche est en butée et en équilibre instable contre le bord nord de la fosse, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. Le membre inférieur droit, hyper fléchi aussi est calé contre la jambe droite. Les métacarpiens toujours *in situ*. La position des os laisse supposer que l'individu a été posé sans contenant rigide à même la fosse. Peu de déplacements ont eu lieu à l'intérieur de celle-ci, et l'absence d'éversion ainsi que les pièces en équilibre instable touchent les bords de la fosse. Ainsi l'individu a été probablement décomposé dans un espace colmaté.

**Typologie :** Contenant souple ou absence de contenant, décomposition dans un espace colmaté.



Figure 31 : IND 268 (immature, 2-5 ans, I).

## SP 341

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 303. Cette sépulture est recoupée au sud par la sépulture 274.

**Fosse :** La fosse (us 342) orientée est-ouest, est de forme rectangulaire d'une longueur de 1,84 m et d'une largeur de 1,24 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,12 m. Le comblement est composé d'un sable argileux avec des patches de calcaire brun clair et brun rougeâtre avec de taches grises.

**Individu : (fig.32)** le squelette 341 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est probablement fléchi en avant du bassin, car la main droite repose sur l'os coxal homolatéral. Le bras gauche n'est pas conservé. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes droites s'empilent, le sternum est toujours *in situ*. Le bassin n'est pas préservé. Des déplacements ont eu lieu à l'extérieur du volume du corps : le bloc crânio-facial est en équilibre instable calé entre l'épaule droite et le bord nord-est de la fosse. Les clavicules sont verticalisées et l'humérus droit est en vue latérale, il ne s'est pas éversé loin du bord de la fosse, ce qui suggère la présence d'une paroi qui a disparu. L'avant-bras droit est probablement fléchi en avant du bassin, car la main droite repose sur l'os coxal homolatéral. Concernant les membres inférieurs, le fémur droit est en vue médiale ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. Le pied droit n'est pas conservé. Le fémur gauche quant à lui, est en vue antérieure ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. On note un effet de délimitation linéaire qui englobe le fémur et la fibula gauches. Toutes ces observations évoquent une décomposition dans un espace vide. Le corps a dû être déposé dans un contenant à bord linéaire.

**Typologie :** Contenant en bois rigide, décomposition en espace vide.



Figure 32 : IND 341 (adulte, >20 ans, I).

**SP 274**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 265. Cette sépulture recoupe au nord par la sépulture 341. Elle est recoupée du sud par la sépulture 244.

**Fosse :** La fosse (us 302) orientée est-ouest, est de forme rectangulaire d'une longueur de 2 m et d'une largeur de 0,75 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat et elle est conservée sur une profondeur de 1,53 m. Le comblement est composé d'un sable argileux avec des patches de calcaire brun rougeâtre moyen avec de taches grises.

**Individu : (fig.33)** le squelette 274 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras fléchis en avant du bassin, les mains reposent sur les os coxaux homolatéraux. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques, ce qui nous empêche de lire s'il y a une mise à plat des volumes, réalisée ou non au niveau des côtes et du bassin. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite. On note que l'humérus gauche est en vue latérale, ceci indique l'absence d'éversion, loin du bord sud de la fosse due à la présence d'une paroi qui a disparu. On observe aussi des déplacements des os de la main dans la zone du bassin. Les genoux sont légèrement joints. Aucun effet de délimitation n'est attesté. Ces éléments penchent plutôt vers une décomposition dans un espace vide, dans un contenant rigide.

**Typologie :** Contenant rigide (en bois), décomposition en espace vide.



Figure 33 : IND 274 (adulte, >20 ans, I).

## SP 336

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 314. La sépulture est recoupée à l'ouest par une fosse à cause non précisée lors de la fouille.

**Fosse :** La fosse (us 349) orientée est-ouest est de forme rectangulaire d'une longueur de 1,80 m, et d'une largeur de 0,92 m. Elle possède des parois rectilignes, et un fond en U. Elle est conservée sur une profondeur de 2,06 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun jaunâtre.

**Individu :** (fig.34) le squelette 336 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est complet, il manque les os des pieds. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est fléchi en avant des dernières côtes, les os de la main homolatérale sont dispersés dans l'abdomen et dans la région du bassin. L'avant-bras droit est fléchi aussi, mais les extrémités distales de l'Ulna et du radius droit passent sous les dernières côtes droites. Les os de la main sont dispersés dans l'abdomen. Les membres inférieurs en rectitude, les pieds sont joints.

**Mobilier:** (fig.34) Il se compose d'une bague en or (SF : 369), porté par l'individu de sa main gauche (elle repose entre la 2<sup>ème</sup> et la 3<sup>ème</sup> vertèbre lombaire).

La présence de deux boucles d'oreilles en or (SF : 377 et 378) est attestée mais dont la position n'est pas précisée lors de la fouille.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. On note un affaissement des côtes qui s'empilent des deux côtés avec une ouverture normale en haut, mais restreinte en bas qui dénotent une forme de fosse en U, ou un contenant plus étroit à la base, soit la présence d'un contenant souple. L'ouverture du bassin est légère du côté gauche, mais il est en vue extrêmement latérale du côté droit ; la partie inférieure de l'os coxal droit est disloquée, elle est entrée dans le volume du bassin et touche l'ouverture ischiatique de l'os coxal gauche. Le bloc crânio-facial s'est retourné vers la gauche, il est en composante latérale droite, la mandibule en rétropulsion. Cette position du crâne est secondaire puisqu'on a l'ensemble du bloc crânio-facial et du rachis cervical qui est en vue latérale droite. Le bloc crânio-facial est en équilibre instable sur l'épaule gauche à distance des bords de la fosse. On note des déplacements en dehors du volume du corps, la verticalisation des deux clavicules, celle de droite est plus accentuée. Une disjonction entre la clavicule droite, la scapula et l'humérus homolatéraux est attestée ainsi que du côté gauche on ne voit pas l'extrémité distale de la clavicule, mais on voit la dislocation entre la scapula et l'humérus gauche. Ainsi, pour les deux côtés on observe une remontée des humérus, qui sont en vue latérale, ils ne se sont pas éversés. Par suite, ils ont subi une contrainte due par la présence de parois d'un contenant disparu, puisque les bords de la fosse sont loin. On observe aussi le déplacement de la partie distale de l'humérus droit vers le sternum. On observe une disjonction au niveau distal de l'avant-bras gauche. Une des grandes anomalies qui saute aux yeux quand on regarde l'individu, c'est la poussée vers la gauche du rachis, de l'os coxal droit et des membres inférieurs homolatéraux. Donc on a une déviation vers la gauche hors de l'axe longitudinal du corps, qui se traduit tout d'abord à partir des vertèbres thoraciques T9 et T10 jusqu'aux vertèbres lombaires. Cette déviation est peut-être due à la présence de l'avant-bras droit dans le dos, donc le rachis lombaire prend la courbe de la main. On note aussi une contrainte très forte au niveau de l'os coxal droit qui le pousse dans la région du bassin. Le fémur gauche est en vue antérieure, de même que le tibia et la fibula homolatéraux, mais on observe que la fibula ne s'est pas éversée naturellement. On suppose donc la présence de lien aux genoux et à l'extrémité distale du genou. Le fémur droit est en vue médiale, ainsi que le tibia homolatéral. Les pieds sont joints. On reconnaît un effet de délimitation linéaire qui englobe le bloc crânio-facial, l'humérus gauche et l'avant-bras et l'os coxal gauche. En conclusion, l'ouverture des côtes ainsi que le déplacement du bloc crânio-facial et les déplacements des os des mains penchent vers l'hypothèse de la présence d'un contenant en bois à parois linéaires. La jointure des pieds peut attester la forme en U du fond du contenant en bois.

**Typologie :** contenant en bois décomposé avec un fond en forme de U. Décomposition en espace vide.





Figure 34 : IND 336 (adulte, 20-39 ans, sexe F).

**SP 251**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 246. La sépulture ne coupe aucune sépulture.

**Fosse :** La fosse (us 257) orientée est-ouest est de forme rectangulaire aux angles arrondis d'une longueur de 1,96 m, et d'une largeur de 0,76 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,47 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brique jaunâtre, avec au fond de l'argile gris sombre.

**Individu :** (fig. 35) le squelette 251 est celui d'un jeune taille adulte < 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet suite à la mauvaise conservation. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est en étendue contre l'os coxal homolatéral, or ce n'est pas sa situation primaire, car les os de la main reposent sur le pubis gauche, ainsi la position primaire de l'avant-bras était fléchie. L'avant-bras droit est étendu, parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Les quelques fragments de côtes supérieures gauches préservés suggèrent une mise à plat des volumes. Cette mise à plat est aussi présente, au niveau de l'os coxal gauche où on peut voir la surface sacro-pelvienne iliaque. Par contre l'os coxal droit est redressé. Des déplacements ont eu lieu en dedans et en dehors du volume du corps ; en commençant par, le bloc crânio-facial qui est en composante latérale droite, il s'est détaché des vertèbres cervicales et a buté contre l'épaule gauche. Les deux clavicules se sont verticalisées en amont des épaules homolatérales. L'humérus droit est en vue latérale, il ne s'est pas éversé, donc il a rencontré une contrainte loin des bords de la fosse, ce qui suggère la présence d'un contenant. Même observation pour l'humérus gauche. On note aussi du côté gauche une disjonction latérale de l'ulna et du radius, qui sont calés près de l'os coxal homolatéral. Les os de la main gauche reposent sur le bassin, ainsi le radius et l'ulna ne sont pas en position primaire, mais en position secondaire. En ce qui concerne les pieds, on note une anomalie au niveau du pied gauche ; en effet, le fémur est en vue légèrement médiale, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. Or on observe que le pied est en vue latérale, seule la présence d'une paroi est responsable de la non-éversion naturelle des os de pieds suivant les lois de la gravité. On remarque un effet de délimitation linéaire du côté gauche qui englobe le bloc crânio-facial, l'humérus gauche, l'ulna, radius et le tiers proximal du fémur homolatéral ainsi que les os du tarse gauche non éversé. Du côté droit la délimitation englobe le bras et l'avant-bras. Tous ces éléments indiquent la présence d'un contenant à bord linéaire qui s'est décomposé après la décomposition totale du défunt.

**Typologie :** Contenant rigide (en bois), décomposition en espace vide.



Figure 35 : IND 251 (JTA, <20 ans, sexe F).

## SP 331

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 319. Cette sépulture est recoupée à l'ouest par la sépulture 309. Elle est sous la sépulture 304 qui date du II<sup>ème</sup>-IV<sup>ème</sup> siècle av. J.-C.

**Fosse :** La fosse est préservée à moitié (us 335), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur restante de 2,44 m, et d'une largeur de 1,60 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,44 m. Le comblement est composé d'un sable silteux, ce comblement est d'un brun rougeâtre.

**Individu :** (fig.36) le squelette 331 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans et de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen, mais le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est. Les deux avant-bras sont étendus parallèles à l'axe longitudinal médian du corps. Les pieds ont été tronqués par la sépulture 304.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas réalisée. Les côtes gauches s'empilent contre la face antérieure de l'humérus homolatéral, les côtes droites sont ramenées en avant du rachis qui est sinueux avec une convexité latérale droite au niveau des vertèbres thoraciques moyennes. Le bassin est très fermé. Des déplacements ont eu lieu à l'extérieur du volume du corps : le bloc crânio-facial est tombé légèrement vers l'avant, la mandibule repose sur le rachis cervical, elle est en vue supérieure, tandis que le crâne est en composante supérieure latérale gauche. On observe de très fortes contraintes, la première à la hauteur des épaules, qui est traduite par une verticalisation des clavicules des deux côtés, les scapulas sont parallèles aux humérus qu'elles touchent, les côtes aussi sont contraintes par les humérus. Une deuxième contrainte est au niveau des coudes, ils entrent à l'intérieur du thorax. L'os coxal droit est très contraint, les humérus sont en vue latérale. Les os des mains sont en parfaite connexion anatomique. Concernant les membres inférieurs, ils ont été tronqués par la sépulture 304. On peut envisager soit que l'individu a été entouré par son enveloppe souple et a été déposé dans la fosse étroite qui a été fermée d'une couverture, puis comblée par la terre (ce qui explique la présence de vide secondaire) soit que l'individu a été déposé dans un contenant rigide ou semi-rigide à fond étroit.

**Typologie :** double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en matière périssable à fond étroit (vannerie, bois, etc.). Soit contenant souple dans une fosse recouverte, mais la première hypothèse est la plus probable. Décomposition en espace colmaté.



Figure 36 : IND 331 (adulte, 20-29 ans, F).

## SP 309

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 286. Cette sépulture recoupe à l'est la sépulture 331. Elle est sous la sépulture 304 qui date du II<sup>ème</sup>-IV<sup>ème</sup> siècle av. J.-C.

**Fosse :** La fosse (us 320) orientée nord-sud, est de forme rectangulaire d'une longueur de 2,10 m et d'une largeur de 0,88 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 2,80 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun rougeâtre.

**Individu :** (fig.37) le squelette 309 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main droite repose sur l'os coxal droit. L'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig. 37) le mobilier se compose d'un *unguentarium* en verre (SF : 348), posé sur son flanc à 5 cm en aval du pied droit, l'ouverture orientée vers le nord-est. Il date du I<sup>er</sup> – II<sup>ème</sup> siècle apr.-C.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau au niveau des côtes. Les côtes gauches s'empilent et les côtes droites sont ramenées en avant du rachis. L'ouverture du bassin est complète. Des déplacements se sont produits à l'extérieur du volume du corps ; le bloc crânio-facial est en composante latérale droite avec une rupture au niveau du rachis cervical. Les deux extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées en entraînant les scapulas, en amont des humérus des deux côtés. On remarque que les deux humérus ne se sont pas éversés, loin des parois de la fosse. En ce qui concerne les membres inférieurs, le fémur gauche est en vue médiale gauche, les tibias/fibula et les os des pieds, homolatéraux suivent la même ligne, avec une éversion normale des pieds. Le fémur droit quant à lui, est en vue antérieure légèrement médiale droite, les tibias/fibula et les os des pieds, homolatéraux suivent la même ligne, les os du pied gauche ne sont pas bien conservés. En conclusion, la mise à plat des volumes suggère la décomposition dans un espace vide, de même que les petits déplacements surtout au niveau de la clavicule, dénotent une contrainte au niveau de l'épaule gauche qui a aussi empêché l'humérus gauche de s'éverser naturellement. On n'a pas d'effet de délimitation linéaire qui englobe tout l'individu. On est probablement en présence d'un contenant ayant la forme anthropomorphe. L'*unguentarium* a été déposé soit à l'intérieur du contenant soit à l'extérieur.

**Typologie :** Contenant rigide en bois, décomposition en espace vide.



Figure 37 : IND 309 (adulte, >20 ans, l).

## SP 308

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 305. Cette sépulture est tronquée horizontalement par la pelle mécanique et elle est recoupée au sud par la sépulture 287.

**Fosse :** La fosse (us 310), orientée est-ouest, est de forme ovale, d'une longueur de 1,38 m, et d'une largeur de 0,78 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,30 m. Le comblement est composé d'un sable silteux, ce comblement est d'un brun orangé moyen.

**Individu :** (fig. 38) le squelette 308 est celui d'un immature ayant entre 5 et 9 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont en extension parallèles à l'axe longitudinal du corps. Les pieds ne sont pas conservés.

**Mobilier:** (fig. 38) le mobilier se compose de 3 *unguentaria* en verre (SF : 345 – 346 – 347). Ils sont posés sur leur flanc ; l'*unguentarium* 346 se situe sur le bloc crânio-facial et les deux autres à quelques centimètres en amont du bloc crânio-facial à l'est de la fosse, leurs bords orientés à l'est. Les objets en verre ont été datés du I<sup>er</sup>-II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Le mobilier se compose aussi d'une boucle d'oreille en or (SF : 419) dont la position à l'intérieur de la sépulture et par rapport à l'individu n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé. Ainsi, la lecture de la mise à plat des volumes n'est pas claire puisque les côtes sont très endommagées, mais on déduit que cette mise à plat est engagée au niveau des côtes. Le bloc crânio-facial est écrasé, il ne reste de l'individu que les membres supérieurs qui sont très fragmentés. L'humérus droit est en vue antérieure, tandis que l'humérus gauche ne s'est pas éversé loin des parois de la fosse. On observe deux effets de délimitation, celui du côté droit englobe l'humérus et l'avant-bras homolatéral, celui du côté gauche englobe le bloc crânio-facial ainsi que l'humérus et l'avant-bras homolatéral. Ces effets de délimitation supposent la présence d'un contenant rigide à bord linéaire ; or les *unguentaria* en verre ne sont pas inclus dans la délimitation. Le manque d'indices nous incite à la prudence ; toutefois nous pouvons avancer deux hypothèses : la première est que l'individu s'est décomposé dans un espace vide (dans un contenant à paroi linéaire) avec le mobilier à l'intérieur du contenant. La deuxième hypothèse est que le mobilier est déposé sur ou à côté du bord est du contenant.

**Typologie :** Contenant en bois rigide, décomposition en espace vide.





Figure 38 : IND 308 (immature, 5-9 ans, I). Mobilier ; 3 unguentaria en verre (SF : 345 – 346 – 347).

## SP 287

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup>-II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 269. Cette sépulture est tronquée au sud par une fondation moderne.

**Système de signalisation : (fig.39)** le système de signalisation est formé de 2 éléments, à l'ouest de la fosse, il est constitué de trois grandes pierres en grès qui forment un angle à deux lits de pierre (0,52 x 0,43 x 0,32 m). Cette structure est posée sur un lit de pierres moyennes en calcaire (0,38 x 0,20 x 0,23 m) avec deux assises à l'ouest et au sud.

**Fosse :** La fosse (us 301), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,90 m, et d'une largeur de 0,62 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,58 m. Le comblement est composé d'un sable silteux et argileux, ce comblement est d'un brun rougeâtre jaunâtre moyen avec des tâches grises.

**Individu : (fig.39)** le squelette 287 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est très bon. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont fléchis en avant de l'abdomen, les mains reposent sur les coudes controlatéraux. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes droites s'empilent contre les faces antérieures des humérus homolatéraux, les côtes droites sont ramenées en avant du rachis qui est sinueux avec une convexité latérale droite au niveau des vertèbres thoraciques moyennes. L'ouverture du bassin est engagée au niveau des deux surfaces sacro-pelviennes iliaques. La partie inférieure de l'os coxal droit est disloquée, elle est entrée dans le volume du bassin et touche l'os coxal gauche. Des déplacements ont eu lieu à l'intérieur et à l'extérieur du volume du corps : le bloc crânio-facial est en équilibre instable sur l'épaule droite. Il a subi deux mouvements ; on note tout d'abord le mouvement de la mandibule qui a glissé à l'avant du rachis cervical, elle est en vue légèrement latérale gauche, ce mouvement a été suivi du glissement du crâne qui est en vue latérale gauche. Ce glissement évoque la création d'un espace vide secondaire. On observe plusieurs contraintes, la première à la hauteur des épaules, qui est traduite par une forte verticalisation des clavicules des deux côtés. L'humérus gauche non éversé est disjoint de l'épaule homolatérale ainsi il entre à l'intérieur du corps. L'humérus droit est en vue latérale aussi. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps. On observe une dislocation de l'avant-bras gauche au niveau du coude et au niveau des os du carpe de même qu'une dislocation au niveau latéral de l'avant-bras droit. Les deux patellas sont en place. Le fémur droit est en vue antérieure ainsi que la fibula droite or le tibia homolatéral est en vue postérieure, sa position est secondaire.

Concernant les pieds, on note plusieurs anomalies ; les os du tarse droit se sont éversés naturellement, or plusieurs phalanges homolatérales sont retombés sur les os du tarse loin des bords ouest de la fosse. Les métatarsiens et phalanges se sont effondrés sur eux-mêmes créant un angle droit au nord et au sud. On reconnaît aussi un effet de délimitation linéaire qui englobe le bloc crânio-facial, l'humérus droit et l'avant-bras et l'os coxal droit ainsi que les os des pieds. De même une autre délimitation linéaire qui englobe tous les membres supérieurs et inférieurs gauches est attestée. En conclusion, le déplacement du bloc crânio-facial et les déplacements des os des mains, l'alignement des os des pieds et les délimitations linéaires à droite et à gauche penchent vers l'hypothèse de la présence d'un contenant en bois très étroit à parois linéaires. Or la forte restriction du tout le corps, surtout au niveau de la cage thoracique et des épaules, peuvent attester de la présence d'un contenant souple qui entourait le corps.

**Typologie :** double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en bois décomposé. Décomposition en espace vide.



Figure 39 : Système de signalisation. IND 287 (adulte, >20 ans, I).

**SP 451**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 443. La sépulture est recoupée à l'ouest par la sépulture 441.

**Fosse :** La fosse (us 467), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,42 m ; sa largeur est de 1,38 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,08 m. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre moyen, avec des taches grises argileuses. Ce comblement contient de nombreux petits cailloux siliceux et d'occasionnels moyens cailloux en calcaire tendre.

**Architecture conservée :** Les clous sont au nombre de 4 (SF : 488, 489, 490, 491), ils sont alignés au bord nord de la fosse situés à 20 cm en dessus du fond. Les clous sont orientés la pointe vers le nord-ouest alors que le clou 490 est orienté la pointe vers le bas.

**Individu : (fig.40)** Le squelette 451 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe féminin. Le squelette est complet et son état de conservation est bon, il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. Les deux coudes sont fléchis écartés du tronc, les avant-bras en avant des os coxaux homolatéraux. La main gauche repose sur le sacrum et la main droite sur le pubis. Les pieds sont en rectitude joints au niveau des os du tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont à plat surtout les gauches, les extrémités sternales des côtes droites sont légèrement redressées. La mise à plat du bassin est bien engagée. Concernant les déplacements, certains se sont produits à l'intérieur du volume du corps, comme la légère dislocation de la main gauche. Et d'autres déplacements en dehors de l'espace initial du cadavre, comme le bloc crânio-facial qui a pivoté vers la gauche. De même, l'humérus gauche semble avoir remonté, car la tête humérale est décalée en amont de la cavité glénoïde de la scapula. En plus, on a une dislocation du coude. Et les os des pieds se sont effondrés sur eux-mêmes formant une masse compacte ou les phalanges des deux côtés sont tombées sur les métatarsiens et les os du tarse. La main droite est placée en équilibre instable sur le pubis. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés tout d'abord par le bloc crânio-facial qui bute contre le bord nord de la fosse et est en composante supérieure. Les vertèbres cervicales ne sont pas documentées, mais on voit sur le cliché un hiatus C1/C2 ou C2/C3 (?). Ensuite, le coude gauche est en butée contre le bord de la fosse. On n'a pas d'éversion naturelle des pieds, ils se sont effondrés sur eux-mêmes. On n'observe pas un effet de gouttière, mais un effet d'auge évasée qui est peu marqué puisque les côtes ne sont pas empilées. Mais on reconnaît un effet de délimitation arrondie avec une convexité vers le sud, au niveau des os des pieds. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide (cf. ; mouvements du bloc crânio-facial, de l'humérus gauche et des effondrements des pieds). Toutefois, on a la butée des coudes et peut-être du bloc crânio-facial contre les bords de la fosse. On n'a aucune délimitation linéaire ; les coudes sont très latéraux relativement aux contraintes relevées sur les pieds. Tout cela exclut un contenant de planche rectangulaire. Est-ce que la fosse est le seul réceptacle du corps ?

Par conséquent, deux hypothèses nous expliquent la délimitation arrondie sur les os des pieds : la première serait un surcreusement en gouttière. La deuxième, est la présence d'une enveloppe souple ayant contraint les pieds et probablement favorisé le redressement de la tête. Ainsi, l'enveloppe s'est décomposée après le corps, car il y a un maintien des contraintes. Et comme les clous du nord reposent au-dessus du fond de la fosse, donc on peut envisager juste une couverture de la fosse. Ainsi, l'individu est déposé dans un contenant souple puis la fosse était fermée par une couverture en bois puis recouverte par la terre. C'est l'hypothèse la plus logique.

**Typologie :** Contenant souple dans une fosse fermée par un couvercle, décomposition dans un espace vide



Figure 40 : SP 451 (adulte >20 ans, sexe F).

**SP 474 (individus 474 et 474 A)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la moitié nord vers l'ouest de la rangée centrale du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 460. La sépulture est recoupée à l'est par une sépulture qui contient deux individus (425 et 426) et par la fosse 478. De l'ouest, elle est recoupée par la fosse 378. La sépulture contient deux individus en inhumation primaire.

**Fosse :** La fosse (us 490), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 3 m ; sa largeur est de 0,74 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,83 m. Le comblement est composé d'un sable argileux brun rougeâtre moyen, avec des taches blanches.

**Architecture conservée :** Les individus sont déposés dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,94 m, large de 0,58 m et profond de 0,35 m ; cependant, la couverture est formée de 3 *tegulae*.

**Individus :** (fig.41) le squelette 474 est celui d'un immature ayant entre 15 et 19 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet et son état de conservation est médiocre, il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud.

Le squelette us 474 A est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, et le squelette est incomplet.

**Mobilier:** Le mobilier se compose d'une feuille d'or relative à l'individu 474, mais dont la position n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Pour l'adolescent 474 ; on note des anomalies de proportions avec trois hiatus : en aval du bloc crânio-facial, en aval du pelvis et en aval des genoux, ce qui indique la présence d'un plancher sur traverses. Les os disloqués de ce squelette sont en contact avec les parois du contenant en *terra cotta*. Ainsi, l'individu a été apporté sur une civière (en matière périssable) posée sur trois traverses.

Pour l'adulte 474A ; il est localisé vers la moitié septentrionale du sarcophage, probablement en place, ce qui indiquera que l'individu était en position fléchie. Mais l'état lacunaire du squelette ne permet pas de le démontrer. Le rapport anatomique est normal entre le bloc crânio-facial, les côtes gauches et les vertèbres. Ces segments sont en avant et de part et d'autre du fémur gauche de l'adolescent sous-jacent. Ainsi, le bloc crânio-facial, les vertèbres et les côtes sont descendus vers l'aval, parce que son dépôt a été effectué sur l'individu précédent avant que la civière ne soit décomposée et donc ses différentes parties se seraient déplacées. Lorsque la civière du premier individu s'est disloquée, le squelette a suivi le mouvement vers l'aval.

Deux questions se posent : ces dépôts sont-ils simultanés ou successifs sur un laps de temps relativement court (avant la décomposition du plancher) ? Le deuxième individu était-il posé directement sur le corps du premier individu, ou bien une planche a-t-elle pu être placée pour les séparer ? Mais on n'a pas suffisamment d'éléments pour répondre à ces questions.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 3 *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 41 : IND 474 (adulte 15-19 ans, sexe I). IND. 474A (adulte >20 ans, sexe I).

**SP 425 (individus 425 et 426)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la moitié de la zone septentrionale du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 414. La sépulture est recoupée à l'ouest par la fosse 378, elle recoupe elle-même la sépulture qui contient deux individus (474 et 474 A). De l'est, elle est recoupée par la sépulture 395. La sépulture contient deux individus en inhumation primaire.

**Fosse :** La fosse (us 458), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,78 m ; sa largeur est de 1,24 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,85 m. Le comblement est composé d'un sable argileux brun-jaunâtre, avec des taches blanches.

**Architecture conservée :** Les individus sont déposés dans un sarcophage en grès formé d'un seul bloc long de 2,01 m, large de 0,60 m et profond de 0,34 m ; de même, la couverture est formée d'un seul bloc de grès long de 2,06 m, large de 0,58 m et épais de 0,24 m. Le bloc de couverture est cassé en deux au niveau de son quart méridional. On observe également des traces de cassures longitudinales à l'extrémité nord-est du bloc et sur le sarcophage, dues par l'intervention des machines modernes.

**Individus :** (fig.42) le squelette 425 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin. Le squelette est incomplet et son état de conservation est moyen, il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord.

Le squelette us 426 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen. Le squelette est incomplet, il manque les genoux et les pieds, la tête est au sud et les pieds sont au nord. L'avant-bras gauche est en extension, les os de la main gauche ne sont pas en connexion anatomique, mais ils se situent au bord proximal du fémur homolatéral à l'intérieur du corps. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'abdomen, les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.42) Il se compose d'un lot de fûts décorés, de section circulaire en os travaillé, avec des plaquettes en cuivre clouées (SF : 475), posés sur leur flanc sur le bord nord-est des membres inférieurs de l'individu 425. De même, on note la présence d'une feuille d'or couvrant les orbites de l'individu 425.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

L'individu 425 est déposé en premier, il est en position réduite pour avoir laissé place à l'individu 426. Toutefois, on observe une logique anatomique sur tout le squelette, surtout au niveau du bloc crânio-facial. Ce qui exclut l'hypothèse de balayage des ossements vers le bord est du sarcophage. On se demande si l'individu ne se trouvait pas dans un contenant souple qui a été encore conservé lors de la décomposition de corps. La SF 475, formée d'aiguilles en os travaillé et en alliage de cuivre a peut-être été utilisée pour tenir les liens du contenant souple. On remarque aussi un effet de constriction bilatéral. L'individu 426 est posé antérieurement à l'individu 425, il repose sur le dos. La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes gauches sont à plat surtout les gauches, les côtes droites ne sont pas conservées. La mise à plat du bassin est bien engagée. Le bloc crânio-facial est en vue latérale droite, l'occipital a légèrement glissé vers l'arrière et bute contre la paroi ouest du sarcophage. On note une disjonction entre la scapula gauche et la clavicule homolatérale, cette dernière s'est verticalisée. Des membres inférieurs, il n'y a que les deux quarts supérieurs des fémurs. On suppose que l'absence des os est due à la cassure du sarcophage en grès au niveau de son bord nord-est par les machines modernes, ce qui a perturbé la sépulture et a limité l'interprétation. En conclusion, l'individu 425 a été déposé en premier dans un contenant souple, après sa décomposition la sépulture a été ouverte, pour inhumer l'individu 426. Les membres inférieurs des deux individus ont été perturbés par l'intervention des machines modernes sur le chantier. Un pillage antérieur est exclu, car d'une part on a la partie cassée du sarcophage et d'autre part la feuille d'or était toujours sur la face de l'individu 425.

**Typologie :** Contenant en grès formé d'un seul bloc, décomposition en espace vide. L'individu 425 a été déposé en premier dans un contenant souple, après sa décomposition la sépulture a été ouverte, pour mettre la place à une deuxième inhumation de l'individu 426.





Figure 42 : IND 425 (adulte >20 ans, sexe M). IND. 426 (adulte >20 ans, sexe M).

**SP 395**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la moitié nord vers l'est de la rangée centrale du site funéraire, elle date du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 381. La sépulture recoupe à l'ouest la sépulture qui contient deux individus (425 et 426).

**Fosse :** La fosse (us 412), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,58 m ; sa largeur est de 0,78 m, elle est conservée sur une profondeur de 0,51 m. Elle possède des parois évasées et un fond avec un pendage est-ouest. Le comblement est composé d'un sable silteux brun jaunâtre clair.

**Architecture conservée :** Les individus sont déposés dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,89 m, large de 0,54 m, et profond de 0,36 m ; cependant, la couverture est formée de 4 *tegulae*.

**Individu : (fig.43)** Le squelette 395 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 49 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet et son état de conservation est moyen-médiocre, il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. Les deux coudes sont fléchis, les avant-bras en avant des os coxaux homolatéraux. Les mains reposent sur les os coxaux homolatéraux. Les pieds sont en rectitude, les genoux joints.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée d'une façon naturelle, que cela soit par rapport au thorax, ou par rapport au bassin. Des déplacements ont eu lieu en dehors de l'espace initial du cadavre, la tête s'est déplacée en avant, en contrainte loin du bord de la fosse. De même qu'il y a un effet de contrainte sur les pieds qui s'explique par la présence d'un contenant souple ayant disparu à l'intérieur du contenant en *terra cotta*. Ces contraintes ont eu lieu à distance des parois ; le bloc crânio-facial (vers le bord ouest) et sur les trois côtés des pieds. On observe aussi que le coude gauche est en butée, ainsi que l'extrémité proximale de l'avant-bras droit. L'hypothèse d'un contenant en bois est peu plausible, tandis que celle d'un contenant souple est plus crédible, ce qui pourrait expliquer aussi le resserrement des genoux, d'origine taphonomique puisque les fémurs et les os des jambes sont en vue antérieure. De plus, on est probablement en présence d'un linceul serré au niveau des genoux. Cependant, l'effet de rigidité de parois au niveau des pieds peut en réalité résulter des modalités de fermeture du linceul. Une civière a-t-elle été placée à l'intérieur du sarcophage ? On n'a pas d'arguments à moins d'envisager que le resserrement des genoux résulte d'un affaissement en U de la civière.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae* (Civière à l'intérieure du contenant en *terra cotta*), décomposition en espace vide.



Figure 43 : IND 395 (adulte 20-49 ans, sexe I).

**SP 369**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 361. Cette sépulture est tronquée au nord par un puits ottoman (US 17).

**Fosse :** La fosse est préservée à moitié (us 377), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,42 m, et d'une largeur de 0,74 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,33 m. Le comblement est composé d'un sable silteux et argileux, ce comblement est d'un brun rougeâtre moyen avec de patches grises.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* qui est à moitié *in situ* formé d'un seul bloc. La recouverture est formée de plusieurs *tegulae* qui sont eux aussi effondrés dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.44) le squelette 369 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. L'avant-bras gauche est fléchi en avant du bassin, l'avant-bras droit est fléchi en avant de l'abdomen. Les deux mains ne sont pas conservées. Les pieds ont été tronqués par le puits ottoman (us 17).

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomique parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae* et le puits ottoman au nord qui a tronqué la structure. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes et du bassin. Le bloc crânio-facial est en mauvais état, la face est complètement écrasée. On observe une verticalisation des clavicules des deux côtés, et des disjonctions entre les clavicules, et les scapulas ainsi que les humérus homolatéraux. Ces derniers sont en vue latérale due aux parois est et ouest de la cuve. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide. Or, l'effondrement des *tegulae* nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par des *tegulae*, décomposition en espace vide.

SP 369



Figure 44 : IND 369 (adulte, >20 ans, I).

**SP 482**

**Localisation :** La sépulture se situe sur la ligne transversale médiane à l'extrême ouest de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 473. La sépulture est tronquée au nord-ouest par les interventions modernes des machines.

**Fosse :** La fosse (us 491) orientée sud-nord est de forme rectangulaire d'une longueur de 2,50 m, et d'une largeur de 1,24 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,29 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun jaunâtre moyen, avec de petits cailloux en calcaire tendre et de charbon.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,98 m, large de 0,58 m, et profond de 0,35 m ; cependant, la couverture est formée de 4 *tegulae* (de 0,60 x 0,48 x 0,05 m l'une). Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans le contenant en *terra cotta*.

**Individu : (fig.45)** Le squelette 482 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet suite à sa mauvaise conservation. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. Les membres supérieurs et le thorax ne sont pas conservés. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier: (fig.45)** Le mobilier se compose d'une bague en fer (SF : 507), dont la situation et la position ne sont pas précisées lors de la fouille.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas étudiée puisque l'individu est très mal conservé, tout d'abord suite à l'effondrement des *tegulae* dans le contenant, et suite aux variations taphonomiques à l'intérieur du microcosme de la sépulture. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite, il s'est renversé légèrement à l'arrière et il est en équilibre instable, en butée sur la paroi sud du contenant, la mandibule est légèrement en antépulsion. L'état déplorable des ossements nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.

SP 482



SFI237  
CXT : 482  
S F # 507  
Iron Ring

Figure 45 : IND 482 {adulte >20 ans, sexe I}.

**SP 391**

**Localisation :** La sépulture se situe sur la ligne transversale médiane à l'extrême ouest de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 361. La sépulture est tronquée au nord par le puits ottoman (us 16), de même qu'elle est rasée horizontalement par l'intervention moderne des machines.

**Fosse :** La fosse (us 397) orientée sud-nord est de forme indéterminée. Ses parois restantes sont concaves au nord et évasées à l'est. Le comblement est composé d'un sable silteux brun rougeâtre moyen, avec de taches argileuses grises.

**Individu : (fig.46)** Le squelette 391 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen médiocre, car le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. L'avant-bras droit, en extension est calé tout au long du côté latéral des côtes. La main homolatérale est calée en arrière de l'os coxal droit. Les membres inférieurs ne sont pas conservés.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. On observe un affaissement en cône des côtes surtout marqué du côté droit puisque les côtes sont plus conservées. Cet empilement est dû soit à une fosse en forme en auge évasée, soit en un contenant au fond en U. L'ouverture des côtes droites rencontre une résistance expliquée par la présence de l'humérus. L'os coxal gauche n'est pas conservé, mais l'os coxal droit est ouvert, on voit bien la surface sacro-pelvienne iliaque. Cependant, cette ouverture est contrainte par la présence de la main droite calée en arrière et à droite de l'os coxal. Le sacrum en vue supérieur a légèrement glissé en bas, par suite ce glissement du sacrum est soit dû à la présence très proche du bord d'un puits ottoman, soit à cause de la forme d'une fosse en U. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite, alors que la mandibule est en antépulsion en vue antéro-latérale gauche. Ainsi, on note qu'après la décomposition la mandibule s'est détachée à droite se posant sur les cervicales, alors que le crâne a basculé à gauche en équilibre instable. On note, la disjonction de la clavicule gauche légèrement verticalisée, en l'avant de l'épaule. L'humérus droit n'est pas éversé ce qui est la conséquence d'une contrainte sur le côté droit des membres supérieurs. Il existe un effet de délimitation linéaire, au niveau de l'épaule/humérus/Ulna-radius et main droite, ainsi que l'os coxal homolatéral. À la suite de toutes les observations citées là-haut, on conclut que la décomposition a eu lieu dans un espace vide (confer les déplacements du bloc crânio-facial, l'ouverture des côtes et celle de l'os coxal droit). De même, la délimitation linéaire indique la présence d'un contenant rigide probablement en bois.

**Typologie :** Contenant rigide probablement en bois, décomposition dans un espace vide.





Figure 46 : IND 391 (adulte, 20-39 ans, sexe F).

## SP 52

**Localisation :** La sépulture se situe un peu au sud de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 44. Cette sépulture est tronquée horizontalement par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 57), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,42 m, et d'une largeur de 0,70 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,54 m. Le comblement est composé d'un sable argileux, ce comblement est d'un brun rougeâtre jaunâtre.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,87 m, large de 0,38 m, cependant les parois du contenant sont cassés et effondrés à l'intérieur sur l'individu. La couverture est formée de 4 *tegulae* qui sont eux aussi effondrés dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.47) le squelette 52 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main droite est non conservée. L'avant-bras gauche est fléchi en avant du bassin, la main gauche est non conservée. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.47) Il se compose d'un *unguentarium* en verre (SF : 81), dont la position par rapport à l'individu n'est pas documentée lors de la fouille. Il date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Parmi, le mobilier il y a aussi deux fragments de feuilles d'or trouvés sur les yeux de l'individu. Ces feuilles d'or n'ont pas encore fait l'objet d'aucune étude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae* et des bords de la cuve en *terra cotta*. Ainsi, la lecture de la mise à plat des volumes n'est pas claire puisque les côtes sont à peine conservées, mais on déduit qu'elle est engagée au niveau des côtes. Des déplacements ont eu lieu en dedans du volume du corps ; en effet, on observe une disjonction au niveau distal de l'avant-bras gauche. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide or l'effondrement des *tegulae* nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.

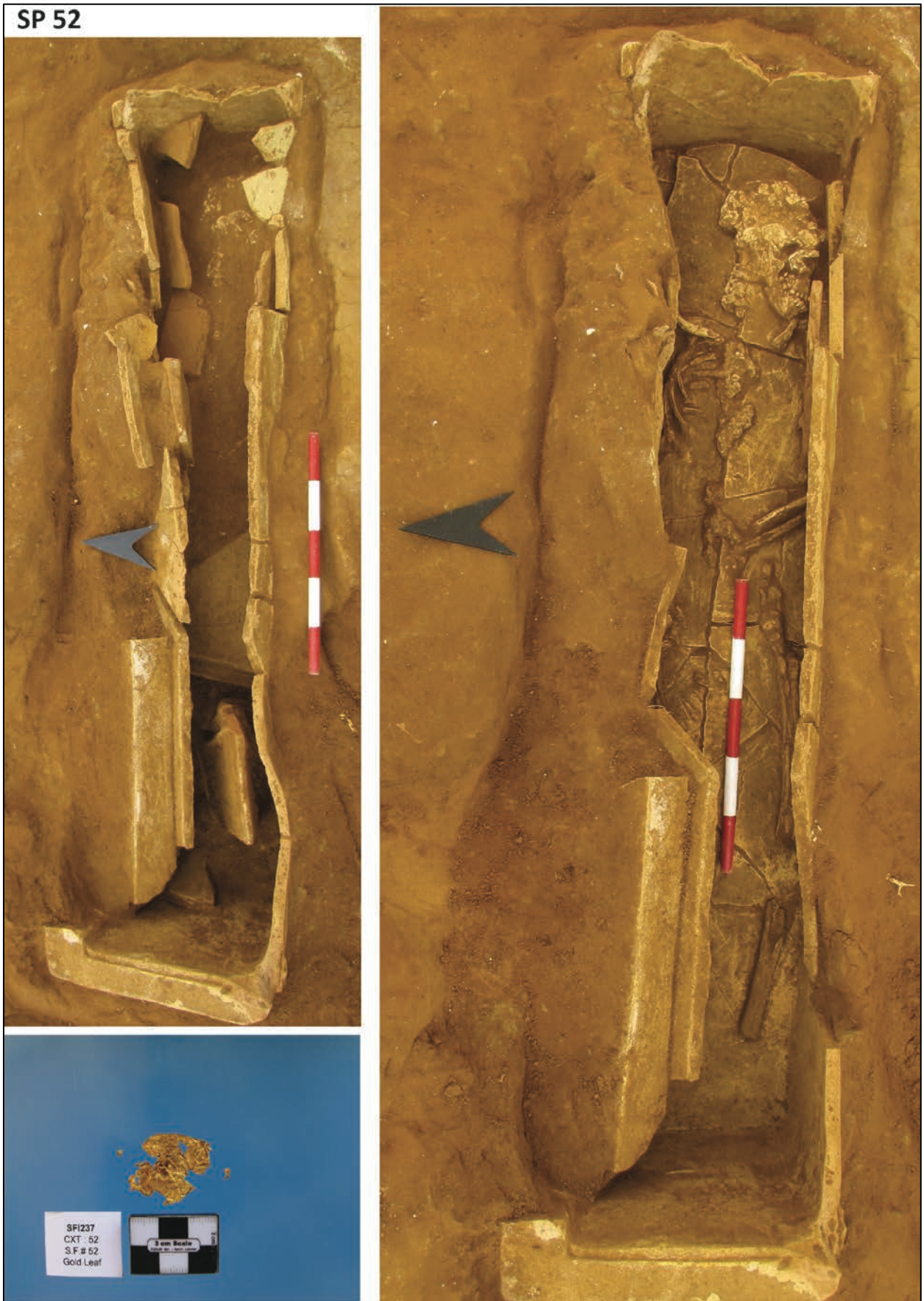


Figure 47 : IND 52 (adulte, >20 ans, M). Mobilier ; feuille d'or.

## SP 230

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 210. La sépulture recoupe à l'est par la sépulture 26. Elle est tronquée horizontalement par les interventions modernes des machines.

**Fosse :** La fosse (us 249) orientée ouest-est est de forme rectangulaire d'une longueur de 2,40 m, et d'une largeur de 1,14 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,48 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brique jaunâtre moyen, avec au fond de l'argile gris verdâtre.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,96 m, large de 0,58 m, et profond de 0,45 m, cependant ce contenant est cassé en plusieurs endroits. La couverture est formée de 4 *tegulae* (de 0,60 x 0,48 x 0,05 m l'une). Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans le contenant en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.48) le squelette 230 est celui d'un immature qui a entre 15 et 19 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. Les deux avant-bras ne sont plus conservés suite à l'effondrement des *tegulae*, mais elles ont dû être fléchies, car des métacarpiens et des phalanges reposent sur le bassin. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes et du bassin. Des déplacements ont eu lieu en dehors du volume du corps ; en effet, le bloc crânio-facial qui est en composante inférieure s'est renversé en arrière loin de la mandibule qui est toujours *in situ*. La clavicule gauche s'est verticalisée en amont de l'épaule homolatérale. Par contre, la clavicule droite s'est verticalisée en se renversant à l'envers, ce qui est dû soit à l'étroitesse du contenant en *terra cotta*. On voit bien également qu'une constriction des épaules est présente. Elle est dû à l'effondrement des *tegulae* dans le contenant qui a perturbé l'ensemble des côtes et la position des avant-bras, ainsi que le décalage du tibia et fibula droit du fémur homolatéral. L'effondrement des *tegulae* nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 48 : IND 230 (immature, 15-19 ans).

## SP 244

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 236.

**Fosse** : La fosse (us 254), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,14 m, et d'une largeur de 1,12 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et elle est conservée sur une profondeur de 1,09 m. Le comblement est composé d'un sable silteux, ce comblement est d'un brun rougeâtre foncé.

**Architecture conservée** : L'individu est inhumé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 2 m, large de 0,58 m, et profond de 0,24 m, cependant ce contenant est cassé dans son tiers est. La couverture est formée de 4 *tegulae* (de 0,53 x 0,44 x 0,04 m). Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu** : (fig.49) le squelette 244 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 29 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon et le squelette complet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main droite repose sous le bord proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche est fléchi en avant du bassin, la main gauche repose sur l'os coxal homolatéral. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau du tarse.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. On note un affaissement normal des côtes du côté gauche, or on observe des perturbations des côtes droites qui sont en vue supérieure avec le bord sternal vers le bas. L'ouverture du bassin est complète. Des déplacements se sont produits à l'extérieur du volume du corps ; en effet, le bloc crânio-facial est en composante latérale gauche, la mandibule aussi, mais elle est détachée du crâne. Le rachis cervical n'est pas *in situ*, mais à l'extrême sud-est de la cuve en *terra cotta*. Au niveau du rachis cervical on observe une cassure dans la cuvette ainsi qu'un effondrement d'une *tegula* qui explique peut-être le déplacement du rachis cervical, ainsi que la partie supérieure des côtes droites qui est coincée au tiers nord-est de la paroi nord de la cuve. Les deux humérus ne sont pas éversés suite à la présence du bord de la cuve. La main droite est en parfaite connexion anatomique. Les pieds forment un parfait exemple de décomposition près d'une paroi. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide dans un contenant en *terra cotta*.

**Typologie** : Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 49 : IND 244 (adulte, 20-29 ans, M).

**SP 175**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-est du site, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 170. La sépulture est recoupée au nord par la tombe construite 282 qui date de la deuxième phase d'inhumation romaine.

**Fosse** : La fosse (us 190), orientée est-ouest, est de forme légèrement rectangulaire, mais on ne connaît pas ses dimensions exactes puisqu'elle est recoupée horizontalement par l'intervention de la pelle mécanique. Le comblement est composé d'un sable grossier, brun rougeâtre moyen.

**Individu** : (fig.50) Le squelette 175 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Le squelette est incomplet, les jambes et les pieds ne sont pas conservés, ainsi que le bloc crânio-facial et le membre supérieur gauche et une partie du membre supérieur droit, de même que le tronc puisque la fosse est recoupée. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est ramené en avant de l'abdomen et il est placé sur l'os coxal droit. L'avant-bras droit est en extension, il passe en avant du bord antérieur de l'os coxal homolatéral, la main est posée sur le bord proximal du fémur droit. Les membres inférieurs sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Les os sont dans un état de conservation déplorable, qui ne permet pas de préciser par exemple la face d'apparition des membres supérieurs droits. Le squelette ne fournit aucun élément susceptible de nous renseigner sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie** : Inhumation en fosse dont le type de contenant est indéterminé.





Figure 50 : SP 175 (adulte >20 ans, sexe I).

## SP 350

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.. Elle est recouverte par la couche de nettoyage. Cette sépulture est recoupée à l'est la sépulture 331. La sépulture est rasée horizontalement et verticalement par la pelle mécanique.

**Fosse** : La fosse orientée sud-nord est tronquée verticalement et horizontalement par la pelle mécanique ce qui nous empêche de caractériser sa forme et ses dimensions.

**Individu** : (fig.51) le squelette 350 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, il est incomplet. Le tronc est conservé dans sa partie médiale. Il reposait sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé parce que la sépulture a été horizontalement et verticalement rasée par la pelle mécanique. *In situ* on a le rachis thoracique en connexion avec les côtes, on note une mise à plat des côtes droites, ce qui implique une décomposition dans un espace vide. Or le manque de corrélation d'observations due à l'état du squelette nous incite à la prudence avant d'avancer de quelconques hypothèses.

**Typologie** : Contenant de type indéterminé, décomposition en espace vide.



Figure 51 : IND 350 (adulte, >20 ans, I).

## SP 178

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie centrale de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.. Elle est recouverte par la couche 291. Cette sépulture est doublement rasée, d'abord par une fondation ottomane, ensuite par la pelle mécanique moderne.

**Fosse** : Ainsi, on n'a pas pu caractériser ni la forme ni les dimensions de la fosse (us 181). Elle est orientée probablement au nord-sud puisque des restes du crâne dans le fragment de sarcophage en *terra cotta*. Le comblement est composé d'un sable silteux, ce comblement est d'un brun rougeâtre foncé.

**Individu** : (fig.52) les restes de l'individu 178 sont ceux d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, le squelette incomplet. Il repose la tête au nord et les pieds probablement au sud. Il ne reste de l'individu que des fragments du crâne qui sont très mal conservés, ce qui nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique

**Typologie** : Fragment d'un contenant en *terra cotta*, décomposition en espace vide.



Figure 52 : IND 178 (adulte, >20 ans, I).

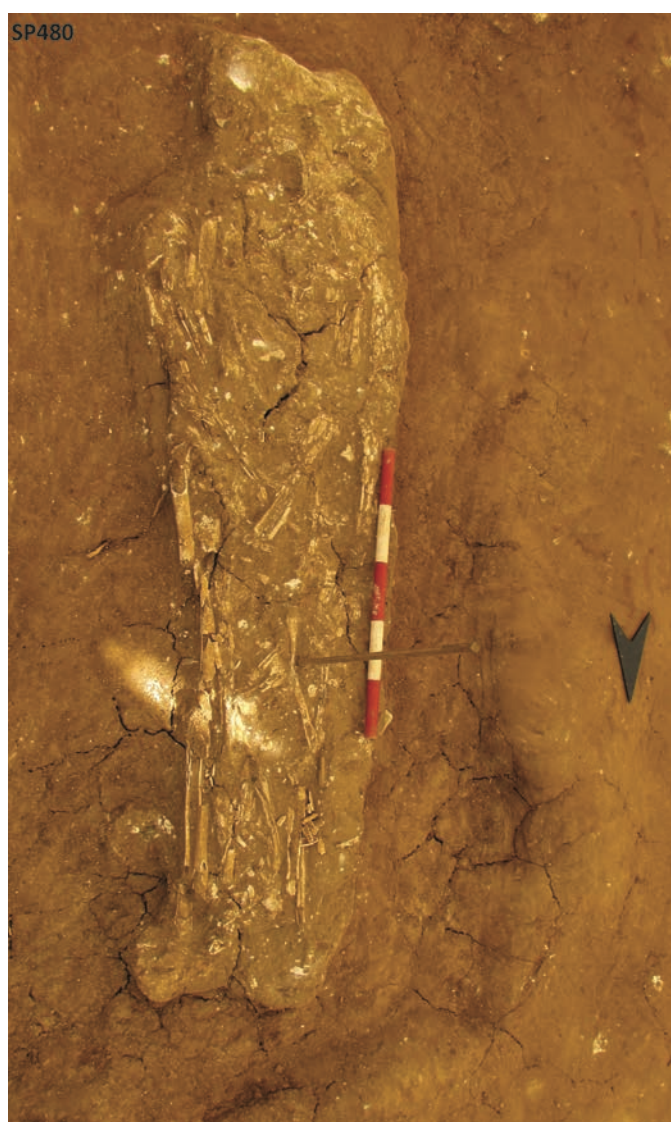
**SP 480**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.. Elle est recouverte par la couche 422. Cette sépulture est rasée par la pelle mécanique moderne.

**Fosse** : La fosse (us 492) orientée nord-sud, est de forme rectangulaire d'une longueur de 2,10 m et d'une largeur de 1,08 m. Dont les parois ne sont pas conservées, et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable argileux silteux d'un brun jaunâtre moyen.

**Individu** : (fig.53) les restes de l'individu 480 sont ceux d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Le squelette incomplet. Il repose la tête au sud et les pieds probablement au nord. L'individu forme une masse compacte avec le sédiment de comblement cette perturbation est due à la pelle mécanique qui est passée par là.

**Typologie** : Contenant de type indéterminé, décomposition en espace vide.

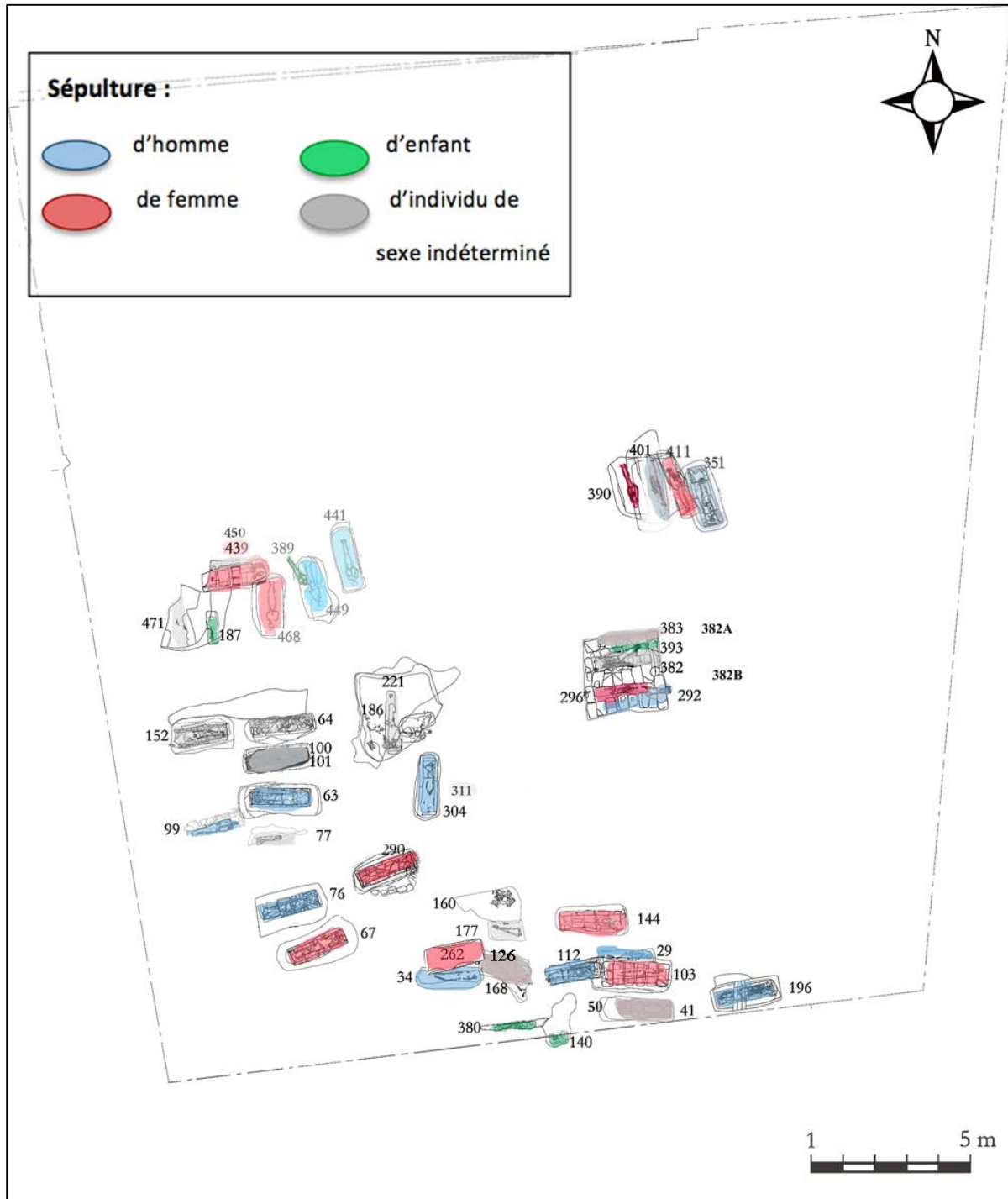


**Figure 53** : IND 480 (adulte, >20 ans, I).



### C. Deuxième phase d'inhumation : II<sup>ème</sup> siècle – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

#### 1) Plan du site : Saifi 237 (II<sup>ème</sup> siècle – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)



**Figure 54:** Plan du site funéraire de Saifi 237, répartition du corpus des inhumés durant la deuxième phase d'inhumation romaine P2 (SIG Nada Elias © d'après le dessin CAD réalisé par Raymond Readdy).





2) Inventaire des sépultures à Saifi 237 (II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPOLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP 449	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 389	IM	I	Individuelle	primaire		Contenant souple dans une fosse avec un fond en auge
SP 441	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en bois
SP 177	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Inhumation en fosse sans contenant
SP 168	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 126	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 34	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 290	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 3 <i>tegulae</i>
SP 76	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 67	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 380	IM	I	Individuelle	primaire		Amphore en <i>terra cotta</i>
SP 140	IM	I	Individuelle	primaire		Amphore en <i>terra cotta</i>
SP 390	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant s semi-rigide (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.)
SP 401	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 411	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 351	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 471	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant de type indéterminé
SP 468	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Contenant de type indéterminé
SP 187	IM	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 99	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 77	IM	I	Individuelle	Indéterminé		Contenant en <i>terra cotta</i>
SP 63	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 64	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 100_IND 101	AD	I	Double successive	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 100_IND 100	AD	I		primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 152	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 3 <i>tegulae</i> (?)
SP 262	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu
SP 304_IND 311	AD	I	Double successive	secondaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 3 <i>tegulae</i>
SP 304_IND 304	AD	M		primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 3 <i>tegulae</i>
SP 221	AD	I	Individuelle	Indéterminé		Contenant en <i>terra cotta</i>
Fosse 186	5 AD et 1	I	Fosse collective	Réduction		Fosse collective qui contient les restes rejetés de 5 AD et 1 IM
SP 382A_IND 393	IM	I	Triple successive	primaire	oui	Structure funéraire construite en calcaire tendre à deux compartiments A et B : Compartiment A_Pas de contenant souple ni rigide à l'intérieur de la structure
SP 382A_IND 383	AD	I		primaire	oui	
SP 382A_IND 382	AD	I		primaire		
SP 382B_IND 296	AD	F	Double successive	primaire	oui	Structure funéraire construite en calcaire tendre à deux compartiments A et B : Compartiment B_Pas de contenant souple ni rigide à l'intérieur de la structure
SP 382B_IND 292	AD	m		primaire	oui	
SP 439_IND 450	JTA	I	Individuelle	secondaire		Structure funéraire construite en grès recouverte par 5 blocs en grès: les os sont réduits à l'intérieur de la structure à l'est et à l'extérieure au sud
SP 439_IND 439	AD	F	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouverte par 5 blocs en grès
SP 103	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Structure funéraire construite en grès recouverte par 6 blocs en grès
SP 29	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant souple dans une fosse avec un fond en U comblé <i>illico</i> par la terre
SP 112	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 3 <i>tegulae</i>
SP 41	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 196	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 144	AD	F	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouverte par 5 blocs en grès

### 3) Les sépultures de Saifi 237

(II<sup>ème</sup>-IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C)

#### SP 449

**Localisation :** La sépulture se situe sur la ligne transversale médiane à l'ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 430. La sépulture est horizontalement tronquée par une fosse de fondation ottomane (us 1). Elle est recoupée à l'ouest par la fosse 372.

**Fosse :** La fosse (us 455) orientée sud-nord est de forme rectangulaire aux angles arrondis. Elle est d'une longueur de 2,32 m ; sa largeur est de 1,54 m. Elle possède un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,58 m. Ces parois sont graduelles, toutefois, un effondrement est attesté vers la moitié du côté est de la fosse. Le comblement est composé d'un sable silteux brun jaunâtre moyen, avec de petits cailloux en calcaire tendre.

**Architecture conservée :** Les clous en fer sont au nombre de 2 (SF : 485 et 486). Le clou SF 485 a la pointe vers l'ouest (vers l'individu) et le 486 a la pointe vers l'est (vers l'individu). Ils sont situés de part et d'autre de l'individu à la hauteur des avant-bras et reposent au fond de la fosse.

**Individu :** (fig.55) Le squelette 449 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen médiocre, car le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. Les deux avant-bras sont en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les deux mains ne sont pas conservées, mais semblent être probablement parallèles aussi à l'axe du corps. Les membres inférieurs en rectitude.

**Mobilier:** (fig. 55) Il se compose d'un *unguentarium* en verre (SF : 484), posé sur son flanc, l'ouverture orientée vers le nord à 5 cm. Il est parallèle à l'axe du corps à la hauteur de la partie latérale proximale du fémur droit. Il date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

#### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Suite à la mauvaise conservation qui touche surtout le thorax et la ceinture pelvienne, il est difficile de prouver la mise en plat des volumes. Toutefois, il reste une partie *in situ* des côtes droites, celles-ci sont clairement aplaties. Le bloc crânio-facial a basculé vers l'avant, il est en composante latérale droite. La verticalisation des deux clavicules est attestée, avec une attraction en dedans de l'extrémité proximale de l'humérus, cela peut aller de pair avec la bascule du crâne vers l'avant. C'est peut-être dû à la déstabilisation du plancher en bois. L'humérus droit, est en vue latérale, il n'a pas accompli son éversion au sens de la gravité. On remarque une disjonction de la partie distale de l'avant-bras droit. Il existe plusieurs effets de délimitation à droite ; on a le bloc crânio-facial qui forme une ligne droite avec l'humérus droit, la partie proximale de l'avant-bras homolatéral, l'*unguentarium*, et le pied droit qui s'est éversé d'une façon normale au sens de la gravité. Du côté gauche on observe aussi un effet de délimitation linéaire partant de l'avant-bras et allant jusqu'au pied gauche. Ce dernier ne s'est pas complètement éversé, car les phalanges sont tombées sur les métatarsiens et sur les os du tarse. Cette position est due à la présence d'une paroi ayant disparu. En conclusion, on est dans un contexte de décomposition en espace vide dans un contenant en bois décomposé. Ce dernier est attesté par la présence de deux clous de part et d'autre de l'individu, ainsi par les effets de délimitation linéaire au sud, l'est et l'ouest.

**Typologie :** Contenant rigide en bois disparu, décomposition dans un espace vide.



Figure 55 : IND 449 (adulte, >20 ans, M).

**SP 389**

**Localisation :** La sépulture se situe en haut de la ligne transversale médiane à l'ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 373. La sépulture est horizontalement tronquée par une fosse de fondation ottomane (us 1). Elle est recoupée à l'ouest par la fosse 372.

**Fosse :** La fosse (us 394) orientée sud/est-nord/ouest, est de forme indéterminée, mais elle possède un fond en U, on observe un pendage de 20 cm du sud-est vers le nord-ouest. Le comblement est composé d'un sable silteux brun jaunâtre, avec des taches argileuses et de petits cailloux en calcaire tendre.

**Individu :** (fig. 56) le squelette 389 est celui d'un immature ayant entre 15 et 19 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen médiocre, car le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds nord-ouest. Les deux avant-bras sont fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. Les mains reposent sur les os coxaux homolatéraux. Les membres inférieurs en rectitude, les pieds sont joints.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La moitié postérieure des côtes qui restent se présente en vue endothoracique, la pointe antéro-latérale est érodée. Le bassin est en partie effondré, il est plus redressé du côté gauche. On note que les articulations sont bien maintenues, même sur les mains situées dans une région riche en partie molle, les patellas sont en place. Il n'y a pas des déplacements ni à l'intérieur ni à l'extérieur du volume du corps. On ne connaît pas les bords de la fosse, ce qui est un problème majeur pour l'interprétation. Les humérus et les avant-bras sont restés dans la position anatomique du dépôt, ils sont surélevés, notamment le droit (8 cm de différence avec la face postérieure des vertèbres). Le bloc crânio-facial est en vue antérieure, en équilibre sur l'occipital. On a une absence d'éversion des os des pieds. Les pieds se sont affaissés vers l'avant en connexion anatomique. Les contraintes latérales relevées sur les pieds se sont produites en dedans de celles observées sur les coudes surélevés, ce qui exclut la présence d'un contenant de bois à parois rectilignes. Ce maintien du bloc crânio-facial sur l'occipital, le resserrement des pieds, le fait que les coudes reposent moins profondément que la face postérieure du rachis évoque un fond en auge sur l'axe transversal. Concernant le contenant, ce n'est surtout pas un plancher, car le crâne et l'épaule droite sont de 9 à 15 cm plus hauts que le reste, et qu'il n'y a pas de dislocation (ce serait le cas pour un plancher). Sinon on pourra discuter d'une fosse de forme anthropomorphe resserrée aux pieds et à la tête. Je penche surtout pour l'hypothèse du contenant souple puisqu'on n'a pas de déplacements ni à l'intérieur ni à l'extérieur du volume du corps.

**Typologie :** Contenant souple dans une fosse avec un fond en auge. Décomposition dans un espace vide.



Figure 56 : IND 389 (immature, 15-19 ans, I).

**SP 441**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 428.

**Fosse :** La fosse (us 448) orientée sud-nord est de forme rectangulaire aux angles arrondis d'une longueur de 2,30 m, et d'une largeur de 0,76 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,25 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun rougeâtre.

**Architecture conservée :** Les clous en fer sont au nombre de 7 (SF : 477, 478, 479, 480, 481, 482, 483). Ils forment un rectangle. Les clous (SF 479, 481 et 483) forment un alignement à l'est (à droite de l'individu) ; ils sont situés au fond de la fosse, sauf le clou (SF 479) qui est situé à 4 cm du fond de la fosse ; il est situé à l'envers, la pointe vers le haut, il est situé au niveau des tarses latéraux droits. Le clou (SF 481) est situé sur son flanc, la pointe vers l'ouest (vers l'individu), il est situé au niveau du milieu latéral du fémur droit (vers l'individu). Le clou (SF 483) est situé sur son flanc, la pointe vers l'ouest (vers l'individu), il est situé au niveau de l'extrémité proximale latérale de l'humérus droit. Le clou (SF 478) est situé à l'envers, la pointe en haut, en aval des pieds (au nord de la fosse). Les clous (SF 477, 480 et 482) forment un alignement à l'ouest (à gauche de l'individu) ; ils sont situés au fond de la fosse. Le clou (SF 477) est situé sur son flanc, la pointe vers l'ouest, au niveau des tarses latéraux gauches. Le clou (SF 480), est situé à l'envers, la pointe vers le haut flanc, il est localisé au niveau de la partie proximale latérale du fémur gauche. Le clou (SF 482) est situé sur son flanc, la pointe vers l'est (vers l'individu), il est situé à droite du bloc crânio-facial.

**Individu :** (fig. 57) le squelette 441 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon médiocre et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. Les mains reposent sur les os coxaux homolatéraux. Les membres inférieurs en rectitude, les pieds sont joints.

**Mobilier:** (fig.57) le mobilier se compose d'une bague en alliage de cuivre (SF : 476), porté par l'individu à l'articulaire de sa main droite.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. On note un affaissement normal des côtes, légèrement en cône, mais leur conservation est mauvaise, cette forme légèrement en cône, probablement due à un surélévation des coudes. L'ouverture du bassin est complète. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps ; en effet, le bloc crânio-facial s'est renversé en avant en composante supérieure légèrement latérale droite, en équilibre instable à distance des bords de la fosse. La mandibule est en rétropulsion par rapport à la face. Les vertèbres sont très érodées, toutefois on n'observe pas de sévère déviation par rapport à l'axe longitudinal du squelette. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; l'extrémité latérale de la clavicule gauche s'est verticalisée en amont des deux épaules. Ce mouvement est dû à une contrainte au niveau des épaules. La main droite est en ferme connexion anatomique, par contre les os de la main gauche ont bougé. Le fémur droit est en vue antérieur, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. Par contre au niveau des pieds on n'a pas d'éversion normale, les phalanges sont retombées sur les métatarsiens. Du côté gauche, le fémur est en vue médiale droite, ainsi que le tibia et la fibula. Le pied droit s'est reversé normalement au niveau du tarse, mais pas au niveau des métatarsiens et des phalanges. On observe une délimitation linéaire qui englobe les deux pieds. Ainsi, en conclusion, les 7 clous tout autour de l'individu dénotent la présence d'un contenant en bois en forme perpendiculaire qui a disparu. Le maintien instable du bloc crânio-facial de même que les contraintes au niveau des épaules et des coudes (les humérus ne se sont pas éversés) le prouvent aussi. Or une délimitation circulaire au niveau des pieds ainsi que les genoux presque joints loin des bords du contenant décomposé, suppose la présence d'un contenant souple qui liait l'individu surtout au niveau des pieds, à l'intérieur du contenant en bois.

**Typologie :** double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en bois décomposé. Décomposition en espace vide.



Figure 57 : IND 441 (adulte, >20 ans, M). Mobilier ; bague en cu/alloy.

## SP 177

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'axe sud de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 169. Cette sépulture est tronquée à l'est par une tranchée de fondation ottomane (us 1), ainsi elle n'est conservée qu'à moitié.

**Fosse :** La fosse (us 183), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,14 m, et d'une largeur de 0,82 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,82 m. Le comblement est composé d'un sable silteux avec des fragments de calcaire tendre, ce comblement est d'un brun jaunâtre clair.

**Individu :** (fig.58) le squelette 177 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon et le squelette est incomplet, il reste le bassin et les membres inférieurs. Il repose sur le dos, la tête devait être à l'est et les pieds sont à l'ouest. Les avant-bras ne sont pas conservés, mais le reste des os de la main droite sont sur le pubis. Les pieds sont en rectitude, le pied gauche est croisé sur le pied droit au niveau des os du tarse.

**Mobilier:** (fig.58) le mobilier relatif à l'individu 177 se compose d'un pot en verre (SF : 130). Le pot est déposé sur son bord qui est légèrement incliné vers le sud (vers l'individu). Il est situé au nord de la fosse à une vingtaine de cm du bord latéral du tiers proximal du tibia droit. Il n'a subi aucune mutilation. Le mobilier se compose aussi de deux objets en os travaillé (SF : 131 qui est un objet de toilette et la SF 132 qui est probablement un jeu pour enfant). Ces deux objets sont déposés au nord de la fosse à une vingtaine de cm du bord latéral du tiers distal du fémur droit. Malheureusement, le matériel en matière osseuse n'a pas été étudié et par suite la fonction des deux objets reste méconnue.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le bassin est en état lacunaire, ce qui nous empêche de voir s'il y a une mise à plat des volumes. Le squelette est conservé uniquement dans sa partie inférieure à partir du bassin. Les patellas sont en place. Le fémur droit est en vue médiale, les tibias/fibula et pied, homolatéraux suivent la même ligne, avec une éversion normale des pieds au niveau des tarses, les os de pieds sont en vue médiale. Le pied gauche est croisé sur le pied droit. Le fémur gauche quant à lui, est aussi en vue médiale, les tibias/fibula et les os du pied, homolatéraux suivent la même ligne, les os du tarse du pied gauche se sont éversés normalement (le pied est en vue antérieure). Aucune délimitation n'englobe les membres inférieurs, l'éversion normale des pieds indique l'absence de parois près des pieds. En conclusion, le peu d'éléments suggère la décomposition dans un espace colmaté, de même que la parfaite connexion anatomique des os des pieds ainsi que l'absence de déplacement et de disjonction des articulations des membres inférieurs. On n'a pas d'effet de délimitation linéaire attestée. On est probablement en présence d'une inhumation en pleine terre. Le mobilier d'accompagnement a été déposé à une trentaine de cm de l'individu.

**Typologie :** Inhumation en fosse sans contenant, décomposition en espace colmaté.





Figure 58 : IND 177 (adulte, >20 ans, I), mobilier.

**SP 168**

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'axe sud de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 166. Cette sépulture est tronquée à l'est par une tranchée de fondation ottomane (us 1), et au nord par la sépulture 126. Le tiers de la sépulture est conservée.

**Fosse :** La fosse (us 173), orientée sud-est/nord-ouest, est de forme irrégulière (non complète), d'une longueur de 1,02 m, et d'une largeur de 0,64 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,64 m. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux, ce comblement est d'un brun jaunâtre moyen.

**Individu :** (fig.59) le squelette 168 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon et le squelette est incomplet. Il ne reste de l'individu que l'avant-bras gauche ainsi que la diaphyse du fémur gauche, ce qui nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique. Il repose sur le dos, la tête devait être au sud-est et les pieds au nord-ouest. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé parce que la sépulture a été tronquée au nord et à l'est. *In situ* on a l'avant-bras gauche ainsi que le fémur homolatéral. Le manque de corrélation d'observations due à l'état du squelette nous laisse prudents quant à l'avancement des hypothèses.

**Typologie :** Contenant de type indéterminé.

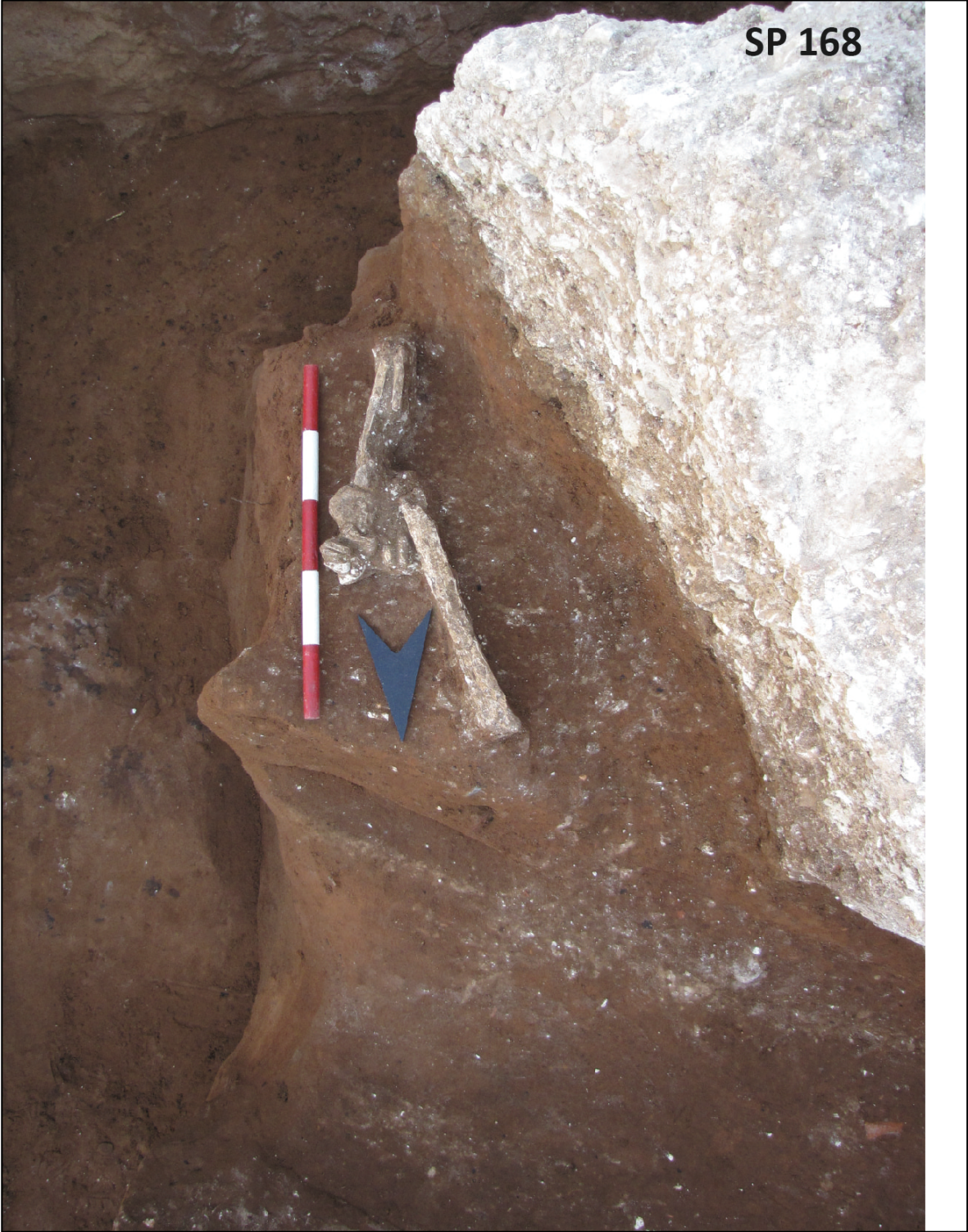


Figure 59 : IND 168 (adulte, >20 ans, I).

## SP 126

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'axe sud de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 110. Cette sépulture recoupe au sud la sépulture 168. Elle est tronquée à l'est par une tranchée de fondation ottomane (us 1), et à l'ouest par la sépulture 34.

**Fosse :** La fosse (us 139), orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire (non complète), d'une longueur de 1,62 m, et d'une largeur de 0,78 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,81 m. Le comblement est composé d'un sable argileux, ce comblement est d'un brun jaunâtre moyen.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, mais qui n'est pas complet, il fait environ long de 1,54 m, large de 0,60 m, et profond de 0,30 m. La couverture est formée de 4 *tegulae in situ* très fragmentées. Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig. 60) le squelette 126 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il ne reste de l'individu qu'un fragment de mandibule, les deux humérus ainsi que les os longs des membres inférieurs. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig. 60) Le mobilier relatif à l'individu 126 se compose d'une boucle d'oreille en or, elle est trouvée derrière la mandibule du côté gauche. Le mobilier en or n'a pas été étudié.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. La mandibule forme une masse, elle est en composante latérale droite. Les os sont dans un état de conservation déplorable, qui ne permet pas de préciser la face d'apparition des membres inférieurs. Le squelette ne fournit pas d'éléments susceptibles de nous renseigner sur les modalités du dépôt du corps à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.

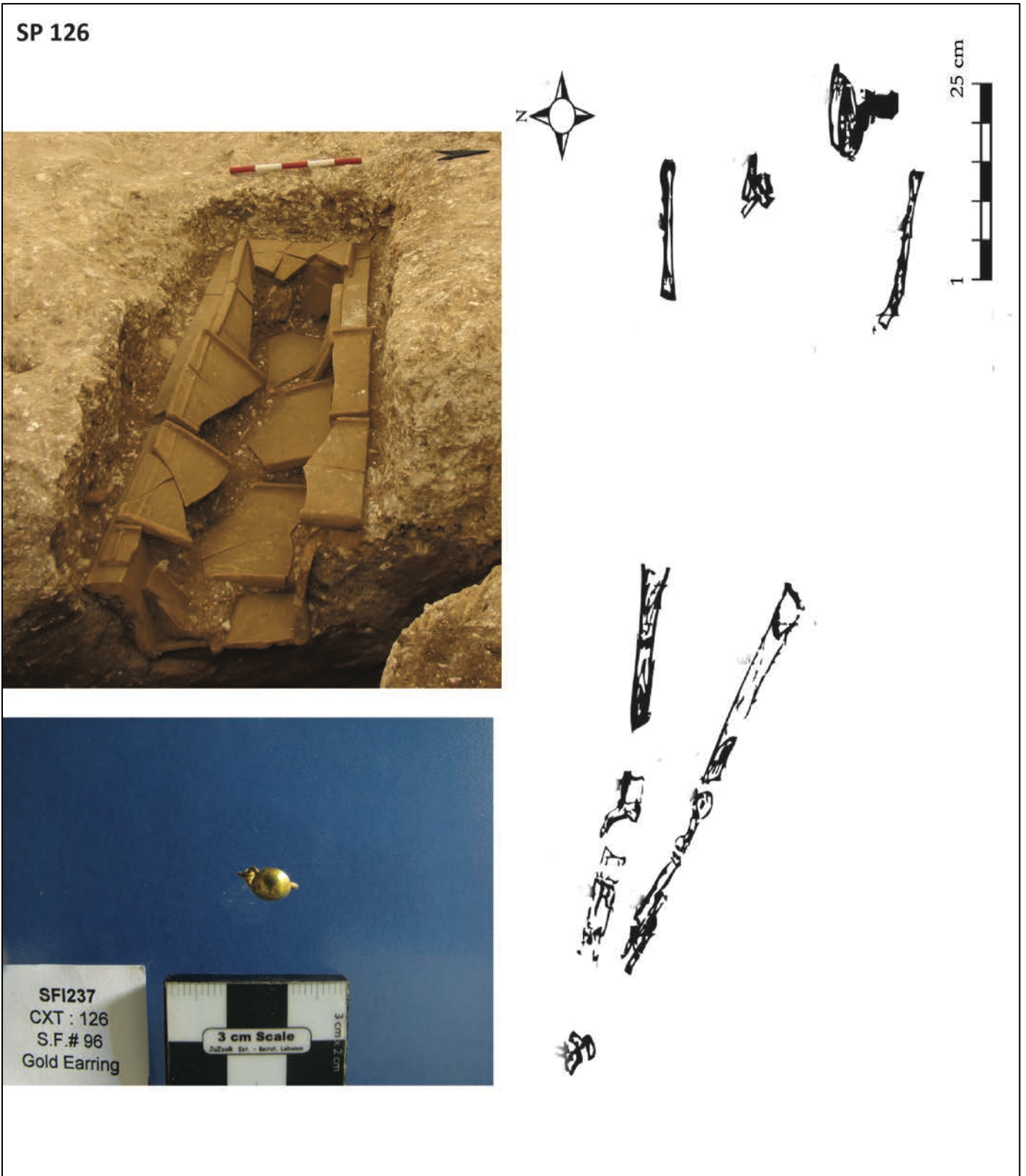


Figure 60 : IND 126 (adulte, >20 ans, I), mobilier.

**SP 34**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 6. Cette sépulture recoupe à l'est la sépulture 126. Elle est tronquée à l'ouest par une tranchée de fondation ottomane (us 1).

**Fosse :** La fosse (us 46), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,17 m, et d'une largeur de 0,73 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,30 m. Le comblement est composé d'une argile sableuse et silteuse, ce comblement est d'un brun jaunâtre foncé.

**Individu :** (fig. 61) le squelette 34 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre, le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en extension, parallèle à l'axe longitudinal médian du corps, la main droite n'est pas conservée. L'avant-bras gauche n'est pas conservé. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas certaine, parce que ni les os des côtes ni ceux du bassin ne sont en très bon état, toutefois on observe un léger affaissement des côtes. Le tassement des bords sternaux des côtes gauches est retenu par la présence de l'humérus contraint qui ne leur permet pas une ouverture plus complète. Concernant le bassin, il est difficile de pouvoir trancher vu l'état médiocre des os.

Des déplacements se sont produits en dehors de l'espace initial du cadavre, le bloc crânio-facial en vue latérale droite à distance des parois de la fosse. Les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées et se situent en amont de l'épaule. Cette position est due à une forte contrainte à distance des parois. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés ; tout d'abord par les deux humérus qui ne se sont pas éversés, à distance des parois de la fosse. On reconnaît un effet de délimitation linéaire du côté gauche, englobant le bloc crânio-facial, l'humérus, le fémur et le genou. Par ailleurs, on observe aussi un autre effet de délimitation linéaire tout au long du côté droit parallèle à l'axe longitudinal du corps. Ces délimitations à distance des parois de la fosse conduisent à la conclusion d'une présence d'un contenant en bois.

**Typologie :** Contenant rigide à bord linéaire, décomposition dans un espace vide.



Figure 61 : IND 34 (adulte, >20 ans, M).

## SP 290

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date II<sup>ème</sup>-III<sup>ème</sup> apr. J.-C.. Elle est recouverte par la couche 264. Cette sépulture est tronquée à l'ouest par une fondation ottomane (US 1). Elle vient en dessus de la sépulture 287 qui remonte à la première phase d'inhumation romaine.

**Système de signalisation :** (fig.62) le système de signalisation est formé de 2 éléments, à l'ouest de la fosse, le premier et de trois grandes pierres en grès qui forment un angle à deux lits de pierre (0,52 x 0,43 x 0,32 m). Cette structure est posée sur un lit de pierres moyennes en calcaire (0,38 x 0,20 x 0,23 m) avec deux assises à l'ouest et au sud.

**Fosse :** La fosse (us 301), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,24 m, et d'une largeur de 0,82 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,64 m. Le comblement est composé d'un sable silteux et argileux, ce comblement est d'un brun rougeâtre jaunâtre moyen avec de patches grises.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,94 m, large de 0,60 m, profond de 0,36 m. La couverture est formée de 3 *tegulae* qui sont eux aussi effondrés dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.62) le squelette 290 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 39 ans et de sexe féminin, dont l'état de conservation est médiocre. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est fléchi en avant du bassin, la main droite repose sur le pubis, l'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps, la main gauche n'est pas conservée. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.62) Il se compose d'un *unguentarium* en verre (SF : 339). Il est posé sur son flanc sous le bloc crânio-facial au sud-ouest de la cuve, son bord orienté au nord. Les objets en verre ont été datés du II<sup>ème</sup>-III<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

Le mobilier se compose aussi de deux boucles d'oreilles en or (SF : 318 - 326) qui ont été trouvées de part et d'autre du bloc crânio-facial. Les boucles d'oreilles n'ont encore fait l'objet d'aucune étude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae* et des bords de la cuve en *terra cotta*. Ainsi, la lecture de la mise à plat des volumes n'est pas claire puisque les côtes sont à peine conservées, mais on déduit qu'elle est engagée au niveau des côtes et à la hauteur du bassin. Le bloc crânio-facial est en équilibre instable au bord sud-est de la cuve en *terra cotta*. Il est en composante latérale droite. Les humérus ne se sont pas éversés à cause des parois du contenant. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide ; or l'effondrement des *tegulae* nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 3 *tegulae*, décomposition en espace vide.





Figure 62 : IND 290 (adulte, 20-39 ans, F), mobilier.

**SP 76**

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrémité sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 32. Cette sépulture est recoupée à l'ouest par une tranchée de fondation ottomane (us 1).

**Fosse :** La fosse (us 94), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,27 m, et d'une largeur de 1,26 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,70 m. Le comblement est composé d'un sable silteux avec des fragments de calcaire tendre. Ce comblement est d'un brun jaunâtre clair.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, il fait environ long de 1,88 m, large de 0,60 m, et profond de 0,40 m. La couverture est formée de 4 *tegulae*. Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.63) le squelette 76 est celui d'un adulte entre 20 et 25 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. La main droite n'est pas conservée. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'abdomen, la main gauche n'est pas conservée. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. La mandibule est cassée elle repose de part et d'autre du rachis cervical. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes. Le bassin est très mal conservé. On observe une verticalisation des clavicules, ainsi qu'une non-éversion de l'humérus gauche. Les fémurs sont en vue médiale ainsi que les tibias et les fibulas qui suivent la même ligne. Il y a une éversion normale des os du tarse gauche, par contre au niveau du pied droit, la présence du bord ouest de la cuve en *terra cotta* a empêché une éversion normale du pied. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide, pas de présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta* les ossements sont en contact avec le bord de la cuve.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 63 : IND 76 (adulte, 20-25 ans, M).

## SP 67

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrémité sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> - III<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 39.

**Fosse :** La fosse (us 84), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,60 m, et d'une largeur de 1,48 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,60 m. Le comblement est composé d'un sable silteux avec des fragments de calcaire tendre. Ce comblement est d'un brun jaunâtre clair.

**Architecture conservée :** (fig.64) l'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, il fait environ long de 1,96 m, large de 0,64 m, et profond de 0,31 m. La recouverture est formée de 4 *tegulae*. Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.64) le squelette 67 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. La main droite est située contre le bord latéral de l'os coxal droit. L'avant-bras gauche est fléchi en avant du bassin, la main gauche dans la région du bassin. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.64) le mobilier relatif à l'individu 67 se compose de 2 balsamares (SF : 61 et 62). Les balsamares sont déposés sur leur flanc à l'extrême sud-est de la cuve, à gauche du bloc crânio-facial, leur bord est orienté vers l'ouest, ils n'ont pas subi de mutilation. Ils ont été datés du II<sup>ème</sup> - III<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. Le bloc crânio-facial forme une masse compacte. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes. Le bassin est très mal conservé. Le fémur droit est en vue antérieure ainsi que les tibias et les fibulas qui suivent la même ligne. Par contre, le fémur gauche est en vue médiale ainsi que les tibias et les fibulas qui suivent la même ligne. On note la position anormale des os des pieds. D'abord, les os du tarse ne se sont pas éversés naturellement, ce qui est dû à la présence du côté droit de l'angle nord-ouest de la cuve et du côté gauche du bord sud-ouest. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide ; pas de présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta* les ossements sont en contact avec le bord de la cuve.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.

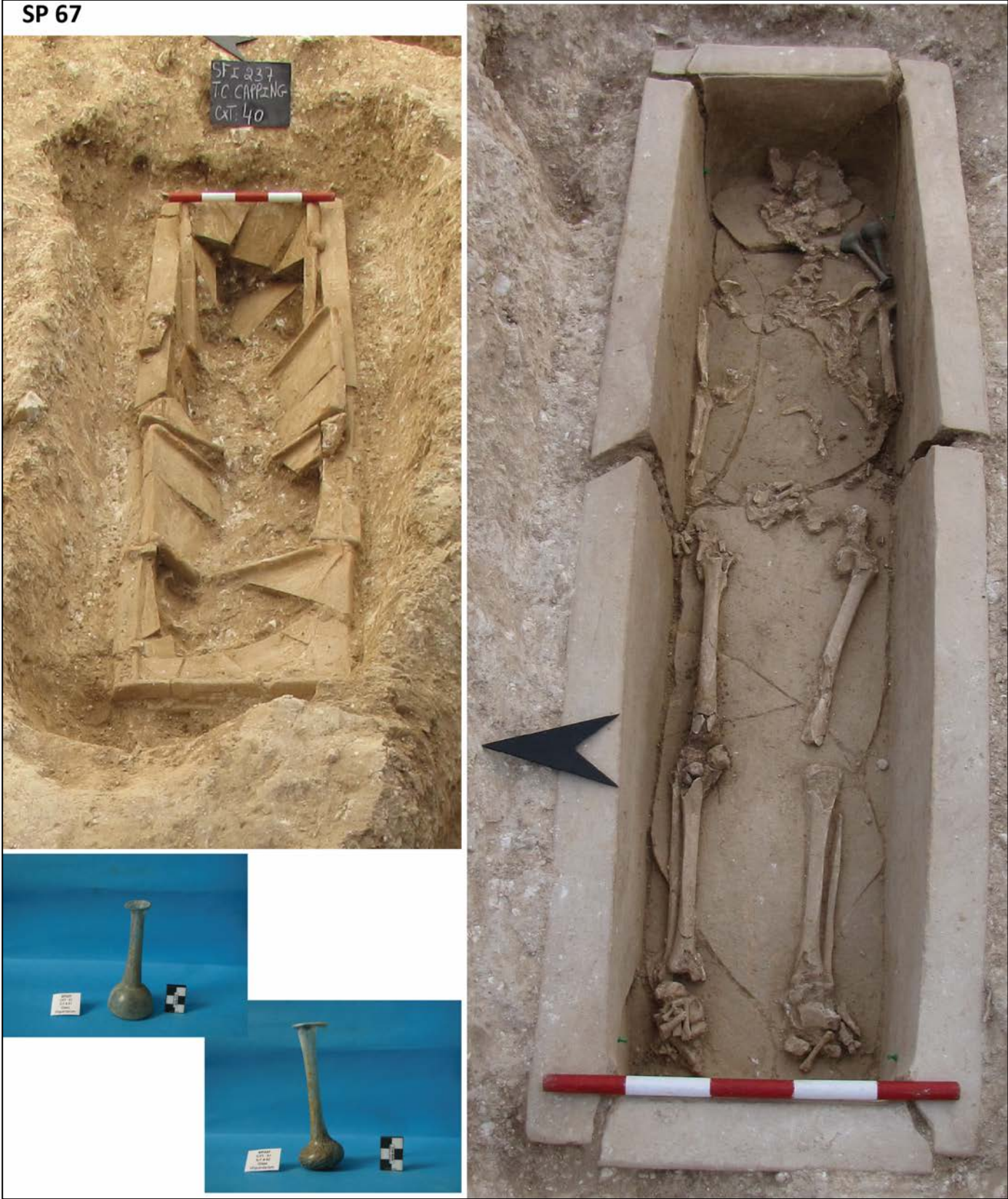


Figure 64 : IND 67 (adulte, >20 ans, F), mobilier.

**SP 380**

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrême sud de l'ensemble funéraire, elle date de la première moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 125. Cette sépulture est tronquée verticalement au nord par une tranchée de fondation ottomane (us 1). Elle recoupe au sud la sépulture 256 (qui remonte à la première phase d'inhumation romaine).

**Fosse :** La fosse (us 149), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,30 m, et d'une largeur de 0,26 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,61 m. Le comblement est composé d'un sable silteux d'un brun rougeâtre moyen.

**Architecture conservée :** L'individu immature est inhumé à l'intérieur d'une amphore en *terra cotta*. Elle fait 0,81 m de long et 0,20 m de large. Elle date de la première moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

**Individu : (fig. 65)** le squelette 380 est celui d'un immature qui a entre 1,1 et 2,4 ans et de sexe indéterminé. L'immature est incomplet et son état de conservation est médiocre, il repose sur le dos, son orientation n'est pas précisée lors de la fouille. Les pieds sont en rectitude. Ces informations lacunaires nous empêchent d'avancer des hypothèses du traitement du corps à l'intérieur de l'amphore funéraire.

**Typologie :** Amphore en *terra cotta*.

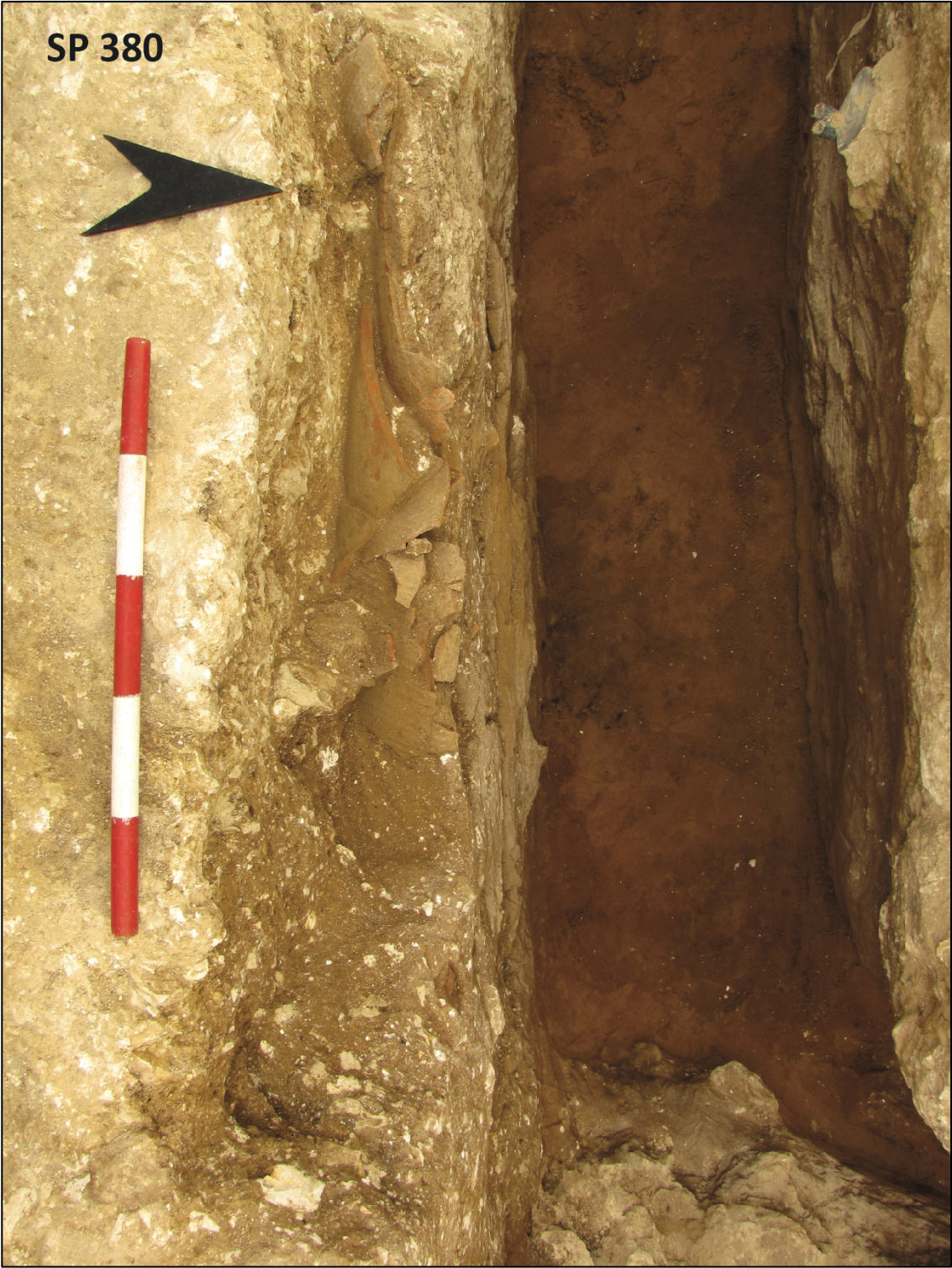


Figure 65 : IND 380 (immature 1,1 -2,4 ans, I).

**SP 140**

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrême sud de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 124. Cette sépulture est tronquée horizontalement par la pelle mécanique.

**Fosse :** Les bords de la fosse n'ont pas été trouvés parce que la sépulture est rasée horizontalement, l'individu repose sur le soubassement naturel (us 72). Le comblement est composé d'une argile sableuse d'un brun jaunâtre foncé.

**Architecture conservée :** L'individu immature est inhumé à l'intérieur d'une amphore en *terra cotta*. Elle fait 0,62 m de long et 0,35 m de large. Elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

**Individu :** (fig. 66) le squelette 380 est celui d'un immature qui est entre 4,0 et 4,3 mois et de sexe indéterminé. L'immature est incomplet et son état de conservation est médiocre, il repose sur le dos, la tête à l'ouest. La conservation lacunaire nous empêche d'avancer des hypothèses du traitement du corps à l'intérieur de l'amphore funéraire.

**Typologie :** Amphore en *terra cotta*.



SP 140



Figure 66 : IND 140 (immature 4,0-4,3 mois, I).

**SP 390**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire, elle date du III<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 413. Cette sépulture est recoupée à l'est par la sépulture 401.

**Fosse :** La fosse (us 396), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,10 m, et d'une largeur de 0,72 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,44 m. Le comblement est composé d'un sable argileux, ce comblement est d'un brun jaunâtre moyen.

**Individu :** (fig.67) le squelette 390 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 29 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main droite repose près du bord proximal latéral du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche est aussi en extension, en avant du bassin, la main gauche repose sur le pubis et sur le bord proximal du fémur homolatéral. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.67) Il se compose d'un *unguentarium* en verre (SF : 402). L'*unguentarium* est posé sur son flanc sur l'abdomen de l'individu, le bord orienté à l'est, notons que l'*unguentarium* est complet et ne présente pas de mutilation). Il a été daté du III<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est réalisée qu'au niveau de la cage thoracique. Les côtes sont très contraintes à distance des humérus. La non-ouverture des côtes et la forte constriction surtout au niveau des épaules et de toute la cage thoracique suggèrent la présence d'un contenant très étroit. Par contre, on note l'ouverture complète du bassin. Le bloc crânio-facial est en composante légèrement latérale droite.

Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume. Ils sont illustrés par les disjonctions présentes au niveau des parties distales et proximales de l'avant-bras gauche. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; en effet, les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées en amont des deux épaules. Ce mouvement est dû à une forte contrainte au niveau des épaules. Les deux humérus sont en vue latérale loin des bords de la fosse, ce qui suggère la présence d'une paroi d'un contenant qui a disparu. Les mains sont en ferme connexion anatomique. Le fémur droit est en vue médiale, alors que le tibia et la fibula homolatéraux sont en vue antérieure. On observe une éversion normale du pied droit, cette éversion est légèrement orientée vers l'intérieur de l'axe longitudinal du corps, les phalanges ne sont pas *in situ*. Du côté gauche, le fémur est en vue médiale latérale ainsi que le tibia et la fibula. Cette dernière est disjointe du tibia au niveau proximal. Le pied droit s'est reversé suivant une délimitation linéaire avec la fibula homolatérale. On observe une délimitation linéaire qui englobe les fibulas et les os des pieds homolatéraux. Un effet de contrainte est illustré au niveau des deux humérus, car il y a une absence d'éversion des humérus, loin du bord de la fosse. L'*unguentarium* déposé sur l'individu ne présente pas de mutilation, elle est complète, ce qui laisse penser qu'elle a été déposée directement sur l'individu. Ainsi, on peut conclure que la délimitation linéaire au niveau des pieds de même que les contraintes au niveau des épaules et des coudes. Les humérus ne se sont pas éversés ce qui dénote la présence d'un contenant en rigide ou semi-rigide qui a disparu. Or la forte contrainte de la cage thoracique suggère la présence d'un contenant souple à l'intérieur du contenant semi-rigide.

**Typologie :** double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en matière périssable semi-rigide à fond étroit (type natte de roseau, de branchage, de vannerie, etc.). Décomposition dans un espace vide.

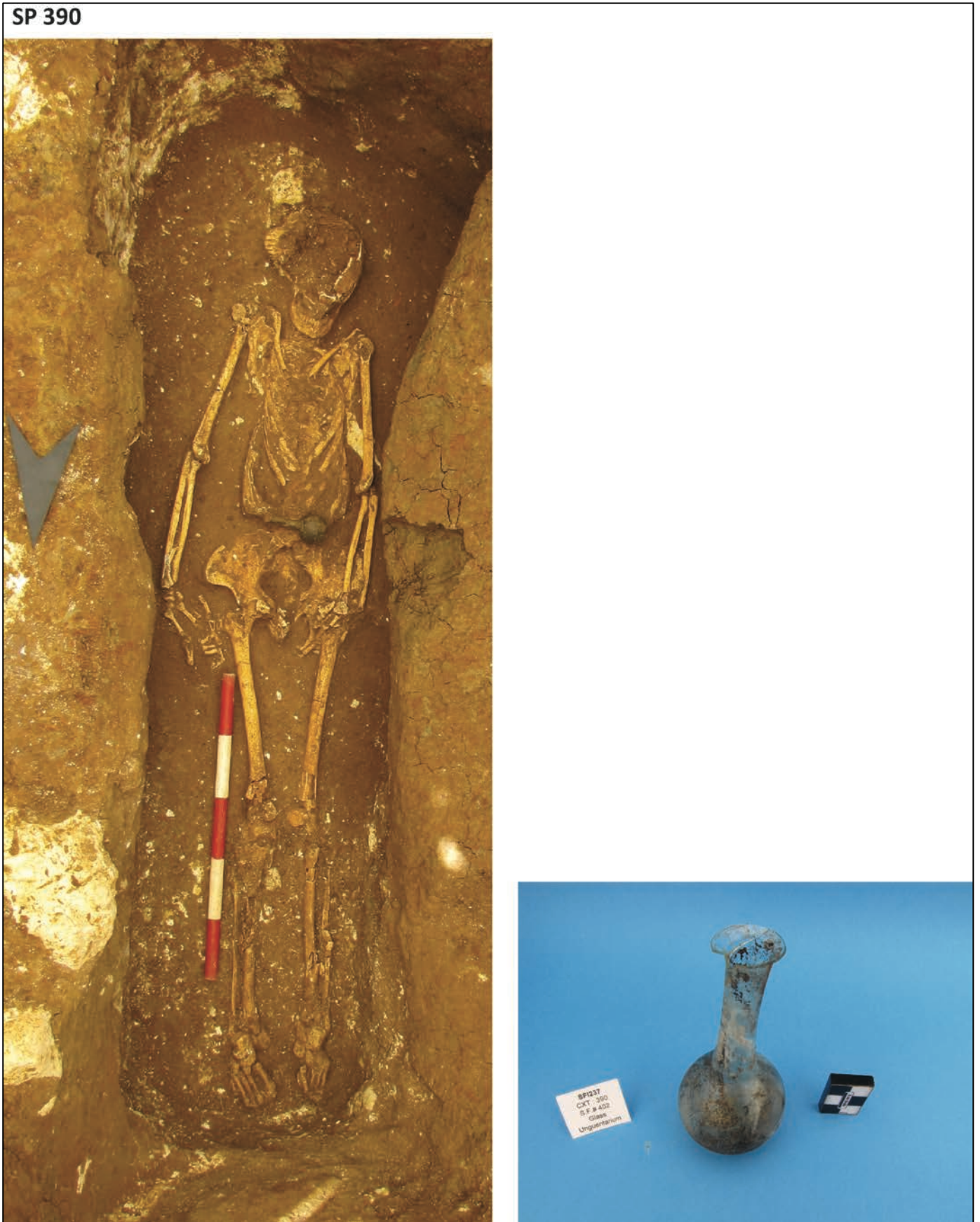


Figure 67 : IND 390 (adulte, 20-29 ans, F), mobilier.

**SP 401**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup>-IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 410. Elle recoupe à l'ouest la sépulture 390. Et elle est recoupée à l'est par la sépulture 411.

**Fosse :** La fosse (us 462) orientée sud-nord est de forme rectangulaire d'une longueur de 2,26 m, et d'une largeur de 0,88 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,93 m. Le comblement est composé d'un sable argileux silteux brun foncé avec de taches blanches.

**Individu :** (fig.68) le squelette (401-446) est celui d'un adulte qui a entre 20 et 25 ans, de sexe plutôt masculin, dont l'état de conservation est moyen. Or, l'individu est à moitié en position primaire et à moitié en position réduite. Il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. La main droite est posée sur le bord proximal du fémur homolatéral. Les membres inférieurs en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La fosse englobe les restes d'un seul individu. Elle est particulière puisqu'elle raconte une petite histoire. En effet, le défunt a été inhumé en un premier temps (fait 446) puis la sépulture a été ouverte à l'ouest et tout le côté gauche de l'individu a été réduit au nord-ouest de la fosse (fait 401). Ainsi on a la preuve de l'inhumation primaire avec le crâne et tous les membres supérieurs et inférieurs droits, puis à côté on a une réduction englobant la mandibule, les membres supérieurs et inférieurs gauches.

Parmi les restes *in situ*, on note que la mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes droites. L'humérus droit a subi une contrainte loin des parois de la fosse, il est en vue latérale et ne s'est pas éversé. La main droite est en parfaite connexion anatomique, ainsi que toute la partie conservée *in situ*. Le fémur est en vue médiale ainsi que le tibia et la fibula. Les pieds se sont éversés naturellement au niveau du tarse, or les phalanges sont retombées sur les métatarsiens, ce qui est dû à la présence d'une paroi qui a disparu loin des bords de la fosse. Le pied droit forme une délimitation en angle droit. D'après toutes ses observations, l'histoire de la sépulture est la suivante ; le défunt a été déposé dans un contenant rigide à bord linéaire. Après la décomposition, la sépulture a été réouverte du côté ouest. Tous les membres gauches ont été prélevés et réduits au nord-ouest de la fosse pour des raisons non connues.

**Typologie :** Un individu incomplet en position primaire, il s'est décomposé dans un espace vide dans un contenant rigide en bois disparu. Les membres gauches de l'individu sont réduits au nord-est de sa position primaire.

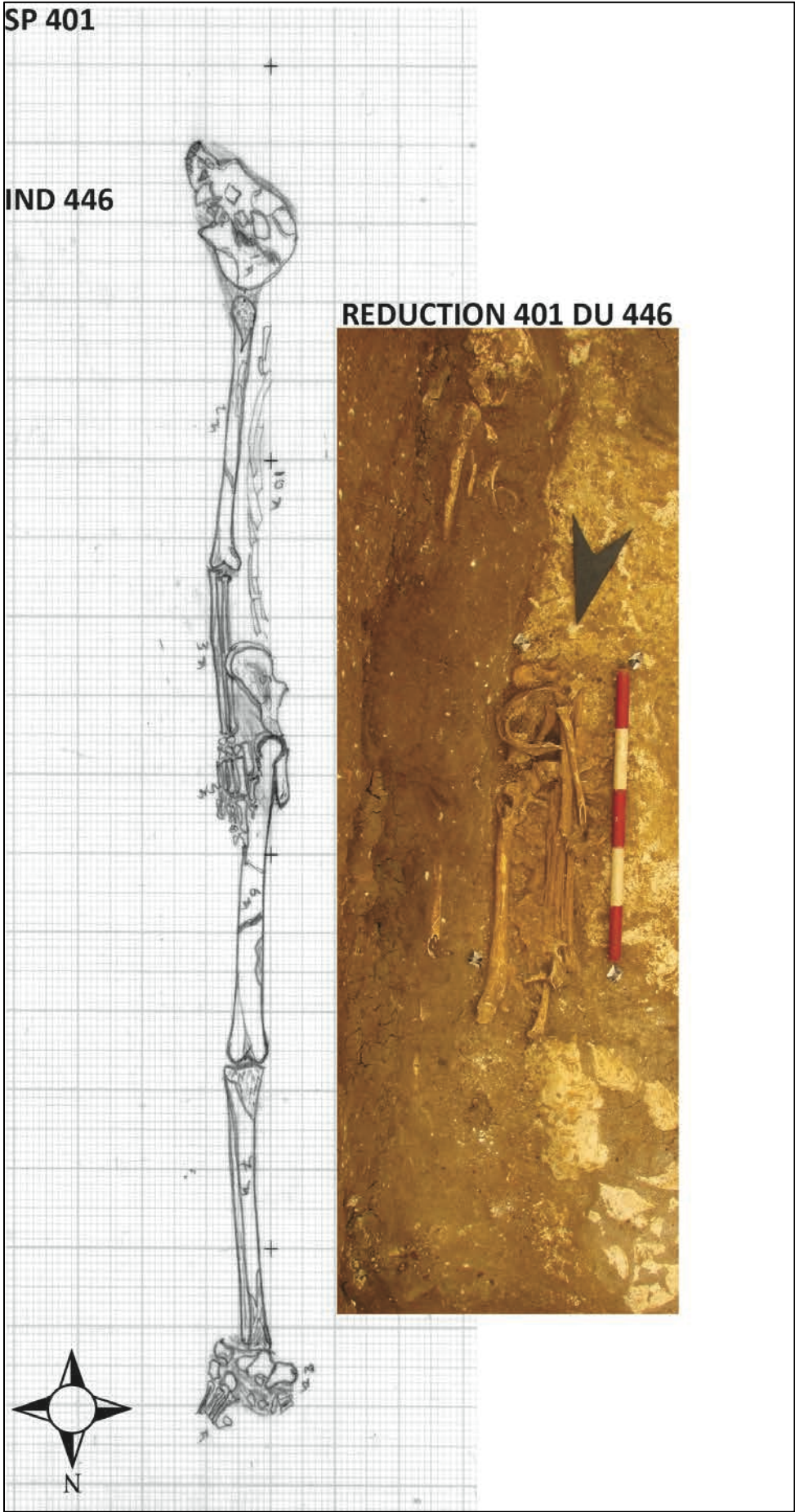


Figure 68 : IND 401 (adulte, 20-25 ans, m).

**SP 411**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 468. Elle est recoupée à l'ouest par la sépulture 351. Elle recoupe elle-même la sépulture 401.

**Fosse :** La fosse (us 472) orientée nord-sud est de forme rectangulaire d'une longueur de 2,42 m, et d'une largeur de 0,46 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,16 m. Le comblement est composé d'un sable argileux silteux brun jaunâtre rougeâtre moyen.

**Architecture conservée :** Il n'y a qu'un seul clou en fer (SF : 502) il a la pointe vers l'ouest (vers l'extérieur) et il est situé à 5 cm du pied latéral droit et repose au fond de la fosse.

**Individu :** (fig.69) le squelette 411 est celui d'un adulte > 50 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen. Il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. Les deux avant-bras sont en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps, les coudes sont relativement loin du tronc. La main droite est parallèle aussi à l'axe du corps, la main gauche a dû être posée soit sur le bord proximal du fémur homolatéral soit derrière le bord proximal du fémur. Les membres inférieurs sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.69) Il se compose d'un *unguentarium* en verre (SF), posé horizontalement sur l'abdomen, le bord orienté vers l'os coxal gauche, notons que l'*unguentarium* est complet. Il a été daté du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. On note un affaissement normal des côtes, légèrement en cône, c'est probablement dû à un surélévage des coudes. Les côtes droites sont plus ouvertes que celles de gauche. L'ouverture du bassin est complète.

Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps. Les vertèbres sont très érodées, toutefois on n'observe pas de sévère déviation par rapport à l'axe longitudinal du squelette. On observe des disjonctions au niveau des deux parties distales de l'avant-bras. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; en effet, le bloc crânio-facial s'est renversé en avant ; il est en composante latérale gauche. La mandibule est en rétropulsion par rapport à la face. L'extrémité latérale de la clavicule droite s'est verticalisée en amont de des deux épaules. Ce mouvement est dû à l'épaule droite surélevée. La main droite est en ferme connexion anatomique. Le fémur droit est en vue médiale, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. On observe une éversion normale du pied droit. Du côté gauche, le fémur est en vue postérieure légèrement latérale ainsi que le tibia et la fibula. Cette dernière est disjointe du tibia au tiers proximal. Le pied droit s'est reversé normalement. On observe une délimitation linéaire qui englobe les deux pieds. Un effet de contrainte est illustré au niveau des deux humérus, car il y a une absence d'éversion des humérus, loin du bord de la fosse du côté droit. L'*unguentarium* déposé sur l'individu ne présente pas de mutilation, il est complet, et a été déposé directement sur l'individu. En conclusion, la présence de clous au pied de l'individu, ainsi que la délimitation linéaire au niveau des pieds et le maintien instable du bloc crânio-facial de même que les contraintes au niveau des épaules et des coudes (les humérus ne se sont pas éversés) dénotent la présence d'un contenant en bois en forme perpendiculaire qui a disparu.

**Typologie :** Contenant rigide en bois disparu, décomposition dans un espace vide.

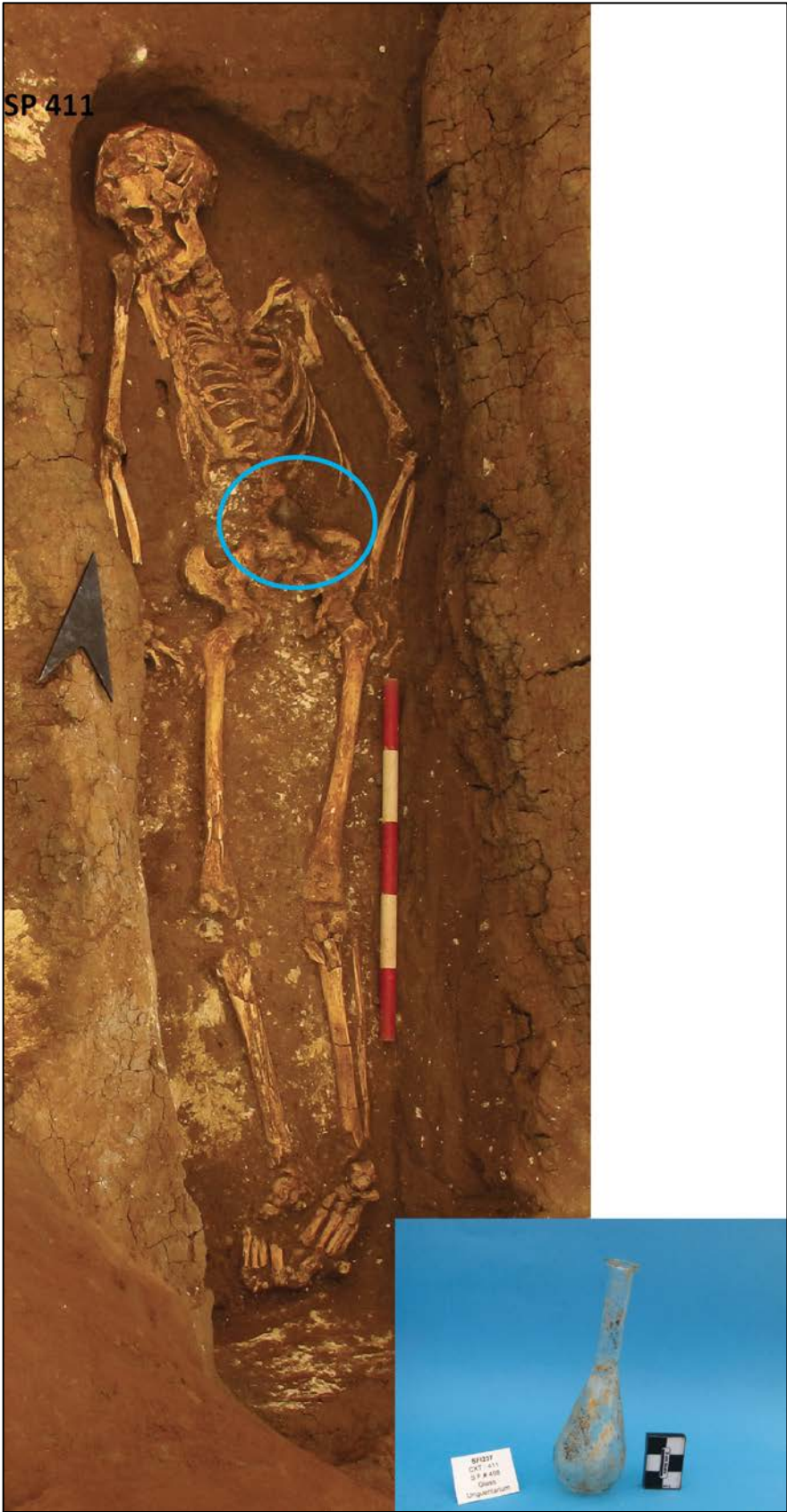


Figure 69 : IND 411 (adulte, >50 ans, F).

## SP 351

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire, elle date du III<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 337. Cette sépulture recoupe à l'ouest la sépulture 401.

**Fosse :** La fosse (us 446), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,34 m, et d'une largeur de 1,14 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,69 m. Le comblement est composé d'un sable argileux, ce comblement est d'un brun rougeâtre foncé.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,98 m, large de 0,60 m, et profond de 0,35 m, cependant ce contenant est cassé en plusieurs endroits. La recouverture est formée de 4 *tegulae* (de 0,60 x 0,56 x 0,04 m l'une). Cependant, ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.70) le squelette 351 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 25 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre ; le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main droite repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche est fléchi en avant du bassin, la main gauche repose sur l'os coxal controlatéral. Les pieds sont en rectitude joints au niveau des os du tarse.

**Mobilier:** (fig.70) Il se compose d'un *unguentarium* en verre (SF : 381) et de deux petits pots (SF : 379-380). L'*unguentarium* est posé sur son flanc à l'extrémité nord-ouest de la cuve en *terra cotta* (aux pieds de l'individu), le bord orienté au nord-ouest et à l'ouest, notons que l'*unguentarium* est complet, mais il est fragmenté. Les deux petits pots balsamaire ne présentent pas de mutilation ; le 379 est posé sur sa base et le 380 repose sur son flanc le bord orienté au sud-ouest. Les deux reposent au nord-est du contenant (en aval des pieds de l'individu). Les objets en verre ont été datés du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomique comme l'effondrement des *tegulae*. Ainsi, la lecture de la mise à plat des volumes n'est pas claire puisque les côtes sont à peine conservées, mais on déduit qu'elle est engagée au niveau des côtes et du bassin. Des déplacements ont eu lieu en dehors du volume du corps ; en effet, le bloc crânio-facial qui est en composante légèrement latérale gauche s'est renversé en arrière et la mandibule s'est détachée du crâne. On note une légère verticalisation des clavicules gauche en amont des épaules homolatérales.

On observe une absence d'éversion des humérus due au bord de la cuve en *terra cotta*. Une disjonction est attestée au niveau distal de l'avant-bras gauche et une autre au niveau distal de la jambe gauche. Les os des pieds se sont éversés naturellement. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide, mais l'effondrement des *tegulae* nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.





**SP 471**

**Localisation :** La sépulture se situe à l'ouest de l'ensemble funéraire, elle date du III<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 386. La sépulture est recoupée au nord par la sépulture 450 et à l'ouest par des piliers de fondation modernes. La sépulture s'étend en dehors des limites ouest de la fouille.

**Fosse :** La fosse (us 461) orientée sud-nord, est de forme irrégulière d'une longueur de 2,12 m et d'une largeur de 2,04 m. Elle possède des parois évasées, et un fond irrégulier et est conservée sur une profondeur de 1,32 m. Le comblement est composé d'un sable argileux, brun jaunâtre moyen.

**Individu :** (fig.71) le squelette 471 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il ne reste de l'individu qu'une partie des côtes gauches ainsi que l'avant-bras gauche qui présente une disjonction au niveau proximal. La perturbation moderne de la sépulture due par la construction de fondation moderne a perturbé l'ensemble de la sépulture ce qui nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique. On peut avancer l'hypothèse que l'individu reposait probablement sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord.

**Typologie :** indéterminé, décomposition en espace vide.

**SP 471**



**Figure 71** : IND 471 (adulte, >20 ans, I).

## SP 468

**Localisation :** La sépulture se situe à l'ouest de l'ensemble funéraire, elle date du III<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 459. La sépulture est recoupée au nord par la sépulture 439.

**Fosse :** La fosse (us 469) orientée sud-nord, est de forme rectangulaire aux angles arrondis d'une longueur de 2,12 m et d'une largeur de 1,10 m. Elle possède des parois évasées, et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,68 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun rougeâtre, avec des tâches de calcaire tendre.

**Individu :** (fig.72) le squelette 468 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. Les deux avant-bras sont fléchis en avant de l'abdomen, les deux mains reposent sur l'abdomen. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.72) Il se compose d'un *unguentarium* en verre (SF : 496), posé sur son flanc à 5 cm en amont du crâne, l'ouverture orientée vers l'est. Il date du III<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau du bassin. L'ouverture de ce dernier est complète, toutefois le tronc est très mal conservé et il ne reste plus rien des côtes. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite. La mandibule est en rétropulsion par rapport à la face. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps ; en effet, on observe une disjonction entre la partie distale de l'avant-bras droit et des os du carpe homolatéraux. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; l'extrémité latérale de la clavicule gauche s'est verticalisée en entraînant la scapula, en amont de l'humérus gauche. On remarque que les deux humérus ne se sont pas éversés. En ce qui concerne les membres inférieurs, le fémur gauche est en vue médiale gauche, il est légèrement ouvert vers l'extérieur de l'axe longitudinal du corps, les tibias/fibula et pied, homolatéraux suivent la même ligne, avec une éversion normale des pieds. Le fémur droit quant à lui, est en vue antérieure légèrement médiale droite, la fibula ne s'est pas éversée loin du tibia, et la patella droite est en place. En conclusion, l'ouverture du bassin suggère la décomposition dans un espace vide. De même, les petits déplacements surtout ceux au niveau de la clavicule dénotent une contrainte au niveau de l'épaule gauche qui a aussi empêché l'humérus gauche de s'éverser naturellement. On n'a pas d'effet de délimitation linéaire qui englobe tout l'individu, mais on remarque uniquement une délimitation du côté droit qui englobe l'os coxal droit, le fémur, fibula et pied homolatéraux. Ainsi, on est probablement en présence d'un contenant ayant la forme anthropomorphe. L'*unguentarium* a été déposé soit à l'intérieur du contenant soit à l'extérieur.

**Typologie :** Contenant de type indéterminé, décomposition en espace vide.

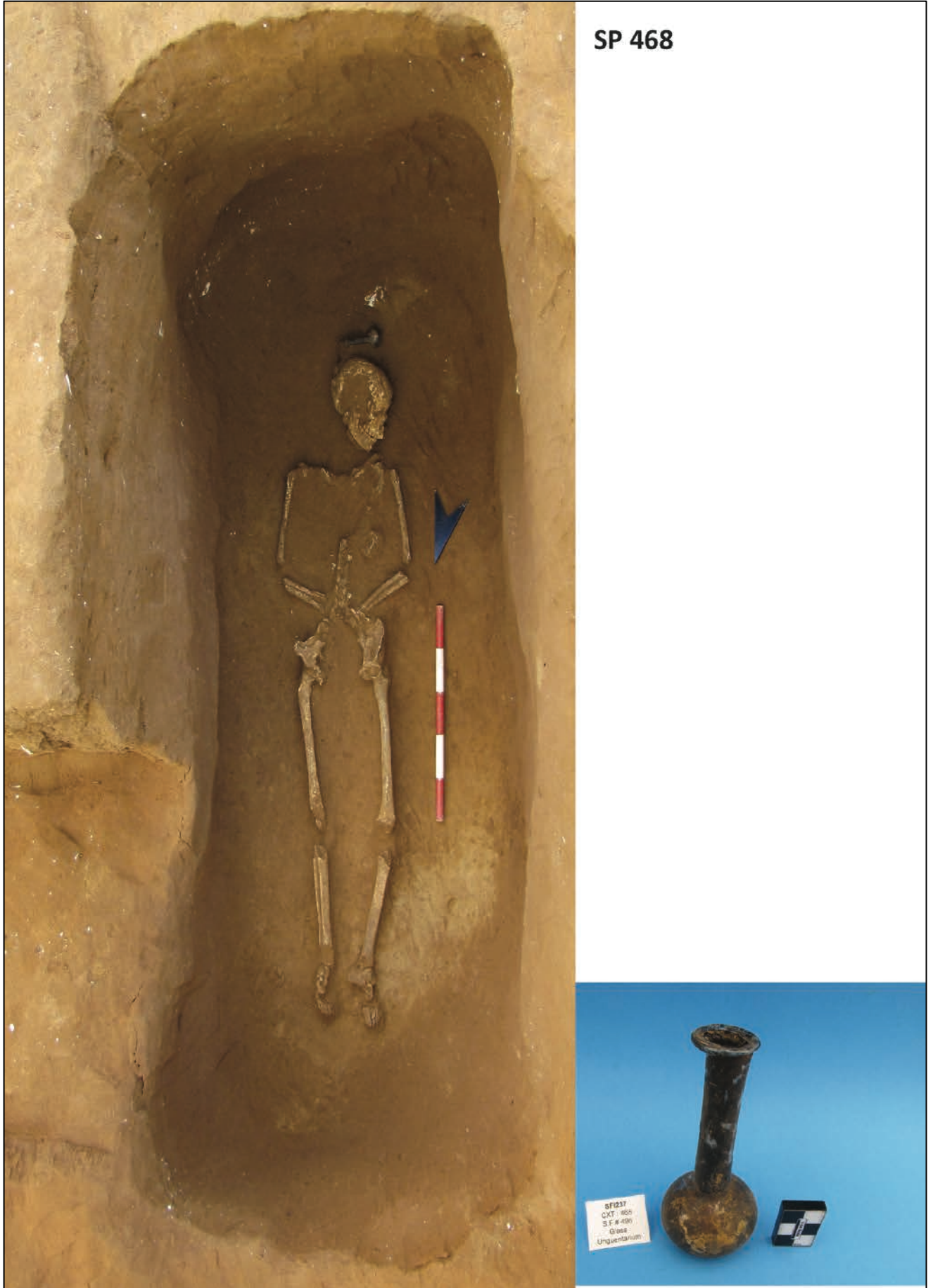


Figure 72 : IND 468 (adulte, >20 ans, F), mobilier.

**SP 187**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 184. Elle est rasée horizontalement par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 205), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,10 m, et d'une largeur de 0,40 m. Elle possède des parois évasées et un fond irrégulier. Elle est conservée sur une profondeur de 0,48 m. Le comblement est composé d'un sable silteux. Le sédiment est d'un brun moyen.

**Individu :** (fig.73) le squelette 187 est celui d'un immature qui a entre 1 et 2,7 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, il est incomplet. Des fragments du bloc crânio-facial, ainsi que des côtes et des vertèbres cervicales et thoraciques sont conservés ainsi que le fémur gauche. Il reposait sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé parce que la sépulture a été rasée par la pelle mécanique. *In situ* on a le rachis thoracique en connexion avec les côtes, on note une mise à plat des côtes droites, ce qui implique une décomposition dans un espace vide. Or le manque de corrélation d'observations dû à l'état du squelette nous laisse prudents quant à l'avancement des hypothèses.

**Typologie :** Contenant de type indéterminé, décomposition en espace vide.

**SP 187**



**Figure 73 :** 1ND 187 (immature, 1 -2,7 ans, I).

## SP 99

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 88. Cette sépulture est recoupée à l'ouest par une tranchée de fondation ottomane (us 1). Elle est recoupée à l'est par la sépulture 63 et au sud-est par la sépulture 77.

**Fosse :** La fosse (us 119), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,30 m, et d'une largeur de 1 m. Elle possède des parois évasées et un fond avec un pendage est-ouest. Elle est conservée sur une profondeur de 0,85 m. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux, ce comblement est d'un brun jaunâtre grisâtre moyen.

**Architecture conservée :** (fig.74) l'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, il fait environ long de 2,11 m, large de 0,68 m, et profond de 0,53 m, cependant ce contenant est cassé en plusieurs endroits. La recouverture est formée de 4 *tegulae* très fragmentées. Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.74) le squelette 99 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps en arrière de l'os coxal homolatéral. la main droite n'est pas conservée. L'avant-bras gauche est fléchi en avant du bassin, la main gauche repose sur l'os coxal. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. Mais on peut voir que la mise à plat des volumes est réalisée ; les côtes droites et gauches sont obliques. Les côtes gauches sont affaissées et elles s'empilent. Le bassin est très ouvert. Le bloc crânio-facial est en composante légèrement latérale droite. La mandibule est en rétropulsion par rapport à la face. On observe une absence d'éversion des humérus due au bord de la cuve en *terra cotta*. Une disjonction au niveau proximal des l'avant-bras. Les deux fémurs sont en vue médiale ainsi que les tibias et les fibulas qui suivent la même ligne. Les os des pieds sont très mal conservés. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide or l'effondrement des *tegulae* nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.





Figure 74 : Sépulture 99, tegulae et Ind. 99 (adulte, >20 ans, M).

**SP 77**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 73. Cette sépulture est recoupée au sud-ouest la sépulture 99. Elle est recoupée du sud-est et de l'ouest par une tranchée de fondation ottomane (us 1).

**Fosse** : La fosse (us 86), orientée est-ouest, est de forme irrégulière, d'une longueur de 2 m, et d'une largeur de 0,70 m. Elle possède des parois évasées et un fond tronqué par une tranchée de fondation ottomane (us 1). Elle est conservée sur une profondeur de 0,97 m. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux, ce comblement est d'un brun jaunâtre grisâtre moyen.

**Individu** : (fig. 75) les restes de l'individu 77 sont ceux d'un immature < 15 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation médiocre, le squelette est incomplet. Il ne reste de l'individu que des fragments d'ulna gauche ainsi qu'un fragment de tibia et de fibula qui sont très mal conservés, ce qui nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique

**Typologie** : Fragment d'un contenant en *terra cotta*, décomposition en espace vide.

**SP 77**



**Figure 75 :** IND 77 (immature, <15 ans, I).

## SP 63

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du III<sup>ème</sup> - IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 55. Cette sépulture recoupe à l'ouest la sépulture 99.

**Fosse :** La fosse (us 68), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,66 m, et d'une largeur de 1,14 m. Elle possède des parois évasées et un fond irrégulier. Elle est conservée sur une profondeur de 1,17 m. Le comblement est composé d'un sable argileux, ce comblement est d'un brun jaunâtre rougeâtre moyen.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, il fait environ long de 1,96 m, large de 0,62 m, et profond de 0,31 m. La recouverture est formée de 4 *tegulae* fragmentées. Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.76) le squelette 63 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. La main gauche n'est pas conservée. L'avant-bras droit est fléchi en avant du bassin, les os de la main droite reposent dans le bassin. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.76) le mobilier relatif à l'individu 63 se compose de cinq flacons en chandelier en verre (SF : 56, 57, 58, 59 et 60). Les flacons en chandelier sont déposés sur leur flanc à l'extrême ouest de la cuve, de part et d'autre des pieds de l'individu (en contact avec les pieds de l'individu en contact avec les métatarsiens et les phalanges.). Tous les flacons en chandelier ont le bord orienté vers l'ouest, ils n'ont subi aucune mutilation. Les objets en verre ont été datés du III<sup>ème</sup> - IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. Il ne reste du squelette que l'épaule gauche ainsi que les deux humérus et ulnas, et les os longs des membres inférieurs et les os des pieds. On observe une absence d'éversion des humérus due au bord de la cuve en *terra cotta*. Les deux fémurs sont en vue antérieure ainsi que les tibias et les fibulas qui suivent la même ligne. Il y a une éversion normale des os du tarse, les unguentaria en chandelier sont déposés de part et d'autre des pieds. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide or l'effondrement des *tegulae* nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 76 : IND 63 (adulte, >20 ans, M), mobilier.

## SP 64

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du III<sup>ème</sup> - IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 56. Cette sépulture est rasée horizontalement par la pelle mécanique et par une tranchée de fondation ottomane au nord (us 1).

**Fosse :** La fosse (us 71), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,30 m, et d'une largeur de 0,90 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,40 m. Le comblement est composé d'un sable argileux, silteux, ce comblement est d'un brun grisâtre jaunâtre moyen.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, il fait environ long de 2,10 m, large de 0,70 m, et profond de 0,31 m. La recouverture est formée de 4 *tegulae* très fragmentées. Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.77) le squelette 64 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. La main gauche n'est pas conservée. L'avant-bras droit est fléchi en avant du bassin, les os de la main droite reposent dans le bassin. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.77) le mobilier relatif à l'individu 63 se compose d'un flacon en chandelier en verre (SF : 67). Le flacon en chandelier est déposé sur son flanc à l'extrême sud-est de la cuve, à droite du bloc crânio-facial (en contact avec le crâne.), son bord est orienté vers l'ouest, il n'a subi aucune mutilation. Il a été daté du III<sup>ème</sup> - IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles, l'effondrement des *tegulae*. Les os sont aplatis, il ne reste du squelette qu'une masse qui forme le bloc crânio-facial, l'humérus droit ainsi que les deux avant-bras, des fragments d'os coxaux ainsi que le fémur droit et les jambes. On observe une absence d'éversion de l'humérus droit due au bord de la cuve en *terra cotta*. Le fémur droit est en vue antérieure ainsi que les tibias et les fibulas qui suivent la même ligne. Il y a une éversion normale des os du tarse, le flacon en chandelier est déposé à gauche du crâne. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide or l'effondrement des *tegulae* nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 77 : IND 64 (adulte, >20 ans, I), mobilier.

**SP 100 (individus 100 et 101)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 80. Cette sépulture située entre la sépulture 64 au nord et la sépulture 63 au sud. La sépulture contient deux individus.

**Fosse :** La fosse (us 134), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,26 m ; sa largeur est de 0,75 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,39 m. Le comblement est composé d'un sable silteux et argileux avec des fragments de calcaire tendre. Le sédiment est d'un gris brunâtre et jaunâtre.

**Architecture conservée :** Les individus sont déposés dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 2,05 m, large de 0,68 m et profond de 0,38 m. Concernant la couverture, elle est formée de plusieurs *tegulae*, dont le nombre est difficile à être déterminé étant le mauvais état et l'hyperfragmentation des *tegulae* qui se sont effondrés à l'intérieur du contenant.

**Individus : (fig. 78)**

*Le squelette 101* est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet et son état de conservation est médiocre, il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest.

*Le squelette 100*, est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Son état de conservation est médiocre, et le squelette est incomplet. L'avant-bras gauche est en extension, parallèle à l'axe longitudinal médian du corps, les os de la main gauche ne sont pas en connexion anatomique et se situent sur le bord proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras droit n'est pas conservé, les pieds sont en rectitude, le pied gauche est croisé sur le pied droit au niveau du tiers distal des jambes.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

L'individu 101 a été déposé en premier, il est en position réduite afin de laisser place à l'individu 100. Toutefois, on observe une logique anatomique entre le bloc crânio-facial, de la clavicule gauche ainsi que de l'humérus droit. Ce qui exclut l'hypothèse de balayage des ossements vers le bord est du sarcophage, en tout cas en ce qui concerne le crâne et les épaules. Ainsi la position initiale de la tête était à l'ouest. Par contre, les restes des os longs sont regroupés dans l'extrémité nord-ouest du contenant en *terra cotta*. L'individu 100 est posé antérieurement à l'individu 101, il repose sur le dos. La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont à plat surtout les gauches. Le bassin est très mal conservé. Le bloc crânio-facial est en composante supérieure, la mandibule en antépulsion. L'occipital a légèrement glissé vers l'arrière et bute contre la paroi ouest du sarcophage. On note une éversion de l'humérus gauche qui est loin du bord de la cuve, alors que l'humérus droit qui touche le bord sud de la cuve ne s'est pas éversé. Le pied gauche est croisé sur le pied droit au niveau du tiers distal des jambes. Le fémur droit est en vue antérieure, alors que le tibia et la fibula sont en vue médiale. Le fémur gauche est en vue médiale ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. La présence du bord de la cuve a empêché une décomposition normale des os des pieds.

Deux questions se posent : ces dépôts sont-ils simultanés ou successifs ? Le deuxième individu était-il posé directement sur le corps du premier individu, ou bien une planche a-t-elle pu être placée pour les séparer ? Concernant la première question, ces deux dépôts sont successifs d'après les éléments cités plus haut. Mais on n'a pas suffisamment d'éléments pour répondre à la deuxième question.

En conclusion, l'individu 101 a été déposé en premier on ne sait pas dans quel type de contenant (contenant souple, civière, planche, etc.) à l'intérieur de la cuvette en *terra cotta*. Après sa décomposition la sépulture a été ouverte pour mettre la place à une deuxième inhumation de l'individu 100.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par des *tegulae*, décomposition en espace vide. L'individu 101 a été déposé en premier, après sa décomposition la sépulture a été ouverte, pour mettre la place à une deuxième inhumation de l'individu 100.





Figure 78 : IND 101 (adulte, >20 ans, l), IND 100 (adulte, >20 ans, l).

## SP 152

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du III<sup>ème</sup> - IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 142. Cette sépulture est recoupée à l'ouest par une tranchée de fondation ottomane (us 1).

**Fosse :** La fosse (us 159) orientée ouest-est est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,52 m, et d'une largeur de 1,24 m. Elle possède des parois évasées et un fond irrégulier. Elle est conservée sur une profondeur de 0,55 m. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux, ce comblement est d'un brun jaunâtre moyen.

**Architecture conservée :** (fig.79) l'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, mais qui n'est pas complet, il fait environ long de 1,86 m, large de 0,68 m, et profond de 0,39 m. La recouverture est formée de 3 *tegulae in situ* très fragmentées. Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.79) le squelette 152 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. Les os des mains reposant dans la région du bassin, on déduit que les deux avant-bras étaient probablement fléchis en avant du bassin. Les pieds sont en rectitude, ils sont joints au niveau des os du tarse.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. Les os sont aplatis, il ne reste que les os longs des membres inférieurs et des os des pieds. Le fémur droit est en vue antérieure ainsi que les tibias et les fibulas qui suivent la même ligne. Il y a une éversion normale des os du tarse. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide or l'effondrement des *tegulae* nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 3 *tegulae* (?), décomposition en espace vide.



Figure 79 : IND 152 (adulte, >20 ans, I).

## SP 262

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du III<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 250. Cette sépulture est recoupée à l'ouest par une fondation ottomane (us 1) ainsi qu'un pilier de fondation moderne.

**Fosse :** La fosse (us 272) orientée est-ouest est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,9 m, et d'une largeur de 0,78 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,06 m. Le comblement est composé d'un sable argileux, ce comblement est d'un brun brique moyen.

**Individu :** (fig. 80) le squelette 262 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon, le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main droite sur une pierre parallèle à l'axe longitudinal du corps. L'avant-bras gauche en extension en avant de l'os coxal, la main gauche repose sur l'os coxal homolatéral. Les pieds sont en rectitude, les pieds droits croisés sur le pied gauche au niveau du tiers distal des jambes.

**Mobilier:** (fig.80) Il se compose de deux *unguentaria* en verre (SF : 298 - 299) l'*unguentarium* 298 est posé sur son flanc à 3 cm du coude latéral gauche. Son bord est orienté au nord-ouest et à l'est. Notons aussi que l'*unguentarium* est complet et ne présente pas de mutilation. L'*unguentarium* 299 est posé sur son flanc à l'ouest en aval des pieds séparés d'eux par un pilier de fondation moderne. Le bord de l'*unguentarium* est orienté au sud (vers l'individu), les objets en verre ont été datés du III<sup>ème</sup> –IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Le mobilier se compose aussi d'une fusaïole en pierre (SF : 1009) déposée au nord-ouest des pieds. La fusaïole n'a jusqu'à présent fait l'objet d'aucune étude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau au niveau des côtes. Les côtes gauches s'empilent et les côtes droites sont ramenées en avant du rachis. L'ouverture du bassin est complète. Des déplacements se sont produits à l'extérieur du volume du corps ; le bloc crânio-facial est en composante latérale droite. Les deux extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées en entraînant les scapulas, en amont des humérus des deux côtés. On remarque que les deux humérus ne se sont pas éversés, loin des parois de la fosse. La main droite repose sur une pierre parallèle à l'axe longitudinal du corps. En ce qui concerne les membres inférieurs, le fémur droit est en vue antérieure gauche, les tibias/fibula et pied, homolatéraux suivent la même ligne, avec une éversion normale des pieds au niveau des tarses, mais un pilier de fondation moderne tronque les pieds. Le pied droit est croisé sur le pied gauche. Le fémur droit quant à lui, est en vue médiale, les tibias/fibula et pied, homolatéraux qui suivent la même ligne, les os du tarse pied gauche se sont éversés normalement. En conclusion, la mise à plat des volumes suggère la décomposition dans un espace vide. Les petits déplacements surtout ceux au niveau de la clavicule dénotent un effet de contrainte au niveau de l'épaule gauche qui a empêché l'humérus gauche de s'éverser naturellement. On n'a pas d'effet de délimitation linéaire attestée. On est probablement en présence d'un contenant rigide. Le mobilier d'accompagnement a été déposé soit à l'intérieur du contenant soit à l'extérieur.

**Typologie :** Contenant rigide en bois, décomposition en espace vide.

SP262



Figure 80 : IND 262 (adulte, >20 ans, F).

**SP 304 (individu 311 et 304)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du III<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 285. Cette sépulture est rasée horizontalement par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 317), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,12 m, et d'une largeur de 0,82 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,05 m. Le comblement est composé d'un sable silteux avec des patches d'argile. Le sédiment est d'un brun jaunâtre rougeâtre.

**Architecture conservée :** (fig.81) l'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, il fait environ long de 1,96 m, large de 0,60 m, et profond de 0,30 m. La recouverture est formée de 3 *tegulae in situ* très fragmentées. Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu : (fig. 81)**

L'individu 311 est présent par le reste d'un fémur gauche, trouvé dans la couche de comblement. Ce reste osseux revient à un adulte de plus de 20 ans, de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'émettre des hypothèses : à savoir, est-ce une réduction ou non.

Le squelette 304 est celui d'un adulte de plus de 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il ne reste de l'individu que quelques fragments du bloc crânio-facial, les deux humérus, ainsi que les os longs des membres inférieurs et les os du tarse. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. Les os sont dans un état de conservation déplorable. Le fémur droit est en vue médiale ainsi que la jambe droite, les os du tarse se sont éversés naturellement. Le fémur gauche est aussi en vue médiale ainsi que la jambe gauche. Le squelette ne fournit pas d'éléments susceptibles de nous renseigner sur les modalités du dépôt du corps à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 3 *tegulae*, décomposition en espace vide.

SP 304



Figure 81 : IND 304 (adulte, >20 ans, M).

**SP 221**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> - IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 186. Cette sépulture est rasée horizontalement par la fosse 186.

**Fosse :** La fosse (us 223), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,04 m, et d'une largeur de 0,24 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,37 m. Le comblement est composé d'un sable silteux avec des patches d'argile.

**Architecture conservée :** (fig.82) l'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc (non complet), il fait environ long de 1,86 m, large de 0,60 m, et profond de 0,30 m. La couverture n'est pas conservée.

**Individus :** (fig.82) les restes de l'individu 221 sont ceux d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Il contient deux patellas d'un même individu et des os du carpe droit. Ces os ne sont pas en situation primaire.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* détruit *in situ* et fait partie de la fosse collective 186.



Figure 82 : Sépulture 221.



## Fosse 186

**Localisation :** La fosse plurielle se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> - IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 24. Cette fosse est rasée horizontalement par la pelle mécanique. Les amas d'os reposent sur la sépulture 221.

**Fosse :** La fosse (us 203), orientée nord-sud, est de forme irrégulière, d'une longueur de 2,80 m, et d'une largeur de 2,60 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,74 m. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux. Le sédiment est d'un brun moyen.

### **Individus et Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La fosse englobe le reste de 6 individus. Dont 5 individus adultes, > 20 ans et d'un immature qui a 5 ans. Ces individus sont groupés en 3 amas d'os A, B et C. Le groupement A et B au sud-est le plus concentré dans la zone sud-est et sud-ouest. La fosse a pris place sur la sépulture détruite 221 (**fig.83**).

**Typologie :** Fosse collective qui contient les restes rejetés de 5 adultes et d'un immature.



**Figure 83 :** Fosse 186 ; amas d'os A, B, C et D. Elle contient restes de 5 adultes et d'un immature.

**SP 382 (Compartiment A : Ind. 393, 383 et 382 ; Compartiment B : Ind. 296 et 292)**

**Localisation :** La sépulture collective 382 se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 97. Cette sépulture est rasée horizontalement par la pelle mécanique. Elle est recoupée à l'ouest par une fosse de fondation ottomane (us 291).

**Fosse :** La fosse (us 434) orientée ouest-est est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,70 m, et d'une largeur de 2,60 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,23 m. Le comblement supérieur de la fosse est composé d'un sédiment formé d'un sable silteux plein de lames de calcaire résultant du travail de découpe de la pierre, ce comblement est d'un brun jaunâtre clair parsemé de tache blanche et orange moyen.

**Architecture conservée :** La sépulture est formée par une tombe construite avec des pierres de calcaire tendre. Elle fait 2,62 m de long, 2,5 m de large et 1,18 m de profondeur. Cette tombe est divisée en deux compartiments par un mur de pierre, ce qui forme deux compartiments : Le compartiment A situé au nord ; il est long de l'intérieur de 2 m et large de l'intérieur de 0,80 m, le compartiment B situé au sud ; il est long de l'intérieur de 2 m et large de 0,40 m. Ces deux compartiments ont été occupés par plusieurs inhumations. Notons toutefois que cette sépulture plurielle a été rasée horizontalement par la pelle mécanique ce qui rend un peu difficile l'interprétation de la chronologie d'utilisation des deux compartiments. Cependant, le compartiment A est trouvé scellé par plusieurs dalles de couverture en calcaire tendre. Par contre, le compartiment B est couvert uniquement par une pierre centrale et par une couche de recouvrement. Or, sur les dalles de couvertures du compartiment A au nord-est, les archéologues ont enregistré la présence d'une couche de perturbation formée de plusieurs pierres en calcaire. Ces pierres sont probablement les dalles de couverture manquantes du compartiment B. ainsi, on n'est pas certain du compartiment occupé en premier, mais on peut affirmer que le compartiment B a été manipulé en dernier. Nous allons donc commencer la description et l'analyse par le compartiment A.

**Compartiment A**  
(fig.84)

**Individus :**

**Le squelette 393** est celui d'un immature qui a entre 15 et 19 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. Les deux avant-bras sont fléchis en avant des os coxaux homolatéraux, les mains ne sont pas conservées. Les pieds sont en rectitude, les os du tarse et des pieds ne sont pas conservés.

**Mobilier:** Le mobilier relatif à l'individu 393 se compose de deux *unguentaria* en verre (SF : 403 et 404). L'*unguentarium* 403 est posé sur son flanc sur la poitrine de l'individu, le bord orienté au nord. Tandis que l'*unguentarium* 404 est posé sur son flanc à l'extrémité sud de la cuve à 20 cm du bord latéral du fémur droit de l'individu, le bord est orienté à l'ouest. Les deux *unguentaria* ne présentent pas de mutilation. Les objets en verre ont été datés du III<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Le mobilier se compose aussi d'un métapode de capriné qui est posé au nord-ouest de l'individu, 10 cm en haut de la partie latérale de l'épaule gauche. Ce métapode est posé sur son flanc. Des perles en verre sont déposées à l'est du métapode et en contact avec lui (SF 405, 406, 407 et 409) ainsi qu'un pendentif en or avec un motif d'Œil Oudjat (SF 411) ; cet ensemble de parure est posé à 10 cm au nord de la partie latérale proximale de l'humérus. Le lot est composé aussi d'un disque en os simple dépourvu de décor (SF 408) et d'aiguilles fragmentées composées d'un lot de fûts (SF 410). On note aussi la présence de fragments de bas-reliefs en plomb déposés aussi à 5 cm au nord de la partie latérale proximale de l'humérus (SF 414).

**Le squelette 383** est celui d'un adulte > 30 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. L'avant-bras droit est en extension, parallèle à l'axe longitudinal médian du corps. Il passe en arrière de l'os coxal homolatéral, la main droite est en arrière de l'os coxal homolatéral et sur le bord proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche est en extension, parallèle à l'axe longitudinal médian du corps, la main gauche à 10 cm du tiers proximal latéral du fémur homolatéral. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau des os du tarse.

**Mobilier:** Le mobilier relatif à l'individu 383 se compose d'un *unguentarium* en verre (SF : 396). Il est posé sur son flanc, sur le bassin du squelette 383, le bord orienté au nord sur l'os coxal gauche alors que sa base est engagée en arrière du fémur gauche du squelette 382. L'*unguentarium* 262 ne présente pas de mutilation. Les objets en verre ont été datés du IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

**Le squelette 382** est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, quelques os de la main droite reposent dans la ceinture pelvienne. L'avant-bras gauche est probablement en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps. La main gauche n'est pas conservée. Les pieds sont en rectitude.

#### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

**Le squelette immature 393** a été inhumé en premier dans cette sépulture, le bloc crânio-facial n'est pas présent dans la sépulture les os des deux mains et les os des deux pieds non plus. Les connexions anatomiques sont maintenues sur l'ensemble du squelette, mais il manque les connexions labiles. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau de la cage thoracique. Les côtes droites sont plus conservées que les gauches, elles sont affaissées, et s'empilent. Le bassin est très mal conservé ce qui nous empêche de voir s'il est ouvert ou non. Des déplacements ont eu lieu en dehors du volume initial du corps. En effet, on remarque que la clavicule droite a subi une verticalisation due à la présence de la base de l'*unguentarium* 403. On observe une disjonction au niveau de l'épaule droite de la clavicule, scapula et tête de l'humérus. L'humérus est en vue latéralo-antérieure, il s'est éversé. Les deux fémurs sont en vue médiale ; les deux jambes suivent la même position. Les fibulas se sont décalées un peu des deux tibias. Pas de connexions labiles *in situ*. Aucun effet de délimitation n'est attesté ou d'effets de contraintes. L'humérus droit ainsi que l'avant-bras homolatéral sont tout près du bord sud de la tombe qui est légèrement anthropomorphe au sud. La mise à plat des volumes de la cage thoracique indique que l'individu s'est décomposé dans un espace vide, ainsi que les déplacements des os hors du volume du corps. Or ces déplacements et la non-présence *in situ* des connexions labiles et du bloc crânio-facial ainsi que du rachis cervical sont dus aussi à la perturbation provoquée par l'ouverture de la tombe pour inhumer d'autres individus. Ainsi, on est sûr que l'individu 393 a été déposé avant les deux autres individus. En tout cas, les deux autres ont été inhumés juste après la décomposition du 393.

**Typologie :** Inhumation primaire, perturbée postérieurement par les autres dépôts d'individus. Décomposition dans un espace vide. Absence de contenant souple ou de contenant rigide à parois à l'intérieur de la sépulture.

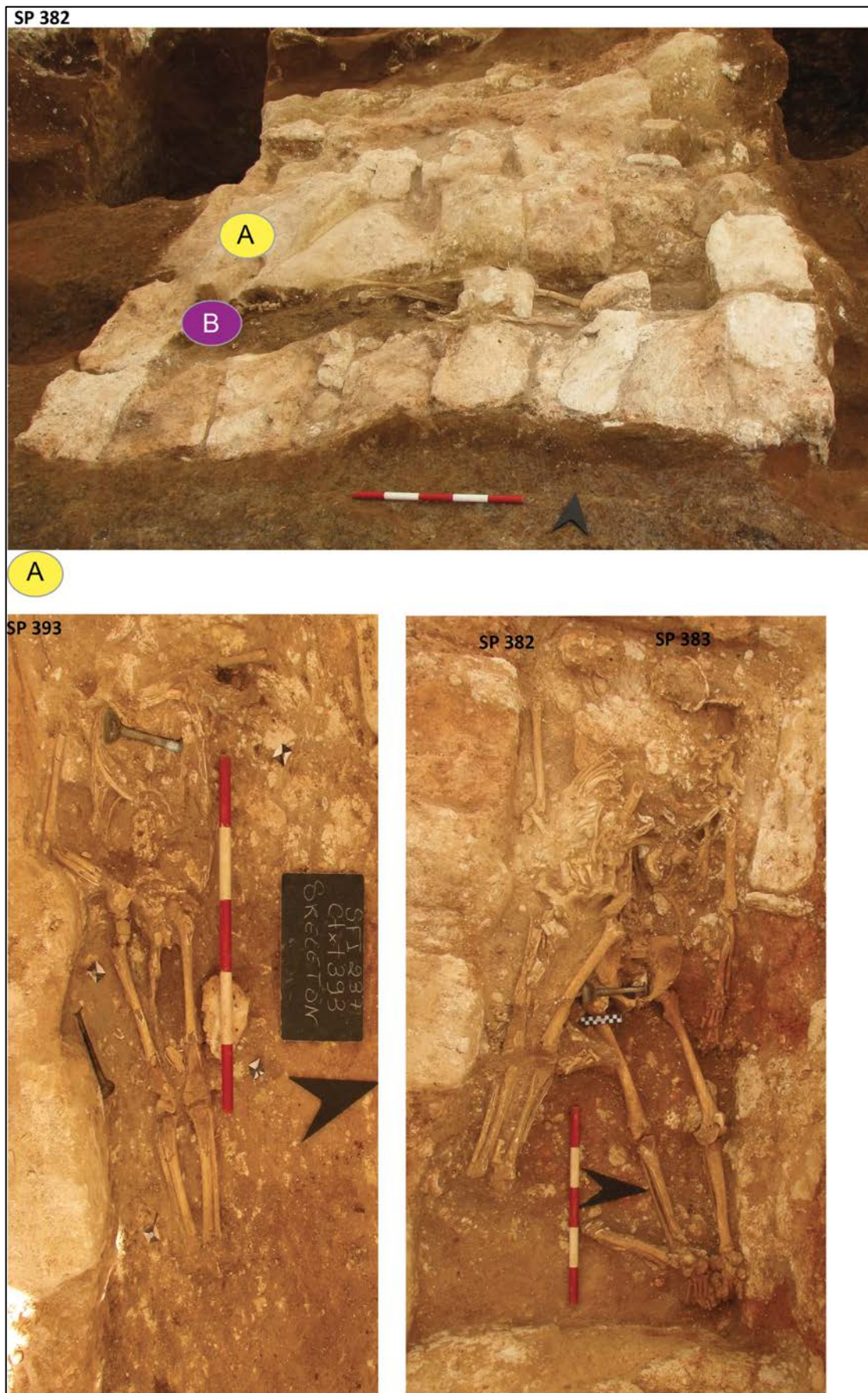
**Le squelette 383** est inhumé postérieurement à l'individu 393. Les membres inférieurs sont en parfait état de connexion, alors que les membres supérieurs ont subi plusieurs perturbations. Étant donné qu'un autre individu (382) repose sur ce squelette, la cage thoracique est très peu lisible. Cependant, on peut voir que du côté gauche les côtes s'empilent sur le bord latéral de la cage thoracique, elles sont obliques donc il y a une mise à plat des volumes partiels du côté gauche. Concernant le côté droit, on voit que l'ouverture de la cage thoracique est empêchée par la présence de l'os coxal gauche et de la partie latérale de la cage thoracique de l'individu 382 qui est déposée sur l'individu 383. Ainsi, quand la cage thoracique de cet individu a commencé à se décomposer, l'individu supérieur 382 était déjà présent dans la tombe. Même constat, pour le bassin ; il est fermé et il est en vue supérieure. L'os coxal gauche n'a pas pu s'ouvrir suite à la présence du bord nord de l'architecture (au nord). Cependant, du côté droit son ouverture a été empêchée par la contrainte subie par la présence du fémur gauche de l'individu supérieur. Les membres inférieurs sont légèrement à gauche de l'axe longitudinal médian du corps. Le fémur gauche est en vue médiale, ainsi que la jambe homolatérale. Le pied gauche bute contre la paroi nord de la sépulture. Les deux pieds sont en parfaite connexion anatomique. Le fémur droit est en vue antérieure, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. Les os du tarse droit se sont éversés normalement, suivant la loi de la gravité. On observe une anomalie de position au niveau des lombaires 4 et 5, ainsi que du sacrum qui sont descendus à l'intérieur du bassin. Concernant la position des mains, les deux mains sont en parfaite connexion anatomique. Cette connexion est labile, elle détermine ainsi la position initiale des mains. Par la suite, on peut déterminer si les avant-bras et humérus sont *in situ* ou bien ils se sont déplacés après la décomposition. Ainsi, du côté gauche, on note que tout le bras n'a pas bougé, tandis que, du côté droit, on remarque une fracture de l'ulna et une descente de l'humérus droit due à la présence de l'individu supérieur 382.

Une autre anomalie de position est attestée. En effet le rachis cervical est dévié à gauche de l'axe longitudinal médian du corps, la mandibule aussi, cette anomalie de position est due à un effondrement expliqué par le renversement vers l'arrière du bloc crânio-facial. Ainsi, on peut avancer l'hypothèse que la tête était appuyée contre la paroi nord de la fosse, mais après la décomposition, et suite à la présence d'un vide à l'arrière le bloc crânio-facial s'est effondré entraînant avec lui la mandibule d'un côté avec le rachis cervical. On observe tout au long du côté gauche une délimitation linéaire due à la présence des bords nord de la sépulture. Tous ces éléments cités plus haut évoquent une décomposition dans un espace vide, et le fait que le dépôt de l'individu 383 est simultanément à celui de l'individu 382. Cf. la présence des connexions labiles, parfaitement conservées *in situ* surtout celles du côté droit qui passent sous l'individu 382 et les contraintes gauches des côtes droites et de l'os coxal droit qui empêche la mise à plat des volumes. Tout cela s'est produit avant la décomposition du corps. Notons aussi la présence de l'*unguentarium* non cassé qui est calé entre les deux individus. Ainsi les deux individus 383 et 382 ont été déposés soit simultanément, soit dans un laps de temps très court, avant la décomposition du corps. Il nous semble que lors du dépôt, la tête et les membres supérieurs de l'individu 383 ont été déposés en premier. Puis le reste du corps a été décalé au nord pour laisser de la place à l'individu 382 qui a été déposé simultanément. De même, la tête et les membres supérieurs de l'individu 382 ont été déposés en premier près de ceux de l'individu 383, alors que ces membres inférieurs ont été décalés vers le sud, loin de ceux de l'individu 383.

**Le squelette 382** est déposé simultanément ou après un laps de temps très court sur le squelette 383. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes, celles de droites sont plus visibles que celles de gauche, elles sont ouvertes. Concernant le bassin, il est difficile de pouvoir évaluer vu son état, mais on remarque d'une part la contrainte de la paroi sud de la sépulture, et du côté gauche la présence de la cage thoracique de l'individu 383 qui est sous notre squelette et qui épouse la forme du bassin. Par suite, le bassin a subi une contrainte des deux côtés. Le fémur droit est en vue antérieure ainsi que le tibia et la fibula. Par contre, le fémur gauche est en vue antérieure alors que le tibia et la fibula sont en vue médiale, ainsi la position initiale du fémur droit est en vue médiale. Le premier métatarsien s'est déplacé entre les deux tibias. Les os de la main droite reposent dans le bassin, ainsi on peut restituer la position initiale des avant-bras qui devraient être fléchis en avant du bassin. L'humérus droit quant à lui, s'est éversé, il est en vue antérieure. Par contre, on note une plongée verticale de l'humérus gauche au niveau du coude. L'anomalie de position qui frappe directement à l'œil quand on regarde l'individu est la légère descente de la cage thoracique ainsi que la scapula droite. Ce déplacement est probablement dû à des espaces vides lors de la décomposition, surtout sous l'individu.

**Typologie :** Inhumation primaire simultanée, des deux individus 383 et 382. Décomposition dans un espace vide. Absence de contenant souple ni de contenant rigide à parois à l'intérieur de la sépulture.

En conclusion, le compartiment A a été le théâtre d'inhumation de trois individus. Tout d'abord, l'individu 393 a été inhumé à titre individuel, puis après sa décomposition quasi totale, le compartiment A a été ouvert encore une fois, pour faire place à deux inhumations simultanées ou se succédant dans un laps de temps très court, des individus 383 et 382.



**Figure 84** : Sépulture 382, Structure construite avec deux compartiments A et B.  
Compartiment A : IND 393 (immature 15-19 ans, I), IND 383 (adulte, > 30 ans, I), IND 382 (adulte, >20 ans, I).

### **Compartiment B** (fig.84 et 85)

#### **Individus :**

**Le squelette 296** est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est médiocre, le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit n'est pas conservé. L'avant-bras gauche est probablement fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, car les restes de métacarpiens et de phalanges ont été retrouvés dans la ceinture pelvienne. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** Le mobilier relatif à l'individu 296 se compose de trois *unguentaria* en verre (SF : 390, 391 et 392). Les *unguentaria* sont déposés sur leur flanc à l'extrême nord-ouest de la cuve, en contact avec les pieds de l'individu, en contact avec les métatarsiens et les phalanges. L'*unguentarium* 392 a le bord orienté vers l'individu (à l'est). Les autres *unguentaria* sont fragmentés. Dans le même lot en contact avec les *unguentaria*, 9 clous en fer ont été mis à jour (SF 384, 385, 386, 387, 388, 389 et 393, 394, 395), leurs positions ne sont pas détaillées lors de la fouille. Un *unguentarium* en verre a été daté du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

**Le squelette 292** est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe plutôt masculin, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet. Il manque le fémur droit, ainsi que le bassin et tous les membres supérieurs. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau des os du tarse.

**Mobilier:** Le mobilier relatif à l'individu 292 se compose d'un *unguentarium* et d'un alabastré et en verre (SF : 323 et 324). L'*unguentarium* 323 est situé sur son flanc au nord de la partie distale latérale de la fibula gauche. Son bord en contact avec la fibula est orienté au sud (vers l'individu). Tandis que l'alabastré 324 est posée sur son flanc en contact avec le tiers distal latéral du tibia droit, le bord orienté vers l'ouest. Les objets en verre sont datés du IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

#### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

**Le squelette 296** est déposé dans un premier temps dans le compartiment B de la sépulture 382. Cette fois, il a la tête à l'est et les pieds à l'ouest. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes. En effet, les côtes droites ne sont pas conservées tandis que celles de gauches, sont affaissées normalement (obliques). On note une ouverture du bassin. Des déplacements ont eu lieu en dehors du volume initial du corps ; le bloc crânio-facial semble effondré dans le volume du rachis cervical, il est en composante latérale gauche. La mandibule est en vue supérieure elle repose sur l'épaule droite. La clavicule gauche verticalisée est sortie du volume du corps suite à l'effondrement du crâne. L'humérus gauche s'est légèrement éversé à 1 cm du bord sud de la sépulture. Ainsi, il n'y avait pas de contrainte de paroi autre que celle de la structure de la sépulture. Le squelette est incomplet, il manque l'avant-bras gauche, ainsi que les membres inférieurs gauches. Il manque aussi l'humérus droit ainsi que les côtes et la moitié distale du fémur et des membres inférieurs homolatéraux. Dans l'extrémité nord-ouest du compartiment B, on note la présence de métatarsiens et de phalanges droits ainsi que la présence de clous en fer et d'*unguentarium*. Tous ces éléments évoquent une décomposition dans un espace vide. L'étroitesse du compartiment détermine des alignements rectilignes sur l'ensemble du squelette mais l'éversion de l'humérus gauche nie l'hypothèse de la présence d'un contenant rigide en bois. L'individu 292 a été inhumé tout seul, puis le compartiment B a été réouvert une deuxième fois pour laisser place à une deuxième inhumation après la décomposition du corps du premier. En effet non seulement les os longs ont disparu, mais aussi toutes les côtes droites, et on n'a aucune connexion labile en place comme celles des mains et des pieds.

**Typologie :** Inhumation primaire, perturbée postérieurement par le dépôt de l'individu 292. Décomposition dans un espace vide. Absence de contenant souple ni de contenant rigide à parois à l'intérieur de la sépulture.

**Le squelette 292** a été déposé les pieds à l'est, il repose sur l'individu 296. Il est incomplet. Il ne reste du côté gauche que l'humérus, l'avant-bras, le fémur ainsi que le tibia/fibula et les métatarsiens ainsi les os du tarse. Par contre du côté droit, il ne reste que le fémur, le tibia et la fibula et les os du tarse. Le peu d'observations qu'on peut retirer est le suivant, les fémurs sont en vue antérieure ainsi que les tibias et les fibulas homolatéraux. Les pieds sont calés à l'extrémité sud-est du compartiment B. On observe une éversion des tarses conditionnée par l'angle du compartiment B, les métatarsiens se sont effondrés sur les pieds suite à la présence de l'angle de la structure. Les os des pieds sont légèrement plus profonds que les genoux. L'ensemble du compartiment est très étroit, et les os du côté gauche au niveau du membre supérieur touchent le bord nord de la structure.

L'humérus gauche est en vue antérieure. Absence de contrainte d'un autre contenant à l'intérieur du compartiment. En conclusion, d'après tous les éléments décrits plus haut, l'individu s'est décomposé dans un espace vide sans contenant rigide. Le manque d'ossements est dû à une perturbation postérieure à la décomposition du squelette, prouvée par l'absence de la plupart des dalles de couverture sur le compartiment B. Les dalles prélevées sont quant à elles, rassemblées sur les bords nord-est des dalles de couvertures du compartiment B.

**Typologie** : Inhumation primaire, qui est postérieure dans le temps à l'inhumation de l'individu 296. Décomposition dans un espace vide. Absence de contenant souple ni de contenant rigide à parois à l'intérieur de la sépulture.



Figure 85 : Sépulture 382, compartiment B ; IND 296 [adulte, >20 ans, F], IND 292 [adulte, >20 ans, M].

**SP 439 (individus 450 et 439)**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du III<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 424. Cette sépulture est recoupée au nord-est par une fosse de fondation moderne.

**Fosse** : La fosse (us 456) orientée est-ouest est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,20 m, et d'une largeur de 0,92 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,76 m. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux. Ce sédiment est d'un brun jaunâtre moyen.

**Architecture conservée** : La sépulture est formée par une tombe construite (us 440) avec des pierres en grès. Elle fait 2,12 m de long, 0,60 m de large et 0,38 m de profondeur. La structure funéraire est recouverte par 5 blocs de grès qui ont le module suivant en moyenne (0,66 x 0,42 x 0,10).

**Individu : (fig.86)**

*L'individu 450* est celui d'un jeune de taille adulte < 20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet. Il est groupé en deux amas d'os au sud-est et à l'est des parois de la tombe construite 440. Il ne reste qu'un fragment gauche de mandibule, un fémur droit, ainsi qu'un humérus gauche, une patella gauche, et un tibia et une fibula gauche.

*Le squelette 439* est celui d'un adulte de plus de 20 ans de sexe féminin. Le squelette est incomplet et son état de conservation est médiocre. Il repose sur le dos, la tête à l'est, les pieds à l'ouest. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

L'individu 450 a dû être déposé en premier dans la tombe construite en grès, or après sa décomposition, la structure a été ouverte et les ossements du 450 ont été prélevés pour mettre la place à l'inhumation de l'individu 339. Ainsi, les restes de l'individu 450 ont été groupés en deux amas d'os à dans les parties est et sud-est dans la tombe construite, contre les parois.

Concernant l'individu 339 ; la mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes supérieures, les restes des côtes sont très mal conservés. Il reste de l'individu le bloc crânio-facial ainsi que les épaules et le tiers proximal des humérus, ainsi qu'un fragment du fémur et de la fibula gauche. Ainsi que les os du tarse. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite. La mandibule est en rétropulsion par rapport à la face. La clavicule gauche s'est verticalisée avec le bord distal en amont de l'épaule homolatérale. Les deux humérus ne sont pas éversés, cela est dû à la présence des parois de la structure en contact avec les os. La non-conservation des ossements nous empêche d'avancer des hypothèses sur le mode de dépôt, mais on peut affirmer que la décomposition a eu lieu dans un espace vide, comme suite à la mise à plat des côtes supérieures, ainsi que du mouvement du crâne et de la non-éversion des humérus.

**Typologie** : L'individu 450 a été déposé en premier, après sa décomposition la sépulture a été ouverte, et l'individu 450 a été réduit à l'intérieur de la structure (au fond) en deux amas d'os ; un dans la partie Est de la structure et l'autre dans la partie Sud de la structure pour laisser la place à une deuxième inhumation de l'individu 339. Structure funéraire en construite en grès, décomposition dans un espace vide.



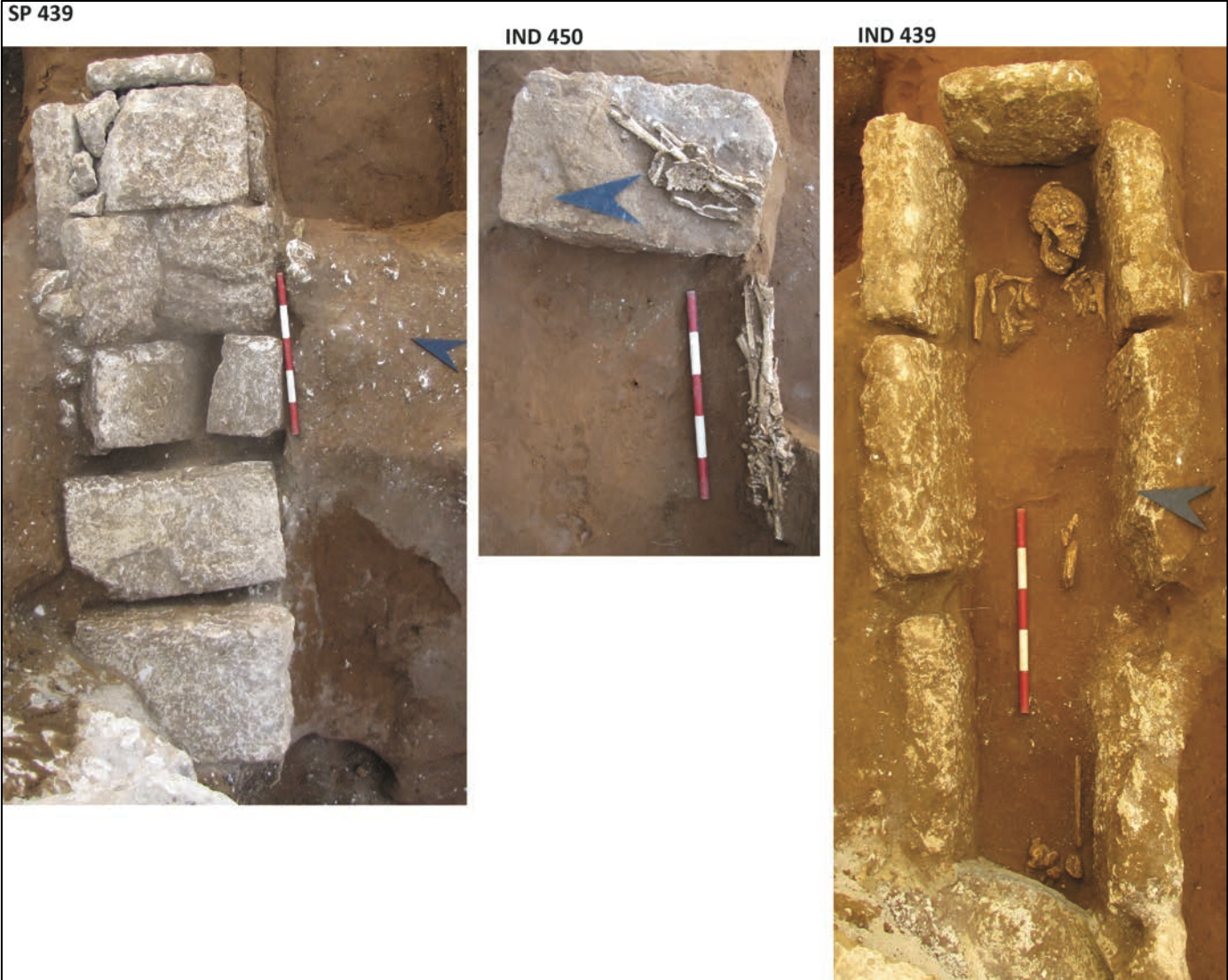


Figure 86 : IND 450 (JTA, <20 ans, I), IND 439 (adulte, >20 ans, F).

**SP 103**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 8. Cette sépulture est recoupée au nord par la sépulture 29 qui est en contact avec les dalles de couvertures de la sépulture 103. Elle est recoupée à l'ouest par la sépulture 112.

**Fosse :** La fosse (us 141), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,64 m, et d'une largeur de 1,12 m. Elle possède des parois évasées et un fond irrégulier et est conservée sur une profondeur de 0,98 m. Le comblement est composé d'un sable silteux parsemé de tache de calcaire tendre. Ce comblement est d'un brun jaunâtre clair.

**Architecture conservée :** La sépulture est formée par une tombe construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,10 m de long, 0,66 m de large et 0,30 m de profondeur. La structure funéraire est recouverte par 6 blocs de grès qui ont le module suivant en moyenne (0,75 x 0,35 x 0,24).

**Individu :** (fig.87) le squelette 103 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe féminin. Le squelette est incomplet et son état de conservation est moyen, il repose sur le dos, la tête à l'est, les pieds à l'ouest. Les deux coudes sont fléchis, les avant-bras sont en avant des os coxaux homolatéraux. La main droite repose sur le bord proximal du fémur droit alors que la main gauche repose sur le sacrum. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier:** (fig.87) le mobilier relatif à l'individu 103 se compose d'un flacon tronconide en verre (SF : 89). Le flacon tronconide est déposé sur son flanc à l'extrême nord-ouest de la cuve, au pied de l'individu sans contact avec les os. Son bord est orienté vers l'ouest, il n'a subi aucune mutilation. Il a été daté du IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes supérieures, les restes des côtes sont très mal conservés. Le bassin n'est pas très bien conservé. Le bloc crânio-facial est en composante inférieure, il s'est renversé en arrière. Les deux humérus ne sont pas éversés, c'est dû à la présence des parois de la structure en contact avec les os. On observe une disjonction proximale de l'avant-bras gauche. Le fémur droit est en vue médiale, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. Par contre les os des pieds ne sont pas conservés. Du côté gauche, le fémur est en vue antérieure, ainsi que le tibia et la fibula. Les os du tarse se sont éversés avec une délimitation linéaire due au bord sud de la structure. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide (cf. ; mouvements du bloc crânio-facial, des deux humérus). On a une délimitation linéaire du côté gauche due à la présence de la paroi sud de la structure. Tout cela exclut un contenant de planche rectangulaire à l'intérieur de la structure en grès. Ainsi, l'individu n'a été déposé ni dans un contenant souple, ni dans un contenant rigide à parois dans la structure en grès, puis la fosse a été fermée par les dalles de couvertures en grès qui ont été recouvertes par la terre.

**Typologie :** Structure funéraire en construite en grès, décomposition dans un espace vide.

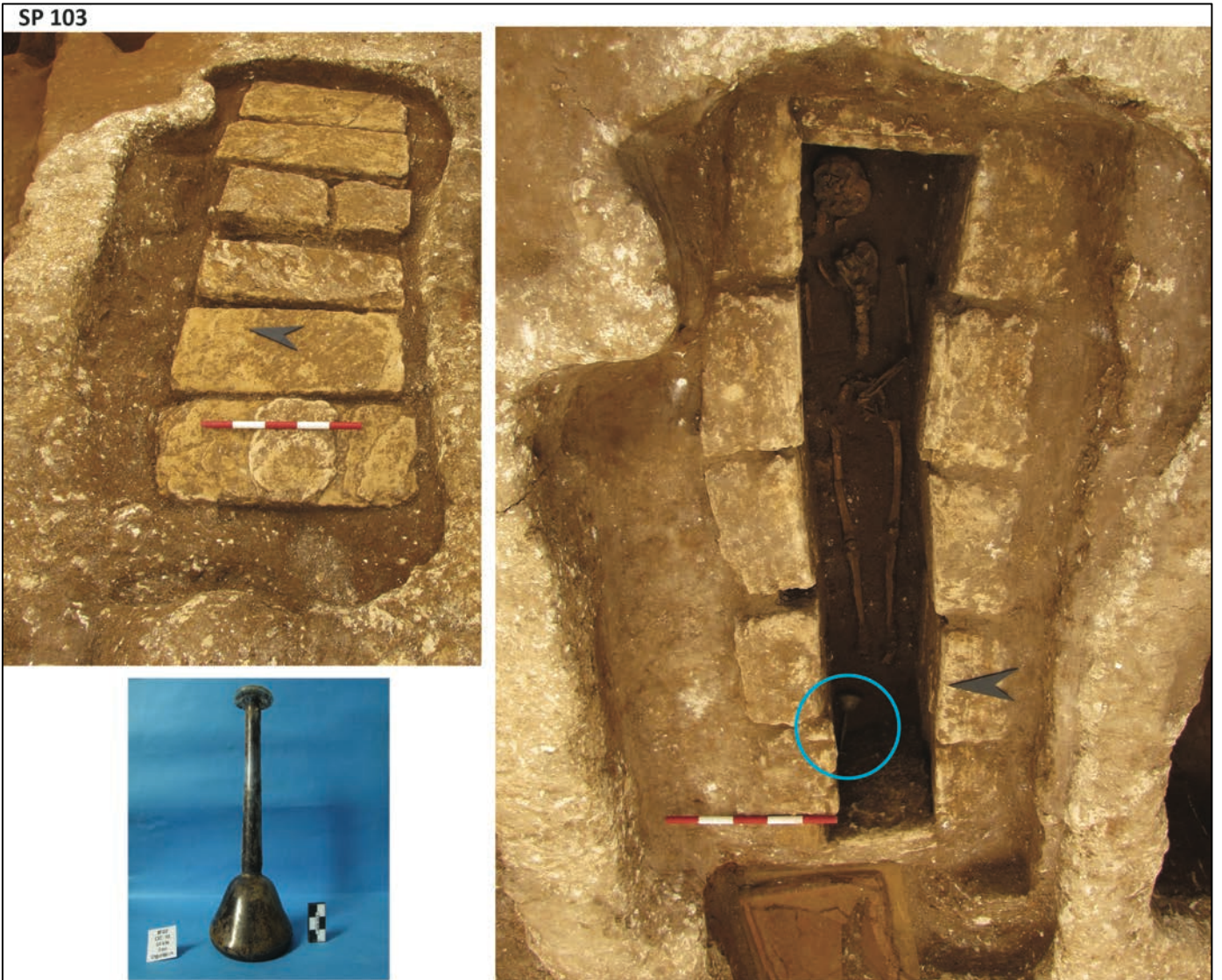


Figure 87 : Sépulture 103 ; IND 103 (adulte, >20 ans, F) et mobilier.

## SP 29

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 25. Cette sépulture recoupe la sépulture 103 au nord, elle est en contact avec les dalles de couvertures de la sépulture 103.

**Fosse :** La fosse (us 95), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,85 m, et d'une largeur de 0,38 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond irrégulier et est conservée sur une profondeur de 0,35 m. Le comblement est composé d'une argile sableuse et silteuse, ce comblement est d'un brun moyen.

**Individu :** (fig.88) le squelette 29 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est ramené en l'avant de l'abdomen, le droit en extension, parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les pieds sont en rectitude, les jambes légèrement fléchies vers la gauche, pieds joints.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Les côtes sont en mauvais état de conservation, mais on remarque que celles de droite ne sont pas ouvertes alors que les côtes inférieures gauches sont obliques. Le bassin est redressé du côté gauche, ce qui est dû à la présence des dalles de couverture de la sépulture 103 qui forment une paroi au sud de l'individu. Du côté droit l'os coxal est aussi redressé à cause de la présence de l'avant-bras droit. Le bloc crânio-facial est en vue latérale droite. L'humérus gauche ne s'est pas éversé à cause de son contact avec le bord sud des dalles de couverture de la sépulture 103. Alors que l'humérus droit s'est éversé loin de la paroi nord de la fosse, ce qui suggère l'absence d'une paroi du côté droit. Le fémur et la jambe droite sont en vue latérale droite alors que le fémur et la jambe gauche sont en vue médiale droite, avec les genoux joints et fléchis à gauche. Cette position est conforme à l'anatomie.

On observe des contraintes au niveau de l'humérus G, il est maintenu en vue latérale contrairement à l'humérus D qui s'est éversé. On note également une délimitation linéaire à gauche due à la présence du bord nord des dalles de couvertures de la sépulture 103. En conclusion, la présence d'un contenant rigide à parois linéaires est exclue, à cause de l'étroitesse de la fosse et l'éversion de l'humérus droit. L'absence d'ouverture du bassin indique une décomposition dans un espace colmaté. Cependant, la légère ouverture des côtes est probablement due à la forme en U de la fosse. Ainsi, l'individu est déposé sur une civière, soit dans un contenant souple. Puis la fosse est recouverte par la terre aussitôt, soit l'individu est déposé directement dans la terre. C'est là l'hypothèse la plus logique.

**Typologie :** Contenant souple dans une fosse avec un fond en U, comblé aussitôt par la terre, décomposition dans un espace colmaté.



Figure 88 : IND 29 (adulte, >20 ans, M).

## SP 112

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 7. Cette sépulture recoupe la sépulture 103 à l'est. Elle est recoupée de l'ouest par une tranchée de fondation ottomane (us 1).

**Fosse :** La fosse (us 118) orientée est-ouest est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,80 m, et d'une largeur de 0,70 m. Elle possède des parois évasées et un fond en U, de 0,52 m de profondeur. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux, brun jaunâtre rougeâtre moyen.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc (non complet), il fait environ long de 1,77 m, large de 0,55 m, et profond de 0,30 m. La recouverture est formée de 3 *tegulae* très fragmentées qui se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.89) le squelette 112 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 39 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est ramené en l'avant de l'abdomen, le droit en extension, parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les pieds sont en rectitude. (les os des pieds sont tronqués).

**Mobilier:** (fig.89) Il se compose d'une pièce de monnaie en argent (SF : 92), très corrodée. Elle est déposée sur le maxillaire de l'individu. Elle n'a pas pu être datée par le spécialiste à cause de la corrosion.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée : affaissement normal des côtes, le tassement des bords sternaux des côtes droites est retenu par la présence de l'humérus contraint qui ne leur permet pas une ouverture plus complète. Concernant le bassin, son ouverture est complète. Le bloc crânio-facial est en vue antéro latérale droite, est maintenu en équilibre instable sur les cervicales qui se sont disloquées, la mandibule est en antépulsion par rapport à la face. Une pièce de monnaie en argent non datée est déposée sur le maxillaire. On observe une compression des épaules, les scapulas se sont redressées de même qu'on note la verticalisation des clavicules. On remarque que les deux humérus ne se sont pas éversés, et sont remontés ceci est dû à la présence des parois du contenant en *terra cotta*. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps, on note une disjonction de la partie distale des deux avant-bras. Au niveau des pieds on note que les deux fémurs sont en vue médiale ainsi que les deux jambes qui suivent la même ligne que les fémurs. Les délimitations linéaires attestées sont dues au contact des os avec les parois de la cuve en *terra cotta*. Pour conclure, toutes ces observations dénotent une décomposition dans un espace vide, sans la présence d'un contenant à l'intérieur.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 3 *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 89 : IND 112 (adulte, 20-39 ans, M).

## SP 41

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 9. Cette sépulture est tronquée au nord-ouest par un pilier de fondation moderne.

**Fosse :** La fosse (us 50), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,40 m, et d'une largeur de 0,85 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 1,17 m. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux, ce comblement est d'un brun rougeâtre moyen.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,96 m, large de 0,64 m, et profond de 0,30 m, cependant ce contenant est cassé en plusieurs endroits. La recouverture est formée de 4 *tegulae* (de 0,55 x 0,40 x 0,04 m l'une). Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.90) le squelette 41 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont fléchis en avant de l'os coxal homolatéral, les mains reposent sur le pubis. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomique parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. Ainsi, la lecture de la mise à plat des volumes n'est pas claire puisque les côtes sont à peine conservées, mais on déduit qu'elle est engagée au niveau des côtes inférieures gauches qui sont obliques. Le bassin est très mal conservé. Des déplacements ont eu lieu en dehors du volume du corps ; en effet, le bloc crânio-facial qui est en composante légèrement latérale droite est renversé en arrière et la mandibule est en antépulsion. On note une légère verticalisation des clavicules gauche en amont des épaules homolatérales. On observe une absence d'éversion des humérus due au bord de la cuve en *terra cotta*. Une disjonction au niveau distal de l'avant-bras gauche. Les os des pieds ne se sont pas éversés naturellement à cause de l'angle sud-ouest de la cuve en *terra cotta*. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.





Figure 90 : IND 41 (adulte, >20 ans, I).

## SP 196

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 188. Cette sépulture est tronquée dans son tiers ouest par un pilier de fondation moderne.

**Fosse :** La fosse (us 216), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,50 m, et d'une largeur de 1,20 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,94 m. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux, ce comblement est d'un brun jaunâtre moyen.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,90 m, large de 0,48 m, et profond de 0,30 m. La recouverture est formée de 4 *tegulae* (de 0,54 x 0,44 x 0,05 m l'une). Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu : (fig. 91)** Le squelette 196 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 39 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est très bon. Cependant, deux piliers modernes tronquent la tombe au niveau des fémurs et des genoux. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal controlatéral, la main droite repose sur l'ilium de l'os coxal controlatéral. L'avant-bras gauche est fléchi en avant du coude controlatéral, la main gauche repose sur l'ilium controlatéral. Les pieds sont en rectitude, ils sont joints au niveau des phalanges.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée : affaissement normal des côtes, le bord sternal des côtes droites est orienté vers le rachis, le tassement de ces côtes est retenu par la présence de l'humérus contraint qui ne leur permet pas une ouverture plus complète. Les côtes gauches sont plus ouvertes. Concernant le bassin, son ouverture est complète. Le bloc crânio-facial en composante supérieure s'est renversé en arrière et il est maintenu en équilibre instable sur l'occipital, la mandibule est en antépulsion, légèrement déviée à gauche du bloc crânio-facial. On observe une compression des épaules, les clavicules se sont verticalisées et remontent en amont des épaules. On remarque que les deux humérus ne se sont pas éversés, ceci est dû à la présence des parois du contenant en *terra cotta*. Au niveau des pieds on note que le fémur droit est en vue antérieure ainsi que la jambe droite. Le fémur gauche est en vue médiale ainsi que la jambe gauche. Le pied gauche passe en avant du bord médial du pied droit. Le pied droit présente une contrainte, puisque les métatarsiens forment un angle droit (sont orientés en dedans) relativement au tarse, de même que le tarse n'est pas éversé. Le pied gauche est en totale extension, ce qui traduit également une contrainte du côté ouest. Un autre type de contrainte affecte les phalanges ; les gauches sont redressées en vue distale, les droites butent contre la face plantaire du pied gauche. Les délimitations linéaires attestées sont dues au contact des os avec les parois de la cuve en *terra cotta*. Pour conclure, toutes ces observations dénotent une décomposition dans un espace vide, sans la présence d'un contenant à l'intérieur.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.

SP 196



Figure 91 : IND 196 (adulte, 20-39 ans, M).

**SP 144**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 123. Cette sépulture est rasée horizontalement par la pelle mécanique. Elle est tronquée au sud et à l'est par une tranchée de fondation ottomane (us 1).

**Fosse :** La fosse (us 155), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,36 m, et d'une largeur de 1,02 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1,05 m. Le comblement est composé d'un sable argileux qui contient des fragments de calcaire tendre. Ce comblement est d'un brun jaunâtre moyen.

**Architecture conservée :** La sépulture est formée par une tombe construite par des pierres en grès. Elle fait 2,15 m de long, 0,74 m de large et 0,30 m de profondeur. La structure funéraire est recouverte par 5 blocs de grès qui ont le module suivant en moyenne (0,50 x 0,36 x 0,12).

**Individu :** (fig. 92) le squelette 144 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe féminin. Le squelette est complet et son état de conservation est bon, il repose sur le dos, la tête à l'est, les pieds à l'ouest. Les deux coudes sont fléchis, les avant-bras en avant des os coxaux homolatéraux. Les mains reposent sur le sacrum. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont à plat, les extrémités sternales des côtes gauches sont légèrement redressées. La mise à plat du bassin est bien engagée. Concernant les déplacements, certains se sont produits à l'intérieur du volume du corps, comme la dislocation distale et proximale de l'avant-bras droit. D'autres déplacements sont présents en dehors de l'espace initial du cadavre, comme le bloc crânio-facial qui a légèrement pivoté vers la gauche. La mandibule est en rétropulsion par rapport à la face. Les vertèbres sont très bien conservées, toutefois on observe une légère déviation au niveau des lombaires par rapport à l'axe longitudinal du squelette. Les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées en amont de des deux épaules. Ce mouvement est dû soit à une contrainte au niveau des épaules. De même, l'humérus gauche semble avoir remonté, car la tête humérale est décalée en amont de la cavité glénoïde de la scapula. En plus, on a une dislocation du coude. Les os des mains sont en ferme connexion anatomique. Le fémur droit est en vue médiale, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux. Par contre les os des pieds ne sont pas conservés. Du côté gauche, le fémur est en vue antérieure, ainsi que le tibia et la fibula. On n'observe pas un effet de gouttière. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide (*cf.* ; mouvements du bloc crânio-facial, de l'humérus gauche). On n'a aucune délimitation linéaire. Tout cela exclut un contenant de planche rectangulaire à l'intérieur de la structure en grès. Ainsi, l'individu est déposé sans contenant souple ni contenant rigide à parois dans la structure en grès, puis la fosse était fermée par les dalles de couvertures en grès qui ont été recouvertes par la terre ce qui est l'hypothèse la plus logique.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide.



Figure 92 : IND 144 (adulte, >20 ans, F).

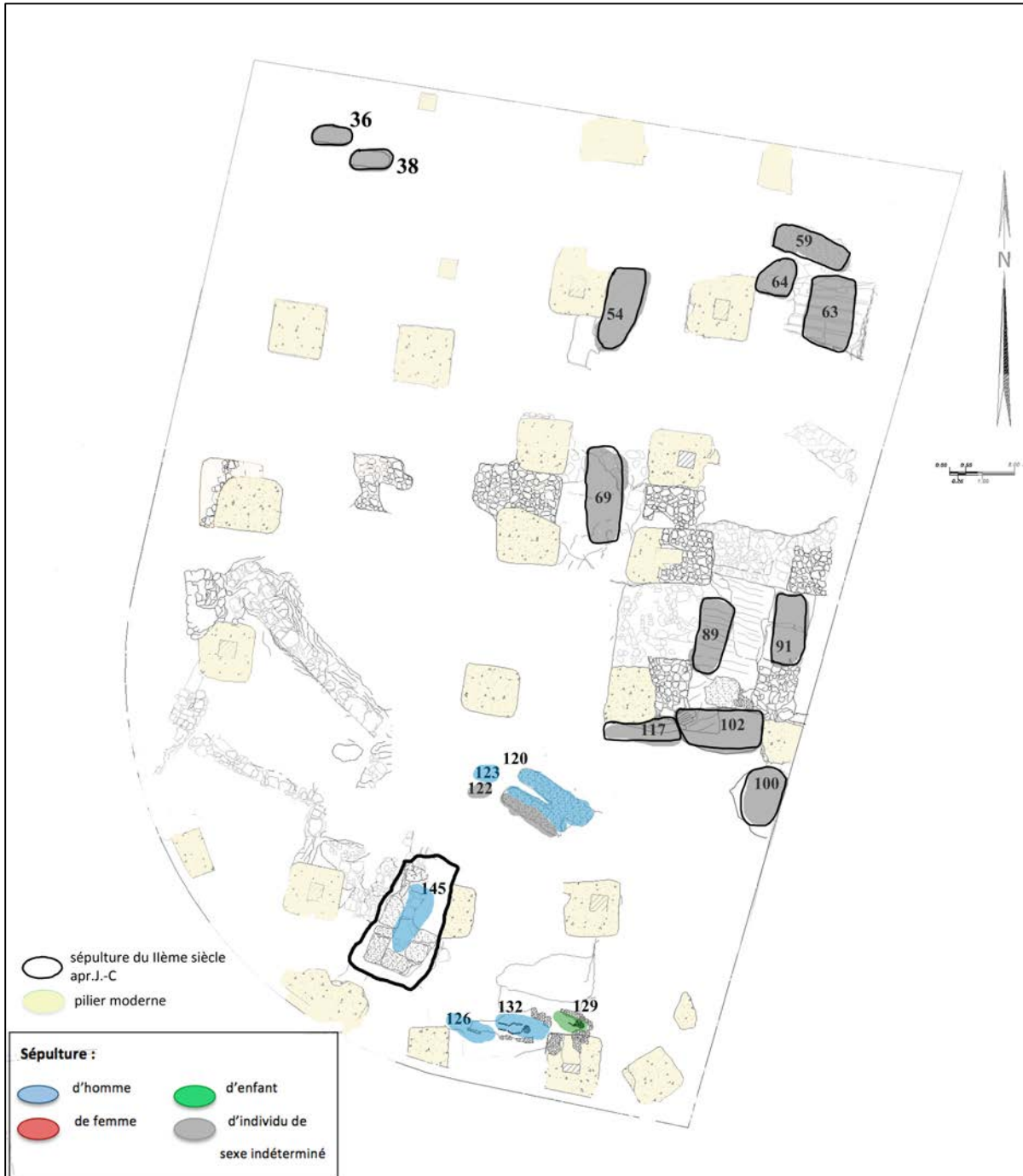


**II. SAIFI 1079**  
***(SFI 1079)***





### A. Plan du site funéraire de 1079 (I<sup>er</sup> -II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)



**Figure 93:** Plan du site de Saifi 1079 (d'après les deux phases d'inhumations de la période romaine). SIG Nada Elias © d'après le dessin CAD réalisé par Bayan Ali.



## B. Inventaire des sépultures à Saifi 1079

I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPOLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP 120	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu
SP123_IND 122	AD	I	Individuelle	Indéterminé		Fosse taillée dans le soubassement rocheux, contenant indéterminé
SP123_IND 123	AD	M	Individuelle	primaire		Fosse taillée dans le soubassement rocheux, Contenant en bois disparu
SP 126	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu
SP 132	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu
SP 129	IM	I	Individuelle	primaire	oui	Structure constuite en pierre

Moitié II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPOLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP 36	AD	I	Indéterminé	Indéterminé		Indéterminé
SP 38	AD	I	Indéterminé	Indéterminé		Indéterminé
SP 54	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 59	AD	I	Individuelle	primaire		Fosse taillée dans le soubassement rocheux, contenant indéterminé
SP 63	AD	I	Indéterminé	Indéterminé		Indéterminé
SP 64	AD	I	Indéterminé	Indéterminé		Indéterminé
SP 69	AD	I	Indéterminé	Indéterminé		Indéterminé
SP 89	AD	I	Indéterminé	Indéterminé		Indéterminé
SP 91	AD	I	Indéterminé	Indéterminé		Fosse taillée dans le soubassement rocheux, contenant indéterminé
SP 100	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 102	AD	I	Individuelle	Indéterminé	oui	Fosse taillée dans le soubassement rocheux, contenant indéterminé
SP 117	AD	I	Indéterminé	Indéterminé		Indéterminé
SP 145	AD	M	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en calcaire, contenant intérieur de type indéterminé

## C. Les sépultures de Saifi 1079 (I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.)

L'absence d'anthropologues sur le terrain ou d'archéologues ayant suivi des formations en archéologie funéraire était claire étant donné la qualité de fouille des sépultures et de la documentation qui ne sont pas les plus adaptées à la fouille des sépultures. Ainsi, nous avons été limités par l'insuffisance de données et la médiocre qualité des photos.

### SP 120

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 119.

**Fosse :** La fosse (us 118) est orientée sud-est/nord-ouest. Elle est taillée dans le soubassement du rocher, elle est de forme rectiligne, d'une longueur de 2 m ; sa largeur est de 0,65 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable silteux brun rougeâtre.

**Individu :** (fig.94 et 95) Le squelette 120 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. L'individu devait reposer sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. La ceinture scapulaire et le thorax ne sont pas conservés. Il reste uniquement de l'individu les deux humérus, ainsi que le radius gauche et l'ulna droit. De même que les membres inférieurs sauf les os des pieds. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier :** Il se compose de dix fusaïoles en os travaillé et d'un *unguentarium* en poterie dont la situation à l'intérieur de la sépulture et la position par rapport à l'individu ne sont pas précisées lors de la fouille. L'*unguentarium* est daté du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

De même, les fouilleurs ont mis à jour dans la fosse des os de faune découpés en rondelles de 8 cm de long. Ils sont en cours d'étude par l'archéozoologue.

#### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

En l'absence d'une grande partie du tronc et de la ceinture scapulaire, il est impossible de déterminer s'il y a une mise à plat des volumes ou non. Concernant le bassin, l'interprétation est encore plus difficile puisqu'il est très détérioré surtout au niveau des iliums. Les deux humérus sont en vue latérale à distance des bords de la fosse. Ce qui suggère une contrainte due à la présence de la paroi d'un contenant. Au niveau des pieds on remarque que les deux fémurs sont en vue antérieure ainsi que les os des jambes. Les fibulas sont détachées des tibias ce qui suggère la présence d'un espace vide, les os des pieds sont absents. Pour conclure, toutes ces observations dénotent une décomposition dans un espace vide. Ainsi, l'individu a dû être déposé soit dans un contenant rigide à l'intérieur de la fosse taillée dans le soubassement rocheux, soit l'individu est posé à même la fosse ou sur une planche et c'est la fosse qui est recouverte par des couvertures biodégradables avant d'être comblée. Mais c'est la première hypothèse qui est la plus proche de la réalité étant donné les effets de contraintes à distance des bords de la fosse au niveau des humérus qui ne peuvent se manifester que par la présence de paroi par suite de contenant rigide à l'intérieur de la fosse.

**Typologie :** Fosse taillée dans le soubassement rocheux, décomposition dans un espace vide, contenant rigide probablement en bois.



**Figure 94** : Sépulture 120. Squelette Us 120 (adulte >20 ans, sexe M).

**SP 123 (Individus 122 et 123)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 122. Elle se situe à 20 cm au sud de la sépulture 120.

**Fosse : (fig.95)** La fosse (us 121) est orientée sud-est/nord-ouest. Elle est taillée dans le soubassement rocheux, elle est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,80 m ; sa largeur est de 0,70 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable silteux brun rougeâtre.

**Individu : (Individus 122 et 123)**

L'individu 122 est matérialisé par la présence d'un crâne trouvé dans le comblement. Il s'agit d'un adulte > 50 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui ne nous permet pas d'affirmer si c'est une réduction ou non.

L'individu 123 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 29 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. L'individu repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. La ceinture scapulaire et le thorax ne sont pas conservés. Les deux avant-bras sont en extension tout au long du côté latéral du corps. Les mains reposent sur la partie proximale des fémurs homolatéraux. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mauvaise conservation des côtes et du bassin nous empêche d'observer s'il y a une mise à plat des volumes ou le contraire. Les deux humérus sont en vue latérale à distance des bords de la fosse. Ce qui suggère une contrainte due à la présence d'une paroi qui a disparu. Au niveau, des pieds on remarque que le fémur droit est en vue médiale, ainsi que le tibia et la fibula homolatéraux, sauf que ces derniers sont décalés à gauche de l'axe du corps. Le fémur gauche quant à lui, est en vue antérieure ainsi que les os de la jambe homolatérale. Ces observations évoquent une décomposition dans un espace vide surtout le maintien des bras en vue latérale à distance des bords de la fosse ainsi que le déplacement des os de la jambe droite. En conclusion, l'individu a dû être déposé dans un contenant rigide à l'intérieur de la fosse taillée dans le soubassement rocheux. Le déplacement de la jambe droite est dû soit à la destruction de la couverture soit au fait que le contenant était surélevé, et le déplacement a eu lieu lors de la disparition du plancher. Les sépultures 120 et 123 sont contemporaines, la fouille n'a pas été bien menée pour pouvoir trancher si une seule couche couvrait les deux afin de voir si l'inhumation est simultanée. On peut uniquement affirmer qu'elles sont contemporaines.

**Typologie :** Fosse taillée dans le soubassement rocheux, décomposition dans un espace vide, contenant rigide probablement en bois.



Figure 95 : Sépulture 120 à gauche et sépulture 123 à droite. Squelette Us 123 (adulte entre 20 et 29 ans, sexe M).

## SP 126

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrême sud-est du site funéraire, elle fait partie d'un ensemble de 3 sépultures qui sont parallèles et qui sont séparées d'une trentaine de centimètres l'une de l'autre. Elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 125. Elle est tronquée au sud-est par une tranchée de fondation moderne.

**Système de signalisation :** Le système de signalisation est formé d'un lit de pierre, qui recouvre la partie sud de la sépulture.

**Fosse :** La fosse (us 124) orientée est-ouest est de forme rectangulaire. Ses parois restantes sont droites au sud. Le comblement est composé d'un sable argileux brun clair.

**Individu : (fig.96)** Le squelette 126 est celui d'un adulte ayant > 40 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen-médiocre, le squelette est incomplet, il lui manque les os des pieds. Il repose sur le dos, la tête à l'est (elle est tournée vers le nord) et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral. La situation de l'avant-bras gauche n'est pas très claire. Les fémurs sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Malgré la mauvaise conservation du tronc, la présence des côtes inférieures gauches met en évidence la mise à plat des volumes : les côtes sont obliques et s'empilent contre le bord latéral de l'humérus gauche. Concernant le bassin, l'interprétation est encore plus difficile puisqu'il est très fragmenté. Les deux humérus sont en vue latérale à distance des bords de la fosse. Ce qui suggère une contrainte due à la présence de la paroi d'un contenant. Au niveau des pieds on remarque que le fémur droit n'est pas *in situ* et que le fémur gauche est en vue latéral ainsi que la jambe droite. L'absence d'une photo de détail sur les pieds nous empêche de connaître la position initiale des pieds. Pour conclure, toutes ces observations dénotent une décomposition dans un espace vide. Une délimitation linéaire est attestée du côté gauche, elle englobe l'humérus, l'os coxal ainsi que le fémur homolatéral.

**Typologie :** Contenant rigide probablement en bois, décomposition dans un espace vide.





Figure 96 : Sépulture 126. Squelette 126 (adulte >40 ans, sexe M).

## SP 132

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrême sud-est du site funéraire, elle fait partie d'un ensemble de 3 sépultures qui sont parallèles et qui sont séparées d'une trentaine de centimètres l'une de l'autre. Elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 131. Elle est tronquée à l'est par une tranchée de fondation moderne. Ainsi, il ne reste de la sépulture que sa partie ouest.

**Fosse :** La fosse (us 130) orientée est-ouest est de forme rectangulaire. Ses parois restantes sont évasées. Le comblement est composé d'un sable argileux brun rougeâtre.

**Individu :** (fig.97) Le squelette 132 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen. Il est étendu sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Il est incomplet, tous les membres supérieurs sont manquants. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier :** Il se compose d'un bracelet en bronze trouvé dans le comblement.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La sépulture est tronquée à l'est, en amont du bassin. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau du bassin. Plusieurs anomalies sont attestées au niveau des pieds de l'individu. Au premier abord, on note que le fémur droit est en vue antérieure alors que la jambe droite s'est déplacée au sud à quelques centimètres à gauche de la jambe gauche. La fibula et les os des pieds droits sont toujours en place. Ce déplacement est dû probablement à la perturbation de la sépulture par la tranchée de fondation moderne. Le fémur gauche est en vue antérieure ainsi que toute la jambe gauche. Les os des pieds sont effondrés sur eux mêmes ; les os des tarses, les métatarsiens et les phalanges sont tous mélangés et forment une délimitation linéaire. Toutes ses observations évoquent une décomposition dans un espace vide, dans un contenant rigide en bois.

**Typologie :** Contenant rigide en bois, décomposition dans un espace vide.



Figure 97 : Sépulture 132. Squelette 132 (adulte ayant entre 20 et 39 ans, sexe M).

## SP 129

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrême sud-est du site funéraire, elle fait partie d'un ensemble de 3 sépultures qui sont parallèles et qui sont séparées d'une trentaine de centimètres l'une de l'autre. Elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 128. Elle est tronquée au sud par une tranchée de fondation moderne.

**Architecture conservée:** Un lit de pierres entoure la sépulture du sud-est, de l'est et de l'ouest.

**Fosse :** La fosse (us 127), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 0,99 m ; sa largeur est de 0,30 m. Le comblement est composé d'un sable argileux brun rougeâtre.

**Individu : (fig.98)** Le squelette 129 est celui d'un immature qui a entre 1 et 4 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, le squelette est incomplet, il ne reste *in situ* que les membres supérieurs. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest.

**Mobilier :** Il se compose d'un collier de perles d'agate et d'or, il est porté au cou de l'individu.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est assez mal conservé parce que la sépulture a été tronquée au sud par une tranchée de fondation moderne. Cependant, on note une mise à plat des côtes droites. Ce qui implique une décomposition dans un espace vide. Or le manque de corrélation d'observations due à l'état du squelette nous rend prudents quant à la possibilité d'avancer des hypothèses.

**Typologie :** Structure construite en pierre sans contenant visible à l'intérieur. Décomposition dans un espace vide.



**Figure 98** : Sépulture 129. Squelette 129 (immature ayant entre 1 et 4 ans, sexe I).

**Moitié II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.****SP 36**

**Localisation** : Les vestiges se situent dans la partie nord-ouest du site, ils datent de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Les ossements ont été trouvés dans une couche de remblais composés de sable brun rougeâtre (us 36), qui recouvrent la partie nord-ouest du site.

**Individu** : L'individu 36 est matérialisé par quelques fragments d'os long trouvés dans le comblement. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'avancer des hypothèses concernant une éventuelle réduction.

**Typologie** : indéterminée.

**SP 38**

**Localisation** : Les vestiges se situent dans la partie nord-ouest du site, ils datent de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Les ossements ont été trouvés dans une couche de remblais composés de sable brun rougeâtre (us 38), qui est sous la couche (us36).

**Individu** : L'individu 38 est matérialisé par un fragment de fémur gauche trouvé dans le comblement. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'avancer des hypothèses concernant une éventuelle réduction.

**Typologie** : indéterminée.

**SP 54**

**Localisation** : Les vestiges se situent dans la partie nord-est du site, ils datent de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. La sépulture est tronquée au sud par l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier.

**Système de signalisation** : Le système de signalisation est formé d'un lit de pierres (us 53), qui couvre la partie nord-ouest de la sépulture.

**Fosse** : La fosse (us 55), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire. Les ossements ont été trouvés dans une couche de remblais composés de sable brun rougeâtre (us 54).

**Individu** : L'individu 54 est matérialisé par quelques fragments d'os long trouvés dans le comblement. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'avancer des hypothèses sur le type de décomposition et sur le mode d'inhumation.

**Typologie** : Contenant indéterminé.

**SP 59**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-est du site, elle date de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

**Fosse** : La fosse (us 58), orientée est-ouest est taillée dans le soubassement rocheux, elle est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,80 m ; sa largeur est de 0,60 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Individu** : L'individu 59 est matérialisé par un fragment de scapula gauche, trouvé dans le comblement. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'avancer des hypothèses sur le type de décomposition et le mode d'inhumation.

**Typologie** : Fosse taillée dans le soubassement rocheux, contenant indéterminé.

**SP 63**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-est du site, elle date de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est tronquée par l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier.

**Individu** : L'individu 63 est matérialisé par quelques fragments d'os long trouvés dans le comblement. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'avancer des hypothèses sur le type de décomposition et sur le mode d'inhumation.

**Typologie** : Contenant indéterminé.

**SP 64**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-est du site, elle date de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est tronquée par l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier. Le comblement (us 72) est composé d'un sable silteux brun grisâtre.

**Individu** : L'individu 64 est matérialisé par quelques fragments d'os trouvés dans le comblement. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'avancer des hypothèses sur le type de décomposition et sur le mode d'inhumation.

**Typologie** : Contenant indéterminé.

**SP 69**

**Localisation** : Les vestiges se situent dans la partie nord-est du site, ils datent de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. La sépulture est tronquée par l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier. Le comblement est composé par un sable argileux, brun grisâtre.

**Individu** : L'individu 69 est matérialisé par quelques fragments d'os trouvés dans le comblement. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui ne nous permet pas de déterminer le type de décomposition et le mode d'inhumation.

**Typologie** : Contenant indéterminé.

**SP 89**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie est du site. Elle est perturbée par la présence d'un complexe qui date de l'époque ottomane qui est postérieure à la sépulture. La sépulture date de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche (us 89) qui est composée de sable brun.

**Individu** : L'individu 89 est matérialisé par la présence du fémur gauche dont la position n'est pas précisée lors de la fouille. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. La perturbation de cette zone par le complexe qui date de la période ottomane a perturbé l'ensemble de la sépulture.

**Typologie** : Contenant de type indéterminé.

**SP 91**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie est de l'ensemble funéraire, sous le complexe ottoman, elle date de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

**Fosse** : La fosse (us 91), orientée nord-sud, est taillée dans le soubassement rocher, elle est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2 m ; sa largeur est de 0,60 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre moyen.

**Individu** : L'individu 91 est matérialisé par la présence des jambes dont la position n'est pas précisée lors de la fouille. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. La perturbation de cette zone par le complexe qui date de la période ottomane a perturbé l'ensemble de la sépulture ce qui nous empêche de faire une analyse archéo- anthropologique.

**Typologie** : Fosse taillée dans le soubassement rocheux, contenant indéterminé.

### SP 100

**Localisation** : Les vestiges se situent dans la partie est du site, ils datent de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est perturbée par la présence du complexe qui date de la période ottomane.

**Fosse** : La fosse (us 99), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable brun grisâtre.

**Individu** : L'individu 100 est matérialisé par la présence de quelques fragments d'os long dont la position n'est pas précisée lors de la fouille. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. L'ensemble de la sépulture est perturbé par le complexe qui date de la période ottomane ce qui nous empêche de faire une analyse archéo- anthropologique.

**Typologie** : Contenant de type indéterminé.

### SP 102

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie est du site, elle date de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.. Elle est perturbée par la présence du complexe qui date de la période ottomane.

**Fosse** : La fosse (us 101) est orientée est-ouest. Elle est de forme rectangulaire, d'une longueur restante de 2 m ; sa largeur est de 0,60 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre.

**Individu** : L'individu 102 est matérialisé par la présence de quelques fragments du crâne dont la situation dans la sépulture et la position ne sont pas précisées lors de la fouille. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. L'ensemble de la sépulture est perturbé par le complexe qui date de la période ottomane ce qui nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique.

**Mobilier** : Il se compose de pot et de tessons de céramique dont la situation et la position par rapport aux ossements ne sont pas précisées lors de la fouille. Le mobilier date de la première moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

**Typologie** : Fosse taillée dans le soubassement rocheux, contenant indéterminé.

### SP 117

**Localisation** : Les vestiges se situent dans la partie est du site, ils datent de la moitié du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.. Elle est perturbée par la présence du complexe qui date de la période ottomane.

**Individu** : L'individu 117 est matérialisé par la présence de quelques fragments d'humérus dont la position n'est pas précisée lors de la fouille. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. L'ensemble de la sépulture est perturbé par le complexe qui date de la période ottomane ce qui nous empêche de faire une analyse archéo- anthropologique.

**Typologie** : Contenant de type indéterminé.



**SP 145**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 144. La sépulture est tronquée au nord-est par une tranchée de fondation moderne.

**Fosse** : La fosse (us 151), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,50 m ; sa largeur est de 1 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat, et est conservée sur une profondeur de 1 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun clair.

**Architecture conservée** : (fig.99) La sépulture est formée par une tombe construite en pierres calcaire. Elle se compose de 5 lits de pierres. La sépulture fait 2 m de long, 0,75 m de large et 0,80 m de profondeur. La tranchée de fondation recoupe la structure à l'est, une partie des pierres s'est effondrée et a été mise à l'est de la structure.

**Individu** : Le squelette 145 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est complet, mais les ossements sont perturbés à l'intérieur de la tombe. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. La tête est in situ alors que les pieds sont perturbés par l'intervention postérieure matérialisée par la tranchée de fondation moderne. Cette perturbation nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique.

**Typologie** : Structure funéraire en construite en calcaire, contenant de type indéterminé.

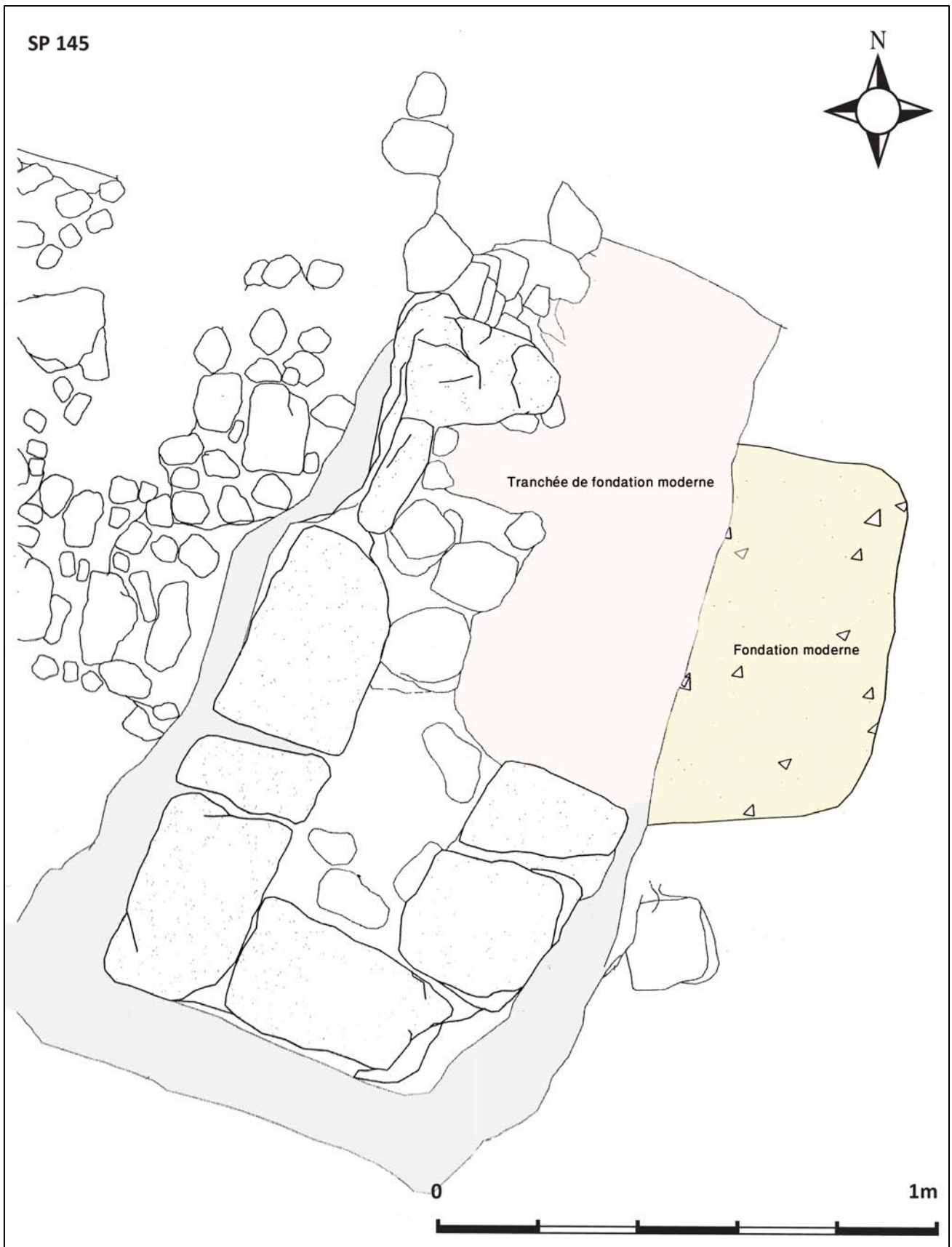


Figure 99 : Sépulture 145.

### **III. ASHRAFIYEH 1242** *(ASH 1242)*



### A. Plan du site funéraire de Ashrafiyeh 1242 (II<sup>ème</sup> -IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C)

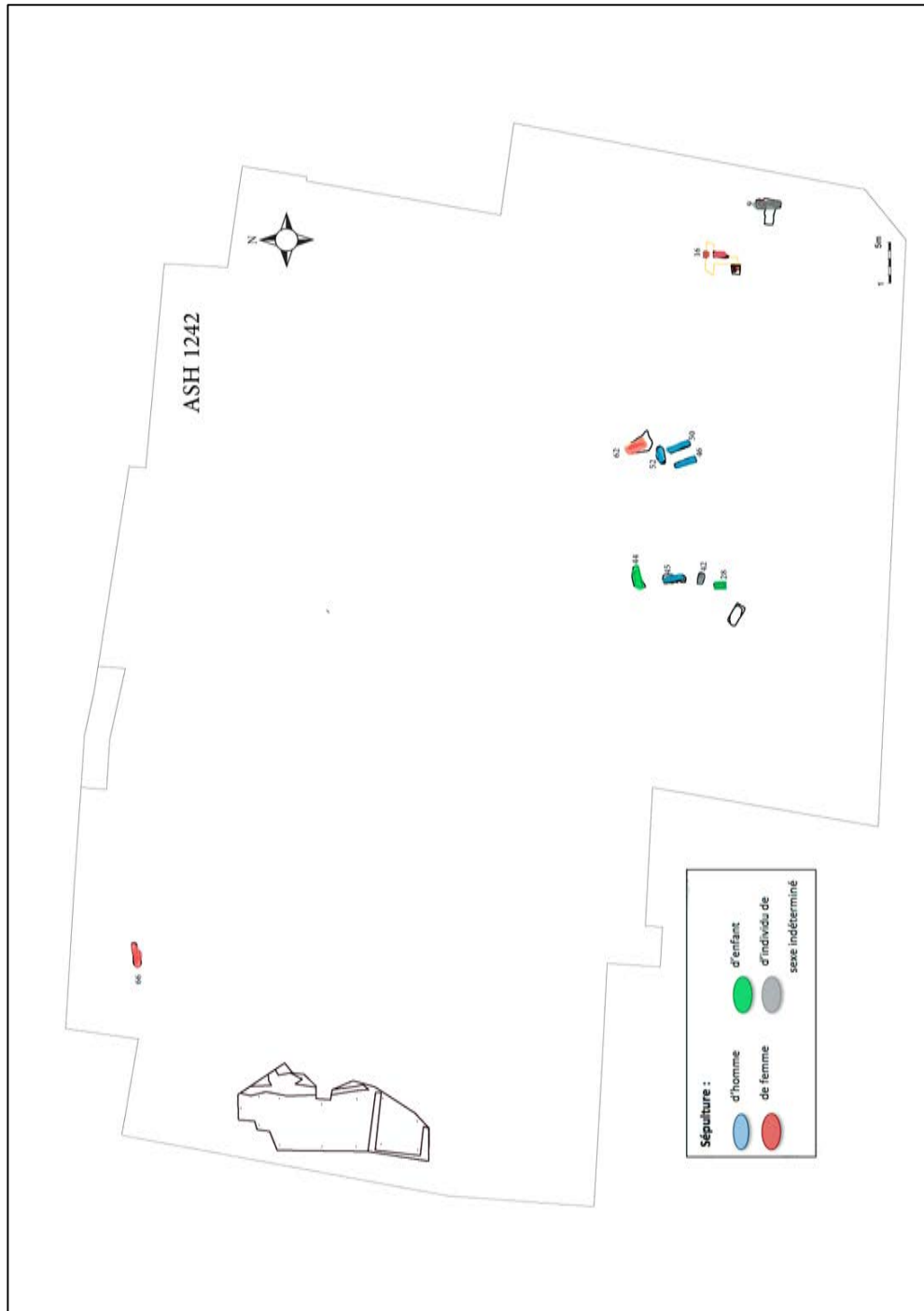
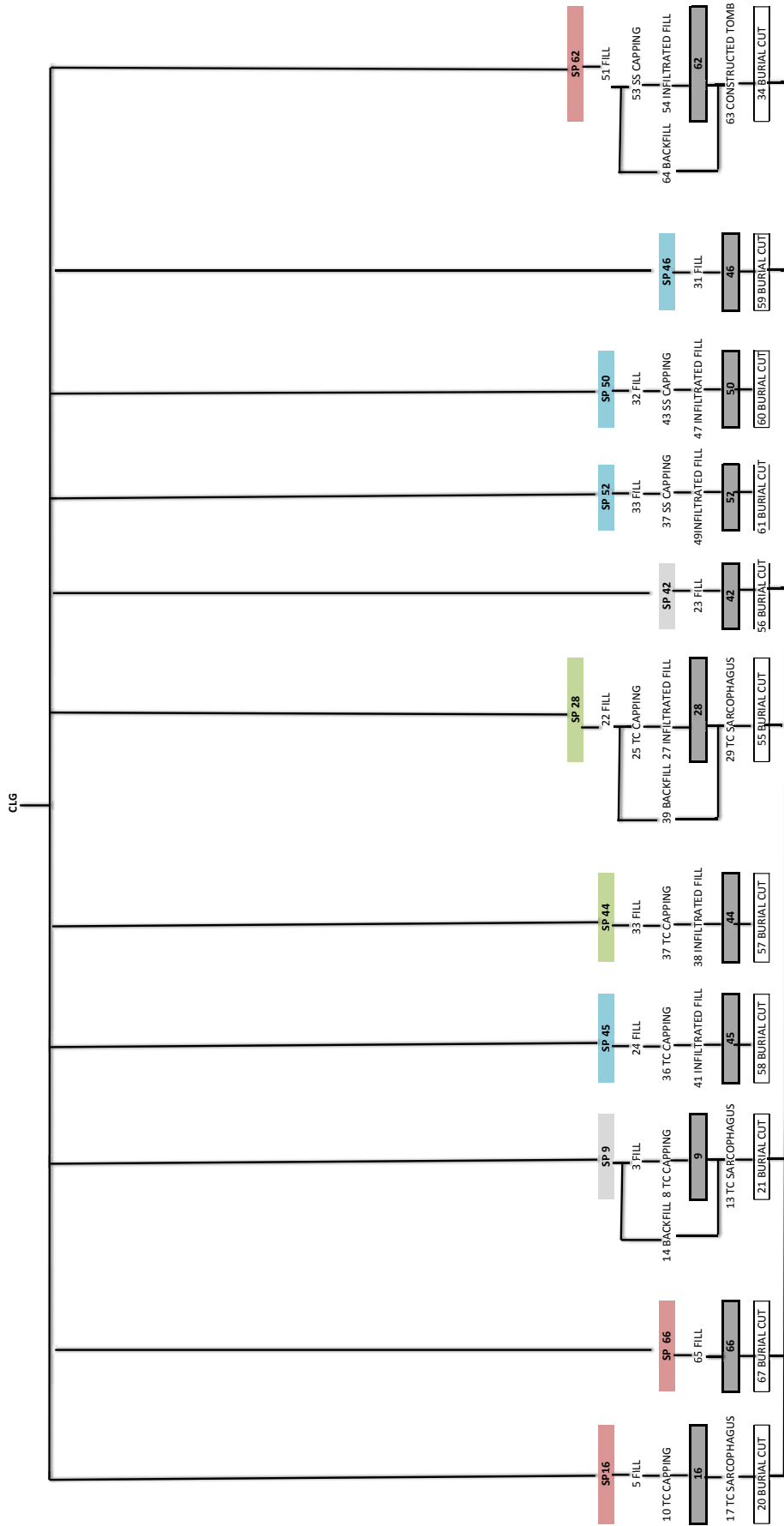


Figure 100: Plan du site d'Ashrafiyeh 1242 d'après les deux phases d'inhumations de la période romaine (SIG Nada Elias © d'après le dessin CAD réalisé par Raymond Reaidy).





**B. Diagramme de Harris ASH 1242**





### C. Inventaire des sépultures à Ashrafiyeh 1242 (II<sup>ème</sup>-IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C).

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP 9	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 16	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 28	IM	I	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par une <i>tegula</i>
SP 44	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Fosse avec un fond en forme de U recouverte par des <i>tegulae</i> et des fragments de contenant en <i>terra cotta</i>
SP 42	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 45	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant souple type peau, soit contenant rigide de type civière soit fosse en forme de U sans contenant, le tout est recouvert par des <i>tegulae</i> en <i>terra cotta</i>
SP 46	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 50	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant souple (type peau, tissu , etc.) dans une fosse recouverte par 4 dalles en grès
SP 52	IM	M	Individuelle	primaire		Contenant souple (type peau, tissu, etc.) dans une fosse recouverte par 3 dalles en grès
SP 62	IM	F	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès
SP 66	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu à bord linéaire

## D. Les sépultures de Ashrafiyeh 1242 (II<sup>ème</sup>-IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

### SP 9

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrémité sud-est de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche de remblais (us 3). Elle est recoupée à l'ouest par la fosse (us 2).

**Fosse :** La fosse (us 15), orientée sud-nord, est de forme légèrement rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,84 m ; sa largeur est de 0,70 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat, elle est conservée sur une profondeur de 0,46 m. Le comblement est composé d'un sédiment jaune-brun moyen, sableux qui contient d'occasionnels cailloux en calcaire.

**Architecture conservée :** (fig.101) L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,73 m, large de 0,44 m et profond de 0,34 m ; cependant, la couverture est formée de plusieurs *tegulae* très fragmentées qui se sont effondrées à l'intérieur de la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.101) Le squelette 9 est celui d'un adulte > 30 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen à médiocre. Il est incomplet, et repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. L'avant-bras droit est probablement ramené en l'avant du bassin, le bras gauche n'est pas conservé. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier :** (fig.101) Il se compose d'une feuille d'or qui couvrait les yeux de l'individu.

#### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Malgré l'état de conservation médiocre des restes osseux, suite à l'effondrement des *tegulae* et à la perturbation moderne à l'ouest, on peut remarquer au niveau des côtes droites supérieures une mise à plat des volumes. Le bloc crânio-facial est écrasé, il est en composante latérale gauche. On note une verticalisation de la clavicule droite, ainsi qu'une contrainte au niveau de l'humérus D qui est maintenu en vue latérale. Le tibia et la fibula droite sont en vue antérieure ainsi que la jambe gauche. Les os du tarse se sont éversés naturellement au niveau des deux pieds, par contre au niveau des métatarsiens et des phalanges ils se sont effondrés sur eux-mêmes suite à la présence de la paroi nord de la cuve en *terra cotta*. L'état déplorable des ossements nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par des *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 101 : SP 9 (adulte >30 ans, sexe I), mobilier (SF 3).

## SP 16

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-est du site funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 5. La sépulture est rasée horizontalement par la pelle mécanique, elle est aussi recoupée au sud par la fosse (us 18). De même, elle est recoupée verticalement au milieu par une fosse moderne.

**Fosse** : La fosse (us 20), orientée sud-nord, est de forme légèrement rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,84 m ; sa largeur est de 0,40 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat sur les deux axes, et est conservée sur une profondeur de 0,31 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre moyen.

**Architecture conservée** : L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc (non complet) long de 1,38 m, large de 0,38 m et profond de 0,23 m ; cependant, la couverture est formée de plusieurs *tegulae* très fragmentées qui se sont effondrées à l'intérieur de la cuve en *terra cotta*.

**Individu** : (fig.102) Le squelette 16 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 29 ans et de sexe féminin, dont l'état de conservation est médiocre, mais le squelette est incomplet, il ne reste que les membres supérieurs et l'os coxal gauche ainsi que le tiers proximal des deux fémurs. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. Les deux avant-bras et les mains ne sont pas conservés. Les fémurs sont en rectitude.

**Mobilier** : Il se compose d'une paire de boucles d'oreilles en or (SF 2), d'un fragment d'*unguentarium* (SF 5) ainsi qu'une pièce de monnaie (Caracalla : 213-217 apr. J.-C.). La situation et la position par rapport à l'individu du mobilier n'ont pas été enregistrées lors de la fouille en raison de la perturbation de la sépulture par les fondations modernes.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation** :

La mise à plat des volumes n'est pas réalisée au niveau des côtes. La cage thoracique est très comprimée. On note une légère ouverture des côtes qui s'empilent des deux côtés avec une ouverture normale du côté gauche, mais restreinte du côté droit qui dénotent la présence un contenant souple. Les côtes droites sont ramenées en avant du rachis. Seul un fragment de l'os coxal gauche est conservé, il est difficile de constater s'il y a une mise à plat ou non en l'absence du sacrum et de l'os coxal droit.

Mais on voit bien qu'il y a de fortes constriction du côté gauche. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite, la mandibule en rétropulsion par rapport à la face. Globalement les articulations sont maintenues, toutefois on note une dislocation au niveau de la clavicule droite, elle remonte en amont de l'épaule homolatérale. Ensuite, on note que les humérus sont maintenus en vue latérale contre les bords de la cuve en *terra cotta*. Le tiers proximal conservé des deux fémurs est en composante médiale. En conclusion, l'individu a été placé dans un contenant en *terra cotta* mais on est probablement aussi en présence d'un linceul serré au niveau de la cage thoracique. Est-ce qu'on a mis une civière à l'intérieur du sarcophage ? On n'a pas d'arguments à moins d'envisager que le resserrement au niveau des côtes résulte d'un contenant souple ou d'une civière à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie** : Contenant en *terra cotta* recouvert par des *tegulae* (double traitement su corps, contenant souple ou civière à l'intérieure du contenant en *terra cotta*), décomposition en espace vide.



Figure 102 : SP 16 (adulte 20-29 ans, sexe F), mobilier (SF 2, 4 et 5).

## SP 28

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J. - C. Elle est recouverte par la couche 22.

**Fosse :** La fosse (us 55), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,06 m ; sa largeur est de 0,62 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat, et est conservée sur une profondeur de 0,30 m. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux d'un brun jaunâtre.

**Architecture conservée :** (fig.103) L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 0,80 m, large de 0,35 m et profond de 0,22 m ; cependant, la couverture est formée d'une *tegula* fragmentée en 3 parties, la partie centrale est effondrée dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.103) Le squelette 28 est celui d'un immature qui a entre 0,5 et 1,5 an et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Le squelette est incomplet, il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. L'avant-bras droit est parallèle à l'axe du corps, la main droite est non conservée. L'humérus gauche n'est pas dans sa position initiale, il repose en avant du tiers supérieur des côtes gauches. Les jambes sont fléchies à droite.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Il est très difficile de constater s'il y a une mise à plat des volumes ou non, parce que les côtes sont mal conservées, mais on voit bien qu'il y a une légère ouverture des côtes droites. Le bassin est très mal conservé. Le crâne est en composante latérale gauche, il bute contre la paroi ouest de la cuve en *terra cotta*. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : en ce qui concerne les pieds, on a uniquement les deux tibias *in situ*. Les membres inférieurs sont fléchis. La position des os laisse supposer que l'individu a été décomposé dans un espace vide. Par contre la mauvaise conservation des os nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par une *tegula* (décomposition en espace vide).



Figure 103: SP 28 (immature, 0,1-1,5 an, sexe I).

## SP 44

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 38.

**Fosse :** La fosse (us 57), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,80 m ; sa largeur est de 0,88 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,30 m. Le comblement est composé d'une argile silteuse et sableuse d'un brun jaunâtre foncé.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans une fosse, entouré dans sa partie sud et nord-est par un lit de pierre. Elle a été trouvée recouverte directement par les *tegulae* en *terra cotta* qui se sont effondrées à l'intérieur de la fosse en forme de U.

**Individu :** (fig.104) Le squelette 44 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 49 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre, mais le squelette est incomplet (absence des moitiés des jambes et des pieds). Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est légèrement fléchi, la main droite repose sur le pubis et sur le tiers proximal du fémur homolatéral, l'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose sur l'os coxal homolatéral. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier :** Il se compose d'une monnaie en alliage de cuivre (SF 15) de Trajan qui date de 112-114 apr. J.-C, déposée au niveau de l'os maxillaire de l'individu et d'un *unguentarium* (SF 13) non complet qui a été attribué au III<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. par la spécialiste.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau de la cage thoracique. Or, on observe une forte contrainte au niveau des épaules et de la cage thoracique, les côtes sont obliques et elles s'empilent suivant une ligne qui se rétrécit en bas. Elles sont plus ouvertes en haut qu'en bas. Cette position est due probablement soit à la forme en U de la fosse, soit à la présence d'un contenant à fond étroit. Le bassin gauche est redressé suite à la présence du lit de pierre au sud-est de la paroi de la fosse. Le bloc crânio-facial est en vue latérale gauche, on observe une dislocation des cervicales. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps : en effet, on note une disjonction distale et proximale du coude gauche. Par ailleurs, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées, elles se situent en amont de l'épaule. L'humérus gauche est en vue latérale, il ne s'est pas éversé suite à sa présence en contact du bord sud du lit de pierres, or l'humérus droit est aussi en vue latérale, il ne s'est pas éversé, mais cette fois loin des bords de la fosse ce qui évoque la présence d'une paroi qui a disparu. Une délimitation linéaire du côté droit confirme aussi cette hypothèse ; en effet cette délimitation englobe le bloc crânio-facial, l'humérus et l'avant-bras droit. Les deux fémurs sont en vue légèrement médiale, les genoux sont joints.

En conclusion, on constate une décomposition en espace vide (*cf.* os hors du volume du corps). De même, les contraintes latérales ainsi que les délimitations linéaires à distance des bords de la fosse causée par la présence de *tegulae*. Le corps a été déposé sur une civière en forme de U ou à même la fosse ayant un fond en U.

**Typologie :** Civière en forme de U ou à même la fosse ayant un fond en U. Décomposition dans un espace vide.





Figure 104 : SP 44 (adulte 20-49 ans, sexe M), mobilier (SF 13 et 15). Couverture avec des *teglulae*.

**SP 42**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 23. La sépulture est recoupée de tous les côtés par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 56), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,02 m ; sa largeur est de 0,60 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,20 m. Le comblement est composé d'un sable argileux brun jaunâtre foncé.

**Individu : (fig.105)** Le squelette 42 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet et son état de conservation est médiocre, il ne reste de l'individu que le tronc. Il reposait sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. Les deux coudes sont fléchis écartés du tronc, l'avant-bras gauche en avant de l'os coxal homolatéral. Les mains reposaient dans la région du bassin. Le peu d'éléments conservés nous empêche d'effectuer une analyse archéo-anthropologique.

**Typologie :** Contenant indéterminé.



**Figure 105** : SP 42 (adulte >20 ans, sexe I).

## SP 45

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 24. La sépulture est rasée horizontalement et elle est coupée à l'ouest par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 58), orientée nord-sud, est de forme légèrement rectangulaire, d'une longueur de 2,04 m ; sa largeur est de 0,66 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,56 m. Le comblement est composé d'un sable argileux brun jaunâtre foncé.

**Individu : (fig.106)** Le squelette 45 est celui d'un adulte > 40 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon ; le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. Les deux avant-bras sont en extension, ils passent en avant du bord antérieur des os coxaux homolatéraux, les mains reposent sur les os coxaux homolatéraux ainsi que les tiers proximaux des fémurs homolatéraux. Les membres inférieurs sont en rectitude, joints au niveau des os du tarse.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est engagée au niveau du thorax ; les côtes sont obliques, mais elles se referment vers l'avant du rachis, elles sont plus ouvertes en haut qu'en bas. Cette position est due probablement soit à la forme en U de la fosse, soit la présence d'un contenant à un fond étroit. L'os coxal gauche est redressé alors que le droit est plus affaissé que le gauche. Le bloc crânio-facial se présente en vue antéro-supéro-latérale gauche, de même que les deux premières vertèbres cervicales, ce qui implique que la position du crâne est secondaire. Le fémur droit se présente en composante latérale et la jambe est en vue médiale, tandis que le pied est en vue dorsale. La rotation interne des os longs est donc une position secondaire, qui traduit une contrainte latérale. Le fémur gauche est en vue médiale ainsi que la jambe et le pied gauche. Un effet de délimitation arrondie est attesté au niveau des deux pieds. L'humérus droit est légèrement remonté relativement à la cavité glénoïde de la scapula, et l'angle inférieur de celle-ci est légèrement éversé, ce qui indique que le membre supérieur droit se présente en abduction, la tête humérale homolatérale est en amont de la cavité glénoïde. L'humérus gauche n'est pas éversé non plus, cela est dû au contact avec les bords de la fosse. La colonne lombaire est légèrement étirée, avec les espaces intervertébraux. La moitié supérieure du corps est décalée vers la gauche relativement à la moitié inférieure, mais l'absence de dislocations indique qu'il s'agit de la position initiale du corps. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps ; une dislocation distale du coude des deux côtés est attestée, la verticalisation de la clavicule droite aussi.

En conclusion, ce squelette se caractérise par de fortes contraintes latérales, sur les épaules, les coudes avec les humérus restés en vue latérale. Ces constrictionnements se sont produits en contact avec les bords de la fosse, ce qui ne suggère pas forcément un contenant. On observe une délimitation arrondie au niveau des pieds. La présence des *tegulae* ainsi que la mise à plat des volumes et les déplacements des os hors du volume indiquent une décomposition dans un espace vide. Or la forme de décomposition un peu en gouttière des côtes indique que le fond de la fosse a une forme en U. La présence d'un contenant rigide est peu probable à l'intérieur de la fosse, parce qu'elle est très étroite et les os ne se sont pas éversés en contact avec les bords de la fosse. Ainsi, l'individu est soit déposé sur une civière sans parois, soit dans un contenant souple, soit à même la fosse. Puis la fosse a été recouverte par les *tegulae*. Et ensuite la terre a été déposée sur les *tegulae*.

**Typologie :** Fosse anthropomorphe, en auge sans contenant. La fosse est recouverte par des *tegulae*.



Figure 106 : SP 45 (adulte >40 ans, sexe M).

## SP 46

**Localisation :** La sépulture se situe à l'extrémité sud-est du site, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 31. La sépulture est horizontalement rasée par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 59), orientée sud-nord, est de forme légèrement rectangulaire, d'une longueur de 1,98 m ; sa largeur est de 0,56 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,30 m. Le comblement est composé de sable brun jaunâtre clair.

**Individu : (fig.107)** Le squelette 46 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 29 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon et le squelette est complet. La tête au sud et les pieds au nord. L'avant-bras droit est en extension en arrière de l'os coxal homolatéral, la main droite repose sur l'os coxal homolatéral et le bord proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche est en extension en avant de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier :** Il se compose de deux *unguentaria* (SF 7 et 8). Ils sont posés sur leur flanc. L'*unguentarium* 7 est déposé à 5 cm du bord proximal latéral de l'humérus gauche, le bord vers le bas. L'*unguentarium* 8 est situé à 10 en amont du bloc crânio-facial, le bord orienté vers l'est. Les objets en verre ont été datés du III<sup>ème</sup>-IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Ainsi que le pot en céramique SF 9 qui est situé, sous le bloc crânio-facial.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont verticalisées, celles du côté droit sont plus ouvertes que celle du côté gauche. Le bassin est complètement affaissé. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps : en effet, on note une dislocation des phalanges de la main gauche en arrière du pelvis. Par ailleurs, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : le crâne a tourné ultérieurement, car toutes les vertèbres cervicales se présentent en vue latérale gauche comme le bloc crânio-facial et la mandibule. Le bloc crânio-facial s'est renversé en arrière et la mandibule a glissé sur le rachis cervical. Les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées, elles se situent en amont des épaules.

Le tarse postérieur droit s'est éversé, on observe un naviculaire, un cunéiforme et une phalange du côté gauche, situés en dehors du volume du pied. À gauche, on observe une importante disjonction, les métatarsiens et les phalanges sont retombés sur eux mêmes, les métatarsiens et les phalanges sont orientés à l'inverse de l'anatomie. La main droite est plus ou moins en équilibre sur le fémur ce qui témoigne d'un colmatage rapide ponctuel. Il existe des effets de contraintes illustrés par la verticalisation des clavicules. On remarque une légère éversion de l'humérus droit. De même, on observe une contrainte latérale au pied gauche sur les métatarsiens qui sont affaissés vers l'amont, formant un angle presque droit avec le tarse. Un léger tassement du tronc vers la gauche est constaté (*cf.* côtes). On reconnaît des effets de délimitations : du côté droit, l'alignement du crâne qui a tourné vers la droite, la main contrainte et les métatarsiens contraints. Du côté gauche, on a une contrainte cumulée des membres supérieurs gauches, et l'ensemble du pied est contraint latéralement. Ces deux délimitations dessinent une forme en plan rectangulaire. En conclusion, on constate une décomposition en espace vide (*cf.* os hors du volume du corps). De même, les contraintes latérales ainsi que les délimitations linéaires à distance des bords de la fosse permettent d'envisager l'hypothèse de parois périssables. Le corps a été déposé dans un contenant de bois rectangulaire. L'*unguentarium* 7 est situé à l'extérieur de ces effets de contraintes et de délimitation, ce qui indique qu'il était donc en dehors du contenant.

**Typologie :** Contenant en bois rectangulaire, décomposition dans un espace vide.



Figure 107 : SP 46 (adulte 20-29 ans, sexe M), mobilier (SF 7, 8 et 9).

## SP 50

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est du site funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 32. La sépulture est rasée horizontalement par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 60), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,98 m ; sa largeur est de 0,52 m. Elle possède des parois évasées et un fond en U et est conservée sur une profondeur de 0,45 m. Le comblement est composé d'une argile silteuse brun grisâtre.

**Architecture conservée :** (fig.108) La sépulture est formée par une fosse creusée et recouverte par 4 blocs de grès qui ont le module suivant en moyenne (0,50 x 0,30 x 0,10).

**Individus :** (fig.108) Le squelette 50 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans et de sexe masculin. Le squelette est complet et son état de conservation est bon, il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. L'avant-bras droit est en extension, parallèle à l'axe longitudinal médian du corps, la main repose sur le tiers proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'abdomen, la main gauche repose sur l'os iliaque controlatéral. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas engagée au niveau du thorax ; les côtes sont obliques, mais elles se referment vers l'avant. On remarque une forte restriction du thorax, il a la forme ovale, le bout supérieur du sternum est toujours *in situ* alors que le bout inférieur, s'est un peu décalé à droite. Une autre contrainte au niveau des épaules est illustrée par la verticalisation des deux clavicules en amont des épaules. Les deux os coxaux sont redressés. Le bloc crânio-facial s'est renversé en arrière, la face n'est pas préservée. L'humérus gauche est en vue latérale, il y a une absence d'éversion due au contact avec le bord ouest de la fosse. Par contre, l'humérus droit est à moitié éversé. On remarque que toutes les connexions labiles surtout celles des mains et des pieds sont très bien maintenues. Le fémur droit se présente en légère composante médiale et la jambe et le pied aussi, les os du tarse se sont éversés naturellement pour les deux pieds, ainsi que pour les métatarsiens et les phalanges. Le fémur gauche se présente en forte composante médiale et la jambe homolatérale aussi, tandis que le pied se présente en vue latérale gauche, ce qui évoque une contrainte au niveau du pied gauche. De même, nous observons a un effet de délimitation arrondie au niveau des pieds, ce qui évoque la présence d'un contenant souple qui enveloppait l'individu. En conclusion, ce squelette se caractérise par de fortes contraintes latérales, sur les épaules, le thorax, les coudes avec les humérus restés en vue latérale. Au niveau du bassin, et sur les os de la cuisse et de la jambe gauche qui ont effectué un mouvement inverse à la gravité et incompatible avec la face d'apparition du pied. L'effet de délimitation arrondi au niveau des pieds, ainsi que l'absence de mise à plat des volumes nous oriente plutôt vers un contenant souple, réalisé dans un matériau suffisamment résistant pour pouvoir produire les contraintes et donc il s'est décomposé après le corps. La question du remblai immédiat de la fosse est exclue à cause du renversement secondaire du bloc crânio-facial.

**Typologie :** Inhumation dans un contenant souple (de type peau, tissu, etc.) dans une fosse recouverte par quatre dalles en grès. Décomposition dans un espace colmaté.





Figure 108 : SP 50 (adulte 20-29 ans, sexe M).

## SP 52

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est du site funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 35. La sépulture est rasée horizontalement et à l'ouest par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 61), orientée ouest-est, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,78 m ; sa largeur est de 0,72 m. Elle possède des parois évasées et un fond en U, avec un pendage ouest-est (plus profond au niveau des pieds de l'individu). La fosse est conservée sur une profondeur de 0,43 m et le comblement est composé d'un sable argileux et silteux d'un brun jaunâtre foncé.

**Architecture conservée : (fig.109)** La sépulture est formée par une fosse creusée et recouverte par 3 blocs de grès qui ont le module suivant en moyenne (0,50 x 0,35 x 0,10).

**Individus : (fig.109)** Le squelette 52 est celui d'une jeune taille adulte ayant entre 15 et 19 ans et de sexe masculin. Le squelette est complet et son état de conservation est bon, il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. L'avant-bras droit est légèrement fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main droite repose entre le pubis et le bord médial proximal du fémur homolatéral, l'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose sur le pubis. Les pieds sont en rectitude, ils sont joints au niveau des os du tarse.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas engagée au niveau du thorax ; les côtes sont obliques, mais elles se referment vers l'amont. Elles sont plus ouvertes en haut qu'en bas on remarque une forte restriction du thorax, le bout supérieur du sternum est toujours *in situ*. Une autre contrainte au niveau des épaules est illustrée par la verticalisation des deux clavicules en amont des épaules ; elles forment un compas à l'envers. Les deux os coxaux sont très redressés. Le bloc crânio-facial est en buté contre la paroi ouest de la fosse. On remarque sur tout le squelette de fortes contraintes dues à l'étroitesse de la tombe et à sa forme en U, ainsi on voit bien que le squelette épouse les formes de la fosse. Les deux humérus sont en vue latérale, il y a une absence d'éversion due au contact avec les bords nord et sud de la fosse. On remarque que toutes les connexions labiles surtout celles des mains et des pieds sont très bien maintenues. Les deux pieds sont joints d'une part au niveau des genoux qui se touchent et au niveau des os des pieds. Le fémur droit se présente en vue antérieure ainsi que la jambe, le pied droit se présente en vue médio-dorsale. Le fémur gauche se présente en vue antérieure aussi ainsi que la jambe homolatérale, le pied se présente en vue dorsale. Les pieds ne se sont pas éversés suivant les lois de la gravité ce qui évoque une contrainte au niveau des pieds, en plus une délimitation arrondie est attestée au niveau des pieds, ce qui évoque la présence d'un contenant souple qui enveloppait l'individu. En conclusion, ce squelette se caractérise par de fortes contraintes latérales, sur les épaules, le thorax, les coudes avec les humérus restés en vue latérale. Au niveau du bassin, et sur les os de la cuisse et de la jambe gauche qui ont effectué un mouvement inverse à la gravité et incompatible avec la face d'apparition du pied. L'effet de délimitation arrondi au niveau des pieds, ainsi que l'absence de mise à plat des volumes nous oriente plutôt vers une inhumation dans un contenant souple, réalisé dans un matériau suffisamment résistant pour pouvoir produire les contraintes citées. La question du remblai immédiat de la fosse est possible, parce qu'on a très peu de déplacement secondaire.

**Typologie :** Inhumation dans un contenant souple de type peau, tissu, etc. dans une fosse recouverte par trois dalles en grès Décomposition dans un espace colmaté.



Figure 109 : SP 52 JTA 15-19 ans, sexe M).

## SP 62

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est du site funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 51. La sépulture est tronquée au nord par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 34), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,50 m ; sa largeur est de 1,40 m, elle est conservée sur une profondeur de 0,94 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'une argile sableuse et silteuse d'un brun jaunâtre foncé.

**Architecture conservée :** La sépulture est formée par une tombe construite (us 63) avec des pierres en grès. Elle fait 1,80 m de long, 0,84 m de large et 0,35 m de profondeur. La structure funéraire est recouverte par 3 blocs de grès qui ont le module suivant en moyenne (0,50 x 0,35 x 0,20).

**Individu : (fig.110)** Le squelette 62 est celui d'un jeune de taille adulte ayant entre 15 et 19 ans et de sexe féminin. Le squelette est complet et son état de conservation est moyen, il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. Les deux avant-bras sont en extension, parallèles à l'axe longitudinal médian du corps. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau du thorax, les côtes sont obliques, mais elles se referment vers l'avant. Elles sont plus évasées en bas qu'en haut, on remarque une forte restriction du thorax. On n'observe pas un effet de gouttière, mais un effet d'auge évasée qui est peu marquée puisque les côtes ne sont pas empilées. Cette position des côtes est due à la surélévation de l'épaule et du crâne par rapport au reste du corps. En effet, le bloc crânio-facial qui est en composante supérieure et latérale gauche est buté contre le bord nord de la structure en grès. La mandibule touche la clavicule droite verticalisée. Une contrainte au niveau des épaules se matérialise par la verticalisation des deux clavicules. L'humérus droit est en vue antérieure (éversion loin des parois de la structure), ainsi que l'avant-bras. La main droite est en vue palmaire. Tandis que l'humérus gauche est en vue latérale, l'avant-bras est en vue postérieure et la main gauche est en vue dorsale. Le bassin est très fermé, il est en vue extrêmement latérale du côté droit ; la partie inférieure de l'os coxal droit est disloquée, elle est entrée dans le volume du bassin et touche l'os coxal gauche. Le fémur droit est en vue médiale ainsi que la jambe et le pied homolatéral qui s'est bien éversé. Le fémur gauche quant à lui, est en vue antérieure ainsi que la jambe gauche ; le pied gauche est en vue dorsale, il s'est éversé naturellement en tenant compte de sa position. Pas d'effet de délimitation linéaire est attestée à l'intérieur de la structure en grès, on n'a pas non plus les preuves de la présence d'un contenant rigide à paroi ou d'un contenant souple puisqu'on a une mise à plat des volumes au niveau du thorax, ainsi on est probablement dans un espace vide de décomposition très rapidement colmaté pour maintenir toutes ses connexions labiles *in situ*.

**Typologie :** L'individu 62 a été déposé dans une structure funéraire en construite en grès, décomposition dans un espace vide.



Figure 110 : SP 62 JTA 15-19 ans, sexe F).

**SP 66**

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrémité nord-ouest du site funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 65. La sépulture est tronquée horizontalement par la pelle mécanique et en outre, elle est tronquée du côté nord et du côté sud-est par deux tranchées de fondation modernes.

**Fosse :** La fosse (us 67) est orientée ouest-est. Elle est de forme rectangulaire aux angles droits, d'une longueur de 2,02 m ; sa largeur est de 0,62 m. Ses parois sont rasées, son fond irrégulier et est conservée sur une profondeur de 0,20 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre moyen.

**Individu : (fig.111)** Le squelette 66 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'abdomen, la main droite repose sous l'avant-bras gauche. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main se situe en avant de l'os iliaque homolatéral. Les pieds sont en rectitude. Il manque la jambe gauche ainsi que les os des pieds.

**Mobilier :** Il se compose d'un bracelet en verre de couleur verte opaque, dont la position et la situation à l'intérieure de la sépulture ne sont pas précisées lors de la fouille.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. La forme des côtes est légèrement en cône, on a un empilement de la partie latérale du thorax sur le côté droit, parce qu'il faut noter la perturbation du côté droit du thorax et du bras, due au creusement à la pelle d'une tranchée de fondation moderne. Toutefois il faut noter la forte constriction au niveau des bas des côtes qui les ont empêchées de s'ouvrir naturellement. L'ouverture du bassin est complète. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps, on observe une dislocation de l'avant-bras droit au niveau du coude. De même, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées et se situent en amont de l'épaule. Cela est dû à la remontée de l'humérus droit. Cette position est due à une forte contrainte à distance de la paroi sud de la fosse. Il existe un effet de contraintes identiques illustrées par l'humérus droit qui ne s'est pas éversé, à distance des parois de la fosse. On reconnaît un effet de délimitation linéaire du côté droit qui englobe l'humérus, l'avant-bras, le fémur et le genou. Et un autre effet du côté gauche si on fait abstraction de la perturbation située au niveau de l'humérus et les côtes ; cette délimitation englobe le bloc crânio- facial ainsi que le coude, le bassin et le fémur homolatéraux. L'absence d'éversion au niveau de l'humérus droit et ces délimitations parallèles à l'axe longitudinal du corps à distance des parois de la fosse conduisent à la conclusion d'une présence d'un contenant en bois.

**Typologie :** Contenant en bois disparu, décomposition dans un espace vide.



Figure 111 : SP 66 (adulte 20-29 ans, sexe F).





**IV. ASHRAFIYEH 669**  
*(ASH 669)*



### A. Plan du site funéraire de Ashrafiyeh 669

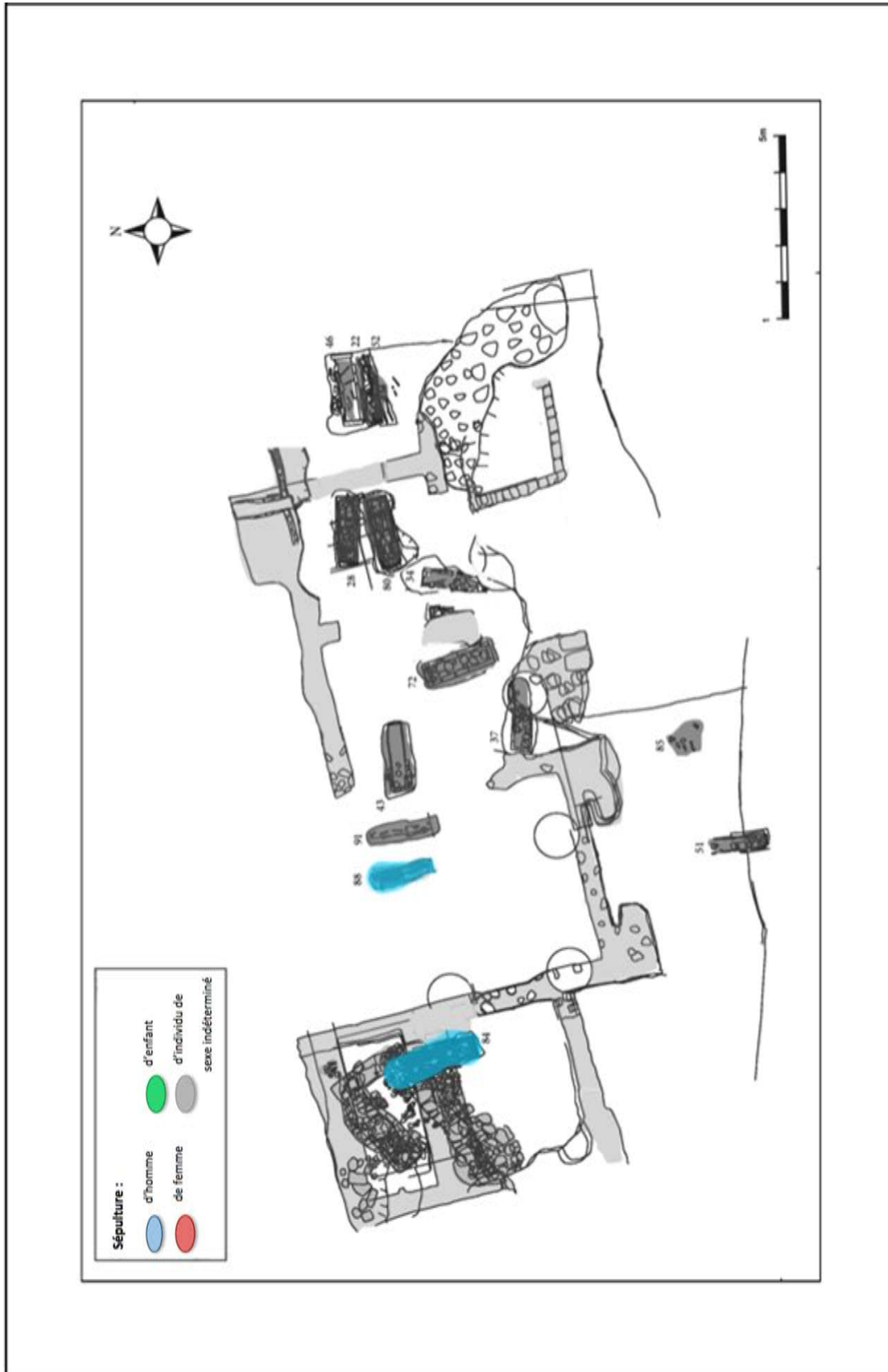


Figure 112: Plan de l'ensemble du site d'Ashrafiyeh 669 (SIG Nada Elias © d'après le dessin CAD réalisé par Alan El Hussein ).



## B. Inventaire des sépultures à Ashrafiyeh 669

### Hellénistique - I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPOLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP 88	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 91	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu à bord linéaire

### II<sup>ème</sup> -III<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPOLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP 80	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 84	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 34	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 72	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en grès formé d'un seul bloc
SP 37	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 43	AD	I	Individuelle	secondaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 46	AD	I	Individuelle	primaire		Inhumation sans contenant visible, type de traitement indéterminé
SP 28	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 51	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 85	AD	I	Individuelle	Indéterminé		Indéterminé
SP 22_IND 52	AD	I	Double successive	primaire		Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i> , qui a servi en deux temps
SP 22_IND 22	AD	I	Double successive	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>

## C. Les sépultures de Ashrafiyeh 669 (VI<sup>ème</sup> av. J.-C. – I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.)

### SP 88

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest du site funéraire, elle date de la période hellénistique. Elle est recouverte par la couche 86.

**Fosse :** La fosse (us 87), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,70 m ; sa largeur est de 0,60 m. Elle possède des parois graduelles et un fond plat sur les deux axes, elle est conservée sur une profondeur de 0,42 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre foncé.

**Individu : (fig.113)** Le squelette 88 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 49 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps, la main droite repose sur le bord proximal du fémur droit. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'abdomen, la main repose sur l'os coxal controlatéral. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :** La mise à plat des volumes est réalisée au niveau de la cage thoracique. Or, on observe une forte contrainte au niveau des épaules. L'ouverture du bassin est quasi-complète (l'os coxal gauche est un peu redressé). Le bloc crânio-facial est en composante supérieure. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps : en effet, on note une disjonction distale et proximale du coude gauche. Par ailleurs, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées, elles se situent en amont des épaules. Les deux humérus sont en vue latérale, ils ne se sont pas éversés alors qu'ils se situent à distance des bords de la fosse ce qui évoque la présence d'une paroi qui a disparu. Une délimitation linéaire du côté gauche confirme aussi cette hypothèse, en effet cette délimitation englobe l'humérus, l'avant-bras gauche ainsi que l'os coxal, le fémur et la jambe homolatéraux. Les deux fémurs sont en vue antérieure, ainsi que les jambes. On note une absence d'éversion des os du tarse gauche, et une perturbation au niveau des os du tarse droit probablement suite à la présence d'un contenant qui a disparu.

En conclusion, on constate une décomposition en espace vide (*cf.* os hors du volume du corps). De même, les contraintes latérales ainsi que les délimitations linéaires à distance des bords de la fosse permettent d'envisager l'hypothèse de parois périssables. Le corps a été déposé dans un contenant rigide.

**Typologie :** Contenant rigide en bois disparu, décomposition dans un espace vide.

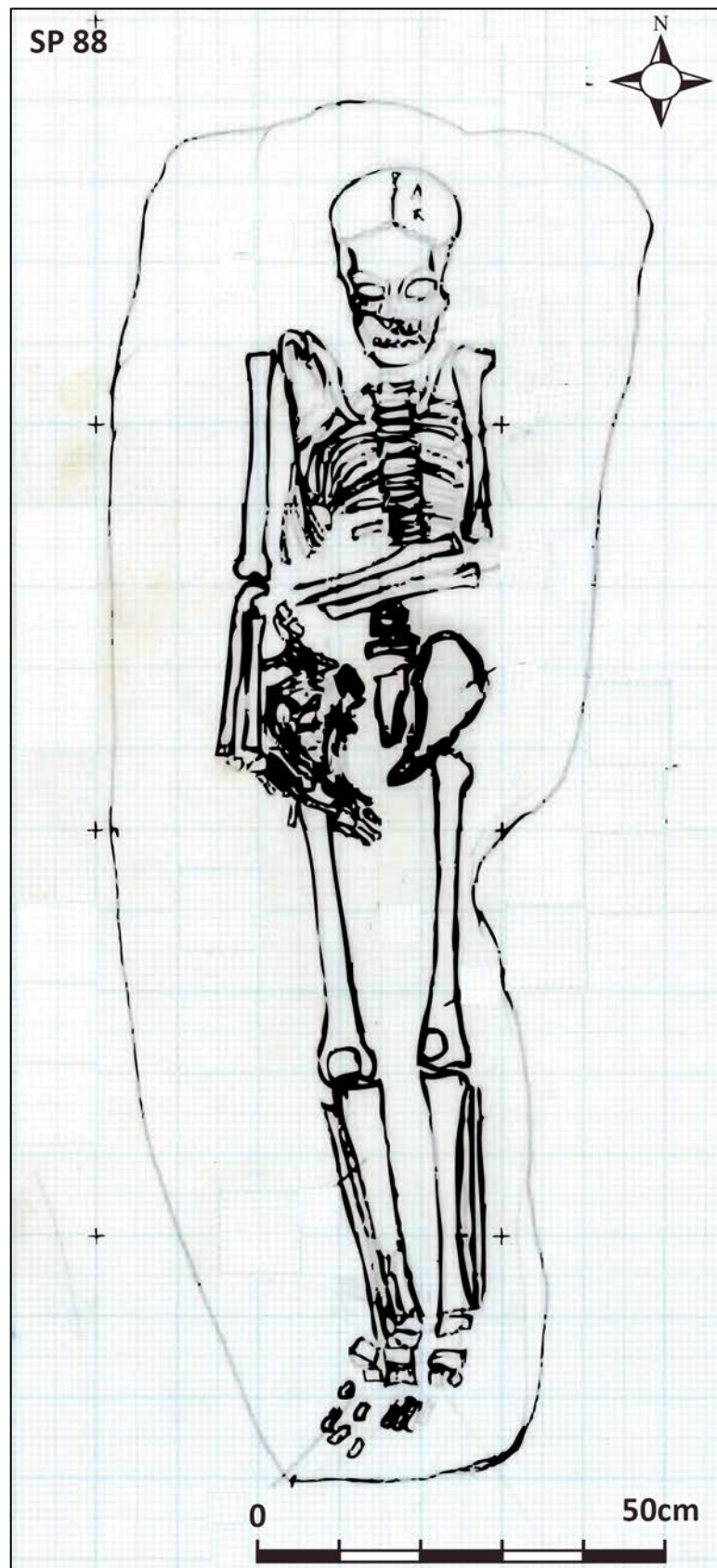


Figure 113 : SP 88, Individu 88 (adulte, 20-49 ans, M).

## SP 91

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest du site funéraire, elle date de la période hellénistique. Elle est recouverte par la couche 89.

**Fosse :** La fosse (us 90), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2 m ; sa largeur est de 0,60 m. Elle possède des parois rectilignes un fond plat sur les deux axes, et est conservée sur une profondeur de 0,20 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre foncé.

**Architecture conservée : (fig.114)** Les clous sont au nombre de 5, ils sont alignés le long du bord sud de la fosse, quatre d'entre eux sont situés à 5 cm en haut du bloc crânio-facial. Trois clous ont la pointe orientée vers le nord (vers l'individu) et un vers le sud. Le dernier clou est situé à l'extrémité nord de la fosse, en aval des pieds de l'individu dont l'orientation n'est pas précisée lors de la fouille. Ces clous reposent sur le fond de la fosse.

**Individu : (fig.114)** Le squelette 91 est celui d'un adulte qui a entre 20 et 25 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, et le squelette est incomplet, il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. Les deux avant-bras sont en extension parallèles à l'axe longitudinal médian du corps, les deux mains sont non conservées. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier : (fig.114)** Il se compose d'un *unguentarium* en verre (SF : 20), posé sur son flanc à 5 cm au nord du pied droit de l'individu, le bord orienté au nord-est, notons que l'*unguentarium* est complet (ne présente pas de mutilation). Parmi, le mobilier il y a aussi une aiguille en alliage de cuivre ainsi qu'un objet circulaire en verre. Ils sont déposés à 5 cm au nord des pieds de l'individu. Ces objets n'ont encore fait l'objet d'aucune étude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Il est très difficile de constater s'il y a une mise à plat des volumes ou non, parce que les côtes sont mal conservées, mais on voit bien qu'il y a un léger aplatissement des côtes supérieures. Le bassin est mal conservé. Le crâne est en composante latérale droite. Les deux humérus sont en vue latérale, ils ne se sont pas éversés loin des bords de la fosse ce qui évoque la présence d'une paroi qui a disparu. Les membres inférieurs sont en rectitude. Une délimitation linéaire du côté gauche englobe, le bloc crânio-facial qui a pivoté latéralement, l'humérus gauche ainsi que l'avant-bras et la fibula homolatéraux. La position des os ainsi que la présence des clous au nord et au sud nous laissent supposer que l'individu s'est décomposé dans un espace vide, dans un contenant en rigide à parois linéaires, le mobilier a du être probablement déposé à l'intérieur du contenant puisque la présence d'un clou au nord de la fosse est plus au nord que le mobilier.

**Typologie :** Contenant rigide en bois disparu, décomposition dans un espace vide.



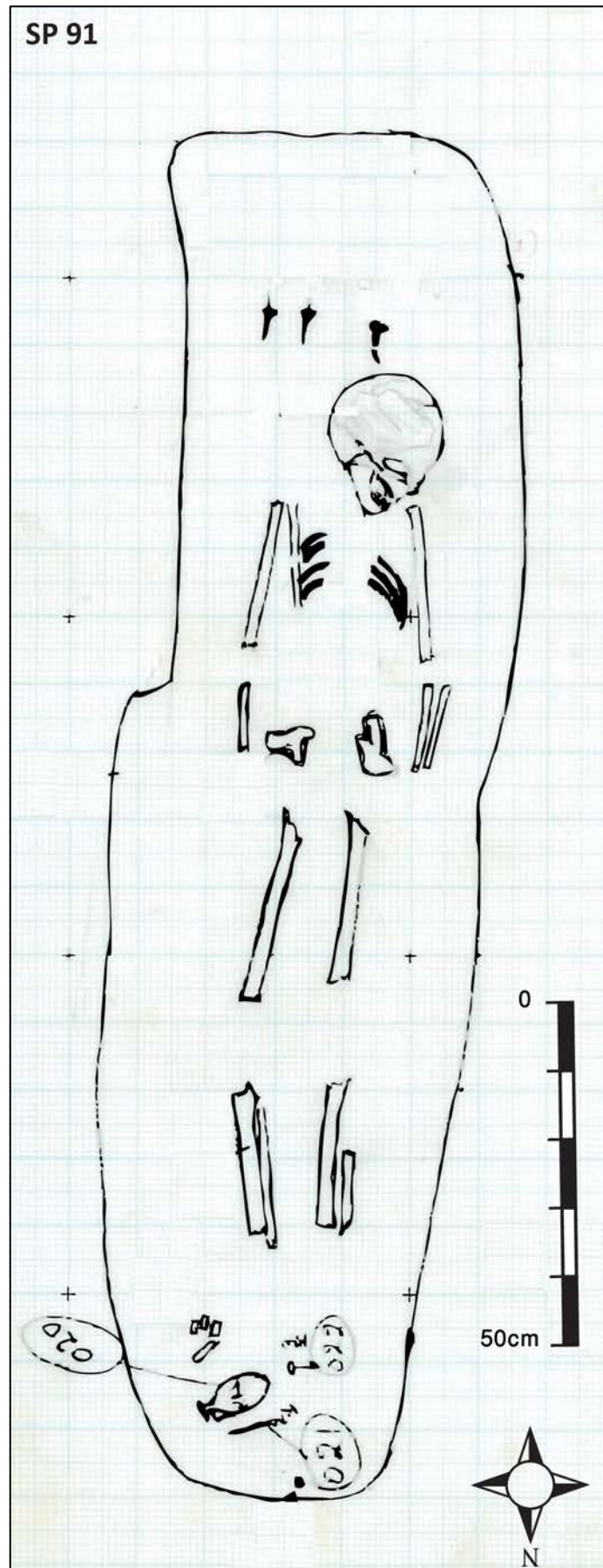


Figure 114 : SP 91, squelette 91 (adulte, 20-25 ans, I), mobilier *in situ*.

**SP 80**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 81.

**Fosse :** La fosse (us 68), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, plus large à l'ouest qu'à l'est. Elle est d'une longueur de 2,25 m ; sa largeur est de 1 m à l'est et 1,35 m à l'ouest. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre foncé.

**Architecture conservée :** (fig.115) L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, il fait environ long de 1,90 m, large de 0,55 m, et profond de 0,30 m. La couverture est formée de 4 *tegulae* (de 0,55 m de long et de 0,42 m de large).

**Individu :** (fig.115) Le squelette 80 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, mais le squelette est incomplet (Il ne reste qu'un fragment de fémur droit ainsi que les deux jambes droite et gauche). Il repose sur le dos, la tête devait être à l'est ; les pieds sont à l'ouest, ils sont en rectitude.

**Mobilier :** (fig.115) Il se compose d'un *unguentarium* (SF 15), qui est situé à l'extérieur de la cuvette en *terra cotta* et sous sa paroi sud-est, il est déposé horizontalement, le bord orienté vers l'est.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Il ne reste de l'individu qu'un fragment de fémur droit *in situ* ainsi que les deux jambes en vue antérieure. Ce qui nous empêche d'obtenir des informations sur la gestion du défunt à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition probablement dans un espace vide.

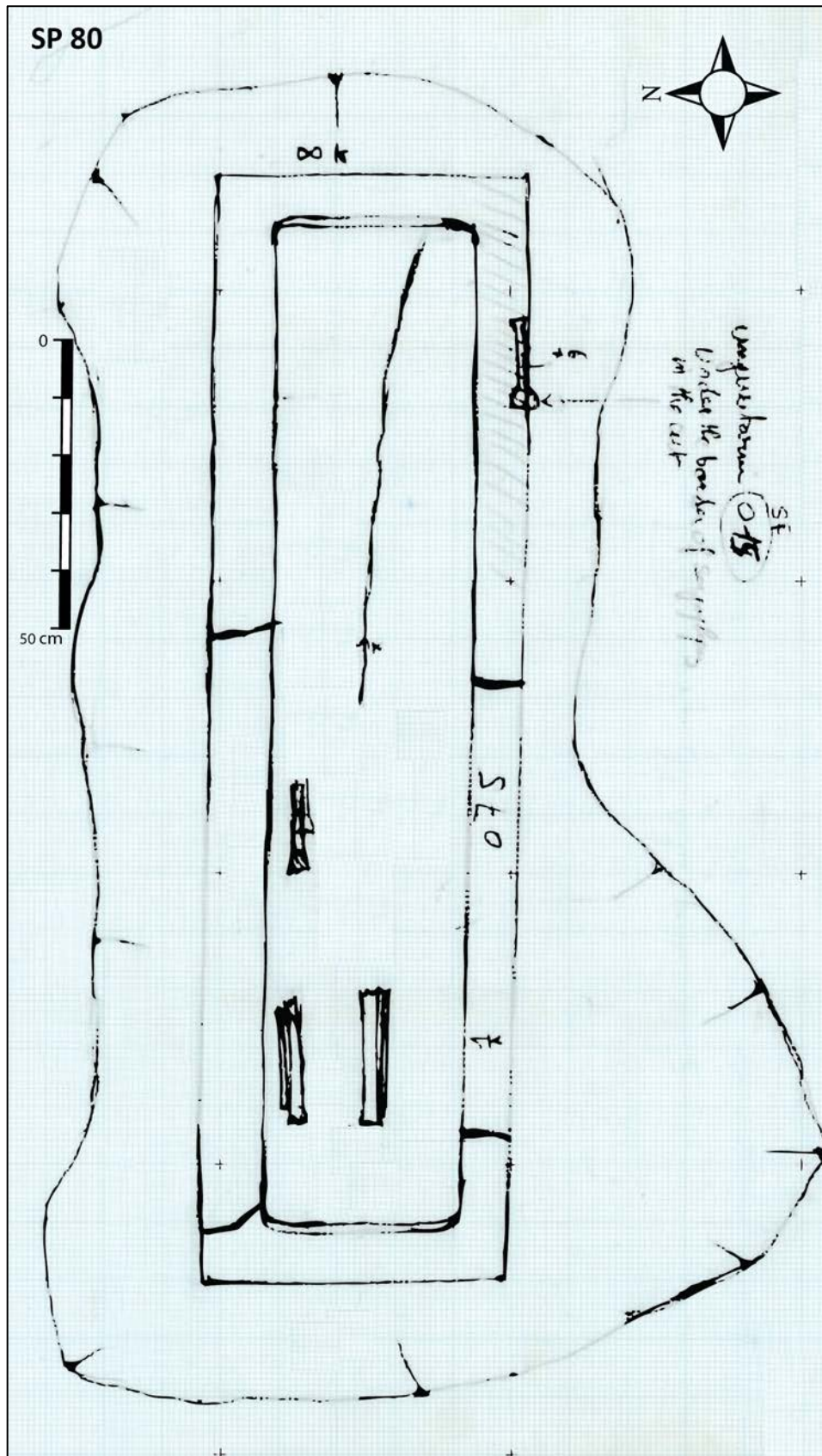


Figure 115 : SP 80, Individu 80 (adulte, >20 ans, I). Mobilier *in situ*.

## SP 84

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 64.

**Fosse :** La fosse (us 66), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire. Elle est d'une longueur de 2,30 m ; sa largeur est de 0,80 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,45 m Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre foncé.

**Architecture conservée :** (fig.116) L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, il fait environ long de 1,95 m, large de 0,60 m, et profond de 0,30 m. La couverture est formée de 4 *tegulae* (de 0,58 m de long et de 0,45 m de large). Cependant ces *tegulae* se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.116) Le squelette 84 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen. Cependant, il est incomplet. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps, la main droite repose sur le bord proximal du fémur droit. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'abdomen, la main gauche est non conservée. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Les côtes sont en très mauvais état de conservation, les côtes inférieures gauches quant à elles sont très obliques. Le bassin est complètement ouvert. Le bloc crânio-facial se présente en vue antéro-supéro-latérale gauche. Cependant, la face n'est pas conservée. Les deux humérus sont en vue latérale, suite à la présence des parois est et ouest de la cuve en *terra cotta*. Les fémurs sont en vue antérieure ainsi que les jambes qui sont jointes au niveau des os du tarse. Ces derniers n'ont pas pu s'éverser naturellement suite à la présence de l'angle nord-est du contenant. En conclusion, ce squelette se caractérise par de fortes contraintes latérales, sur les épaules, les coudes avec les humérus restés en vue latérale. Tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide, pas de présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta* les ossements sont en contact avec le bord de la cuve surtout du côté gauche.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.

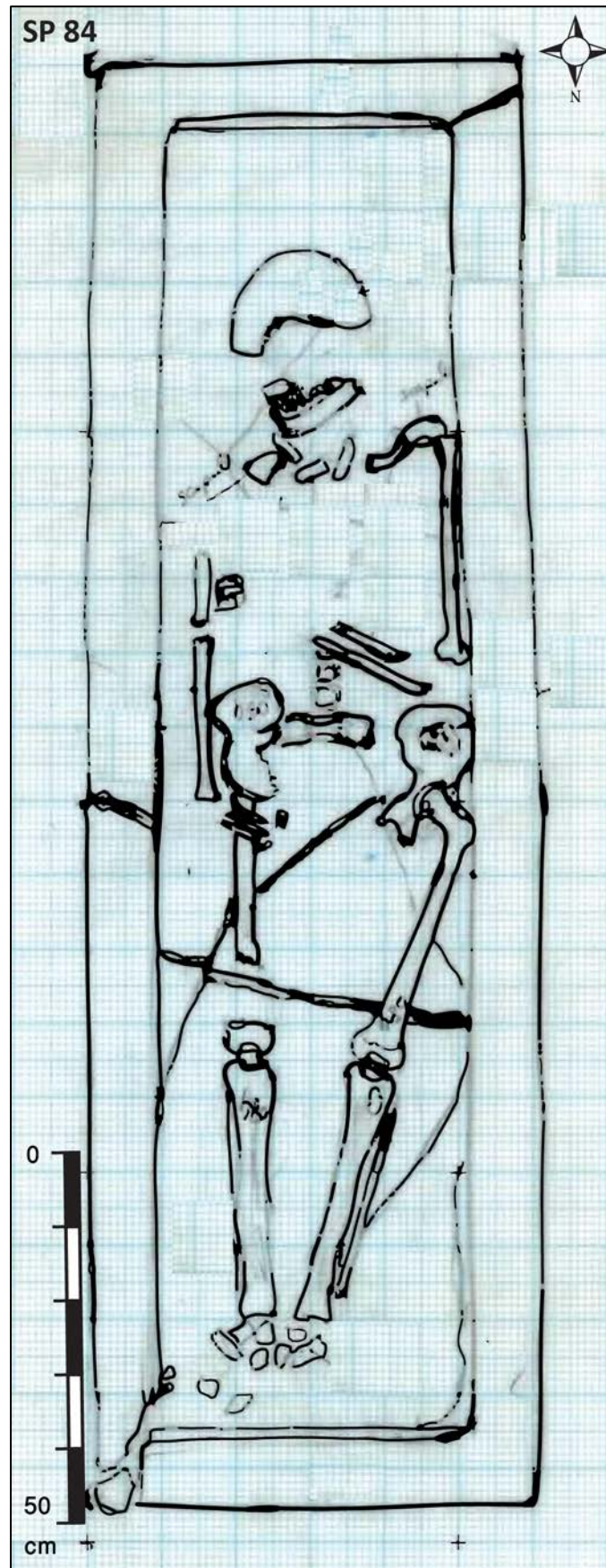


Figure 116 : SP 84, individu 84 (adulte, >20, M).

**SP 34**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 31. Elle est recoupée au sud par une tranchée de fondation moderne.

**Fosse :** La fosse (us 32), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire aux angles arrondis. Elle est d'une longueur de 2,50 m ; sa largeur est de 0,95 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 0,32 m. Le comblement est composé d'un sable silteux brun grisâtre clair avec des éclats de calcaire tendre.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc, il fait environ long de 1,70 m, large de 0,50 m, et profond de 0,34 m. La couverture est formée de plusieurs *tegulae* qui se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** Le squelette 34 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet et son état de conservation est médiocre, il ne reste de l'individu que les fémurs et les jambes. Il reposait sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. Il ne reste de l'individu que les fémurs et les jambes. Le fémur droit est en vue latérale ainsi que la jambe homolatérale. Par ailleurs, le fémur gauche est en vue médiale ainsi que les tibias et les fibulas qui suivent la même ligne. Le peu d'éléments implique une décomposition dans un espace vide, mais la conservation médiocre des ossements nous empêche de voir s'il y a la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta* les ossements sont en contact avec le bord de la cuve.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.

**SP 72**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie est du site, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 59. La sépulture est recoupée au sud-est par une fondation ottomane.

**Fosse :** La fosse (us 60), orientée nord-sud, est de forme légèrement rectangulaire, d'une longueur de 2,32 m ; sa largeur est de 1,10 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,40 m. Le comblement est composé d'un sable argileux brun foncé.

**Architecture conservée :** Les ossements sont déposés dans un sarcophage en grès formé d'un seul bloc long de 1,81 m, large de 0,63 m et profond de 0,11 m ; de même que la couverture perturbée composée d'une dizaine de pierres en calcaire et en grès déposées sur le complément du sarcophage.

**Individu :** Le sarcophage comporte les restes d'un seul individu 72. En effet, on a les deux fémurs, ainsi que les deux radius et l'ulna gauche, et 5 côtes ainsi qu'un bassin droit en très mauvaise conservation. Ces ossements appartiennent à un seul individu adulte qui est > 20 ans et de sexe indéterminé.

**Mobilier :** Il se compose de deux *unguentarium* en verre (SF : 11 -12), dont la position n'a pas été précisée lors de la fouille.

**Typologie :** Contenant en grès formé d'un seul bloc, l'individu 72 est inhumé dans ce sarcophage, il n'est pas *in situ*, quelques os longs sont présents à l'intérieur du sarcophage.

**SP 37**

**Localisation :** La sépulture se situe au milieu du site, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 36. La sépulture est recoupée à l'est par un mur qui date de la période ottomane.

**Fosse :** La fosse (us 39), orientée ouest-est, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 2,14 m ; sa largeur est de 0,94 m. Elle possède des parois concaves et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,40 m. Le comblement est composé de sable brun rougeâtre grisâtre moyen.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en terra cotta formé d'un seul bloc qui est coupé à l'est. Il fait environ 1,65 m de long, 0,45 m de large et 0,34 m de profondeur. La couverture est formée de plusieurs *tegulae* qui se sont effondrées dans la cuve en terra cotta.

**Individu :** Le squelette 46 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il ne reste que le bras droit sans la main et les deux fémurs, ainsi que la patella gauche. La tête devait reposer à l'ouest et les pieds à l'est. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal, la main droite n'est pas conservée. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. Il ne reste de l'individu que le bras droit et les fémurs ainsi que la patella gauche. L'humérus est en vue latérale. Le peu d'éléments indique une décomposition dans un espace vide, mais la conservation médiocre des ossements nous empêche de voir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par plusieurs *tegulae*, décomposition en espace vide.

**SP 43**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-est du site funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 42.

**Fosse :** La fosse (us 45), orientée ouest-est, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2 m ; sa largeur est de 0,80 m. Elle possède des parois évasées et un fond en plat et est conservée sur une profondeur de 0,45 m. Le comblement est composé d'un sable argileux brun grisâtre foncé.

**Architecture conservée :** Les ossements sont déposés dans un sarcophage en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,89 m, large de 0,60 m et profond de 0,22 m. La couverture est formée de plusieurs *tegulae* qui se sont effondrées dans la cuve en terra cotta.

**Individu :** Le sarcophage comporte les restes d'un seul individu 43. En effet, on a les deux fémurs, ainsi que les tibias et les fibulas et les deux radius ainsi qu'une mandibule, en très mauvaise conservation. Ces ossements appartiennent à un seul individu adulte qui est > 20 ans et de sexe indéterminé.

**Mobilier :** Il se compose de trois *unguentaria* en verre (SF : 7, 8 et 9), dont la position n'a pas été précisée lors de la fouille.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par plusieurs *tegulae*, l'individu 43 est inhumé dans ce sarcophage, il n'est pas *in situ*, quelques os longs sont présents à l'intérieur du sarcophage.

**SP 46**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-est du site funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. La sépulture est recoupée au nord par la sépulture 22, et à l'est par la pelle mécanique.

**Fosse** : La fosse (us 47), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur restante de 1 m ; sa largeur est de 0,47 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. La fosse est conservée sur une profondeur de 0,28 m.

**Individus** : Le squelette 46 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet et son état de conservation est mauvais, il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Il reste de l'individu, l'avant-bras gauche, le rachis lombaire de la L1 à la L5, ainsi que des deux fémurs et les jambes. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'abdomen, la main gauche n'est pas conservée. Les pieds sont en rectitude. Pour faire l'analyse archéo-anthropologique pour cette sépulture on a uniquement accès à l'enregistrement de terrain or, les faces d'apparition enregistrées pour le bras gauche sont en vue antérieure ainsi que pour les fémurs et les jambes. Ces éléments nous empêchent d'avancer des hypothèses sur le mode de dépôt du défunt.

**Typologie** : Inhumation sans contenant visible, type de traitement indéterminé.

**SP 28**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-est du site funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 26. La sépulture est recoupée à l'ouest par la pelle mécanique.

**Fosse** : La fosse (us 26), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,12 m ; sa largeur est de 1,10 m, elle est conservée sur une profondeur de 0,41 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable plein de fragments de calcaire tendre d'un brun grisâtre clair.

**Architecture conservée** : L'individu est déposé dans un contenant en terra cotta formé d'un seul bloc il fait environ 2 m de long, large de 0,60 m. Il est profond de 0,22 m. La couverture est formée de plusieurs *tegulae* qui se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu** : Le squelette 28 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet et son état de conservation est médiocre, il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont en extension, parallèles à l'axe longitudinal médian du corps. Les pieds sont en rectitude.

**Matériel d'accompagnements** : Il se compose d'une jarre en poterie (SF : 4), posée à l'ouest à l'intérieur du contenant à droite du pied droit. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est très mal conservé à cause des variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae*. Il ne reste de l'individu que bloc crânio-facial qui est en composante latérale gauche, les deux bras qui sont en extension, ils ne se sont pas éversés suite à la présence des parois du contenant en *terra cotta*. Les fémurs sont en vue antérieure ainsi que les jambes. Le peu d'éléments indique une décomposition dans un espace vide, mais la conservation médiocre des ossements nous empêche de voir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie** : Contenant en *terra cotta* recouvert par plusieurs *tegulae*, décomposition en espace vide.



**SP 51**

**Localisation :** La sépulture se situe au sud du site funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 49.

**Fosse :** La fosse est orientée nord-sud. Elle est de forme rectangulaire. Ses parois sont rectangulaires, son fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre moyen.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en terra cotta formé d'un seul bloc il fait environ 1,85 m de long, 0,60 m de large et 0,25 m de profondeur. La couverture est formée de plusieurs *tegulae* qui se sont effondrées dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu : (fig.117)** Le squelette 51 est celui d'un adulte ayant > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'abdomen. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps. Les deux mains ne sont pas conservées. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

L'état lacunaire des ossements dû aux variations taphonomiques parmi lesquelles l'effondrement des *tegulae* nous empêche de voir s'il y a une mise à plat des volumes ou non. Il ne reste de l'individu que le bloc crânio-facial qui est écrasé, l'avant-bras droit qui est en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps. L'humérus est en vue antérieure, il s'est éversé à 10 cm de la paroi ouest du contenant en *terra cotta*. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'abdomen. Les fémurs sont en vue antérieure ainsi que les jambes. Ces observations indiquent une décomposition dans un espace vide. Or, la mauvaise conservation des ossements nous empêche d'envisager la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par plusieurs *tegulae*, décomposition en espace vide.

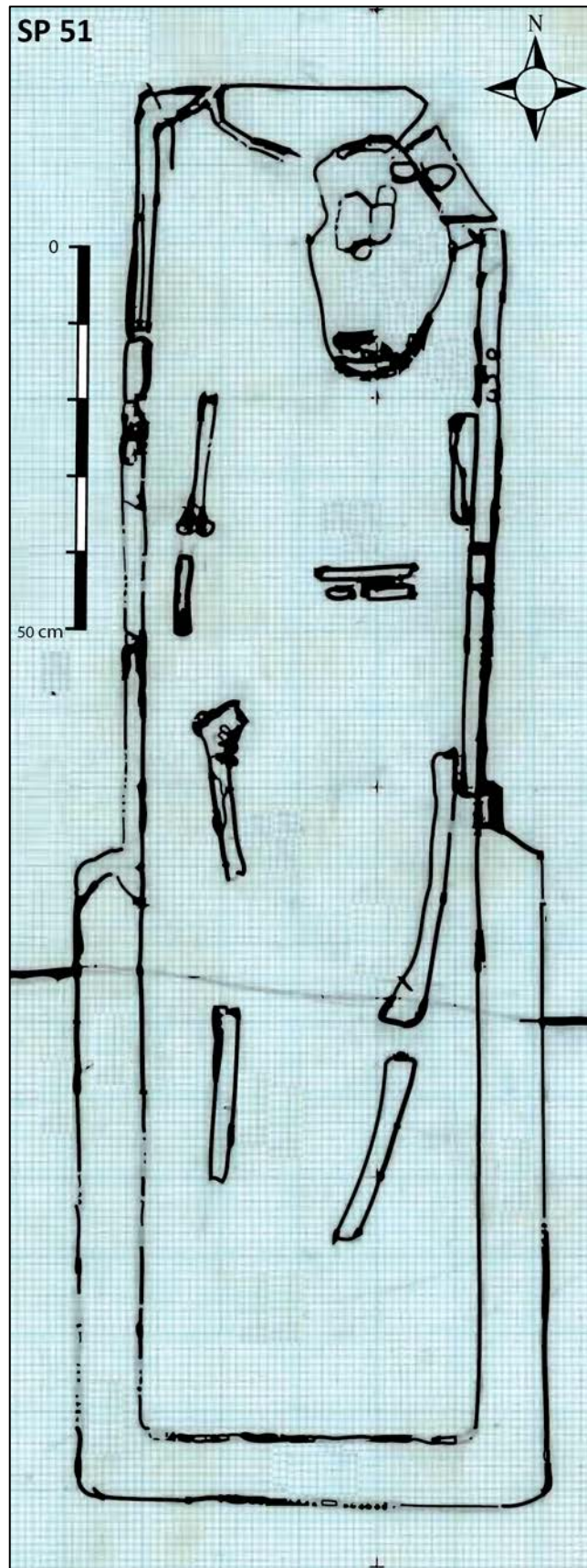


Figure 117 : SP 51, individu 51 (adulte, >20 ans, I).

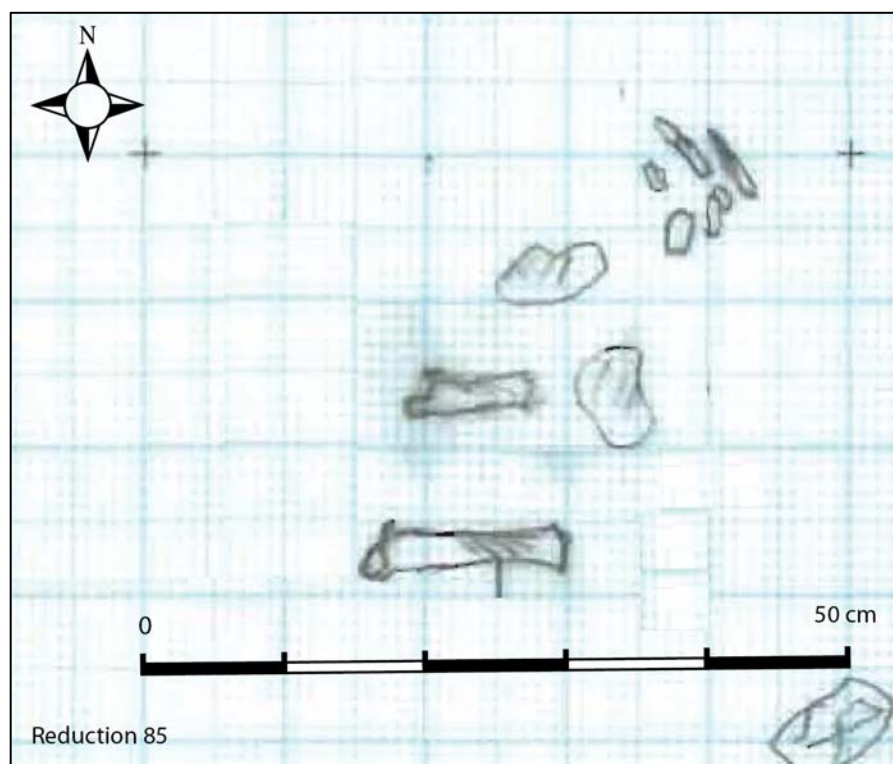
**SP 85**

**Localisation** : La sépulture se situe au sud du site funéraire, elle date de 60 à 180 apr. J.-C., ou de 190 à 215 apr. J.-C.<sup>1</sup>

**Fosse** : Aucune mention de la fosse n'a été faite lors de la fouille.

**Individu** : (fig.118) Le squelette 85 est celui d'un adulte ayant > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. En effet, des fragments d'un fémur droit ainsi que quelques phalanges de pieds ont été découverts au sud du site. Ces restes sont placés sans contenant visible, comme on n'a pas d'observations concernant la fosse et les perturbations modernes, on n'a aucune preuve d'une réduction ou d'une sépulture tronquée.

**Typologie** : Type de contenant indéterminé.



**Figure 118** : Restes de l'individu 85 (adulte, >20 ans, I).

<sup>1</sup> Code labo C14 : Beta 405560, date BP : 1780 +/- 30, date apr. J.-C. cal. : 60-180 ou 190 à 215 (inédit).

**SP 22 (individus 52 et 22)**

**Localisation :** La sépulture se situe au sud à l'extrême nord-est site funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 12. Elle est tronquée à l'est par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse est orientée ouest-est. Elle est de forme rectangulaire aux angles arrondis. Ses parois sont évasées, son fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre moyen.

**Architecture conservée :** L'individu est déposé dans un contenant en terra cotta formé d'un seul bloc il fait environ 1,66 m de long, 0,41 m de large. Il est profond de 0,27 m. La couverture est formée de plusieurs *tegulae* qui se sont effondrées dans la cuve en terra cotta.

**Individu :** Le squelette 22 est celui d'un adulte ayant > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. Les deux avant-bras sont en flexion en avant du bassin. Les deux mains ne sont pas conservées. Les pieds sont en rectitude.

L'individu 52 est un adulte ayant > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. C'est une réduction qui se situe dans la couche de remblais au sud de la sépulture 22, elle contient deux os longs (un fémur droit et un tibia droit).

**Mobilier :** Il se compose d'une perle en verre (SF : 6), dont la position n'a pas été précisée lors de la fouille.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

L'individu 52 est matérialisé par un fémur et un tibia droit réduit dans le remblai sud de la sépulture 22. L'individu 22 ; le bloc crânio-facial est en composante antérieure. Les côtes ne sont pas conservées, par contre, la mise à plat des volumes au niveau du bassin n'est pas réalisée. Des déplacements se sont produits à l'extérieur du volume du corps, la verticalisation de la clavicule gauche en amont de l'épaule homolatérale, à la suite d'une contrainte due au contenant en terra cotta. Les deux humérus sont en vue latérale ils ne se sont pas éversés. Les fémurs sont en vue antérieure ainsi que les jambes. Aucune trace des os des mains et des os des pieds. Ces éléments évoquent une décomposition dans un espace vide. Or, la mauvaise conservation des ossements nous empêche de préciser la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en terra cotta.

**Typologie :** Contenant en terra cotta couvert par plusieurs *tegulae*, décomposition en espace vide. Ce contenant a probablement servi en deux temps.

**V. ZOUQUAQ EL BLAT 597**  
*(ZBT 597)*



### A. Plan du site funéraire de Zouquaq El Blat 597

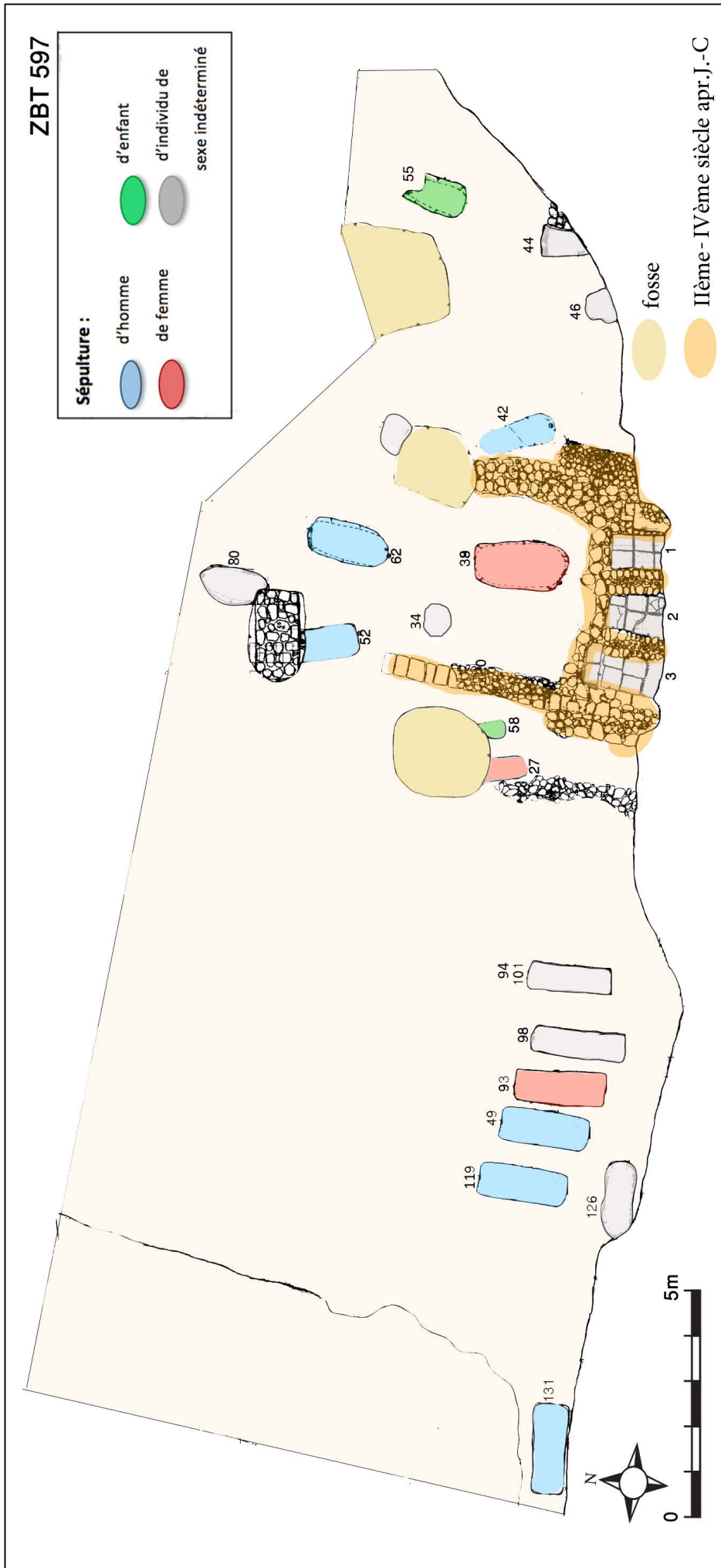
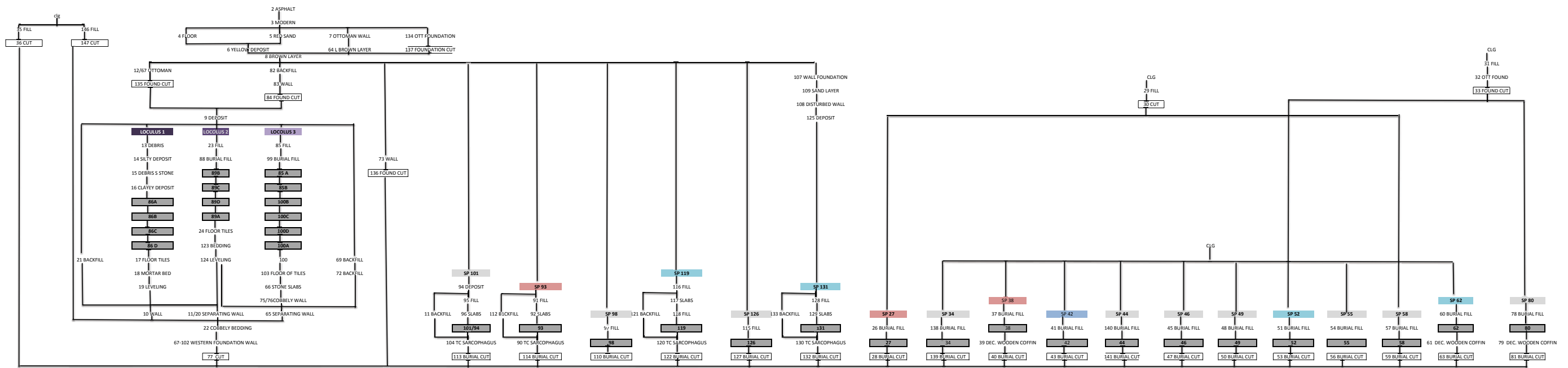


Figure 119: Plan du site de Zouquaq el Blat 597 d'après les deux phases d'inhumations de la période romaine (SIG Nada Elias © d'après le dessin CAD réalisé par Alan El Hussein).







B. Diagramme de Harris ZBT 597



## C. Inventaire des sépultures à Zouqaq El Blat 597

I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP101_IND 94	AD	I	Double successive	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP101_IND 101	AD	I	Double successive	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 93	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i> , perturbation anthropique ultérieure (pillage?)
SP 98	AD	I	Individuelle	primaire		Sépulture en fosse
SP 119	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 4 <i>tegulae</i>
SP 126	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu rectangulaire
SP 131	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par des <i>tegulae</i>
SP 27	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Double traitement (contenant souple en bois)
SP 34	AD	I	Individuelle	Indéterminé	oui	Indéterminé
SP 38	AD	F	Individuelle	primaire	oui	Double traitement de l'individu dans un contenant souple (Type peau, linceul, etc.) puis le tout dans un contenant en bois
SP 42	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu étroit à fond plat
SP 46	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 44	AD	I	Individuelle	primaire	oui	Indéterminé
SP 49	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 52	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 55	IM	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 58	IM	I	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 62	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant en bois disparu rectangulaire avec une base en forme de U
SP 80	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu rectangulaire

II<sup>ème</sup> -IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPLOGIE
Sépultures	Âge	S	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif
CS_L1_IND 86D	AD	I	4 inhumations successives	position secondaire		<i>Loculus</i> 1, contenant indéterminé
CS_L1_IND 86C	AD	I	4 inhumations successives	position secondaire		<i>Loculus</i> 1, contenant indéterminé
CS_L1_IND 86B	AD	I	4 inhumations successives	position secondaire		<i>Loculus</i> 1, contenant indéterminé
CS_L1_IND 86A	AD	I	4 inhumations successives	primaire		<i>Loculus</i> 1, contenant indéterminé
CS_L2_IND 89A	IM	I	4 inhumations successives	primaire	oui	<i>Loculus</i> 2, contenant indéterminé
CS_L2_IND 89D	AD	I	4 inhumations successives	primaire		<i>Loculus</i> 2, contenant indéterminé
CS_L2_IND 89C	AD	I	4 inhumations successives	primaire		<i>Loculus</i> 3, contenant en bois
CS_L2_IND 89B	AD	F	4 inhumations successives	primaire		<i>Loculus</i> 2, contenant indéterminé
CS_L3_IND 85A	IM	I	7 inhumations successives	position secondaire	oui	<i>Loculus</i> 3, contenant indéterminé
CS_L3_IND 85B	AD	I	7 inhumations successives	position secondaire		<i>Loculus</i> 3, contenant indéterminé
CS_L3_IND 100B	IM	I	7 inhumations successives	position secondaire		<i>Loculus</i> 3, contenant indéterminé
CS_L3_IND 100C	AD	I	7 inhumations successives	primaire		<i>Loculus</i> 3, contenant indéterminé
CS_L3_IND 100D	IM	I	7 inhumations successives	primaire		<i>Loculus</i> 3, contenant indéterminé
CS_L3_IND 100A	IM	I	7 inhumations successives	primaire		<i>Loculus</i> 3, contenant indéterminé
CS_L3_IND 100	AD	M	7 inhumations successives	primaire		<i>Loculus</i> 3, contenant souple?

## D. Les sépultures de Zouquaq El Blat 597 (I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.)

### SP 101 (Ind. 94 et ind. 101)

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 94.

**Fosse** : La fosse (us 113), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,90 m et d'une largeur de 0,75 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat sur les deux axes, elle est conservée sur une profondeur de 0,29 m. Le comblement est composé d'un sable jaune-brun moyen.

**Architecture conservée** : (fig.120). L'individu 101 est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,80 m, large de 0,55 m ; cependant, la couverture est formée de plusieurs *tegulae*.

#### **Individus** : (Ind. 94 et ind. 101)

L'individu 94 est matérialisé par un fragment de radius gauche et un fragment de voûte crânienne trouvée dans le comblement. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé.

Le squelette 101 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen à médiocre. Il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. L'avant-bras gauche est ramené en l'avant de l'os coxal homolatéral, le droit en extension, parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les pieds sont en rectitude, la jambe droite est légèrement fléchie vers la droite (fig.120).

**Mobilier** : (fig.120) Il se compose de 2 *unguentaria* en verre (SF : 120 – 121) ainsi que d'un bracelet en bronze (SF : 9). La position du bracelet à l'intérieur de la sépulture et par rapport à l'individu n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

L'*unguentarium* 120 est situé dans l'angle sud-ouest du contenant, à droite du pied droit, il repose sur son flanc avec le bord orienté vers le nord. L'*unguentarium* 121 est situé sur la moitié de la jambe gauche, il repose sur son flanc avec le bord orienté vers le sud-ouest.

#### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation** :

La moitié supérieure droite des côtes est uniquement conservée, cependant la mise à plat des volumes est réalisée : on note un aplatissement normal des côtes supérieures ainsi que l'ouverture du bassin. Le bloc crânio-facial est en vue latérale droite, il a légèrement glissé vers l'avant. On observe un décalage en hauteur des épaules ; l'épaule gauche est trop en amont par rapport à l'épaule droite. On observe une verticalisation de la clavicule gauche en amont de l'épaule homolatérale et une disjonction toujours du côté gauche entre la clavicule, la scapula et l'humérus homolatéraux. Le fémur droit et les os de la jambe homolatérale sont en vue médiale. Le fémur gauche quant à lui, elle est en vue antérieure ainsi que les os de la jambe gauche, les genoux sont fléchis à droite. Les os des pieds sont à peine conservés du côté droit, on note l'éversion normale des os du tarse.

On observe des contraintes au niveau des humérus, qui sont maintenus en vue latérale suite à la présence du bord du contenant en *terra cotta*. On note également deux délimitations linéaires l'une à droite englobant le bloc crânio-facial qui a basculé et l'humérus droit contraint, si on prolonge d'une manière hypothétique cette ligne, elle passe latéralement près genou droit, et englobe le pied. La deuxième délimitation linéaire englobe tout le côté gauche (humérus, os coxal, fémur et fibula). Tous ces mouvements se sont produits en dehors du volume du corps, ce qui détermine une décomposition en espace vide. Les délimitations linéaires sont observées en contact avec le contenant en *terra cotta*. L'effondrement des *tegulae* nous empêche de découvrir la présence d'une civière ou d'un contenant souple à l'intérieur du contenant en *terra cotta*.

**Typologie** : Contenant en *terra cotta* recouvert par plusieurs *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 120 : Sépulture 101. Squelette 101 (adulte >20 ans, sexe I) et mobilier *in situ*.

## SP 93

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire, elle date I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 91.

**Fosse :** La fosse (us 114), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,20 m ; sa largeur est de 0,63 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat sur les deux axes, et est conservée sur une profondeur de 0,28 m. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre.

**Architecture conservée :** (fig.121). L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,91 m, large de 0,60 m, et profond de 0,33 m ; cependant, la couverture est formée de plusieurs *tegulae* qui n'ont pas été trouvés *in situ*, le contenant a été réouvert dans sa partie nord, les ossements trouvés sont perturbés et regroupés surtout dans la partie sud du contenant.

**Individu :** (fig.121) Le squelette 93 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans et de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet, les ossements sont regroupés en majorité dans la partie sud du contenant.

**Mobilier :** (fig.121) Il se compose de 3 pièces de monnaie (SF 184), ainsi que de deux clous en bronze (SF : 143-188) et un fragment de poterie (SF 286). La position du Mobilier à l'intérieur de la sépulture et par rapport à l'individu n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Les éléments archéologiques évoquent une intervention anthropique dans un contenant en terre cuite dans une période postérieure à l'inhumation de l'individu 93. Les raisons de cette intervention sont probablement pour le pillage, puisque les os groupés au fond reposent sur de la terre. Ceci indique sans doute, une intervention postérieure au fonctionnement de la sépulture. Ainsi, l'individu 93 a été inhumé dans cette sépulture en inhumation primaire, puis quelqu'un a réouvert la sépulture pour des raisons inconnues. On a donc retrouvé les ossements en position secondaire suite à cette perturbation postérieure.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par plusieurs *tegulae*, décomposition en espace vide. Perturbation anthropique des ossements due à une intervention postérieure (pillage ?).



Figure 121 : Sépulture 93. Squelette 93 (adulte 20-29 ans, sexe F) et mobilier.

**SP 98**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.. Elle est recouverte par la couche 97.

**Fosse** : La fosse (us 110), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,76 m ; sa largeur est de 0,54 m. Elle possède des parois évasées et un fond irrégulier, et est conservée sur une profondeur de 0,30 m. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre.

**Architecture conservée** : On observe la présence d'un seul clou dont la situation est à 5 cm à droite de la moitié de l'humérus droit.

**Individu** : (fig.122) Le squelette 98 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet, le pied droit n'est pas conservé. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. L'avant-bras droit en extension, la main droite repose en contact avec le bord proximal latéral du fémur homolatéral. Tandis que l'avant-bras gauche est ramené en avant du bord latéral de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose sur l'os coxal homolatéral. Les pieds sont en rectitude, la jambe droite est légèrement fléchie vers la droite.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation** :

La mise à plat des volumes est réalisée ; les côtes gauches sont verticales, les côtes supérieures droites passent en avant des vertèbres, et les inférieures sont obliques par rapport au rachis. Les côtes gauches sont affaissées, mais leur extrémité sternale est redressée et elles s'empilent. Elles se sont décomposées avec un effet d'auge évasée très marquée ou en gouttière. Le bassin est complètement ouvert. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite, la mandibule est en contact avec le tiers proximal de la clavicule gauche. On remarque des contraintes au niveau des épaules ; les scapulas sont remontées, et les humérus sont maintenus en équilibre, en vue latérale. Les coudes sont éloignés du tronc, un peu surélevés. On note une disjonction au niveau des coudes et de la partie distale des deux poignets. Le poignet droit est en équilibre instable, il est resté en connexion anatomique. Le fémur droit est en vue médiale, la jambe homolatérale suit le même mouvement du fémur. Le pied droit n'est pas conservé. Concernant le fémur gauche, il est en vue antérieure, ainsi que la jambe gauche, la patella gauche est en place. Les os du tarse gauche se sont éversés naturellement, or, le pied gauche présente une contrainte, à la hauteur des métatarsiens qui butent et forment une ligne parallèle à l'axe longitudinal médian du corps, cette butée est à distance des parois de la fosse. Le pied gauche est en totale extension, ce qui traduit également une contrainte du côté ouest. L'analyse taphonomique penche pour une inhumation en fosse, sans contenant.

**Typologie** : Sépulture en fosse. Décomposition dans un espace vide.





Figure 122 : Sépulture 98. Squelette 98 (adulte >20 ans, sexe I).

## SP 119

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.. Elle est recouverte par la couche 116.

**Fosse :** La fosse (us 110), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire aux angles arrondis, d'une longueur de 1,76 m ; sa largeur est de 0,54 m. Elle possède des parois évasées et un fond irrégulier, et est conservée sur une profondeur de 0,30 m. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre.

**Architecture conservée :** (fig.123) L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,90 m, large de 0,60 m, et profond de 0,30 m ; cependant, la recouverture est formée de 4 *tegulae* qui sont effondrées au milieu de la cuve.

**Individu :** (fig.123) Le squelette 119 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon. Il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. L'avant-bras droit est hyperfléchi, en avant de la poitrine, la main droite repose sur la poitrine. L'avant-bras gauche quant à lui est fléchi à 90 ° degré en avant de l'abdomen, la main gauche n'est pas conservée. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau des os du tarse.

**Mobilier :** (fig.123) Il se compose d'un fragment de poterie circulaire (SF : 260) et d'une tige en bronze (SF 16). La position du Mobilier à l'intérieur de la sépulture et par rapport à l'individu n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes s'empilent contre les faces antérieures des humérus homolatéraux, les côtes gauches sont ramenées en avant du rachis qui est sinueux avec une convexité latérale gauche au niveau des vertèbres thoraciques moyennes. L'ouverture du bassin est engagée au niveau des deux surfaces sacro-pelviennes iliaques. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps : en effet, on note une disjonction du coude gauche et du coude droit, ainsi qu'une dislocation des deux poignets. Par ailleurs, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : le crâne s'est déplacé secondairement, car d'une part on a la mandibule qui est détachée du crâne, elle est en vue supérieure à droite du crâne. Et d'une autre part, le crâne qui est en vue latérale droite s'est penché vers l'aval, la face est presque en contact avec la clavicule gauche. Les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées et se situent en amont des deux épaules. L'avant-bras droit s'est légèrement déplacé latéralement, comme en témoigne la position de la main droite.

Un effet de contrainte est illustré aussi par la non-éversion des humérus retenus par les bords est et ouest du contenant en *terra cotta*. Le fémur droit est en vue médiale ainsi que la jambe homolatérale et le pied droit dont les os du tarse se sont éversés, mais les phalanges butent contre la paroi sud du contenant. Le fémur gauche quant à lui, est en vue latérale, ainsi que la jambe homolatérale qui suit le même mouvement ainsi que le pied gauche qui chevauchent le droit et qui bute également contre la paroi sud du contenant en *terra cotta*. Il existe des effets de contraintes illustrés : d'abord par la verticalisation des clavicules et par la remontée des humérus non éversés. On note une contrainte au sud des pieds. Un léger tassement du tronc vers la gauche est constaté (cf. côtes et rachis). On reconnaît des effets de délimitations : du côté gauche, l'alignement du crâne qui a tourné vers la gauche, l'humérus contraint, le coude, le bassin, le fémur et la fibula qui s'est détachée. Du côté droit, on a une contrainte cumulée des membres supérieurs droits, et le fémur ainsi que le pied droit. Ces deux délimitations sont en contact avec les bords du contenant en *terra cotta*. En conclusion, on constate une décomposition en espace vide (cf. os hors du volume du corps).. Le corps est déposé directement dans un contenant en *terra cotta*.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par 4 *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 123 :

Squelette 119 (adulte 20-29 ans, sexe M).

Sépulture 119.

**SP 126**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 115. Elle est recoupée du côté sud-ouest par les limites du chantier.

**Fosse :** La fosse (us 127), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, elle possède des parois évasées. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Individu :** (fig.124) Le squelette 126 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon. Le squelette est incomplet, il manque le pied gauche. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est ramené en avant de l'os coxal controlatéral, la main repose sur l'os coxal controlatéral. De même, l'avant-bras droit ramené en avant de l'os coxal controlatéral, passe sous l'avant-bras gauche, la main gauche se situe en avant de l'os coxal droit. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier :** (fig.124) Il se compose d'un *unguentarium* en poterie (SF : 126). L'*unguentarium* est situé en avant de l'épaule gauche entre la clavicule et le bord médiale proximale de l'humérus gauche. Il repose horizontalement, le bord étant orienté vers le sud-est. Le mobilier est composé aussi d'un fragment d'une lampe à huile en terre cuite (SF : 140) qui repose sur le bord de l'ilium droit.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La lecture de la mise à plat des volumes est difficile à cause de l'état déplorable de la cage thoracique or, les premières côtes droites sont obliques ainsi que les dernières. Le bassin semble avoir subi une contrainte des deux côtés sud et nord à distance des parois de la fosse, il est redressé des deux côtés. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : le crâne a tourné dans un deuxième temps, car il est décalé légèrement à gauche de l'axe longitudinal médian du corps. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite. On observe la verticalisation des clavicules en amont des épaules. Les deux fémurs sont en vue antérieure ainsi que les os des jambes qui suivent la même ligne. De même, les os du tarse droit se sont éversés suivant les lois de la gravité, cependant les métatarsiens et les phalanges droites se sont recroquevillés vers l'intérieur du corps, sur les os du tarse ce qui évoque la présence d'une paroi qui a disparu. Ce même phénomène est observé sur les deux mains, dont les articulations entre les métacarpiens et les phalanges homolatéraux forment un angle vers l'intérieur du corps. On reconnaît des effets de délimitations : du côté gauche, l'alignement du crâne qui a tourné vers la gauche, l'humérus contraint, l'avant-bras ainsi que l'angle de la main, le bassin, le fémur et le tibia. Du côté droit, on a une contrainte cumulée des membres supérieurs droits, et l'ensemble du pied contraint latéralement. Ces deux délimitations dessinent une forme en plan rectangulaire de 1,75 m de longueur et de 0,40 m de large. En conclusion, on constate une décomposition en espace vide (cf. os hors du volume du corps). De même, les contraintes latérales ainsi que les délimitations linéaires à distance des bords de la fosse permettent d'envisager l'hypothèse de parois périssables. Le corps a été déposé dans un contenant de bois rectangulaire.

**Typologie :** Contenant en bois rectangulaire (1.75 x 0.40 cm), décomposition dans un espace vide.



Figure 124 : Sépulture 126. Squelette 126 (adulte >20 ans, sexe e l) et mobilier *in situ*.

## SP 131

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrême sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 128. Le sarcophage en terra cotta est rasé à l'ouest par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 132), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,15 m ; sa largeur est de 0,67 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,50 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Architecture conservée :** (fig.125) L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,90 m, large de 0,35 m, et profond de 0,31 m, la couverture est formée de plusieurs *tegulae* qui se sont effondrées au milieu de la cuve.

**Individu :** (fig.125) Le squelette 131 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin. Le squelette est incomplet et son état de conservation est moyen, il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. La main droite n'est pas conservée. L'avant-bras gauche est légèrement fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose sur l'os coxal gauche. Les pieds sont en rectitude, il ne reste en place que les deux fémurs.

**Mobilier :** (fig.125) Il se compose d'un fragment de lampe à l'huile en poterie (SF : 299) et d'une tige en ivoire (SF 127) et d'une autre tige en os travaillé (SF : 139). La position du Mobilier à l'intérieur de la sépulture et par rapport à l'individu n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont à plat surtout celles du côté droit, les extrémités sternales des côtes gauches sont redressées. La mise à plat du bassin est engagée. Concernant les déplacements, certains se sont produits à l'intérieur du volume du corps, comme la légère dislocation du coude gauche. Et d'autres déplacements en dehors de l'espace initial du cadavre, comme le bloc crânio-facial qui a légèrement pivoté vers la droite. Les deux humérus sont en vue latérale car ils sont en contact avec les bords du contenant en *terra cotta*. Les deux fémurs sont en vue antérieure. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide (cf ; mouvements du bloc crânio-facial, des humérus et des effets de contraintes au niveau des coudes et des effets de délimitation linéaire qui englobe les membres supérieurs des deux côtés). Le corps est déposé directement dans un contenant en *terra cotta* (les os butent contre les parois).

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par plusieurs *tegulae*, décomposition en espace vide.



Figure 125 : Sépulture 131. Squelette131 (adulte >20 ans, sexe M).

**SP 27**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est du site, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 26. La sépulture est recoupée au nord par le puits ottoman (us1).

**Fosse :** La fosse (us 28), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, elle est incomplète d'une longueur restante de 1,26 m et d'une largeur de 0,45 m. Elle possède des parois évasées et un fond en U et est conservée sur une profondeur de 0,25 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Architecture conservée :** On observe la présence de deux clous situés de part et d'autre à 10 cm des bords latéraux des tiers proximaux des deux fémurs.

**Individu : (fig.126)** Le squelette 27 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans et de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet, il manque, les deux humérus, et les deux épaules ainsi que le rachis thoracique et cervical ainsi que du bloc crânio-facial. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main droite repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche quant à lui, est fléchi et ramené en avant de l'os coxal homolatéral. La main gauche est dispersée sur le sacrum. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau du tarse.

**Mobilier :** Il se compose de 2 *unguentaria* en verres situés au niveau du bord latéral de l'humérus droit et de l'avant-bras droit. Ils reposent sur leur flanc, avec le bord orienté vers le sud.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le squelette est tronqué dans sa partie supérieure, il manque le bloc crânio-facial ainsi que la ceinture scapulaire, les humérus et le rachis cervical et thoracique.

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes droites sont les mieux conservés elles s'empilent au niveau de la partie latérale du thorax. L'ouverture du bassin est engagée au niveau de la surface sacro-pelvienne iliaque. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps, la main droite est en parfaite connexion anatomique alors que la main gauche est dispersée dans la ceinture pelvienne. La position de la main droite n'est pas naturelle, elle forme un angle vers l'intérieur du corps, toujours à distance du bord de la fosse, ce qui évoque une forte contrainte latérale due probablement à la présence d'une paroi qui a disparu. Cette main évoque également un effet de colmatage. En revanche, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre, la fibula gauche est détachées au niveau proximal et distal ce qui évoque la présence d'un espace vide. Le fémur droit est en vue légèrement médiale, ainsi que la jambe homolatérale qui suit la même ligne que le fémur. Les os du pied droit se sont éversés naturellement, mais les phalanges sont tombées sur les métatarsiens. Ceux du fémur gauche est en vue antérieure ainsi que les os de la jambe homolatérale, cependant les os du tarse du pied gauche ne se sont pas éversés complètement. Les métatarsiens et les phalanges étaient censés se décomposer vers l'extérieur, ils sont retombés sur eux mêmes vers l'intérieur du corps ce qui évoque la présence d'une paroi qui a disparu. De même, la patella gauche est situé à 10 cm de la fibula homolatérale. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés : au niveau de l'angle de la main droite, étant donné aussi l'absence d'éversion des os du pied gauche, et vu le fait que les phalanges sont retombées vers l'ouest, à l'inverse de l'anatomie. On reconnaît un effet de délimitation linéaire du côté droit, englobant le bloc l'avant-bras, la main, les phalanges. Cette délimitation parallèle à l'axe longitudinal du corps forme un angle droit avec l'alignement des pieds perpendiculaire à l'axe longitudinal du corps. Par ailleurs, on observe aussi un autre effet de délimitation linéaire tout au long du côté gauche parallèle à l'axe longitudinal du corps. Cette délimitation à distance des parois de la fosse, de même que la présence de 2 clous (à l'est, l'ouest de l'individu) conduit à la conclusion d'une présence d'un contenant en bois. Cependant la délimitation arrondie au niveau des pieds peut supposer également la présence soit d'un contenant arrondi au niveau des pieds, soit probablement la présence d'une enveloppe souple à l'intérieur du contenant en bois. La photo non zénithal rend très difficile l'interprétation.

**Typologie :** Contenant en bois disparu (double traitement ? dans une enveloppe souples), décomposition dans un espace vide.





Figure 126 : Sépulture 27. Squelette 27 (Adulte 20-29 ans, sexe F), mobilier *in situ*.

**SP 34**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-est du site, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 138. La fosse (us 139) est tronquée de tous les côtés par les pelles mécaniques. Le comblement est composé de sable brun rougeâtre moyen.

**Individu** : (fig.127) Le squelette 34 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet il ne reste qu'un fragment de crâne et de mandibule. La perturbation moderne de la sépulture est due à la pelle mécanique qui a perturbé l'ensemble de la sépulture ce qui nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique.

**Typologie** : Contenant de type indéterminé.



Figure 127 : Sépulture 34, mobilier SF 23 ; unguentarium en verre.

**SP 38**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la moitié sud-est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 37. Elle a été rasée horizontalement d'abord par une construction moderne sur le site, puis par la pelle mécanique durant la fouille.

**Fosse :** La fosse (us 40), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2 m ; sa largeur est de 0,95 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat et est conservée sur une profondeur de 0,20 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre moyen.

**Architecture conservée :** Les clous en fer sont au nombre de 14 (SF : 7, 8, 15, 16, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 38). Les clous (SF : 25, 26, 27, 28) forment un alignement au nord (à 10 cm en amont du bloc crânio-facial), le clou (SF : 25) a la pointe orientée au sud (vers l'individu). Le clou (SF : 24) est situé sur son flanc, la pointe vers l'ouest, il est à 5 cm du bord proximal latéral du fémur droit. Les autres clous (SF : 7, 8, 22 et 23) sont situés à l'ouest du pied droit de l'individu. Les clous (SF : 15, 16 et 20) sont situés au sud, en aval du pied droit de l'individu. Et enfin, les clous (SF : 23 et 38) sont situés en l'est du bord latéral de la jambe gauche. Les dimensions de ce contenant en bois peuvent être déduites de la position des clous sur le plan, et des effets de délimitations. Il mesure 1,60 m de long et de 0,47 m de large.

**Individu : (fig.128)** Le squelette 38 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans et de sexe féminin. Le squelette est complet et son état de conservation est bon, il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. L'avant-bras droit est légèrement fléchi en avant de l'os coxal, la main droite repose sur le pubis. L'avant-bras gauche est étendu en arrière de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. Les pieds sont en rectitude, ils se joignent au niveau des os du tarse.

**Mobilier : (fig.128)** Il se compose de 21 *unguentaria* en verre (SF : 1, 2, 3, 4, 6, 9, 10, 12, 13, 26, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 38, 39, 40 et 42), posés sur leur flanc de part et d'autre des bords latéraux des jambes et des pieds de l'individu, certains sont déposés sous les pieds et d'autres sur les jambes. Leurs bords sont orientés dans toutes les directions. Les objets en verre ont été datés du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. D'autres types de Mobilier sont déposés avec les *unguentaria* il s'agit d'éléments de tissage en os travaillé et en alliage de cuivre, 7 fusaïoles (SF : 14, 17, 18, 19, 37, 86 et 95) et 7 fuseaux (SF : 43, 85, 89, 90, 93, 97, 98 et 133). Ces fuseaux n'ont encore fait l'objet d'aucune étude. On trouve aussi trois coquilles de fruit de mer (SF : 87, 88 et 96) et une tige de Kohl (ou cuillère à fard ou à parfum) en alliage de cuivre SF 91.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est engagée au niveau du thorax ; les côtes sont affaissées normalement (obliques), mais elles se referment vers l'avant, leur extrémité sternale est orientée en direction du rachis (constriction). L'os coxal droit est redressé alors que le gauche est plus affaissé que le droit. La mandibule est affaissée en avant des vertèbres du cou. Le bloc crânio-facial se présente en vue antéro-supéro-latérale droite, de même que les deux premières vertèbres cervicales, ce qui implique que la position du crâne est secondaire. La colonne vertébrale est très alignée (elle forme une ligne droite) elle est en connexion parfaite, uniquement détachée au niveau de la connexion avec le sacrum qui a glissé en bas. Des déplacements se sont produits à l'extérieur du volume du corps ; le radius gauche est engagé sur la surface sacro-pelvienne. On observe une forte contrainte au niveau des épaules qui se traduit par une forte verticalisation des extrémités latérales des clavicules. De fortes contraintes caractérisent les humérus, ils sont maintenus en vue latérale et leur extrémité proximale se dirige en direction de la colonne vertébrale et passent en avant des côtes. Ce phénomène exprime une très forte contrainte sur le tiers proximal des bras à distance des bords de la fosse. Le fémur droit se présente en forte composante latérale et la jambe est en vue latérale, tandis que les os du pied sont dispersés en amont. La rotation interne des os longs est donc une position secondaire, qui traduit une contrainte latérale. Le fémur gauche et la jambe homolatérale en revanche, se présentent en composante médiale, la fibula se trouve latéralement sous le tibia, ce qui illustre une position difficilement tenable sans contrainte artificielle (équilibre instable). Sur les photos, il n'est pas possible de préciser la position des divers os des pieds, très perturbés. Cependant, il semble que le talus gauche se présente en vue dorsale à composante médiale, tandis que les os du pied gauche paraissent disloqués vers l'amont en situation latérale du tibia homolatéral.

Par ailleurs, la partie proximale des métatarsiens gauche est remontée à l'étage du tarse et du tibia. Les métatarsiens et phalanges sont orientés perpendiculairement à l'axe longitudinal médian du corps. Ces éléments ainsi que les *unguentaria* forment un effet de délimitation linéaire, perpendiculaire à l'axe longitudinal à distance de sa paroi sud, et une autre délimitation linéaire parallèle à la paroi est. En conclusion, ce squelette se caractérise par de fortes contraintes latérales, sur les épaules, les coudes et les humérus restés en vue latérale plaqués contre la face latérale des côtes. Les signes de décomposition en espace vide sont très tenus en raison de cette constriction générale. Ces constriction se sont produites à distance des bords de la fosse, ce qui suggère un contenant. On observe d'abord une délimitation linéaire en amont de la tête et qui englobe les 4 clous. Une autre délimitation linéaire rectiligne est attestée du côté gauche et englobe l'humérus, l'avant-bras, l'os coxal et la main ainsi que les os des pieds et du Mobilier. Une autre délimitation linéaire au sud des pieds englobe les os des pieds tassés avec le mobilier et des clous. Du côté droit l'alignement du clou (SF : 25) qui est à l'extrémité nord-ouest, avec le clou (SF : 24) qui se trouve vers la moitié à l'ouest du bord latéral proximal du fémur droit, et avec le clou (SF : 20) qui est situé à l'extrémité sud-ouest prouve que tout l'ensemble du Mobilier a été déposé à l'intérieur du contenant. Ce matériel ne présente pas de mutilation, la majorité des *unguentaria* sont complets, et une partie est déposée sous l'individu. L'ensemble du squelette forme une légère courbe ; son extrémité supérieure et son extrémité inférieure sont décalées vers le côté gauche. Ces courbes n'excluent pas l'hypothèse d'un coffre en bois, mais nous orientent aussi vers celle d'un contenant souple, à l'intérieur du contenant en bois.

Ainsi, le squelette se caractérise par un fort effet de contrainte voire une restriction latérale relevée sur l'ensemble des régions anatomiques. La relative dispersion des os des pieds témoigne d'une décomposition dans un espace vide. Le corps reposait dans un contenant très étroit et l'aspect fuselé du squelette, les contraintes fortes (proximal humérus, genoux, torses) évoquent plutôt un contenant « souple » de type linceul, etc. L'absence de contrainte sur le mobilier du côté nord-ouest semble indiquer que les objets ne se trouvaient pas dans « l'enveloppe du corps », mais dans le contenant rigide qui renfermait l'ensemble du dépôt. Cet ensemble se situe bien à distance des bords de la fosse.

**Typologie** : double traitement de l'individu dans un contenant souple (type peau, ou linceul, etc.), puis le tout dans un contenant en bois. Décomposition dans un espace vide.



Figure 128 : Sépulture 38. Squelette 38 (adulte 20-39 ans, sexe F), mobilier *in situ*.

**SP 42**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la zone sud-est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 41. La sépulture est recoupée au nord par la pelle mécanique.

**Fosse :** La fosse (us 43), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire, d'une longueur restante d'environ 1,70 m ; sa largeur est de 0,50 m. Elle possède des parois évasées. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Architecture conservée :** On observe la présence de deux clous, l'un situé à 10 cm en amont du bloc crânio-facial (au sud-est) et l'autre situé à 5 cm à l'est du bord latéral de la moitié de l'avant-bras droit.

**Individu : (fig.129)** Le squelette 42 est celui d'un adulte ayant > 40 ans et de sexe masculin. Le squelette est incomplet, il manque les membres inférieurs et son état de conservation est moyen, il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. Les deux avant-bras sont étendus le long du corps.

**Mobilier :** En fouillant le crâne, on a trouvé un fragment de col de céramique sigillée.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. La forme des côtes est légèrement en cône, on a un empilement de la partie latérale du thorax surtout sur le côté droit, toutefois il faut noter la forte constriction au niveau des bas des côtes qui les ont empêchées de s'ouvrir naturellement, à droite la constriction est due à la butée contre l'humérus droit, à gauche la constriction est à distance de l'humérus homolatéral. L'os coxal est redressé des deux côtés, et il est hyperfragmenté pour qu'on puisse déduire sa réelle situation avant que la pelle mécanique n'enlève tous les membres inférieurs de l'individu. Des déplacements se sont produits en dehors de l'espace initial du cadavre, le crâne a basculé en avant, il est en composante supéro-latérale gauche et en équilibre instable en butée contre l'épaule droite. Les extrémités latérales des deux clavicules sont verticalisées. Cette position est due à une forte contrainte à distance de la paroi, est et ouest de la fosse. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés ; par exemple les deux humérus qui ne se sont pas éversés, à distance des parois de la fosse. On reconnaît un effet de délimitation linéaire du côté droit, englobant le bloc crânio-facial, l'humérus, l'avant-bras, la main. Par ailleurs, on observe aussi un autre effet de délimitation linéaire tout au long du côté gauche parallèle à l'axe longitudinal du corps. Cette délimitation à distance des parois de la fosse, de même que la présence de 2 clous, conduit à la conclusion de la présence d'un contenant en bois.

**Typologie :** Contenant en bois étroit à fond plat, décomposition dans un espace vide.



Figure 129 : Squelette 42 (adulte >40 ans, sexe M).

**SP 46**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 45. La sépulture tronquée au sud par une fondation de mur qui date de l'époque ottomane, la sépulture s'étend au-delà des limites de la fouille. Ainsi, une petite partie de la fosse est conservée.

**Fosse :** La fosse (us 47) est orientée est-ouest. Elle est de forme rectangulaire aux angles droits, d'une longueur restante de 1,15 m ; sa largeur est de 0,76 m. Elle possède des parois évasées et un fond concave, elle est conservée sur une profondeur de 0,22 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

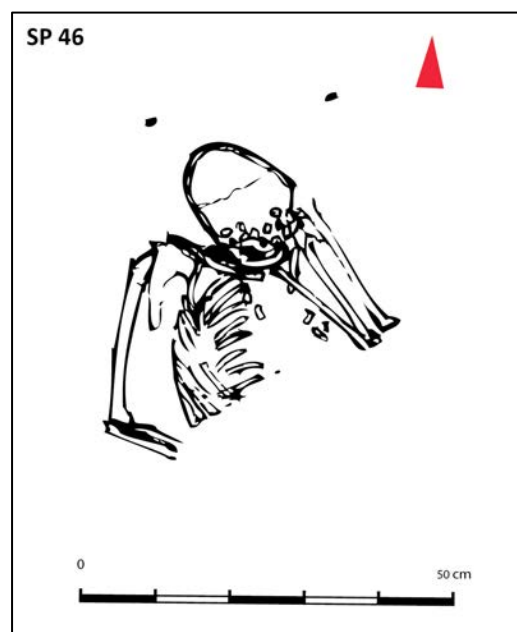
**Architecture conservée :** (fig.130). Les clous en fer sont au nombre de deux. Les clous forment un alignement au nord (en amont à 10 cm de la tête de l'individu), ils reposent sur le fond de la fosse.

**Individu :** (fig.130) Le squelette 46 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen et le squelette est incomplet. Il ne reste que le crâne et le haut du tronc ainsi que tout le bras gauche et l'humérus droit et la moitié de l'avant-bras droit. Le squelette repose sur le dos, la tête au nord, l'avant-bras droit est légèrement fléchi, il est à moitié conservé. L'avant-bras gauche est hyperfléchi, la main gauche repose sur l'épaule homolatérale. Les membres inférieurs s'étendent au-delà des limites de la fouille.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. La forme des côtes est légèrement en cône, on a un empilement de la partie latérale du thorax surtout sur le côté droit. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre, la tête a basculé en avant, contrainte à distance des parois de la fosse. Les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées et se situent en amont de l'épaule. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés ; comme les deux humérus qui ne se sont pas éversés, à distance des parois de la fosse. La mise à plat des volumes, la contrainte des humérus, à distance des parois de la fosse, ainsi que la présence de 2 clous (au nord de l'individu) nous conduit à conclure à la présence d'un contenant en bois.

**Typologie :** Contenant en bois disparu, décomposition dans un espace vide.



**Figure 130 :** Squelette 46 (adulte >20 ans, sexe I).



**SP 44**

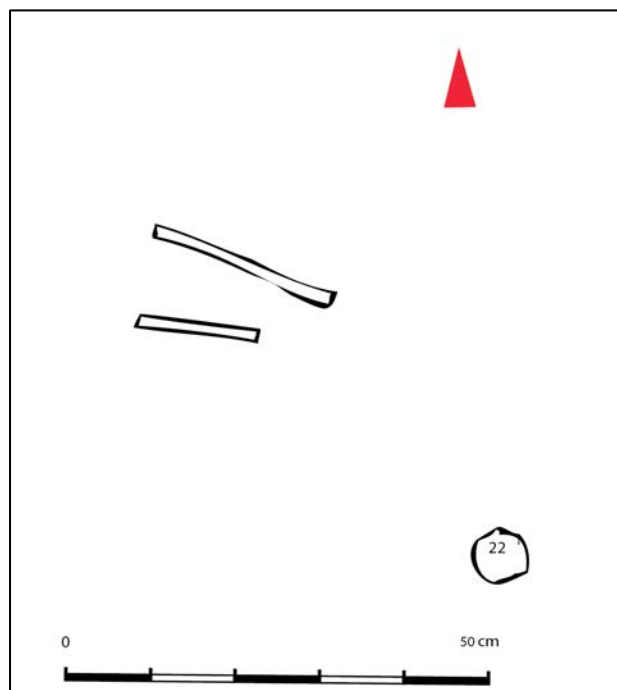
**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 140. La sépulture est tronquée au sud par une fondation de mur qui date de l'époque ottomane. Par suite, une petite partie de la fosse est conservée ainsi que quelques fragments d'os long de membre supérieur.

**Fosse :** La fosse (us 141), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, d'une longueur restante de 0,50 m et d'une largeur de 0,45 m. Elle possède des parois évasées. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Individu : (fig. 131)** Le squelette 44 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet il ne reste que les fragments d'un humérus droit, ainsi qu'un fragment d'ulna et de radius droit. La perturbation moderne de la sépulture qui l'a perturbée nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique.

**Mobilier :** Il se compose d'un *unguentarium* en verre situé au sud-est de la fosse sépulcrale.

**Typologie :** Indéterminé.



**Figure 131 :** Sépulture 44 (adulte >20 ans, sexe I), mobilier *in situ*.

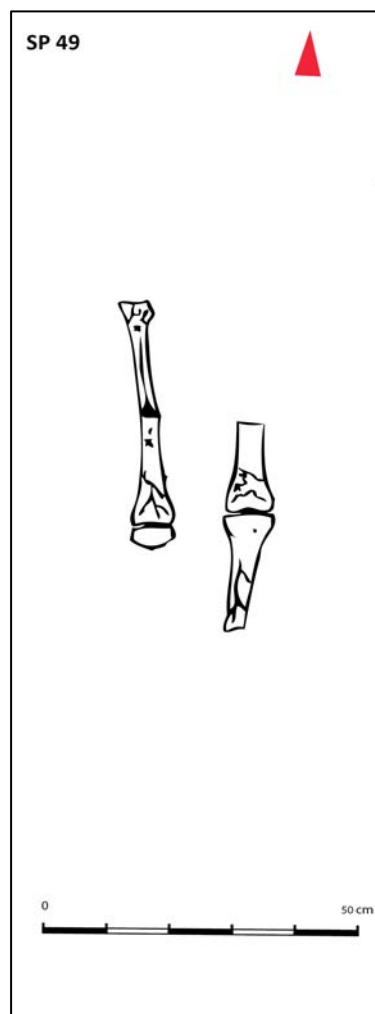
**SP 49**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 48. La sépulture est tronquée au nord par la pelle mécanique durant la fouille et au sud par un puits (us 3) qui date de l'époque ottomane. Par suite, une petite partie de la fosse est conservée.

**Fosse :** La fosse (us 50) orientée nord-sud est de forme rectangulaire d'une longueur restante de 0,40 m, et d'une largeur de 0,30 m. Elle possède des parois évasées et est conservée sur une profondeur de 0,22 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Individu : (fig.132)** Le squelette 49 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Du squelette, il subsiste *in situ* uniquement les restes d'un fémur droit et le bord distal du fémur gauche ainsi que le bord proximal du tibia gauche. L'individu devait reposer sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. Les membres supérieurs et le thorax ne sont pas conservés. Les pieds sont en rectitude. La perturbation moderne de la sépulture qui l'a perturbée nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique.

**Typologie :** Indéterminé.



**Figure 132 :** Sépulture 49 (adulte >20 ans, sexe I).

**SP 52**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-est du site funéraire, elle date du Ier siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 51. La sépulture est tronquée au nord par un puits (us 2) qui date de l'époque ottomane. Par suite, une petite partie de la fosse est conservée.

**Fosse :** La fosse (us 53) orientée sud-nord est de forme rectangulaire aux angles arrondis. Ses parois restantes sont graduelles. Le comblement est composé d'un sable argileux brun rougeâtre grisâtre.

**Architecture conservée :** Les clous en fer sont au nombre de cinq. Trois clous forment un alignement à droite de l'individu et deux autres forment un alignement à gauche de l'individu.

**Individu : (fig.133)** Le squelette 52 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 25 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen médiocre, le squelette est incomplet, il lui manque les os des jambes et des pieds. Il repose sur le dos, la tête au sud et les pieds au nord. L'avant-bras droit, en extension est calé tout au long du côté latéral des côtes. La main homolatérale repose sur la partie proximale du fémur droit. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal controlatéral, les os de la main gauche sont dispersés dans l'abdomen. Les fémurs sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La sépulture est tronquée au nord, au niveau des genoux. La mise à plat des volumes est réalisée. On observe un affaissement des côtes toutefois il faut noter une forte contrainte globale surtout à gauche les côtes butent contre l'humérus gauche, à droite la constriction est à distance de l'humérus homolatéral. Cet empilement est dû soit à une fosse, soit en un contenant au fond en U. La mise à plat du bassin est bien engagée. Le bloc crânio-facial est en composante supéro-latérale droite, alors que la mandibule est en antépulsion en vue antéro-latérale droite, elle est détachée du crâne. On note, la disjonction des deux clavicules qui sont verticalisées, en amont des épaules. Les humérus ne sont pas éversés ce qui est la conséquence d'une contrainte sur les deux côtés des membres supérieurs. Il existe un effet de délimitation linéaire, d'abord du côté droit englobant l'épaule/humérus/Ulna-radius et main droite, et un autre du côté gauche et qui englobe l'humérus, le coude, l'os coxal gauche ainsi que le fémur. Suite à toutes les observations citées là-haut, on conclut que la décomposition a eu lieu dans un espace vide. Cf. les déplacements du bloc crânio-facial, l'ouverture des côtes et celle du bassin. De même, la délimitation linéaire indique la présence d'un contenant rigide probablement en bois.

**Typologie :** Contenant rigide probablement en bois, décomposition dans un espace vide.



**Figure 133 :** Sépulture 52 (adulte 20-25 ans, sexe M), mobilier *in situ*.

## SP 55

**Localisation** : La sépulture se situe dans l'extrême est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 56. La sépulture est recoupée au nord-est par la pelle mécanique durant la fouille.

**Fosse** : La fosse (us 57), orientée nord-sud, elle est incomplète de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Architecture conservée** : (fig.134) Les clous en fer sont au nombre de deux, l'un situé à 7 cm latéralement à la partie proximale du fémur droit et l'autre situé à 15 cm latéralement à la partie proximale du fémur gauche.

**Individu** : (fig.134) Le squelette 55 est celui d'un jeune de taille adulte ayant entre 15 et 19 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen. Le squelette est incomplet, il manque l'humérus gauche et le tronc ainsi que la ceinture scapulaire et le bloc crânio-facial et les os des pieds. Il repose sur le dos, les membres supérieurs au nord et les pieds au sud. L'avant-bras gauche est légèrement fléchi en avant du bassin, la main gauche est dispersée dans le bassin, l'avant-bras droit fléchi en avant de l'abdomen, la main droite n'est pas en connexion anatomique ainsi on ne sait pas si elle passait sur ou bien sous l'avant-bras gauche. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier** : (fig.134) Il se compose de 7 *unguentaria* en verre (SF : 50, 51, 52, 53, 54 et 128 qui a été trouvé à l'intérieur de l'*unguentarium* 52), posés sur leur flanc de part et d'autre des bords latéraux des jambes de l'individu, ils sont déposés après l'individu. Leurs bords sont orientés vers le nord, le sud, l'est et le nord-est et le nord-ouest. Les objets en verre ont été datés du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. D'autres types de mobilier sont déposés avec les *unguentaria* comme deux miroirs en bronze (SF : 46, 47 et 48) et un fuseau en alliage de cuivre (SF : 49).

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Malgré le passage de la pelle mécanique sur la sépulture avant la fouille des archéologues, et l'absence de la totalité du tronc et des membres supérieurs et du crâne, la présence de 5 côtes inférieures du côté droit affirme la mise à plat des volumes : les côtes sont obliques et s'empilent contre le bord latéral de l'humérus droit. Concernant le bassin, l'interprétation est encore plus difficile puisqu'il est très détérioré surtout au niveau des iliums. L'humérus droit est en vue latérale à distance des bords de la fosse. Ceci suggère une contrainte due à la présence d'une paroi d'un contenant. Au niveau des pieds on remarque que le fémur droit est en vue latérale ainsi que la jambe droite. Le fémur gauche est aussi en vue latérale, mais la jambe gauche est en vue antérieure. Que les deux fémurs soient en vue latérale est incompatible avec les lois de la gravité, surtout du fait que les genoux sont joints, sauf si l'on a en dessous et au milieu une sorte de fond en U. L'absence des pieds nous empêche de connaître leur position initiale. Pour conclure, toutes ces observations dénotent une décomposition dans un espace vide, avec la présence d'un contenant au bord linéaire. Une délimitation linéaire est attestée du côté droit, elle englobe le bord proximal du fémur, ainsi que la présence du clou (SF : 56) et de la base de l'*unguentarium* (SF : 51). De l'autre côté, on remarque que le mobilier est à l'intérieur du périmètre virtuel des clous, ainsi le matériel est soit posé à l'intérieur du contenant soit sur le contenant, mais on penche plutôt pour la première hypothèse, puisque les objets en verre ne présentent pas de cassures anciennes.

**Typologie** : Contenant rigide à bord linéaire, décomposition dans un espace vide.



Figure 134 : Sépulture 55, squelette 55 (immature 15-19 ans, sexe I), mobilier *in situ*.

**SP 58**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-est du site funéraire, elle date du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 57. La sépulture est tronquée au nord par un puits (us 1) qui date de la période ottomane, et au sud-est par une tranchée de fondation. Ainsi, il ne reste de la sépulture qu'une petite partie.

**Fosse :** La fosse (us 57), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, d'une longueur restante de 0,55 m ; sa largeur est de 0,25 m. Elle possède des parois évasées. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Individu :** (fig.135) Le squelette 58 est celui d'un immature qui a entre 1 et 4 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre, le squelette est incomplet, il ne reste *in situ* que les épiphyses distales des 2 fémurs et les deux tibias et fibulas sans les diaphyses. Il repose sur le dos, la tête devait être au nord et les pieds au sud. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier :** (fig.135) Il se compose de 8 *unguentaria* en verre (SF : 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66 et 67), posés sur leur flanc de part et d'autre des bords latéraux des jambes de l'individu, ils sont déposés après l'individu. Leurs bords sont orientés vers le nord-ouest, le sud, l'est et le sud-est. Les objets en verre ont été datés du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C.

D'autres types de Mobilier sont déposés avec les *unguentaria* comme un récipient en poterie (SF : 68) qui n'a pas été recollé et un fragment de lampe à l'huile en poterie (SF : 298).

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas certaine, parce que ni les os des côtes ni ceux du bassin ne sont conservés. Il ne reste *in situ* que les épiphyses distales des fémurs, la jambe droite est en vue médiale et la jambe gauche aussi. Le mobilier est en contact direct avec les jambes, de part et d'autre de l'individu. Certains *unguentaria* sont complets et ne présentent pas de mutilation et d'autres sont fragmentés au milieu de leur flanc supérieur. Un effet d'alignement est attesté au côté droit, il englobe les *unguentaria* (SF : 60 et 61) et la fibula droite. Le peu d'éléments rend l'interprétation difficile, mais la délimitation linéaire du côté droit penche pour une décomposition en espace vide dans un contenant rigide.

**Typologie :** Contenant rigide à bords linéaires, décomposition dans un espace vide.



Figure 135 : Sépulture 58, squelette 58 (immature 1-4 ans, sexe I), mobilier *in situ*.

## SP 62

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-est du site funéraire, elle date du I<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 60.

**Fosse :** La fosse (us 63), orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2 m ; sa largeur est de 0,58 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat, et est conservée sur une profondeur de 0,30 m. La fosse est très étroite dans son coin nord-est, au niveau du bloc crânio-facial de l'individu. Le comblement est composé d'un sable silteux brun rougeâtre.

**Architecture conservée :** Les clous en fer sont au nombre de 8 (SF : 71, 72, 73, 74, 75, 77, 78 79). Ils reposent au fond de la fosse. Les clous (SF : 77, 78, 79) forment un alignement au nord (à 15 cm en amont du bloc crânio-facial) avec la pointe orientée vers l'individu (au sud). Le clou (SF : 71) est situé sur son flanc, la pointe vers l'est, à 12 cm du bord proximal latéral du fémur droit. Le clou (SF : 75) est situé sur son flanc, la pointe vers l'ouest, à 2 cm du bord proximal latéral du fémur gauche. Les autres clous (SF : 72, 73 et 74) sont situés à quelques centimètres des os des pieds de l'individu. Les dimensions de ce contenant en bois peuvent être déduites suite à la position des clous sur le plan, et les effets de délimitations, ainsi le contenant est de 1,85 m de long et de 0,40 m de large.

**Individu : (fig.136)** Le squelette 62 est celui d'un adulte > 40 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre, mais le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. L'avant-bras droit est en légère extension en avant de l'os coxal gauche, la main droite est dispersée sur le bord aplati du pubis droit et entre le bord proximal médial du fémur droit et le pubis homolatéral. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose au milieu du bassin. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau des genoux et des os du tarse dans une anomalie de position que nous allons décrire dans l'analyse archéo-anthropologique.

**Mobilier : (fig.136)** Il se compose d'une bague en fer (SF : 69), d'un fragment de lampe à huile en poterie (SF : 143) dont la situation et la position par rapport à l'individu ne sont pas enregistrées lors de la fouille. On note aussi la présence d'un objet tranchant en bronze qui n'a pas été étudié. Il s'agit soit d'un couteau, soit d'une machette ou d'un poignard qui est situé sur la tête de l'individu, sa pointe est orientée vers le sud-ouest et le manche penche vers l'est.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée : affaissement normal des côtes, on note l'empilement des côtes sur les bords latéraux de la cage thoracique. Cet empilement est dû soit à une fosse, soit à un contenant au fond en U. les côtes sont retenues par la contrainte des humérus ce qui ne les empêche pas de s'ouvrir complètement. Concernant le bassin, il est difficile de préciser du côté droit, puisqu'il est écrasé. Toutefois, l'os coxal gauche est quasiment ouvert. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps, on note une disjonction de la partie distale de l'avant-bras gauche. L'avant-bras droit est écrasé pour des raisons purement taphonomiques ce qui rend difficile l'interprétation de la zone avant-bras droit et os coxal homolatéraux. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; le bloc crânio-facial est en vue supéro-latérale droite, il a basculé vers l'avant, écrasant la face dans la masse de la mandibule qui est en antépulsion. La mandibule est en vue latérale droite. On a l'impression que la tête était à l'appui contre une paroi à l'origine et elle a glissé à l'avant après la décomposition. On observe aussi d'autres déplacements comme celui des extrémités latérales des deux clavicules qui se sont verticalisées en amont des deux épaules, elles sont verticales et parallèles ce qui dénote une forte constriction au niveau des épaules et des avant-bras. On note une disjonction entre la clavicule/scapula et scapula/humérus homolatéraux. On remarque que les deux humérus sont fortement contraints, ils sont en vue latérale en équilibre instable sur les côtes gauches, la contrainte de l'humérus droit suit une ligne droite qui englobe l'os coxal droit. Les vertèbres suivent toutes une ligne droite très stricte jusqu'au sacrum. L'os coxal droit et l'avant-bras droit sont écrasés. Plusieurs anomalies sont attestées au niveau des pieds de l'individu. Au premier abord on note que le fémur droit qui est en vue légèrement latérale s'est déplacé en aval en chevauchant le bord proximal du tibia et de la fibula homolatéraux. Cette position est probablement la conséquence de l'écrasement de l'os coxal droit qui a engendré une poussée ayant entraîné par conséquent l'avancement du fémur droit. Le fémur gauche quant à lui, est en vue antérieure, or les os de



la jambe gauche sont en vue latérale, ainsi que les os de la jambe droite. Cette position des jambes est anormale par rapport à la position des fémurs. On remarque aussi que les tibias sont joints au niveau de leurs bords proximaux et leurs bords distaux, de plus ils sont en vue latérale, cette anomalie de position est due à une poussée vers l'intérieur. Et comme l'alignement des clous évoque un contenant de 0,40 m de large, par suite le contenant n'est pas étroit au niveau de la largeur, mais il est possible qu'il ait une forme de base en U, ou bien que le contenant en bois ait dû être surélevé. Les os des pieds sont effondrés sur eux-mêmes ; les os des tarse, les métatarsiens et les phalanges sont tous mélangés et forment une délimitation linéaire perpendiculaire à l'axe longitudinal médian du corps, en contact avec trois clous en fer. D'autres effets de délimitation linéaire sont attestés des deux côtés, droit et gauche. Celle du côté droit englobe l'humérus, l'avant-bras et l'os coxal écrasé ainsi que les os du pied homolatéral. La délimitation du côté gauche englobe, le bloc crânio-facial, l'humérus, l'avant-bras, le bord de l'ilium, le bord proximal du fémur ainsi que les os des pieds. Toutes ces observations évoquent une décomposition dans un espace vide, dans un contenant rigide, en bois rectangulaire surélevé. On note aussi la présence d'un couteau en bronze situé sur la tête de l'individu, avec une orientation sud-ouest, malheureusement l'hyperfragmentation du crâne nous empêche de vérifier s'il y a des traces de traumatismes ou de découpe sur le crâne. Par contre, le couteau ou poignard n'est pas inclus dans l'effet de contrainte ou dans la délimitation linéaire qui englobe tout le côté gauche de l'individu. Ce qui prouve sans doute que le couteau n'était pas posé directement sur la tête du défunt, mais plutôt sur le couvercle du contenant en bois.

**Typologie :** Contenant rigide en bois de forme rectangulaire, surélevé sur un système de traverses. Décomposition dans un espace vide.



Figure 136 : Sépulture 62, squelette 62 (adulte >40 ans, sexe M), mobilier in situ.

**SP 80**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire, elle date du 1<sup>er</sup> siècle apr. J.-C. Elle est recouverte par la couche 78. La fosse est tronquée au nord par une fosse postérieure ; us 2. Par suite, l'individu est incomplet.

**Fosse :** La fosse (us 81) orientée sud-nord est de forme rectangulaire d'une longueur restante de 1,50 m, et d'une largeur de 0,55 m. Elle possède des parois évasées. Elle est conservée sur une profondeur de 0,30 m. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Architecture conservée : (fig.137)** Les clous en fer sont au nombre de 5 (SF : 81, 82, 83, 84, 85). Le clou (SF : 81) est situé sur son flanc, la pointe vers le sud, il est situé à 4 cm du bord latéral de l'os coxal gauche. Le clou (SF : 85) est situé sur son flanc, la pointe vers l'est, il est situé à 8 cm en aval des os des pieds. Les clous (SF : 82, 83, 84) forment un alignement à droite de l'individu (à sa droite), ils reposent sur leur flanc la pointe vers l'ouest (vers l'individu).

**Individu : (fig.137)** Le squelette 80 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet, il manque la ceinture scapulaire ainsi que le bloc crânio-facial et une grande partie des humérus. Il repose sur le dos, la tête devait être au sud et les pieds au nord. L'avant-bras droit est en extension le long du corps, la main droite repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche est en extension le long du côté gauche du corps, la main gauche repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. Les membres inférieurs sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La sépulture est tronquée au nord, le bloc crânio-facial n'est pas conservé ainsi qu'une partie des côtes. La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes gauches restantes sont obliques. On note une ouverture en « cœur » du bassin, qui se traduit par la fermeture de la symphyse pubienne, mais avec un affaissement des iliums. Cette position exprime une contrainte qui s'est exercée latéralement sur le tiers proximal des fémurs. La colonne vertébrale est décalée vers l'aval, les lombaires ont glissé dans le bassin et le sacrum a glissé plus bas aussi. Cette anomalie de position est reliée à la perturbation de la sépulture au nord.

Le fémur gauche est en vue médiale, ainsi que la jambe droite, mais on note que le tiers proximal du tibia gauche est cassé et il est en amont de la jambe et décalé à gauche du tiers distal du fémur homolatéral. Le fémur droit est en vue antérieure ainsi que la jambe droite. Les os des pieds se sont effondrés sur eux mêmes ; ainsi les os des tarses et les métatarsiens et les phalanges sont tous mélangés et forment une délimitation linéaire au nord de l'individu. Deux autres délimitations linéaires sont attestées du côté droit et gauche de l'individu. À droite, la délimitation englobe l'avant-bras, le fémur ainsi que la fibula et les os de pied homolatéraux. Du côté gauche, la délimitation linéaire englobe le bord distal de l'humérus gauche ainsi que l'os coxal et le tibia et os des pieds homolatéraux. Toutes ses observations dénotent la présence d'un contenant rigide à parois linéaires, probablement en bois.

**Typologie :** Contenant rigide en bois de forme rectangulaire. Décomposition dans un espace vide.



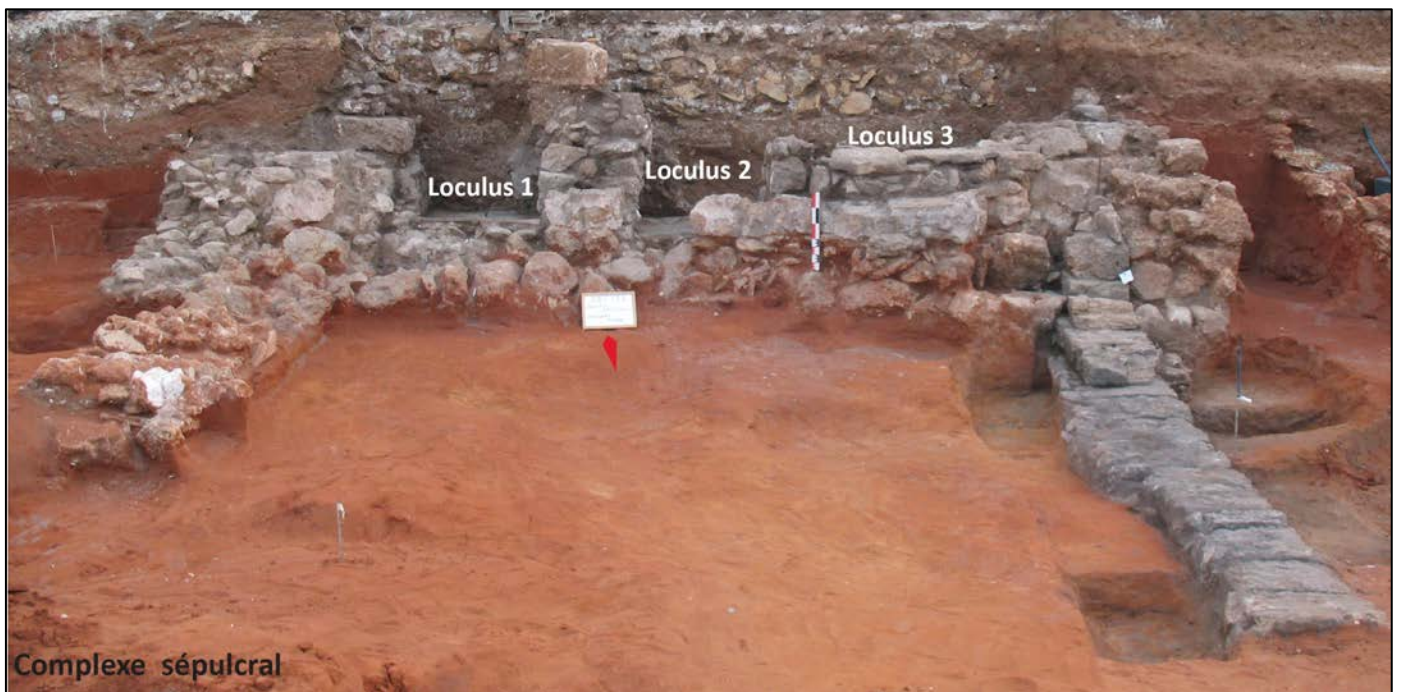
Figure 137: Sépulture 80, squelette 80 (adulte > 20 ans, sexe I), clous *in situ*.

*II<sup>ème</sup>-IV<sup>ème</sup> siècle apr.-J.-C.*

### Complexe sépulcral

**Localisation** : Un complexe sépulcral se situe au sud-est l'ouest de l'ensemble funéraire, il date du IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. Il est tronqué au nord par la pelle mécanique avant l'intervention des archéologues sur le site. Toutefois, ce complexe s'étend au sud au-delà des limites de la fouille.

**Disposition, orientation et description** : (fig.138) La partie fouillée du complexe sépulcral est en forme de U. Ce complexe est orienté nord-sud, il s'étend du nord au sud sur une longueur de 2,50 m, et de l'est à l'ouest sur une distance de 3,40 m. Il est construit par des pierres en grès non taillées, de différentes tailles. À l'origine, ce monument a dû ne pas être enfoui. Les chambres funéraires sont aériennes et non enterrées. Les fondations et des parties conservées des murs ont été mises au jour. Dans son extrémité méridionale, il s'ouvre sur trois *loculi* dont l'entrée est méconnue, elle doit être soit du côté nord, soit du côté sud. Chaque *loculus* contient les restes de plusieurs individus.



**Figure 138** : Complexe sépulcral, situé dans le secteur sud de l'ensemble funéraire, il est divisé en trois *loculi* ; *loculus 1*, *loculus 2* et *loculus 3*.

## Loculus 1

**Localisation :** Le *loculus* 1 se situe à l'extrême est du mur sud du complexe sépulcral. Il est recouvert par les couches 13, 14, 15 et 16 qui sont formées de débris en sable et d'éclat de grès. La couche 16 qui couvre directement les ossements est constituée d'argile d'un brun grisâtre foncé. Le *loculus* s'étend au-delà des limites sud de la fouille. Il est pavé de deux rangées de *tegulae* parallèles. Il fait 1,10 m de long et 0,40 m de large. Il contient les restes de 4 individus inhumés successivement, la majorité des restes d'individus sont en position réduite avec quelques connexions anatomiques *in situ*.

### Individus :

Les ossements sont numérotés sur le plan, mais pas dans les sacs. Toutefois, en laboratoire on a trié 3 fémurs droits et 1 fémur gauche, ainsi que 4 tibias droits et 3 tibias gauches, ainsi que 2 fibulas droites et 1 fibula gauche. Puis en retravaillant sur le plan et les photos, nous avons mis en évidence l'analyse spatiale présente (fig.139) :

**Le squelette 86D** (bleu) est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, l'individu est représenté par son tibia droit et fibula droite.

**Le squelette 86C** (vert) est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, l'individu est représenté par ces deux tibias et un fémur droit.

**Le squelette 86B** (orange) est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, l'individu est représenté par ces deux tibias et un fémur droit et une fibula.

**Le squelette 86A** (rouge) est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen, car le squelette est incomplet, il ne reste que les membres inférieurs. Il repose sur le dos, la tête devrait être au sud et les pieds au nord. Les membres inférieurs sont en rectitude. L'individu est en position primaire. La connexion entre le fémur droit et tibia homolatéral est encore ferme, les membres inférieurs sont dans la même suite anatomique.

### Analyse archéo-anthropologique et interprétation :

Le *loculus* 1 a servi de sépulture multiple et a été le lieu d'inhumations successives de quatre individus. Les individus 86 B, 86 C et 86 D ont leurs ossements désorganisés probablement suite à l'inhumation de l'individu 86A qui est encore en position primaire. Il est difficile d'analyser la chronologie des inhumations et de déterminer la nature de l'espace de décomposition parce qu'il y a très peu d'éléments capables de déterminer le type de décomposition.

**Typologie :** Quatre inhumations primaires successives dans le *loculus*, contenant indéterminé.



**Figure 139 :** *Loculus 1* ; contient les restes de 4 individus : le squelette 86A (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 86B (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 86C (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 86D (adulte, >20 ans de sexe indéterminé).

## Loculus 2

**Localisation :** Le *loculus 2* se situe au milieu du mur sud du complexe sépulcral. Il est recouvert par les couches 23 qui sont formées de débris en sable et en éclat de grès. La couche 88 qui couvre directement les ossements est constituée de sable brun grisâtre foncé. Le *loculus* s'étend au-delà des limites sud de la fouille. Il est pavé de deux rangées de *tegulae* parallèles. Il fait 1,35 m de long et 0,85 m de large. Il contient les restes de 4 individus inhumés successivement, nous sommes en présence d'une vague réorganisation *in situ* des éléments.

### Individus : (fig.140)

**Le squelette 89A** (violet) est celui d'un immature qui a entre 5 et 9 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet, il ne reste que les membres inférieurs. Les pieds sont situés au nord. Les membres inférieurs présentent une certaine logique anatomique, l'individu 89A est situé sous l'individu 89 B.

**Le squelette 89D** (bleu) est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, l'individu est représenté par ses membres inférieurs. Son fémur droit passe sous l'individu 89D, alors que son fémur gauche passe sur le fémur gauche de l'individu 89C. Son tibia droit dans la même continuité que le fémur droit mais sans connexion anatomique.

**Le squelette 89C** (vert) est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, l'individu est représenté par ces membres inférieurs. Il repose sur le dos, la tête au devrait être au sud et les pieds au nord. Les membres inférieurs sont en rectitude. L'individu est en position primaire, les membres inférieurs sont dans la même suite anatomique, on note un effet de délimitation linéaire à gauche qui englobe le fémur et fibula homolatéraux.

**Le squelette 89B** (orange) est celui d'un adulte qui a entre 20 et 39 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet, il ne reste que les membres inférieurs. Il repose sur le dos, la tête au devrait être au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les membres inférieurs sont en rectitude. L'individu est en position primaire. Une logique anatomique est attestée sur les membres inférieurs.

**Mobilier : (fig.140)** Il se compose de 2 bracelets en bronze (SF : 116 et 117) ainsi que d'un ensemble de perle en bronze (collier). Leur attribution est incertaine.

### Analyse archéo-anthropologique et interprétation :

Le *loculus 2* a servi de sépulture multiple et a été le lieu de quatre inhumations successives. Nous sommes en présence d'une vague réorganisation *in situ* des éléments. Les restes de l'individu 89 A sont légèrement désorganisés, par contre les restes de l'individu 89B sont encore en bonne connexion anatomique, ainsi que les membres inférieurs de l'individu 89C et 89 D. Il est difficile de déterminer la nature de l'espace de décomposition parce qu'il y a très peu d'éléments capables de déterminer le type de décomposition, mais pour l'individu 89C les délimitations linéaires à droite et à gauche des membres inférieurs évoquent une décomposition dans un espace vide et probablement dans un contenant rigide à bord linéaire. Concernant la chronologie des inhumations, on note deux phases d'inhumations, la plus ancienne englobe l'individu 89A et 89D. Puis la deuxième phase englobe l'individu 89C qui a été inhumé avant l'individu 89A inhumé en dernier.

**Typologie :** Quatre inhumations primaires successives dans le *loculus*, l'individu 89C est inhumé dans un contenant en bois.



**Figure 140** : *Loculus*, 2 ; contient les restes de 4 individus : le squelette 89A (immature, 5-9 ans de sexe indéterminé), le squelette 89B (adulte, 20-39 ans de sexe féminin, le squelette 89C (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 89 (adulte, >20 ans de sexe indéterminé).



### Loculus 3

**Localisation :** Le *loculus* 3 se situe dans la partie ouest du complexe funéraire. Il est recouvert par la couche 85 qui est formée de débris en sable et en éclat de grès et par la couche 99 qui couvre directement les ossements est constituée de sable brun grisâtre foncé. Le *loculus* s'étend au-delà des limites sud de la fouille. Il est pavé de deux rangées de *tegulae* parallèles. Il fait 1,20 m de long et 0,90 m de large. Il contient les restes de 7 individus inhumés successivement, nous sommes également en présence d'une vague réorganisation *in situ* des éléments.

#### Individus : (fig.141)

**Le squelette 85 A** est celui d'un immature qui a entre 1 et 4 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen, les restes osseux de l'individu sont trouvés en haut de la couche de comblement du *loculus*, il ne reste qu'un fragment d'humérus gauche, du fémur et du tibia homolatéraux. L'individu est en position réduite.

**Le squelette 85 B** est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont la présence est matérialisée par un capitatum gauche et des métacarpiens gauches.

**Le squelette 100** (orange) est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, l'individu est représenté par ses membres inférieurs. Il repose sur le dos, la tête devrait être au sud et les pieds au nord. Les membres inférieurs sont en rectitude. L'individu est en position primaire, les membres inférieurs sont dans la même suite anatomique. un effet de délimitation linéaire au sud des pieds dénote la présence d'une paroi qui a disparu. Ainsi l'individu 100 a été inhumé dans un contenant rigide à bord linéaire.

**Le squelette 100 A** (violet) est celui d'un immature qui a entre 1 et 4 ans, de sexe indéterminé, l'individu est représenté par les deux fémurs qui sont parallèles dans la partie nord du *loculus*.

**Le squelette 100 B** (vert) est celui d'un immature qui a entre 15 et 19 ans, de sexe indéterminé, il est représenté par ses membres inférieurs. Les deux fémurs sont parallèles dans la partie nord-est du *loculus*.

**Le squelette 100 C** (marron) est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, l'individu est représenté par ses membres inférieurs. Il repose sur le dos, les pieds au nord. Les membres inférieurs sont en rectitude. L'individu est en position primaire, les membres inférieurs sont dans la même suite anatomique.

**Le squelette 100 D** (bleu) est celui d'un immature qui a entre 15 et 19 ans, de sexe indéterminé, l'individu est représenté par ces membres inférieurs. Il repose sur le dos, la tête devrait être au sud et les pieds au nord. Les membres inférieurs sont en rectitude. L'individu est en position primaire, bien que les membres inférieurs sont désorganisés mais une certaine logique anatomique persiste.

**Mobilier : (fig.141)** Il se compose d'une figurine en bronze qui représente un tigre (SF : 2) son attribution est incertaine.

#### Analyse archéo-anthropologique et interprétation :

Le *loculus* 2 a servi de sépulture multiple et a été le lieu de 7 inhumations successives. Les individus 85 A et 85 B sont matérialisés par quelques ossements retrouvés dans le comblement. En revanche, les restes des membres inférieurs des individus 100, 100 A, 100 B, 100 C et 100 D sont encore en position primaire. Il est difficile de déterminer la nature de l'espace de décomposition parce qu'il y a très peu d'éléments capables de déterminer le type de décomposition, mais pour l'individu 100 une délimitation arrondie au sud des os des pieds évoque peut-être la présence d'un contenant souple. L'absence de tout le squelette nous empêche de trancher s'il s'agit d'une enveloppe souple ou non.

Concernant la chronologie des inhumations, on note trois phases d'inhumations : la plus ancienne qui englobe les individus 85A et 85 B, puis les individus 100C et 100 D, et enfin la dernière phase qui englobe les individus 100, 100 A et 100 B et la dernière phase d'inhumation

**Typologie :** Sept inhumations primaires successives dans le *loculus*, Individu 100 est peut-être inhumé dans une enveloppe souple.



**Figure 141 :** *Loculus 3* ; contient les restes de 7 individus : le squelette 85A (immature, 1-4 ans de sexe indéterminé), le squelette 85B (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 100 (adulte, >20 ans de sexe masculin), le squelette 100A (immature, 1-4 ans de sexe indéterminé), le squelette 100B (immature, 15-19 ans de sexe indéterminé), le squelette 100C (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 100D (immature, 15-19 ans de sexe indéterminé).

**VI. ZOUQUAQ EL BLAT 200**  
*(ZBT 200)*



A. Plan du site de Zouquaq El Blat 200 (I<sup>er</sup>-IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

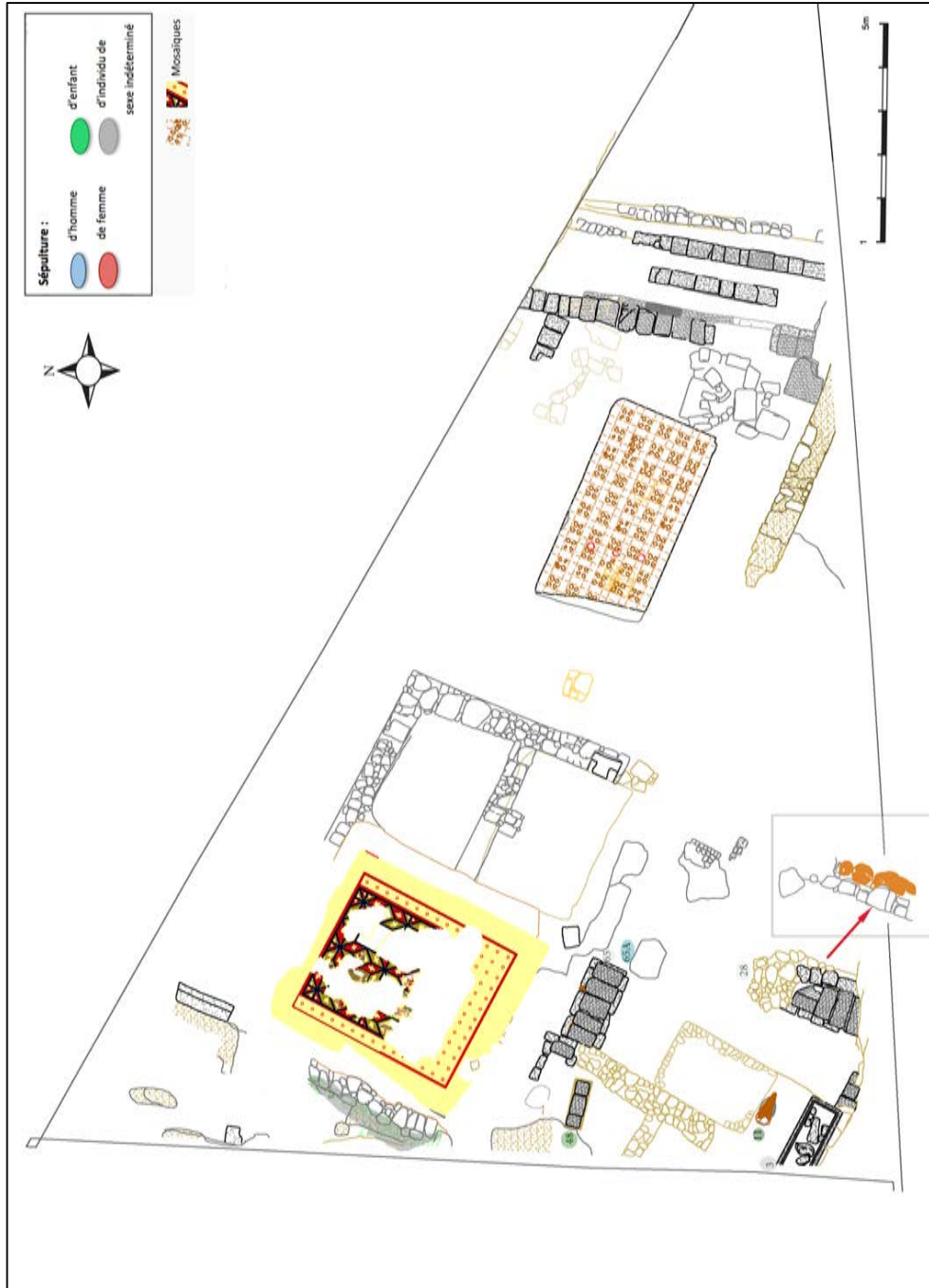


Figure 142: Plan du site de Zouquaq el Blat 200 (SIG Nada Elias © d'après le dessin CAD réalisé par Bayan Ali).



### B. Inventaire des sépultures à Zouqaq El Blat 200 (Fin I<sup>er</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP 3	AD	l	Individuelle	primaire	oui	Contenant en grès formé d'un seul bloc, contenant indéterminé
SP 11	IM	l	Individuelle	primaire		Amphore en <i>terra cotta</i>
SP 48	IM	l	Individuelle	primaire	oui	Contenant en <i>terra cotta</i> recouvert par 3 dalles de couverture en calcaire
SP 65_IND 65	AD	l	Double successive	primaire		Structure funéraire construite en grès recouverte par 5 blocs en grès : contenant indéterminé
SP 65_IND 65A	AD	M	Double successive	primaire	oui	Structure funéraire construite en grès recouverte par 5 blocs en grès
SP 28	AD	f	Individuelle	primaire	oui	Structure funéraire construite en grès recouverte par 5 blocs en grès : 5 amphores en <i>terra cotta</i> couvrait l'individu

## C. Les sépultures de Zouquaq El Blat 200 (Fin I<sup>er</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

### SP 3

**Localisation :** La sépulture se situe dans l'extrême sud-ouest du site, elle est perturbée par l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier. Et elle s'étend au-delà des limites de la fouille. Le comblement est composé d'un sable silteux brun moyen.

**Fosse :** La fosse, orientée nord-ouest/sud-est, est de forme rectangulaire. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat.

**Architecture conservée :** (fig.143) L'individu est déposé dans un sarcophage en grès formé d'un seul bloc long de 2 m, large de 0,80 m. La couverture est cassée à l'intérieur du sarcophage suite à la perturbation due par l'intervention de la pelle mécanique sur le chantier.

**Individu :** L'individu 3 est matérialisé par quelques fragments d'os long trouvés à l'intérieur du sarcophage. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'émettre des hypothèses sur le type de décomposition.

**Mobilier :** Il se compose d'une boucle d'oreille en or dont la position à l'intérieur de la sépulture et par rapport à l'individu n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

**Typologie :** Contenant en grès formé d'un seul bloc, espace de décomposition indéterminée, on ne sait pas si l'individu a été déposé dans un linceul ou un autre type de contenant à l'intérieur du sarcophage en grès.





Figure 143 : Sépulture 3, sarcophage en grès (adulte >20 ans, sexe I).

## SP 11

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, le comblement est composé d'un sédiment silteux brun clair.

**Fosse :** La fosse orientée ouest-est est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,50 m, et d'une largeur de 0,60 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat.

**Architecture conservée : (fig.144).** L'individu immature est inhumé à l'intérieur d'une amphore en *terra cotta*, d'1 m de long et 0,35 m de large.

**Individu : (fig.144)** Le squelette 11 est celui d'un périnatal qui a entre 5,1 et 5,5 mois et de sexe indéterminé. L'immature est incomplet et son état de conservation est médiocre, sa position n'est pas précisée lors de la fouille, il a la tête à l'ouest et les pieds à l'est. La documentation lacunaire nous empêche d'avancer des hypothèses concernant le traitement du corps à l'intérieur de l'amphore funéraire.

**Typologie :** Amphore en en *terra cotta*.

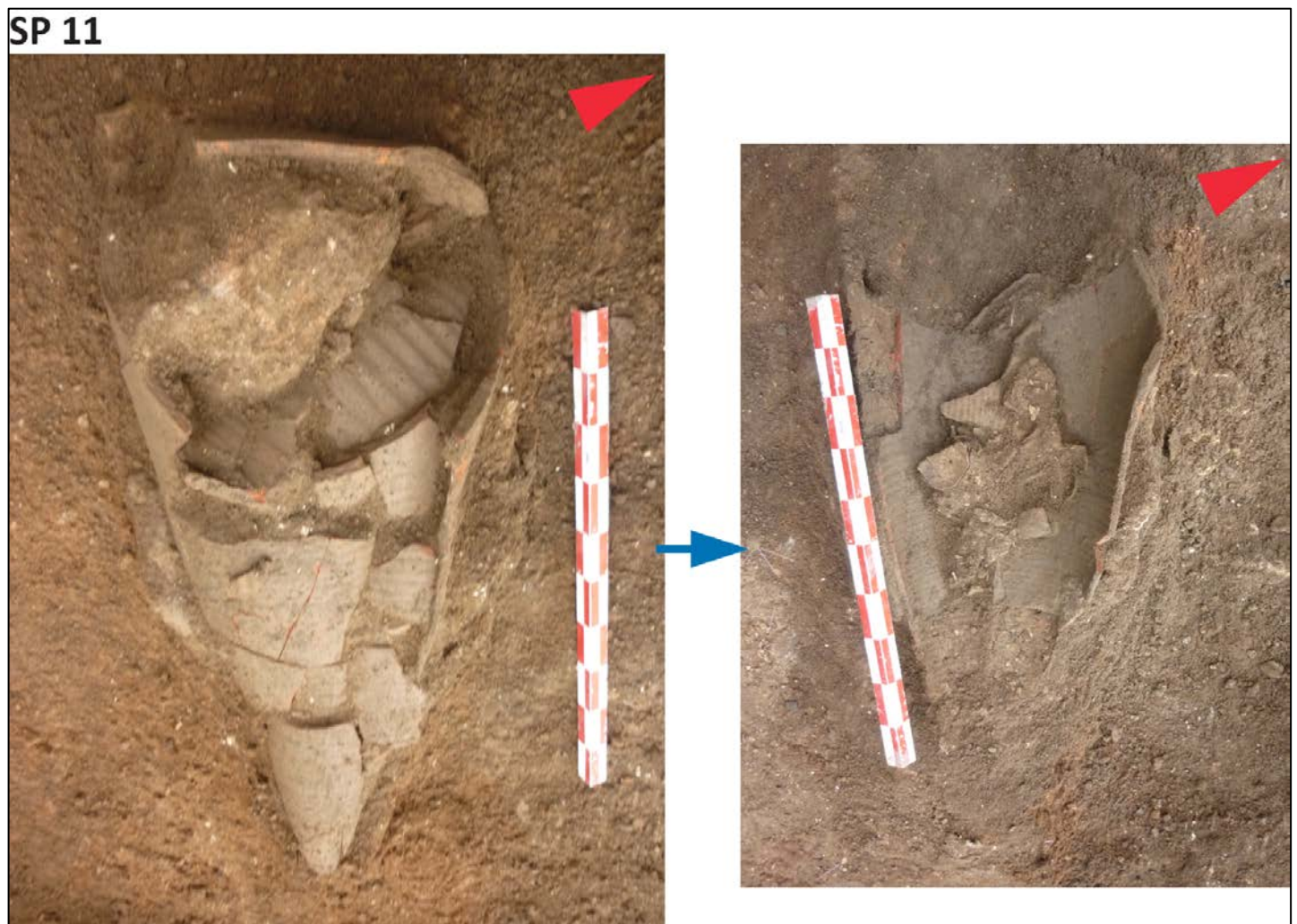


Figure 144: Sépulture 11, Amphore en *terra cotta* (périnatal, 5,1 et 5,5 mois, sexe I).

## SP 48

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie ouest du site. Le comblement est composé d'un sable argileux et silteux d'un brun rougeâtre.

**Fosse :** La fosse, orientée ouest-est, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,60 m ; sa largeur est de 0,60 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat, et est conservée sur une profondeur de 0,30 m.

**Architecture conservée :** (fig.145) L'individu est déposé dans un contenant en *terra cotta* formé d'un seul bloc long de 1,50 m, large de 0,35 m et profond de 0,22 m ; cependant, la couverture est formée de trois dalles en calcaire, la partie centrale est effondrée dans la cuve en *terra cotta*.

**Individu :** (fig.145) Le squelette 48 est celui d'un périnatal qui a entre 2,8 et 3 mois et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Mais le squelette est incomplet, il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. Les pieds sont en rectitude. Nous n'avons pas une autre illustration du squelette, plus parlante ainsi que des enregistrements de terrain. Ce qui nous empêche d'effectuer une analyse archéo-anthropologique plus approfondie.

**Mobilier :** Il se compose d'une pièce de monnaie en alliage de cuivre posée dans la région de la cage thoracique de l'individu.

**Typologie :** Contenant en *terra cotta* recouvert par trois dalles de couverture en calcaire (décomposition en espace vide).



Figure 145: Sépulture 48, Sarcophage en *terra cotta* contenant l'individu 48 (IM : 2,8 et 3 mois, sexe I).

**SP 65 (individus 65 et 65A)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie ouest du site funéraire. Le comblement est composé d'un sable silteux brun rougeâtre. La sépulture contient un individu en inhumation primaire et un autre en position réduite.

**Fosse :** La fosse, orientée nord-ouest/sud-est, est de forme rectangulaire. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat.

**Architecture conservée : (fig.146)** Les individus sont déposés dans une tombe construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,15 m de long, 1 m de large et 0,30 m de profondeur. La structure funéraire est recouverte par 5 blocs de grès.

**Individus : (fig.146)**

**Le squelette 65** est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet il s'agit d'une réduction.

**Le squelette 65A** est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au nord-ouest et les pieds au sud-est. Les deux avant-bras sont fléchis en avant du bassin. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier :** Le mobilier relatif à l'individu 65A se compose d'une pièce de monnaie en argent. Elle est déposée sur le maxillaire de l'individu et n'a pas encore été datée par le spécialiste.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

**Le squelette 65** est déposé en premier, il est en position réduite pour avoir fait de la place à l'individu 65A. Le bloc crânio-facial est repoussé dans la partie ouest de la structure construite alors que les membres supérieurs et inférieurs sont réduits dans la partie sud-est de la sépulture.

L'individu 65A est posé ultérieurement à l'individu 65, il repose sur le dos. La mise à plat des volumes est réalisée complètement au niveau des côtes. Elles sont très affaissées. On note une ouverture du bassin. Des déplacements ont eu lieu en dehors du volume initial du corps ; le bloc crânio-facial semble effondré dans le volume du rachis cervical, il est en composante latérale droite. La mandibule est en vue supérieure elle repose sur l'épaule gauche. La clavicule droite verticalisée est sortie du volume du corps suite à l'effondrement du crâne. Les deux humérus ne se sont pas éversés, ils sont en contact avec les bords de la structure. Ainsi, il n'y avait pas de contrainte de paroi autre que celle de la structure de la sépulture. On observe une disjonction entre l'humérus droit et l'ulna/radius homolatéraux. Tous ces éléments évoquent une décomposition dans un espace vide. Toutefois, l'étroitesse du compartiment détermine des alignements rectilignes sur l'ensemble du squelette, mais la non-éversion des humérus qui sont en contact avec les bords de la structure nie l'hypothèse de la présence d'un contenant rigide en bois. En conclusion, l'individu 65 a été inhumé tout seul, après sa décomposition la sépulture a été ouverte, pour faire de la place à une deuxième inhumation, de l'individu 65A.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide. L'individu 65 a été déposé en premier, après sa décomposition la sépulture a été ouverte, pour permettre une deuxième inhumation celle de l'individu 65A.



**Figure 146** : Sépulture 65 : Dalles de couvertures en grès. L'individu réduit 65 est représenté avec un effet rouge (AD,>20 ans, I). L'individu 65A est en couleurs naturelles (AD, 20-29 ans, sexe M).

**SP 28**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, le comblement est composé d'un sédiment silteux brun clair.

**Système de signalisation :** (fig.147) Le système de signalisation est formé de petites pierres en grès et en calcaire situées au nord de la sépulture.

**Fosse :** La fosse est orientée sud-ouest/nord-est est de forme rectangulaire. Elle possède des parois évasées et un fond en U. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Architecture conservée :** (fig.147) L'individu 28 est déposé dans une tombe construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,50 m de long, 1 m de large. La structure funéraire est recouverte par 5 blocs de grès. Aucune précision relative au fond de la structure ne nous ai parvenue.

**Contenant :** Après l'enlèvement des dalles de couverture en grès et de la couche d'infiltration à l'intérieur de la structure, une série de 5 amphores complète a été mise au jour. Ces amphores tenaient lieu de couverture pour l'individu 28. L'amphore A couvrait le bloc crânio-facial, l'amphore B couvrait la ceinture scapulaire et la cage thoracique, l'amphore C couvrait la région du bassin. Et enfin, les amphores D et E couvraient les membres inférieurs de l'individu. Ces amphores sont placées à l'envers, aucune indication concernant le col n'est documentée.

**Individu :** (fig.147) on n'a pas eu accès aux ossements de l'individu 28, leur emplacement est inconnu, mais d'après les photos, on peut affirmer qu'on est en présence d'un adulte. L'état de conservation de l'individu est bon, le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au nord-est et les pieds au sud-ouest. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main droite repose entre le pubis et le bord proximal du fémur gauche. L'avant-bras gauche est en extension le long du côté gauche du corps, la main gauche repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. Les membres inférieurs sont en rectitude.

**Les éléments de Parures :** Ils composent d'une paire de boucles d'oreilles en or situé de part et d'autre du crâne. Une bague en alliage de cuivre est portée à la main gauche de l'individu.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est légèrement engagée au niveau du thorax ; les côtes gauches sont obliques, mais elles se referment vers l'avant des vertèbres. Le bassin n'est pas ouvert. La mandibule est en antépulsion. Le bloc crânio-facial se présente en vue antéro-supéro-latérale droite, de même que les deux premières vertèbres cervicales, ce qui implique que la position du crâne est secondaire. Le crâne était couvert par l'amphore A. L'humérus gauche est en vue latérale. L'humérus droit s'est légèrement éversé, il s'est déplacé légèrement vers l'aval. On remarque aussi la disjonction de l'avant-bras au niveau du coude et au niveau distal. Les fémurs se présentent en vue antérieure ainsi que les jambes. Or, on note que les genoux sont joints, en effet ils sont contraints par la forme des amphores D et E. Les pieds sont en vue dorsale, il n'y a pas d'éversion normale des os du tarse en raison de la présence de l'amphore E. La rotation interne des os longs est donc une position secondaire, qui traduit une contrainte latérale. En conclusion, ce squelette se caractérise par de fortes contraintes latérales, sur les épaules, les coudes, l'humérus gauche est resté en vue latérale et l'humérus droit plaqués contre la face latérale des côtes. Au niveau du bassin, les os de la cuisse et de la jambe droite ont effectué un mouvement inverse à la gravité. Les signes de décomposition en espace vide sont très ténus en raison de cette constriction générale expliquée par la présence des amphores qui couvraient le corps. Les boucles d'oreilles se trouvent de part et d'autre du crâne, et la bague en alliage de cuivre est portée à la main gauche de l'individu.

**Typologie :** Amphores qui couvraient l'individu, à l'intérieur de la structure funéraire en construite en grès. Décomposition dans un espace vide.





**Figure 147** : Sépulture 28 : système de signalisation et dalle de couverture. Amphores (A, B, C, D et E) qui couvraient l'individu 28. Le squelette 28 (AD, sexe archéologique F). Boucles d'oreilles en or.



**VII. RMEIL 343**  
*(RML343)*



### A. Plan du site funéraire de Rmeil 343 (I<sup>er</sup> -IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

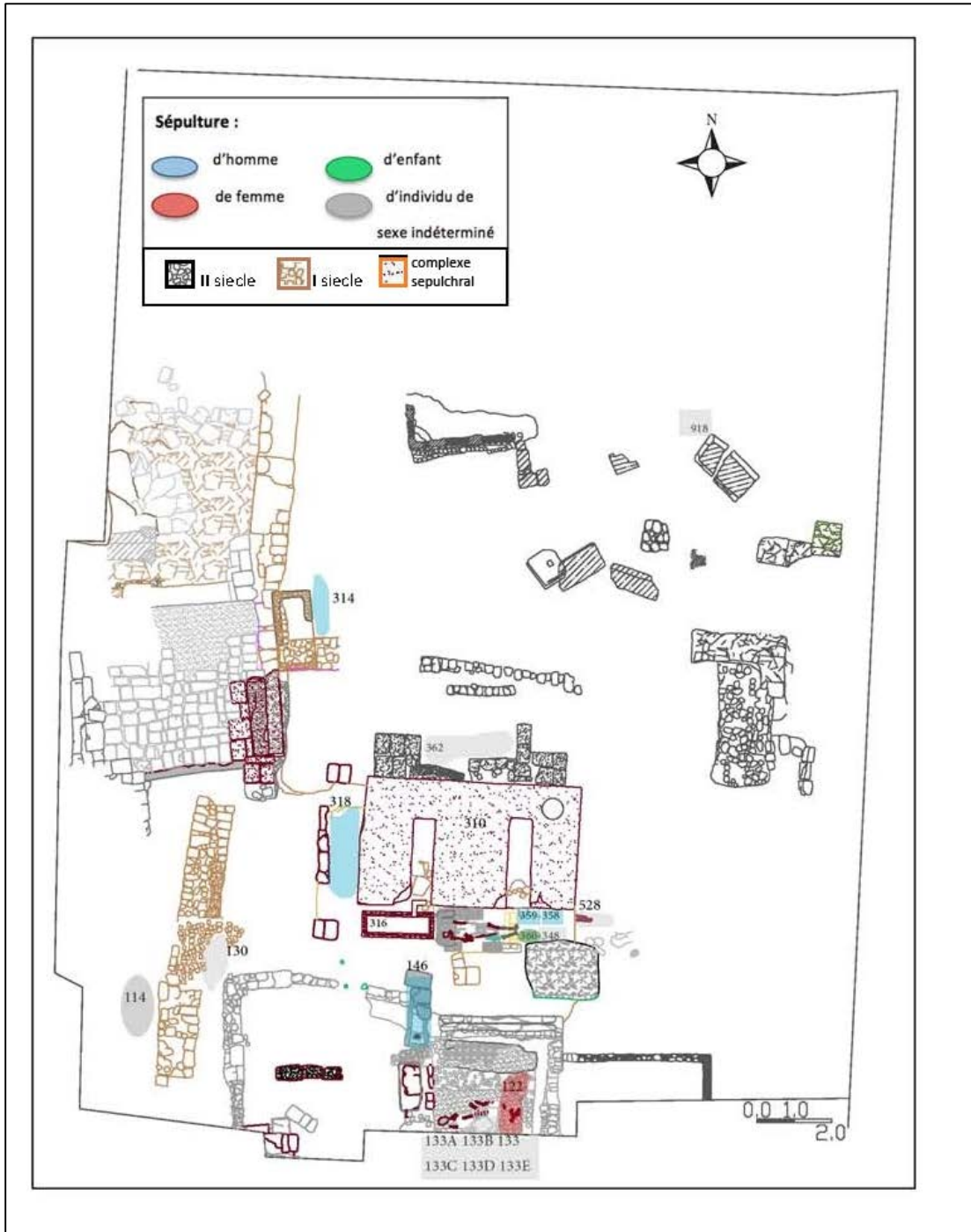


Figure 148: Plan du site de **Rmeil 343** (SIG Nada Elias © d'après le dessin CAD réalisé par Bayan Ali).



## B. Inventaire des sépultures à Rmeil 343 (I<sup>er</sup> -IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPOLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP 114	AD	I	Indéterminé	Indéterminé		Indéterminé
SP 122	AD	F	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 130	AD	I	Individuelle	Indéterminé		Indéterminé
SP133_IND 133	AD	I	Collective	Indéterminé		Indéterminé
SP133_IND 133A	AD	I		Indéterminé		Indéterminé
SP133_IND 133B	AD	I		Indéterminé		Indéterminé
SP133_IND 133C	AD	I		Indéterminé		Indéterminé
SP133_IND 133D	AD	I		Indéterminé		Indéterminé
SP133_IND 133E	IM	I		Indéterminé		Indéterminé
SP 146	AD	m	Individuelle	primaire	oui	Structure funéraire construite en grès recouverte par plusieurs blocs en grès
SP 314	AD	M	Individuelle	Indéterminé	oui	Contenant en grès formé d'un seul bloc
SP 318	AD	M	Indéterminé	Indéterminé		Indéterminé
SP 528	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP348_IND 359	AD	M	Quadruple successive	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP348_IND 358	AD	M		primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP348_IND 360	IM	I		primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP348_IND 348	AD	I		primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 918	AD	I	Individuelle	primaire		Contenant en grès formé d'un seul bloc
SP 310	vide		vide	vide		
SP 316	vide		vide	vide		Contenant en grès formé d'un seul bloc
SP 362	AD	I	Individuelle	Indéterminé		Indéterminé
SP 114	AD	I	Indéterminé	Indéterminé		Indéterminé

## C. Les sépultures de Rmeil 343 (Fin I<sup>er</sup> – IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

### SP 114

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site. Elle est recouverte par la couche 113. Les ossements ont été trouvés dans une couche de remblais composés de sable brun rougeâtre (us 114), couvrant la partie sud-ouest du site.

**Individu** : L'individu 114 est matérialisé par quelques fragments de voûte crânienne, de clavicule gauche et de radius et ulna gauches, trouvés dans le comblement. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'avancer des hypothèses au sujet d'éventuelle réduction.

**Typologie** : indéterminée.

### SP 122

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud du site funéraire. Elle est recouverte par la couche 121.

**Fosse** : La fosse (us 136), orientée ouest-est, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,80 m ; sa largeur est de 0,60 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat recouvert par des galets, le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Individu** : (fig.149) Le squelette 122 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe féminin dont l'état de conservation est mauvais, et le squelette est incomplet.

La tête à l'ouest, les pieds à l'est. Les ossements sont perturbés par la tranchée de fondation moderne qui recoupe la partie sud de la sépulture ce qui nous empêche de faire une analyse archéo - anthropologique.

**Typologie** : Contenant indéterminé.



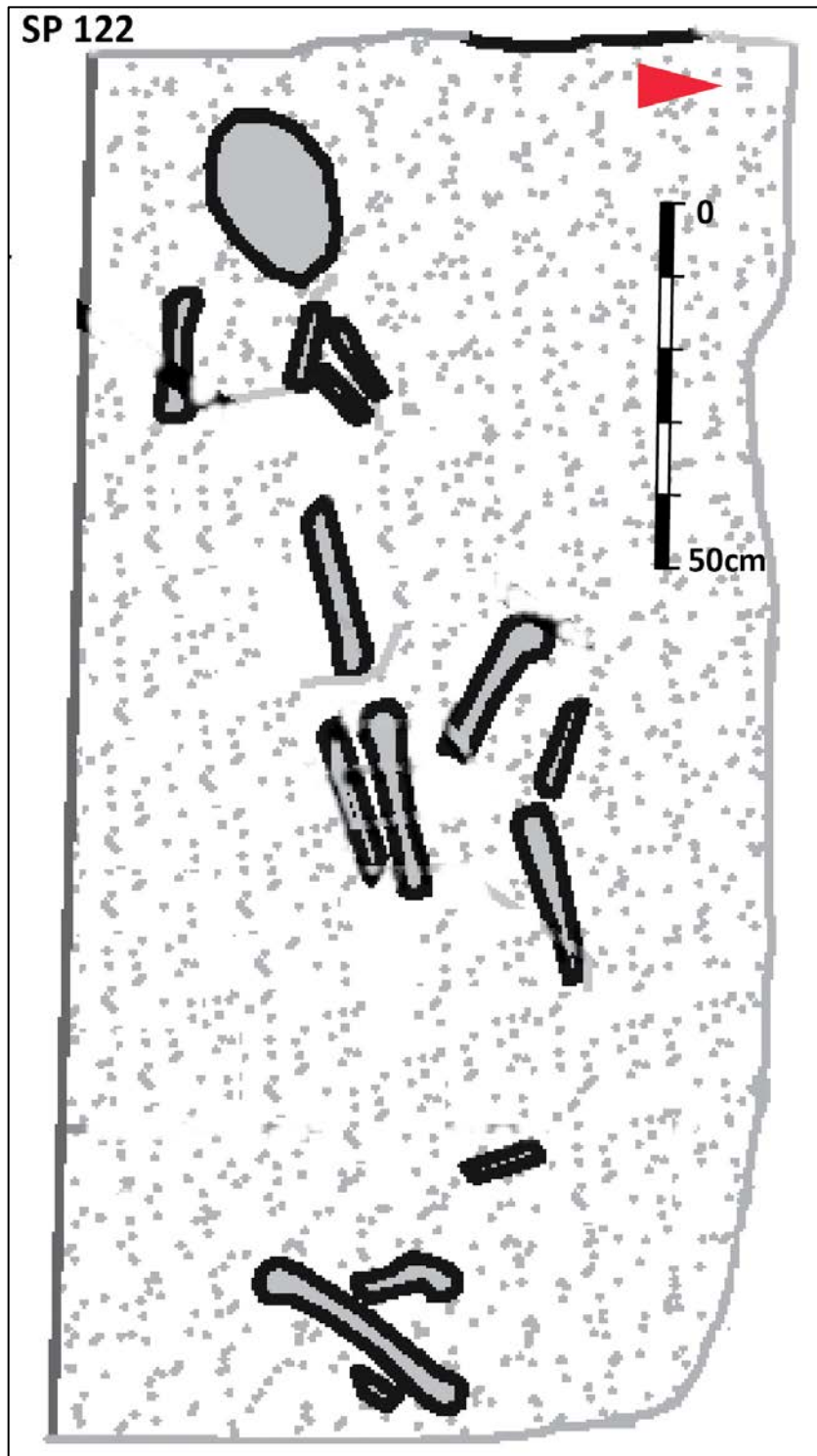


Figure 149 : Sépulture 122. Squelette Us 122 (adulte >20 ans, sexe F).

**SP 130**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site. Les ossements ont été mis à jour dans une couche de remblais composés de sable brun rougeâtre (us 130).

**Individu** : L'individu 130 est matérialisé par un fragment de fémur gauche, et des tibias gauche et droit. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'avancer des hypothèses sur une éventuelle réduction.

**Typologie** : indéterminée.

**SP 133 (Individus 133, 133A, 133B, 133C, 133D, 133E)**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud du site. Les ossements ont été mis à jour à l'ouest de la sépulture 120.

**Fosse** : (fig.156) La fosse orientée nord-sud est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,80 m ; sa largeur est de 0,70 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre. La fosse contient les restes de plusieurs individus.

**Individu** : La fosse contient les restes de 6 individus dont la position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'analyser les modalités du dépôt. L'archéologue a mentionné que peu de connexions anatomiques étaient conservées.

L'étude anthropologie a montré un NMI de 6 individus matérialisés surtout par les membres inférieurs :

L'individu 133 est un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé.

L'individu 133A est un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé.

L'individu 133B est un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé.

L'individu 133C est un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé.

L'individu 133D est un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé.

L'individu 133E est un immature 14-19 ans et de sexe indéterminé.

**Typologie** : Sépulture collective, type de dépôt individuel indéterminé.

## SP 146

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire, elle date du II<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.. Elle est recouverte par la couche 145.

**Fosse** : La fosse (us 147), orientée sud-nord, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,30 m, et d'une largeur de 1 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Elle est conservée sur une profondeur de 1 m. Le comblement est composé d'un sable silteux d'un brun clair.

**Architecture conservée** : (fig.150) La sépulture est formée par une tombe construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,10 m de long, elle est plus large au niveau de la tête (au sud) que du nord. La structure funéraire est recouverte par 3 dalles de grès qui couvrent uniquement le nord de la structure.

**Individu** : (fig.150) Le squelette 146 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin. Le squelette est incomplet et son état de conservation est médiocre. Il repose sur le dos, la tête au sud, les pieds au nord. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier** : Il se compose d'un *unguentarium* en terre cuite situé au nord-est à l'extérieure de la sépulture.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Malgré la très mauvaise conservation des ossements, on observe une mise à plat des volumes au niveau du bassin. Les côtes sont en médiocre conservation. Concernant les déplacements, certains se sont produits à l'intérieur du volume du corps, comme la dislocation distale et proximale de l'avant-bras droit, d'autres se sont produits en dehors de l'espace initial du cadavre comme la fibula droite qui s'est détachée du tibia homolatéral. Les os des pieds ne sont pas conservés. Du côté gauche, le fémur est en vue antérieure, ainsi que le tibia et la fibula. On n'observe pas un effet de gouttière. Les humérus sont maintenus en vue latérale en contact avec le bord de la structure. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide (cf ; mouvements de l'avant-bras droit, des humérus, et de la fibula droite). Ainsi, l'individu est déposé dans la structure en grès, puis la fosse est fermée par les dalles de couverture en grès elles même recouvertes par de la terre.

**Typologie** : Structure funéraire en construite en grès, décomposition dans un espace vide.

SP 146

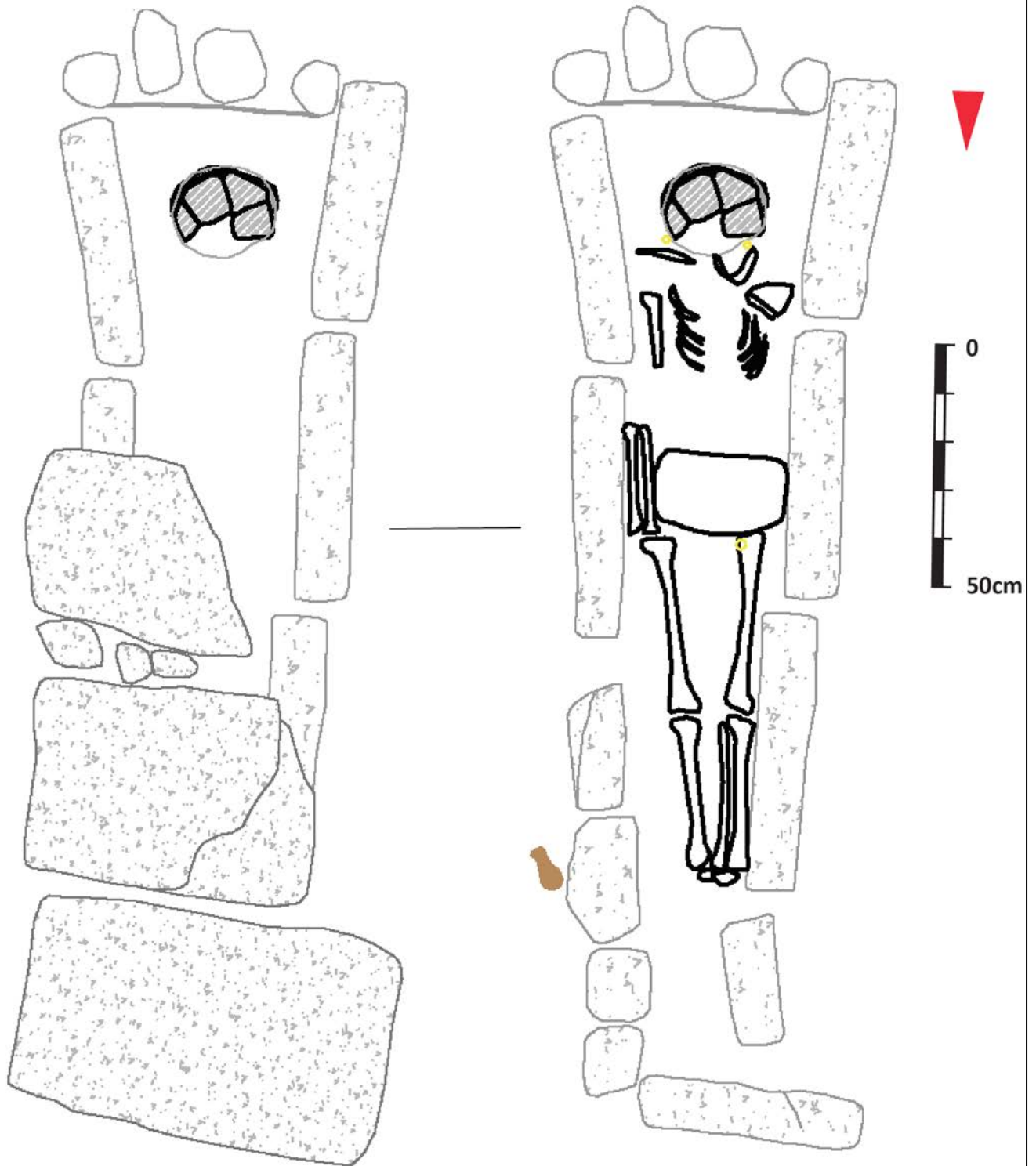


Figure 150 : Sépulture 146 : à gauche ; dalle de couverture, à droite ; individu 146 (adulte >20 ans, M).

**SP 314**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-ouest du site funéraire. Elle est recouverte par la couche 326. Elle est rasée horizontalement par l'intervention de la pelle mécanique sur le chantier archéologique.

**Fosse** : La fosse est orientée nord-sud, est de forme rectangulaire, elle possède un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Architecture conservée** : L'individu est déposé dans un sarcophage en grès formé d'un seul bloc long de 2 m, large de 0,60 m. Le sarcophage est rasé horizontalement par la pelle mécanique.

**Individu** : L'individu 314 est matérialisé par un humérus droit et un radius gauche ainsi qu'un fémur droit. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen. La position des os n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui ne permet aucune hypothèse concernant un éventuel contenant à l'intérieur du sarcophage en grès.

**Mobilier** : Le mobilier se compose d'une boucle de ceinture en alliage de cuivre dont la situation et la position par rapport aux ossements ne sont pas enregistrées lors de la fouille.

**Typologie** : Contenant en grès formé d'un seul bloc, décomposition probablement dans un en espace vide.

**SP 318**

**Localisation** : La sépulture se situe à l'ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche 318.

**Individu** : L'individu 318 est matérialisé par le bassin et quelques fragments de membres inférieurs. Il s'agit d'un adulte qui a entre 20 et 29 ans et de sexe masculin. Sa position n'étant pas précisée lors de la fouille, aucune hypothèse concernant une éventuelle réduction ne peut être avancée

**Typologie** : indéterminée.

**SP 528**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-est du site, elle est recouverte par la couche 527. La sépulture est recoupée à l'ouest par la sépulture 348.

**Individu** : (fig.156) L'individu 528 est matérialisé par les jambes et les pieds. Il s'agit d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. La sépulture est tronquée dans sa partie occidentale. L'individu repose sur le dos, la tête devait être à l'ouest et les pieds à l'est. Le manque de documentation nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique.

**Typologie** : indéterminée.

**SP 348 (Individus 348, 360, 358, 359)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud du site, elle est recouverte par la couche 347. La sépulture est recoupée à l'est par une tranchée de fondation moderne.

**Fosse :** La fosse est orientée ouest-est. Elle est de forme rectangulaire et possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun rougeâtre.

**Architecture conservée : (fig.151)** La sépulture est formée par une tombe construite avec des pierres en grès. La structure funéraire est recouverte par un bloc de grès qui couvre uniquement l'ouest de la structure.

**Individu : (fig.151)**

**L'individu 359** est un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. Les deux avant-bras sont légèrement fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau des os du tarse.

**L'individu 358** est un adulte ayant entre 20 et 29 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet, il repose sur le dos, la tête à l'ouest, les pieds à l'est. Les deux avant-bras sont en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau des os du tarse.

**L'individu 360** est un immature ayant entre 1 et 4 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est moyen, mais le squelette est incomplet, il repose sur le dos, à l'extrême sud-est de la sépulture, aux pieds des individus 358 et 359. Il a la tête à l'ouest et les pieds à l'est, les avant-bras sont fléchis en avant du bassin. Les pieds sont en rectitude, ils sont joints au niveau des os du tarse.

**L'individu 348** est un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête vers l'ouest, les pieds vers l'est. Les deux avant-bras sont en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les deux mains ne sont pas disponibles. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau des os du tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

**Le squelette 359 (fig.151 et 152)** a été inhumé en premier dans cette sépulture, le bloc crânio-facial est orienté vers le nord. Les connexions anatomiques sont maintenues sur l'ensemble du squelette, mais il manque les connexions labiles. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau de la cage thoracique. Les côtes sont affaissées, et s'empilent. Le bassin est très mal conservé ce qui nous empêche de voir s'il est ouvert ou non. Des déplacements ont eu lieu en dehors du volume initial du corps. En effet, on observe des disjonctions au niveau des deux épaules, des scapulas et des têtes des humérus homolatéraux, surtout à gauche. Les humérus sont en vue latérale, à distance des parois de la structure. Le fémur gauche est en vue médiale, de même que la jambe homolatérale. Les os des pieds ne sont pas conservés. Le fémur droit est en vue antérieure, de même que la jambe homolatérale. Les os des pieds ne sont pas conservés. Pas de connexions labiles in situ. Aucun effet de délimitation n'est attesté, mais on observe un effet de contraintes au niveau des humérus qui ne se sont pas éversés. La mise à plat des volumes de la cage thoracique ainsi que les déplacements des os hors du volume du corps indiquent que l'individu s'est décomposé dans un espace vide. Or ces déplacements et la non-présence in situ des connexions ainsi que du rachis cervical sont probablement dus aussi à la perturbation due à une ouverture de la tombe pour inhumé d'autres individus. Ainsi, on est sûr que l'individu 359 a été déposé avant d'autres individus. En tout cas, les autres individus ont été inhumés juste après la décomposition du 359.

**Typologie :** Inhumation primaire perturbée postérieurement par les autres dépôts d'individus. Décomposition dans un espace vide. Probable présence d'un contenant rigide à parois à l'intérieur de la sépulture.

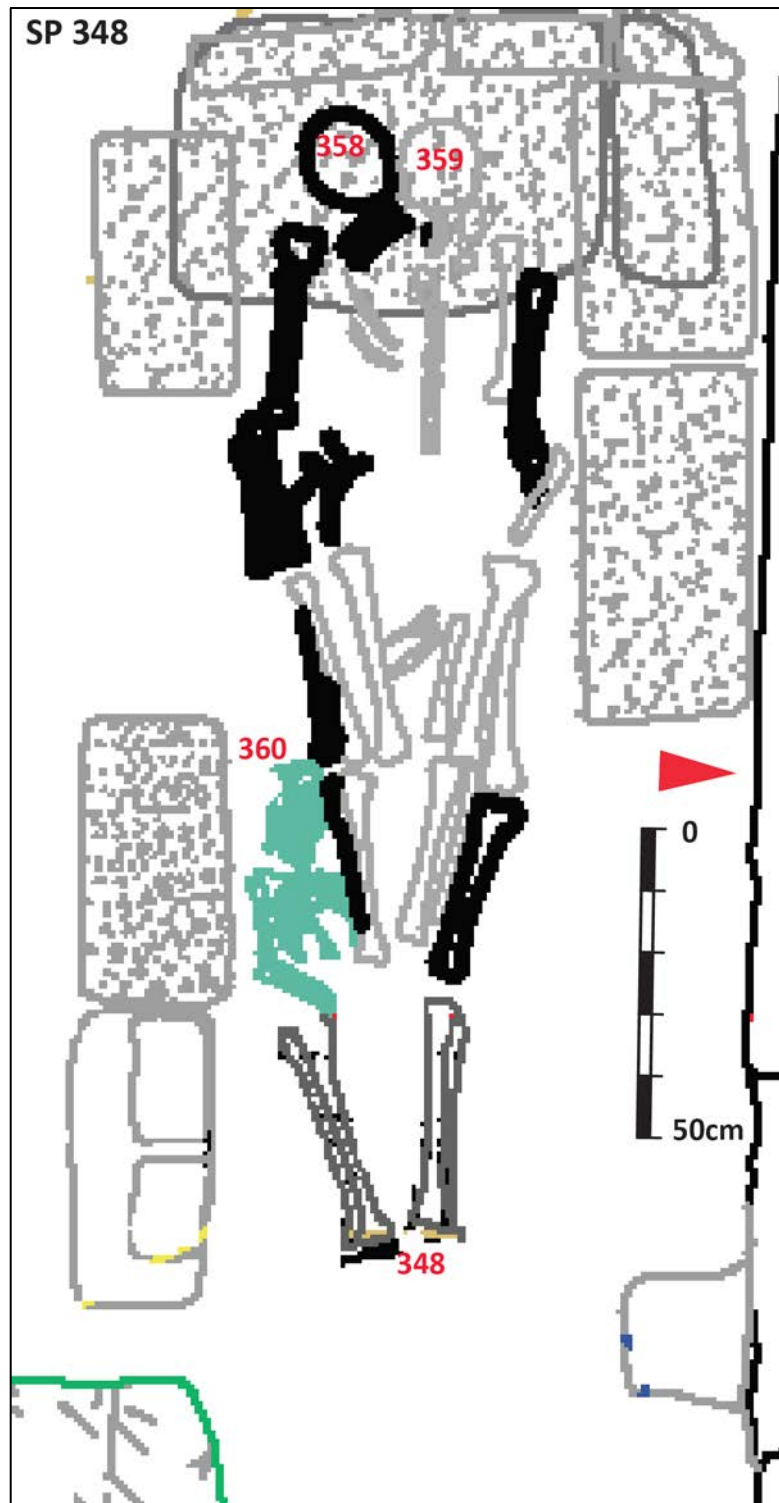


Figure 151 : Sépulture 348 NMI= 4 individus.



Figure 152 : Sépulture 539 (adulte >20 ans, sexe M).



**Le squelette 358** a été déposé les pieds à l'est ; il repose sur l'individu 259 (**fig.153**). Il est incomplet. Il ne reste qu'un fragment de crâne, les membres supérieurs droits ainsi que le bassin et les membres inférieurs. On observe seulement que le fémur droit est en vue médiale ainsi que les os de la jambe homolatéraux alors que le fémur gauche est en vue latérale ainsi que les tibias et les fibulas homolatéraux. Le pied droit est croisé sur le pied gauche au niveau du bord latéral des tibias. Les os des pieds ne sont pas bien documentés. L'humérus droit est en vue latérale à distance des bords de la structure. Le peu de côtes qui restent évoque une mise à plat des volumes. En conclusion, d'après tous les éléments décrits plus haut, l'individu s'est décomposé dans un espace vide à l'intérieur d'un contenant rigide. Le manque d'ossements est dû à une perturbation postérieure à la décomposition du squelette. Ils s'agit de la présence d'une nouvelle inhumation celles des individus 360 et 348. En outre, on note l'absence de nombreuses dalles de couverture due à la perturbation moderne causée par le pilier de fondation qui touche le sud-est de la structure.

**Typologie** : Inhumation primaire, qui est postérieure dans le temps à l'inhumation de l'individu 359. Décomposition dans un espace vide. Probable présence d'un contenant rigide à parois à l'intérieur de la sépulture.

**Le squelette immature 360 (fig.153)** a été inhumé postérieurement à l'individu 359. Les membres supérieurs sont en parfait état de connexion, alors que les membres inférieurs ont subi plusieurs perturbations. Étant donné qu'un autre individu (348) repose sur ce squelette, la cage thoracique est très peu lisible. Or, on peut voir que du côté droit les côtes s'empilent sur le bord latéral de la cage thoracique, elles sont obliques et donc il y a une mise à plat des volumes partiels du côté gauche. Cependant, concernant le bassin la présence des jambes de l'individu 348 nous empêche d'observer s'il y a une mise à plat des volumes ou non. Les membres inférieurs sont légèrement à gauche de l'axe longitudinal médian du corps. Les jambes sont en vue médiale. Les pieds butent contre la paroi est de la sépulture. Les deux pieds sont en parfaite connexion anatomique. Les os du tarse droit et gauche se sont éversés normalement, suivant la loi de la gravité. Concernant la position des mains, elle n'est pas enregistrée lors de la fouille. Le bloc crânio- facial est en vue supéro-latérale droite, il est en équilibre instable sur le genou latéral droit de l'individu 358. On remarque une verticalisation de la clavicule droite due à un effet de contrainte du côté droit. L'humérus droit est en vue latérale, il ne s'est pas éversé, à distance des parois de la structure.

Tous ces éléments évoquent une décomposition dans un espace vide, attestent le fait que le dépôt de l'individu 360 est postérieur au dépôt des individus 359 et 358.

**Typologie** : Inhumation primaire. Décomposition dans un espace vide. Probable présence d'un contenant rigide à parois à l'intérieur de la sépulture.



**Figure 153** : Sépulture 348 : NMI= 4 individus. Individu 359 (adulte, >20 ans, M), individu 358 (adulte, 20-29 ans, M), individu 360 (immature, 1-4 ans, I), individu 348 (adulte, >20 ans, I).

**Le squelette 348 (fig.154)** est déposé en dernier sur le squelette 358. Il a la tête à l'ouest et les pieds à l'est. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes, elles sont affaissées normalement (obliques). Peu de lecture possible du bassin en très mauvais état. Des déplacements ont eu lieu en dehors du volume initial du corps ; le bloc crânio-facial est effondré en amont du rachis cervical, il est en composante inféro-latérale gauche. Les deux humérus ne sont pas éversés à distance des bords nord et sud de la sépulture. Ainsi, il n'y avait pas de contrainte de paroi autre que celle de la structure de la sépulture. Le squelette est incomplet, il manque les os des mains. Les fémurs sont perturbés suite à la perturbation moderne de la structure. La jambe droite est en vue médiale ainsi que les os du tarse homolatéraux qui se sont éversés naturellement et les métatarsiens aussi. La jambe gauche est en vue antérieure, les os de tarse se sont éversés naturellement. L'anomalie de position qui saute aux yeux quand on regarde l'individu est la légère descente des membres inférieurs. Ce déplacement est probablement dû à des espaces vides lors de la décomposition, surtout sous l'individu.

**Typologie :** Inhumation primaire. Décomposition dans un espace vide. Probable présence d'un contenant rigide à parois à l'intérieur de la sépulture.

**Synthèse :** En conclusion, cette sépulture collective a été le théâtre d'inhumation de quatre individus. Tout d'abord, l'individu 359 a été inhumé seul, puis après sa décomposition quasi totale, la structure a été ouverte, pour faire place à l'inhumation de l'individu 358, puis de l'individu 360 et enfin de l'individu 348.



**Figure 154 :** Squelette 348 (adulte >20 ans, sexe m).

**SP 918**

**Localisation :** La sépulture se situe au nord-est de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche 917.

**Fosse :** La fosse orientée nord-ouest/sud-est est de forme rectangulaire. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable argileux brun-rougeâtre.

**Architecture conservée :** (fig.155) L'individu est déposé dans un sarcophage en grès formé d'un seul bloc cassé en deux au niveau de son quart septentrional à cause de l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier. Il fait 0,40 à 0,45 m de large et 0,05 m à 0,10 m d'épaisseur.

**Individu :** L'individu 918 est matérialisé par quelques fragments de membres inférieurs. Il s'agit d'un adulte âgé de plus de 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui nous empêche d'avancer des hypothèses sur le mode de dépôt et l'espace de décomposition.

**Typologie :** Contenant en grès formé d'un seul bloc, décomposition probablement dans un espace vide.

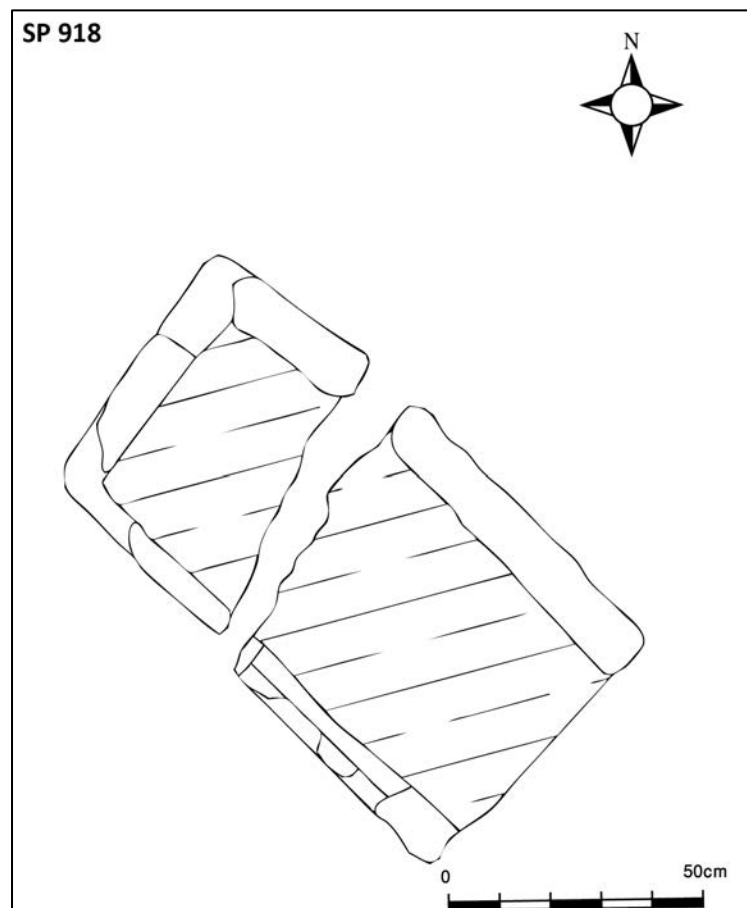


Figure 155 : Sépulture 918, sarcophage en grès.

### SP 310

**Localisation et description :** (fig.156) La structure funéraire taillée dans le soubassement calcaire. La structure se situe au centre de l'ensemble funéraire. Elle est de forme rectangulaire et elle est orientée nord-sud. Deux fosses sont taillées dans la structure, elles sont orientées nord-sud. Les deux fosses ne contenaient pas d'ossements, et qu'elles n'étaient pas recouvertes. La construction postérieure à l'époque ottomane est probablement la cause de l'absence d'ossements et de couverture des deux fosses sépulcrales.

### SP 316

**Localisation :** La sépulture se situe au sud-ouest de la structure 311 de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche 331.

**Architecture conservée :** (fig.156) Sarcophage en grès formé d'un seul bloc, il a été trouvé vide, sans couverture ni restes d'individus.

### SP 362

**Localisation :** La sépulture se situe au nord-ouest de la structure 311. Elle est recouverte par la couche 361.

**Individu :** (fig.156) L'individu 362 est matérialisé par les restes de tibias droit et gauche et des os de tarse gauche. Il s'agit d'un adulte qui a plus de 20 ans et de sexe indéterminé. Sa position n'est pas précisée lors de la fouille, ce qui ne permet d'avancer aucune hypothèse concernant une éventuelle réduction.

**Typologie :** indéterminée.

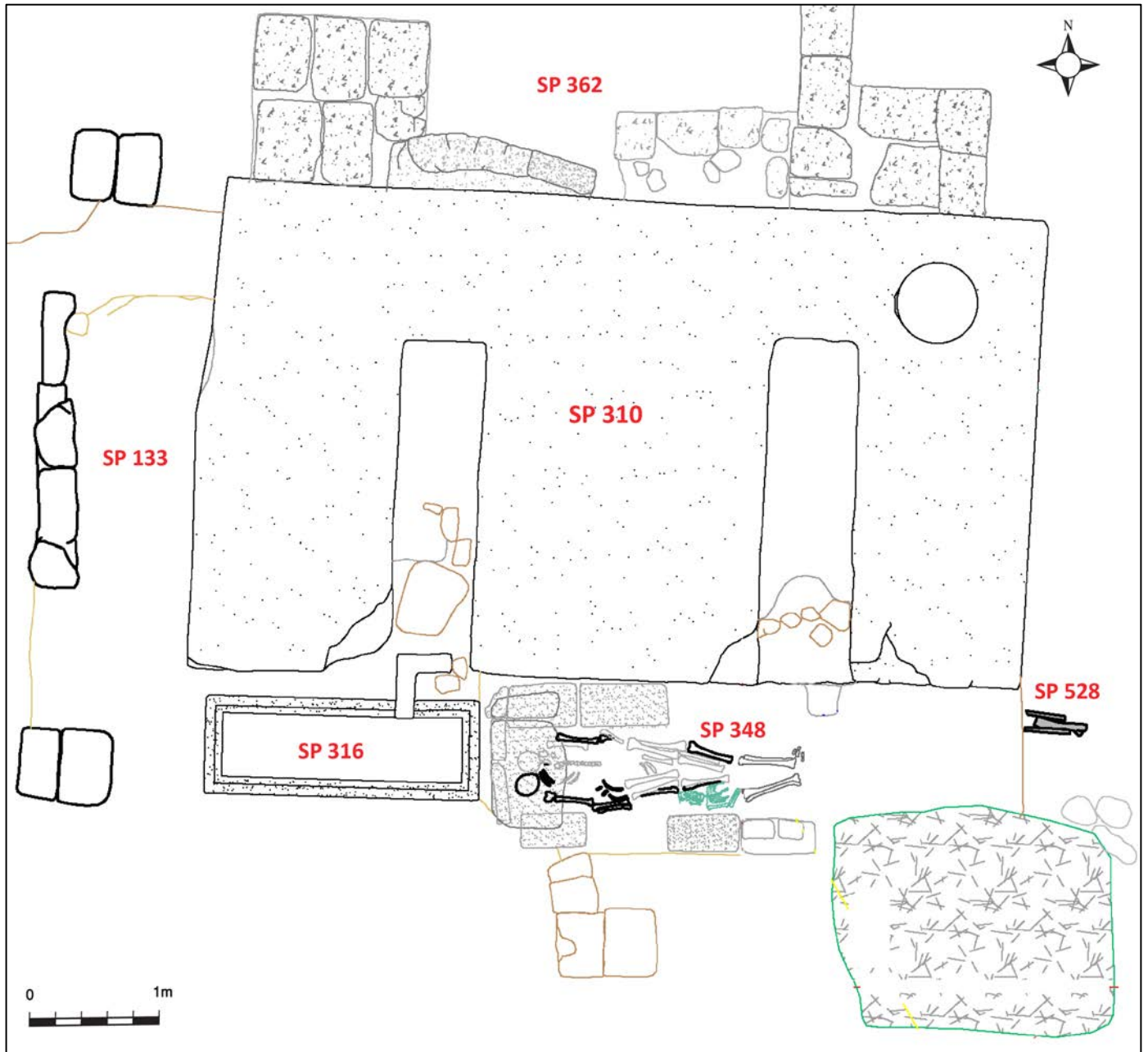


Figure 156 : L'ensemble de plusieurs sépultures ; SP 133, SP 528, SP 316, SP 310, SP 348 et SP 362.









Mer Méditerranée

Nahr el Jawz

# BOTRYS

Batroun  
Habitat

Nécropole  
BAT 1768



**I. BATROUN 1767**  
*(BAT 1767)*



### A. Plan du site funéraire de Batroun 1767 (I<sup>er</sup> - IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

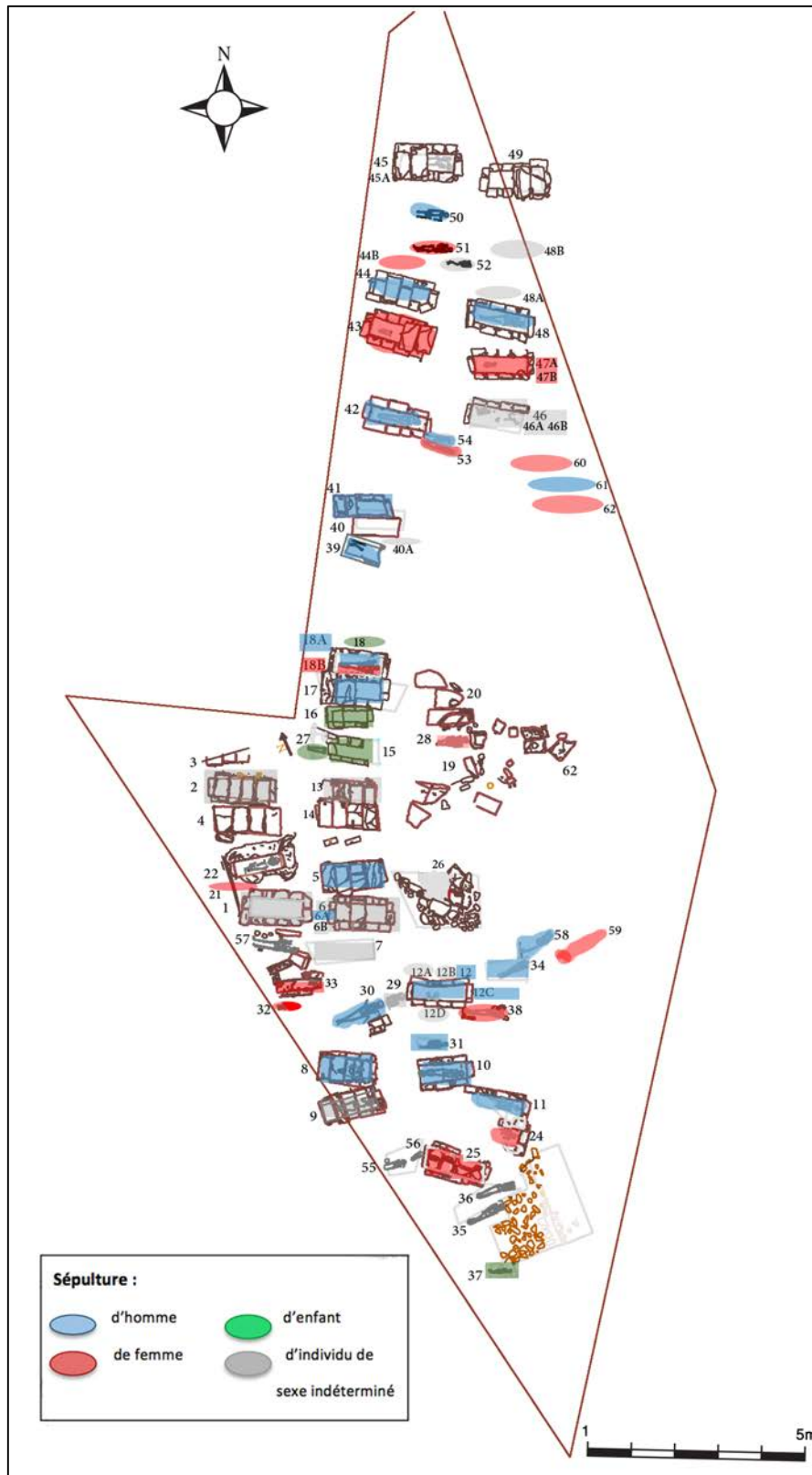


Figure 158: Plan de l'ensemble du site de *Batroun 1767* durant le I<sup>er</sup> et le IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. (SIG Nada Elias © d'après le dessin CAD réalisé par Bayan Ali).

## B. Inventaire des sépultures à Batroun 1767 (1<sup>er</sup>- IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPOLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	Position		Typologie/dispositif sépulcral
SP 1	AD	I	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouvert par 4 blocs en grès : type contenant indéterminé
SP 2	AD	I	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouvert par 4 blocs en grès
SP 3	vide		Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouvert par des blocs en grès
SP 4	vide		vide	vide	oui	Structure funéraire construite en grès recouvert par 4 blocs en grès
SP 5	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Structure funéraire construite en grès recouvert par 4 blocs en grès
SP 6	AD	I	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouvert par des blocs en grès
SP 6A	AD	M	Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant visible
SP 6B	AD	I	Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant visible
SP 7	AD	I	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouvert par des blocs en grès
SP 8	AD	M	Individuelle	Indéterminé		Structure funéraire construite en grès recouvert par 4 blocs en grès
SP 9	AD	I	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouvert par 4 blocs en grès
SP 10	AD	m	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 24	AD	F	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 11	AD	M	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès
SP 12_IND 12A	IM	I	Triple successives	primaire		Structure funéraire construite en grès
SP 12_IND 12B	AD	I		primaire		Structure funéraire construite en grès
SP 12_IND 12	AD	M		primaire	oui	Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 12C	AD	M		Individuelle	Indéterminé	
SP 12D	AD	I	Individuelle	Indéterminé		Indéterminé
SP 14	AD		Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 13	AD	I	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouvert par 3 blocs en grès : type contenant indéterminé
SP 27	IM	I	Individuelle	primaire		Contenant en bois
SP 15	IM	I	Individuelle	Indéterminé	oui	Structure funéraire construite en grès recouvert par 3 blocs en grès : type contenant indéterminé
SP 16	IM	I	Individuelle	primaire	oui	Structure funéraire construite en grès recouvert par 3 blocs en grès
SP 17	AD	M	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouvert par 2 blocs en grès
SP18A_IND18B	AD	F	Double successive	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu
SP18A_IND18A	AD	M		primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu
SP 18	IM	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 21	AD	F	Individuelle	Indéterminé		Structure funéraire construite en grès perturbée
SP 19	vide		vide	vide		Contenant en grès formé d'un seul bloc
SP 20	vide		vide	vide		Contenant en grès formé d'un seul bloc
SP 28	AD	F	Individuelle	primaire		Contenant soupe de type linceul, peau, etc.
SP 22	AD		Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 55	AD		Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu
SP 56	AD		Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant visible
SP 25	AD	F	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 26	AD		Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 29	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant soupe (de type linceul, peau, etc.) dans une fosse fermée par un couvercle

IDENTITÉ FUNÉRAIRE			TYPE DE SÉPULTURE		Mobilier	TYPOLOGIE
Sépultures	Âge	Sexe	N sujets	dépôt		Typologie/dispositif sépulcral
SP 30	AD	M	Individuelle	primaire	oui	Contenant soupe (de type linceul, peau, etc.) dans une fosse avec un fond en forme de U
SP 31	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois
SP 32	AD	F	Individuelle	primaire		Contenant souple de type linceul très serré
SP 33	AD	F	Individuelle	primaire		Contenant souple de type linceul très serré
SP 57	AD		Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 34	JTA	I	Individuelle	primaire		Double traitement du corps : contenant souple de type peau déposé dans un contenant en bois
SP 58	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu
SP 35	AD		Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 36	AD		Individuelle	primaire		Double traitement du corps : contenant souple déposé dans un contenant en bois à fond étroit
SP 37	IM non	I	Individuelle	primaire		Contenant souple
SP 38	AD	F	Individuelle	primaire		Contenant souple
SP 40A	AD	I	Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant
SP 41	AD	M	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès recouvert par 3 blocs en grès
SP 39	AD	M	Individuelle			Contenant en grès formé d'un seul bloc recouvert par une seule dalle de recouverture
SP 54	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 53	AD	F	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 42	AD	M	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 64	AD	F	Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant
SP 43	AD	F	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 44	AD	M	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 44B	AD	F	Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant
SP 45_IND 45A	AD		Double successive	primaire	oui	Structure funéraire construite en grès recouvert par 4 blocs en grès : type contenant indéterminé
SP 45_IND 45	AD			primaire		Structure funéraire construite en grès recouvert par 4 blocs en grès : contenant en bois disparu à
SP 46_IND 46A	AD	I	Triple successive	primaire		Structure funéraire construite en grès : type contenant indéterminé
SP 46_IND 46B	AD	I		primaire		Structure funéraire construite en grès : type contenant indéterminé
SP 46_IND 46	AD	I		primaire		Structure funéraire construite en grès : type contenant indéterminé
SP 47_IND 47A	AD	F	Double successive	primaire		Structure funéraire construite en grès : type contenant indéterminé
SP47_IND 47B	AD	F		primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 48	AD	M	Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 48A	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 48B	AD	I	Individuelle	primaire		Indéterminé
SP 49	non fouillé		Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès : contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 50	AD	M	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 52	AD	I	Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant
SP 51	AD	F	Individuelle	primaire		Contenant en bois disparu à bord linéaire
SP 59	AD	F	Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant
SP 60	AD	F	Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant
SP 61	AD	M	Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant
SP 62	AD	F	Individuelle	primaire		Inhumation primaire en fosse sans contenant
SP 63	non fouillé		Individuelle	primaire		Structure funéraire construite en grès : type contenant indéterminé

## C. Les sépultures de Batroun 1767 (I<sup>er</sup> - IV<sup>ème</sup> siècle apr. J.-C.)

### SP 1

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site. Elle est recouverte par la couche (us 2).

**Fosse** : La fosse de la sépulture 1, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,50 m et d'une largeur de 1,20 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat, elle est conservée sur une profondeur de 0,70 m. Le comblement est composé d'un sable jaune-brun moyen.

**Architecture conservée** : (fig.159) La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,25 m de long et 1 m de large. La structure funéraire est recouverte par 4 blocs de grès.

**Individu** : Le squelette 1 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet et son état de conservation est médiocre. Il ne reste que la jambe droite ainsi que l'os du pied homolatéral. Il repose sur le dos, la tête devait être au sud-est et les pieds au nord-ouest. Le tibia et la fibula droits sont en vue médiale. Les os du tarse droits se sont éversés naturellement. Le manque de corrélation d'observations dû au mauvais l'état du squelette ne permet guère d'hypothèse. Ces éléments ne nous permettent pas de déduire quelles furent les modalités de dépôt du corps (fig.159).

**Typologie** : Structure funéraire construite en grès, type de décomposition indéterminé.



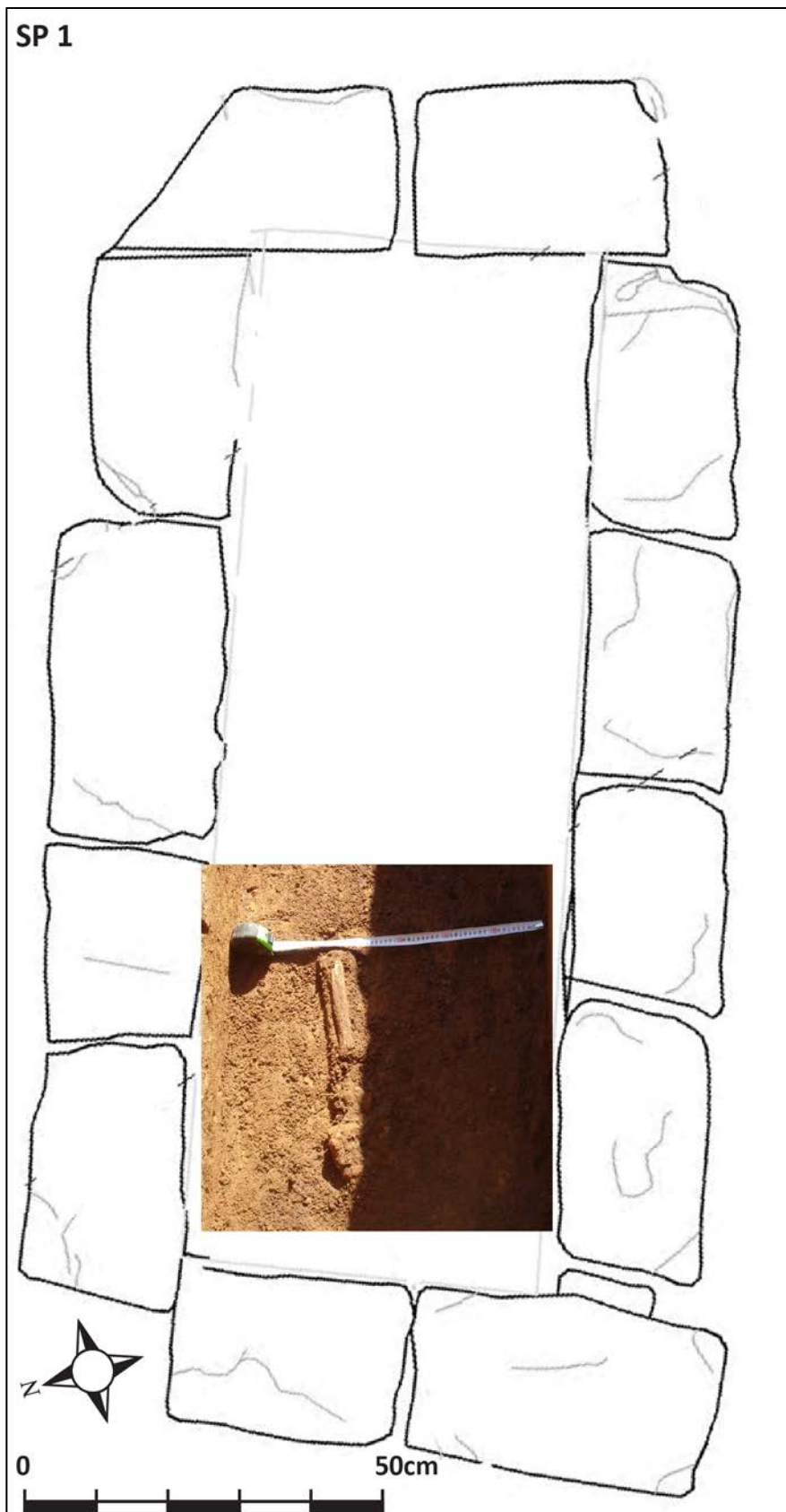


Figure 159 : SP 1, structure construite en grès. Individu 1 (adulte, >20 ans, I).

## SP 2

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie ouest du centre de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 9).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 2, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,50 m et d'une largeur de 1,20 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat, elle est conservée sur une profondeur de 0,70 m. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre claire.

**Architecture conservée : (fig.160)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,20 m de long et 1 m de large. La structure funéraire est recouverte par 4 blocs de grès.

**Individu : (fig.160)** Le squelette 2 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet, il manque les os des pieds. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les deux avant-bras sont en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les pieds sont en rectitude.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée malgré la conservation médiocre des côtes. On a un empilement de la partie latérale sur le côté droit. L'ouverture du bassin est complète. Le bloc crânio-facial est maintenu en équilibre instable sur l'occipital. La mandibule s'est détachée en aval du crâne. Globalement, les articulations sont maintenues, toutefois on note plusieurs dislocations majeures, d'abord, la clavicule droite qui remonte en amont de l'épaule homolatérale, ensuite, on note une dislocation distale et proximale de l'avant-bras droit. L'humérus droit est en vue antérieure, il s'est éversé normalement à distance des bords de la structure construite, ce qui évoque l'absence d'une paroi qui aurait disparu à l'intérieur de la structure. Le fémur droit est en composante médiale, ainsi que la jambe homolatérale. Le fémur gauche est aussi en composante médiale, ainsi que la jambe homolatérale. En conclusion, des indices de décomposition en espace vide sont même tenus présents (*cf.* mouvements du bloc crânio-facial, de la clavicule droite, ainsi que de la disjonction du bras droit). Aucune délimitation linéaire n'est attestée. Toutes ces observations excluent la présence d'un contenant en planche (rectangulaire) à l'intérieur de la structure en grès. Ainsi, l'individu n'a été déposé ni dans un contenant souple ni dans un contenant rigide à parois dans la structure en grès. La fosse a été fermée par les dalles de couverture en grès qui ont été recouvertes par la terre. C'est l'hypothèse la plus logique.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide.



Figure 160 : SP 2, structure construite en grès. Individu 2 (adulte, >20 ans, I).

### SP 3

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie occidentale de l'ensemble funéraire. Elle est construite avec des pierres en grès et elle est orientée au sud-est/nord-ouest. Malheureusement, la sépulture n'a pas été fouillée par les archéologues parce qu'elle s'étendait au-delà des limites de la fouille.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès.

### SP 4

**Localisation :** La sépulture se situe à l'ouest du centre de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 15). Aucun reste osseux n'a été trouvé dans la structure.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 4, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,50 m et d'une largeur de 1,20 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat, elle est conservée sur une profondeur de 0,70 m. Le comblement est composé d'un sable brun moyen.

**Architecture conservée : (fig.161)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,25 m de long et 1 m de large. La structure funéraire est recouverte par 4 blocs de grès.

**Mobilier : (fig.161)** Il se compose de trois plats en terre cuite situés à l'extrême ouest de la structure funéraire. De même, on note la présence de deux *unguentaria* en verre et de clous en fer dont la situation à l'intérieur de la tombe n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, pas d'ossements conservés, mais du mobilier funéraire.

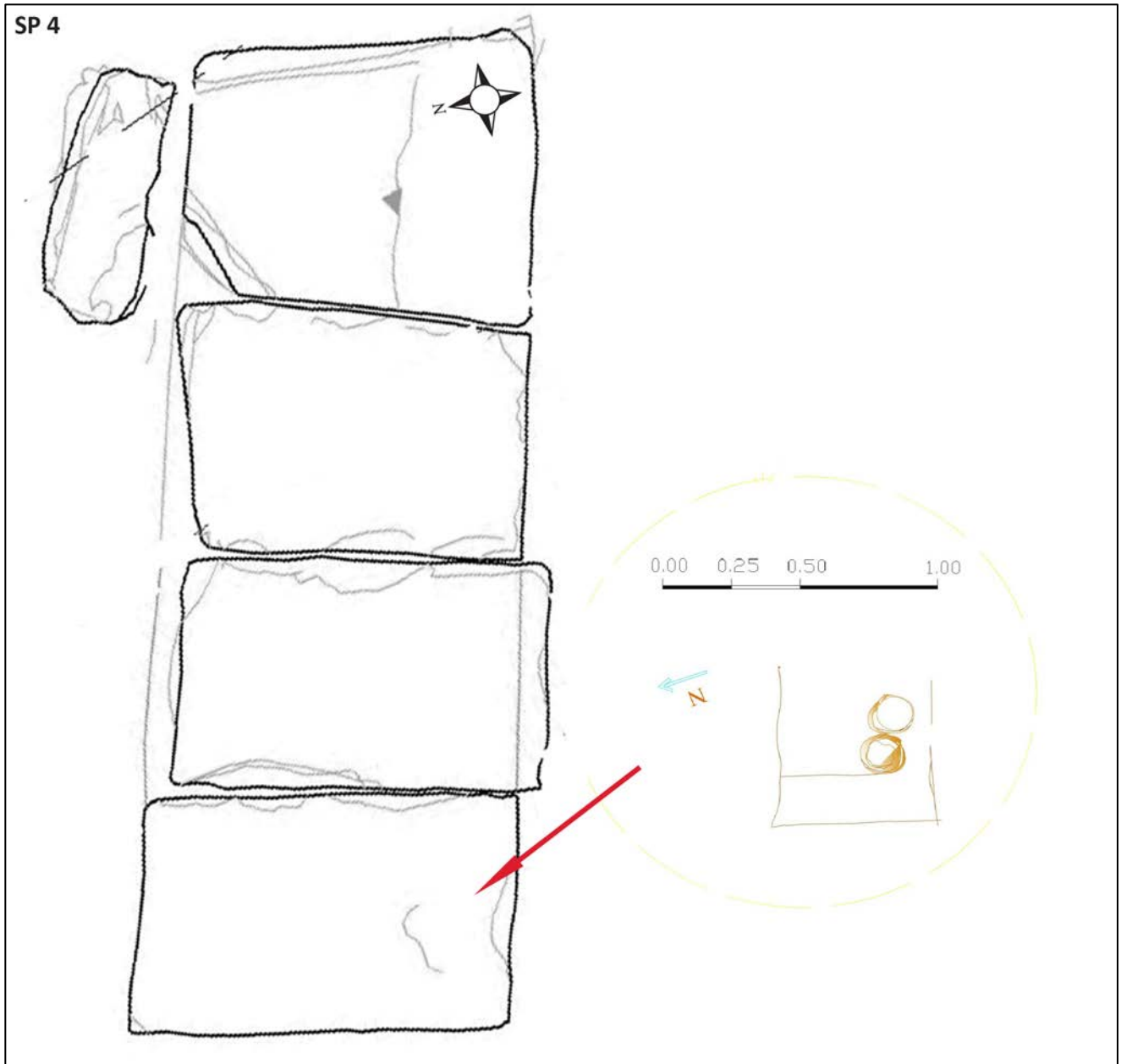


Figure 161 : SP 4, structure construite en grès, les 4 blocs de couverture en grès et l'intérieur le mobilier *in situ*.

**SP 5**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 21).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 5, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,20 m ; sa largeur est de 1,20 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun clair.

**Architecture conservée : (fig.162)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 1,90 m de long et 0,60 m de large. La structure funéraire est recouverte par 4 blocs de grès.

**Individu : (fig.162)** Le squelette 5 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre. Le squelette est incomplet, il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les deux avant-bras sont légèrement fléchis en avant de la région du bassin (ce dernier n'est pas conservé). Les pieds sont en rectitude.

**Mobilier :** L'individu a été trouvé avec du Mobilier, il se compose d'une paire de sandales à clous, portées par l'individu à ses deux pieds.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Malgré la mauvaise conservation de la cage thoracique, on note que la mise à plat des volumes est réalisée : les côtes droites sont verticalisées. Le bassin n'est pas conservé. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps : en effet, on observe une légère disjonction distale du coude droit, et une disjonction proximale et distale de l'avant-bras gauche. Par ailleurs, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : le bloc crânio-facial est en composante postérieure. Les deux humérus se sont éversés à distance des parois de la structure funéraire. Les deux fémurs sont en vue antérieure ainsi que les jambes. Par rapport au pied droit, on note la présence des restes d'une sandale à clous *in situ*. Les os des pieds sont dans un mauvais état de conservation, mais on observe que les os du tarse droit ne se sont pas éversés, ce qui est dû à la présence des sandales. Ces derniers forment une délimitation linéaire à l'ouest de la structure en grès au niveau des pieds. Toutes ces observations dénotent une décomposition dans un espace vide.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide.

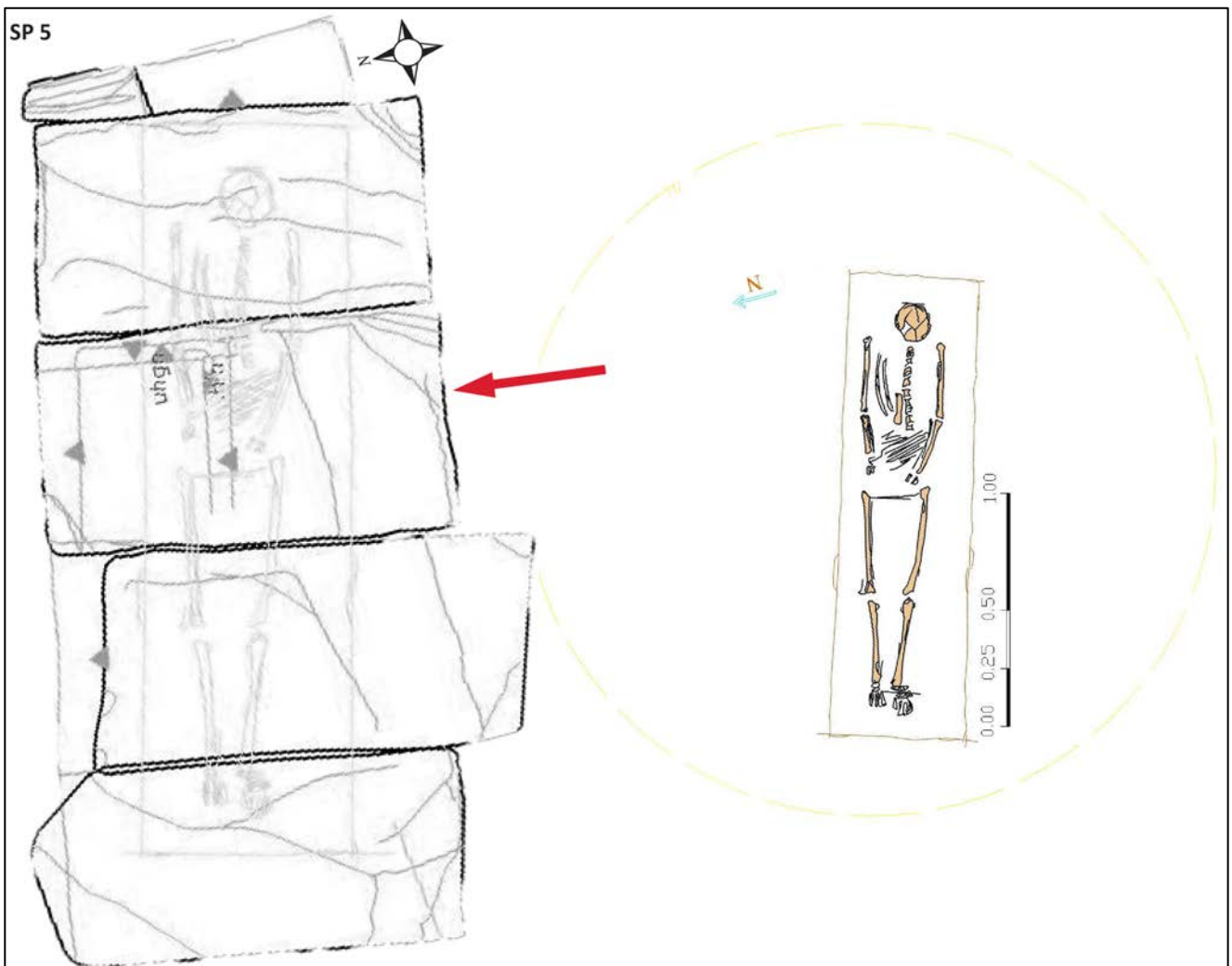


Figure 162 : SP 5, structure construite en grès, les 4 blocs de couverture en grès et l'intérieur l'individu 5 (adulte, >20 ans, M).

## SP 6

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 27).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 6, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,20 m ; et d'une largeur de 1,10 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun.

**Architecture conservée : (fig.163)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,28 m de long et 1,13 m de large. Il ne reste *in situ* qu'une seule dalle de couverture en grès.

**Individu : (fig.163)** Le squelette 6 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Il ne reste de l'individu qu'un fragment de crâne, de mandibule et l'atlas situé au nord-est de la structure. Le peu d'éléments ne nous fournit guère de renseignements sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, type de décomposition indéterminé.



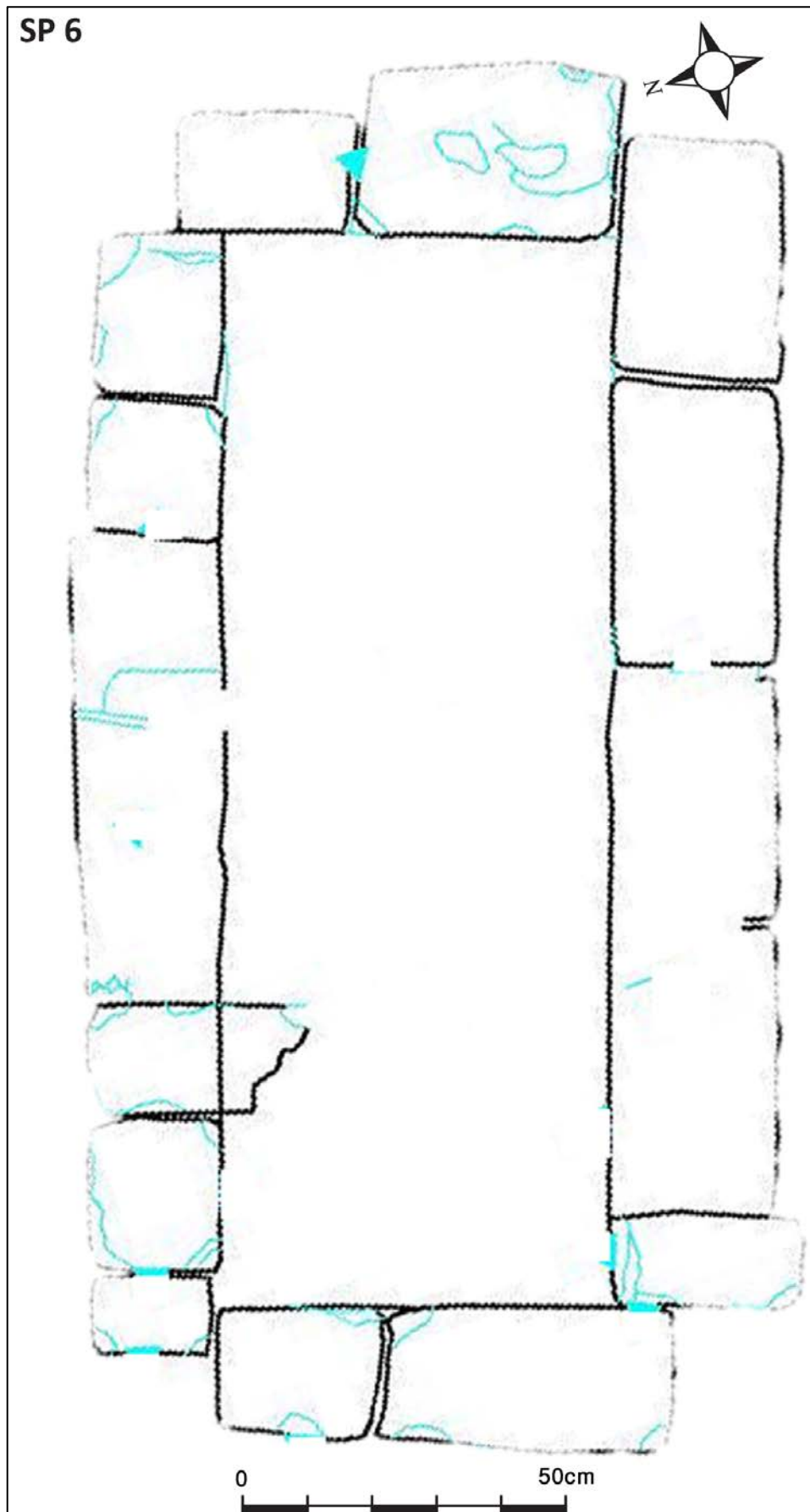


Figure 163 : SP 6, structure construite en grès.

### SP 6A

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est située à l'est de la sépulture 6.

**Individu :** Le squelette 6A est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon, et le squelette complet. Malheureusement le fouilleur n'a précisé ni la position ni l'orientation de la sépulture. La seule donnée précisée est l'absence de contenant visible. Le peu d'éléments ne nous fournit aucun renseignement sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.

### SP 6B

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est située à l'est de la sépulture 6.

**Individu :** Le squelette 6B est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette incomplet; il reste uniquement le bloc crânio-facial. Malheureusement le fouilleur n'a précisé ni la position ni l'orientation de la sépulture. La seule donnée précisée est l'absence de contenant visible. Le peu d'éléments ne nous renseigne pas sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.

### SP 7

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 27).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 7, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,70 m et d'une largeur de 1,50 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre clair.

**Architecture conservée : (fig.164)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,50 m de long et 1,30 m de large. La couverture de la structure n'a pas été trouvée.

**Individu : (fig.164)** Le squelette 7 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Il ne reste de l'individu qu'un fragment de crâne. Le peu d'éléments ne nous renseigne pas sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, type de décomposition indéterminé.



**Figure 164** : SP 7, structure construite en grès, et au sud-est le crâne de l'individu 7 (adulte, >20 ans, I).

**SP 8**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 38).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 8, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,20 m et d'une largeur de 0,90 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre clair.

**Architecture conservée :** (fig.165) La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,04 m de long et 0,70 m de large. La structure funéraire est recouverte par 4 blocs de grès.

**Individus :** (fig.165) Le squelette 8 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin. Le squelette est incomplet il ne reste qu'un fragment de crâne situé dans la partie sud-est de la structure. Le peu d'éléments ne nous renseigne pas sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, type de décomposition indéterminé.

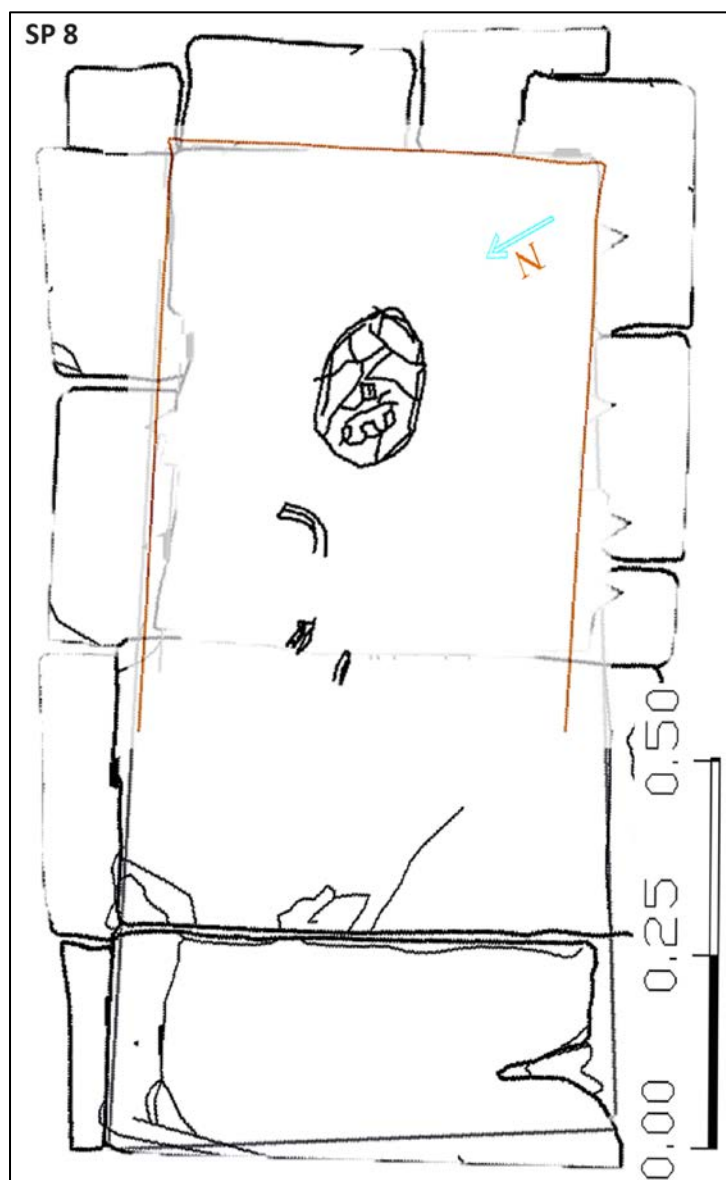


Figure 165 : SP 8, structure construite en grès, et au sud-est le crâne de l'individu 8 (adulte, >20 ans, M).

**SP 9**

**Fosse :** La fosse de la sépulture 9, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,50 m et d'une largeur de 0,90 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre clair.

**Architecture conservée :** (fig.166) La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,31 m de long et 0,73 m de large. La structure funéraire est recouverte par 4 blocs de grès.

**Individu :** (fig.166) Le squelette 9 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet et son état de conservation est moyen, il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit n'est pas conservé, alors que l'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas étudiée puisque la cage thoracique est très mal conservée, suite aux variations taphonomiques à l'intérieur du microcosme de la sépulture. La mise à plat du bassin est bien engagée, en cœur. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite, il s'est renversé légèrement à l'arrière. L'humérus droit s'est éversé suivant la loi de la gravité et à distance des bords de la fosse. Des déplacements ont eu lieu à l'extérieur du volume du corps : on note le décalage du fémur gauche plus vers la gauche de l'axe longitudinal médian du corps, ainsi que la colonne vertébrale (mais cette fois à droite de l'axe longitudinal médian du corps). Les os des pieds et des mains ne sont pas conservés. En conclusion, toutes ces observations évoquent la décomposition dans un espace vide et l'absence de contrainte et de délimitation linéaire n'évoque pas la présence d'un contenant souple ou rigide à paroi à l'intérieur de la structure construite en grès.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide.



**Figure 166 :** SP 9, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 8 (adulte, >20 ans, I).

**SP 10**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 49).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 10, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,10 m et d'une largeur de 0,80 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre clair. Le mur ouest de la structure n'est pas conservé.

**Architecture conservée : (fig.167)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,31 m de long et 0,73 m de large. La couverture de la structure funéraire n'est pas conservée, elle a dû être perturbée dans les périodes postérieures à l'inhumation.

De même, on note la présence de 3 clous en fer à l'intérieur de la structure. Ils sont situés de part et d'autre du crâne, le clou situé à 20 cm à droite du crâne, a la pointe orientée vert le haut. Le clou situé à 15 cm à gauche du crâne repose horizontalement, il a la pointe orientée vers l'ouest. Le troisième clou repose aussi horizontalement, il est en contact avec le bord proximal latéral du fémur gauche, la pointe orientée vers l'individu.

**Individu : (fig.167)** Le squelette 10 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. L'avant-bras droit est en extension tout le long du corps, la main se situe en avant du bord proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche est fléchi en amont de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose sur l'os coxal controlatéral. Les pieds sont en rectitude, légèrement joints au niveau du tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mauvaise conservation de la cage thoracique nous empêche de voir si la mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes. L'os coxal droit est redressé, mais le gauche est ouvert. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps, on observe une dislocation de l'avant-bras gauche au niveau du coude et au niveau des os du carpe. La position de la main gauche est sur l'os coxal controlatéral. De plus, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre, la tête est en composante antéro-latérale droite, la mandibule s'est détachée en aval du bloc crânio-facial, en antépulsion. L'extrémité latérale de la clavicule droite verticalisée se situe en amont de l'épaule. Tandis que, la clavicule droite n'est pas conservée. Cette position est due à une forte contrainte à distance des parois de la structure. Les deux humérus ne se sont pas éversés à distance des parois de la structure. La face antérieure de l'os coxal droit est fortement redressée. Les os des pieds droits se sont éversés en angle droit, perpendiculaire à l'axe longitudinal du corps, et quelques phalanges sont tombées vers l'est. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés ; parmi lesquelles l'éversion en angle droit du tarse droit ainsi que les phalanges qui sont retombées vers l'est, à l'inverse de l'anatomie. On reconnaît un effet de délimitation linéaire du côté droit, englobant le bloc crânio-facial, l'humérus, le bassin, la main, le genou, les phalanges renversées. Cette délimitation parallèle à l'axe longitudinal du corps forme un angle droit avec l'alignement des pieds perpendiculairement à l'axe longitudinal du corps. Par ailleurs, on observe aussi un autre effet de délimitation linéaire tout au long du côté gauche, parallèle à l'axe longitudinal du corps. Cette délimitation est à distance des parois de la fosse, de même que la présence de 3 clous (à l'est, l'ouest de l'individu) conduit à la conclusion de la présence d'un contenant en bois.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, qui contenait un contenant en bois disparu, décomposition dans un espace vide.

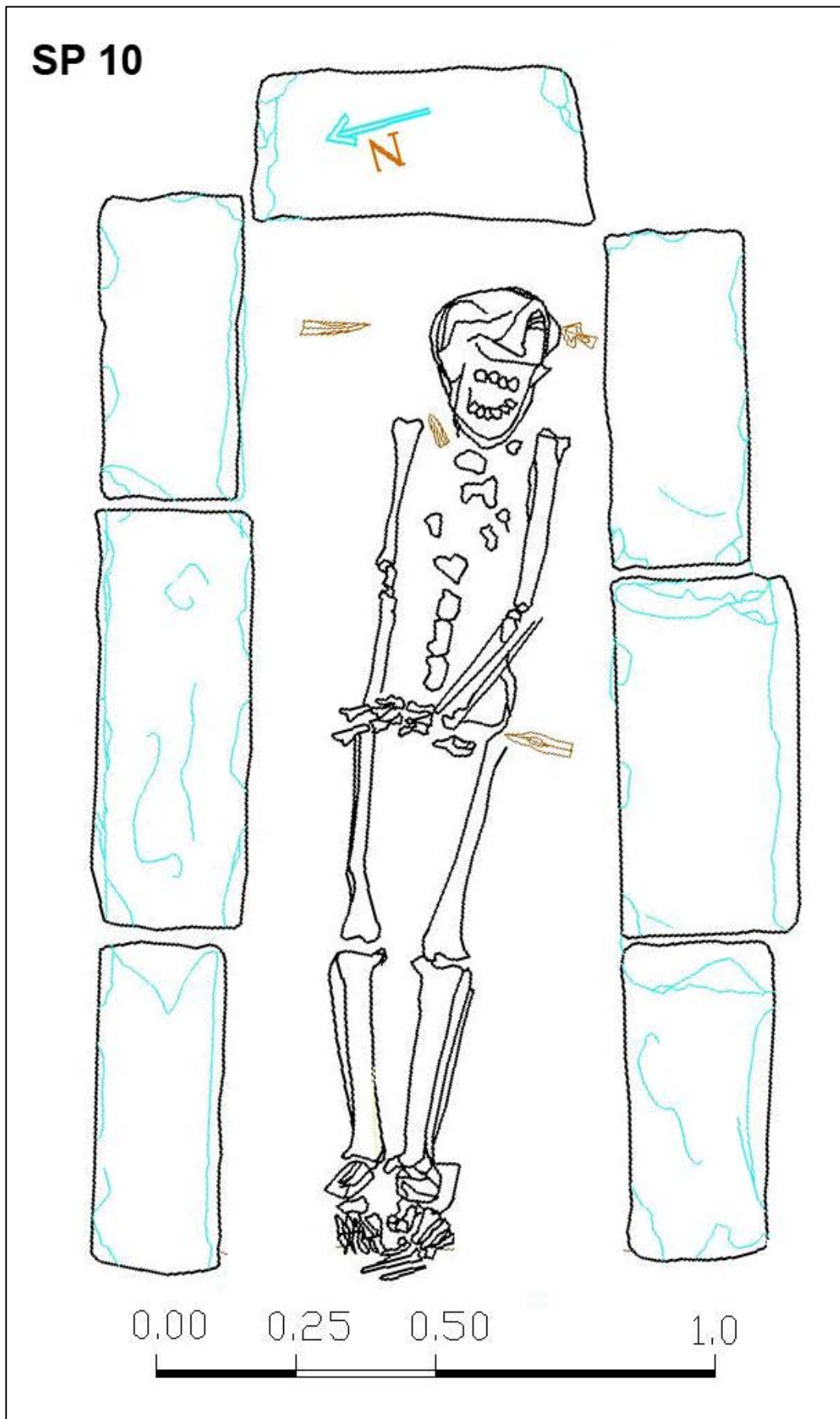


Figure 167 : SP 10, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 10 (adulte, >20 ans, m), les clous en fer sont *in situ*.

**SP 24**

**Localisation :** La sépulture se situe au sud de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 97). Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre clair. La structure est tronquée à l'est par les racines d'un palmier qui ont perturbé aussi le squelette. La sépulture 24 partage le même mur (nord) que la sépulture 11. Il ne reste *in situ* que les membres supérieurs de l'individu. Elle date de 70 à 230 apr. J.-C<sup>1</sup>.

**Architecture conservée :** (fig.168) La sépulture est construite avec des pierres en grès, elle est orientée au sud-est/nord-ouest. La couverture de la structure funéraire n'est pas conservée suite à la présence d'un palmier.

**Individu :** (fig.168) Le squelette 24 est celui d'un adulte ayant > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est mauvais, car le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds devaient être au nord-ouest. Les deux avant-bras ne sont pas conservés tout comme la région du bassin et les membres inférieurs.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Les côtes sont à peine conservées du côté droit, mais on note un empilement latéral des côtes inférieures. Le bloc crânio-facial est en vue antérieure, la mandibule en rétroimpulsion par rapport à la face. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; les extrémités latérales des deux clavicules se sont verticalisées en amont des deux épaules. Ce mouvement est dû à une contrainte au niveau des épaules. L'humérus droit est en vue antérieure, par contre l'humérus gauche est maintenu en vue latérale à distance de la paroi de la structure construite en grès. Suite, à toutes les observations citées plus haut, on conclut que la décomposition a eu lieu dans un espace vide (*cf.* les déplacements du bloc crânio-facial, la verticalisation des clavicules et le maintien de l'humérus droit en vue latérale à distance de la paroi).

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide. On note la présence d'un contenant rigide de matière périssable à parois à l'intérieur de la structure en grès.

**SP 11**

**Localisation :** La sépulture se situe au sud de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 45).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 11, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,50 m ; sa largeur est de 0,80 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre clair. Le mur sud-ouest de la structure est tronqué par les racines d'un palmier qui ont perturbé aussi le squelette.

**Architecture conservée :** (fig.168) La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,42 m de long et 0,70 m de large. La couverture de la structure funéraire n'est pas conservée, elle a dû être perturbée dans les périodes postérieures à l'inhumation.

**Individu :** (fig.168) Le squelette 11 est celui d'un adulte ayant > 30 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est mauvais, car le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les deux avant-bras sont légèrement fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. Tout le pied gauche, la jambe droite et les os du pied droit ne sont pas conservés.

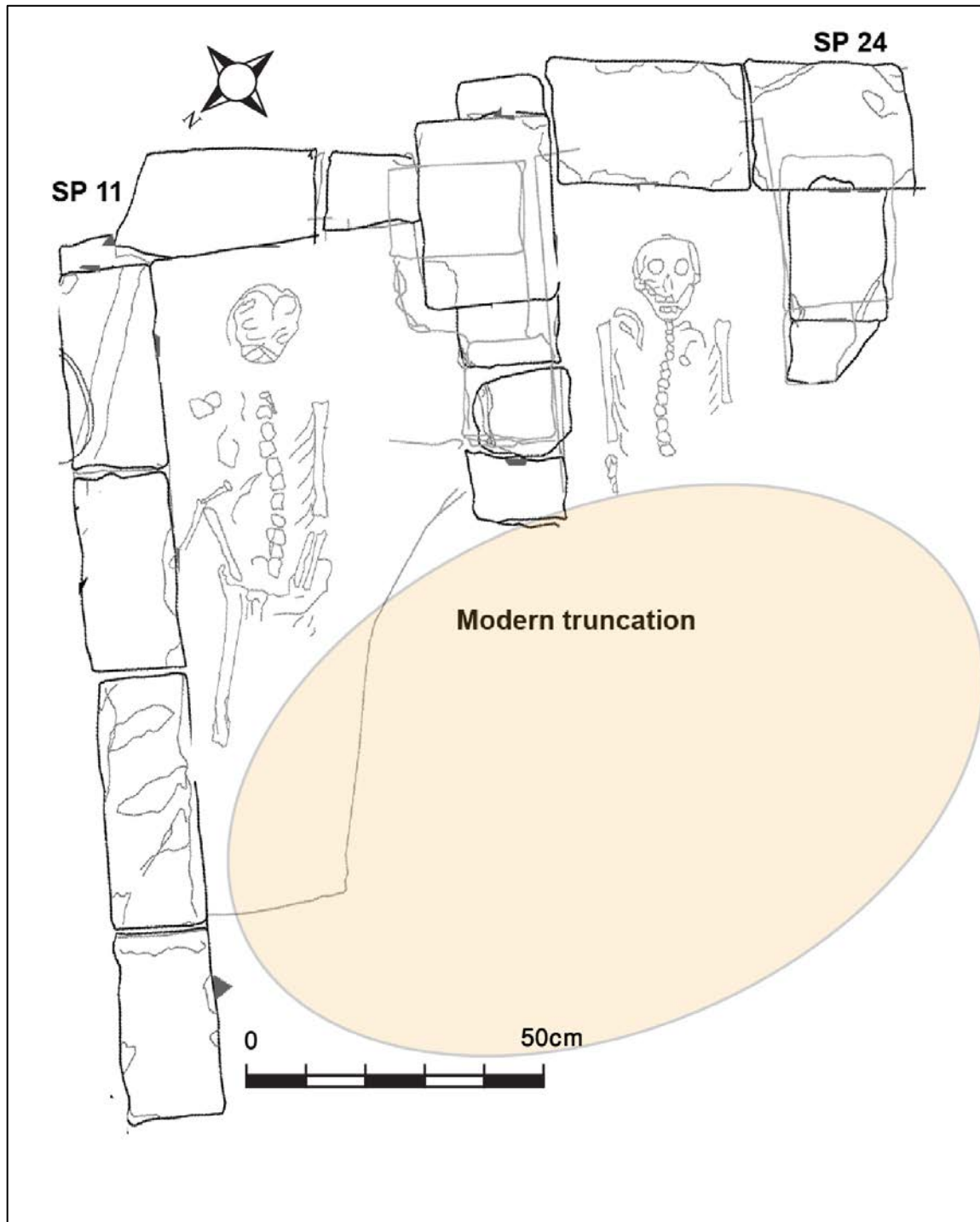
**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. On observe un affaissement des côtes surtout marqué du côté gauche puisque les côtes droites ne sont plus conservées. La méthode de fouille non méticuleuse ainsi que le manque d'enregistrement d'observations ne permettent pas de préciser les faces d'apparitions des ossements. La mauvaise conservation du bassin nous empêche de voir s'il y a une mise à plat du volume ou non. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite, la face n'est pas conservée. La face d'apparition des humérus n'est pas précisée. On note une disjonction distale et proximale de l'avant-bras droit, l'ulna droit est décalé plus à droite de l'individu. Suite, aux observations faites, on conclut que la décomposition a eu lieu dans un espace vide (*cf.* les déplacements du bloc crânio-facial, la disjonction distale de l'avant-bras gauche et droit).

<sup>1</sup> Code Labo C14 : Beta 405559, date BP : 1860 +/- 30, date apr.J.-C. cal. : 70-230 (Inédit).



**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide.



**Figure 168 :** SP 11 et SP, 24 : SP 11 structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 11 (adulte, >30 ans, M).  
SP, 24 : structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 24 (adulte, >20 ans, F).

## SP 12 (*Individus 12A, 12 B et 12*)

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 58). Cette sépulture contient les restes de 3 individus.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 12, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,50 m et d'une largeur de 0,90 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre clair.

**Architecture conservée :** (fig.169) La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,30 m de long et 0,70 m de large. La couverture de la structure funéraire n'est pas conservée.

À l'intérieur de la structure, un clou en fer est situé à 5 cm du bord latéral de la main gauche. Il clou repose horizontalement avec la pointe orientée vers l'individu.

### **Individu :**

**L'individu 12A** est celui d'un immature ayant entre 1 et 4 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet il est matérialisé par des fragments d'os longs.

**L'individu 12B** est celui d'un adulte >20 ans et de sexe indéterminé. Le squelette est incomplet, il est matérialisé par un fragment de fémur gauche et un fragment de crâne.

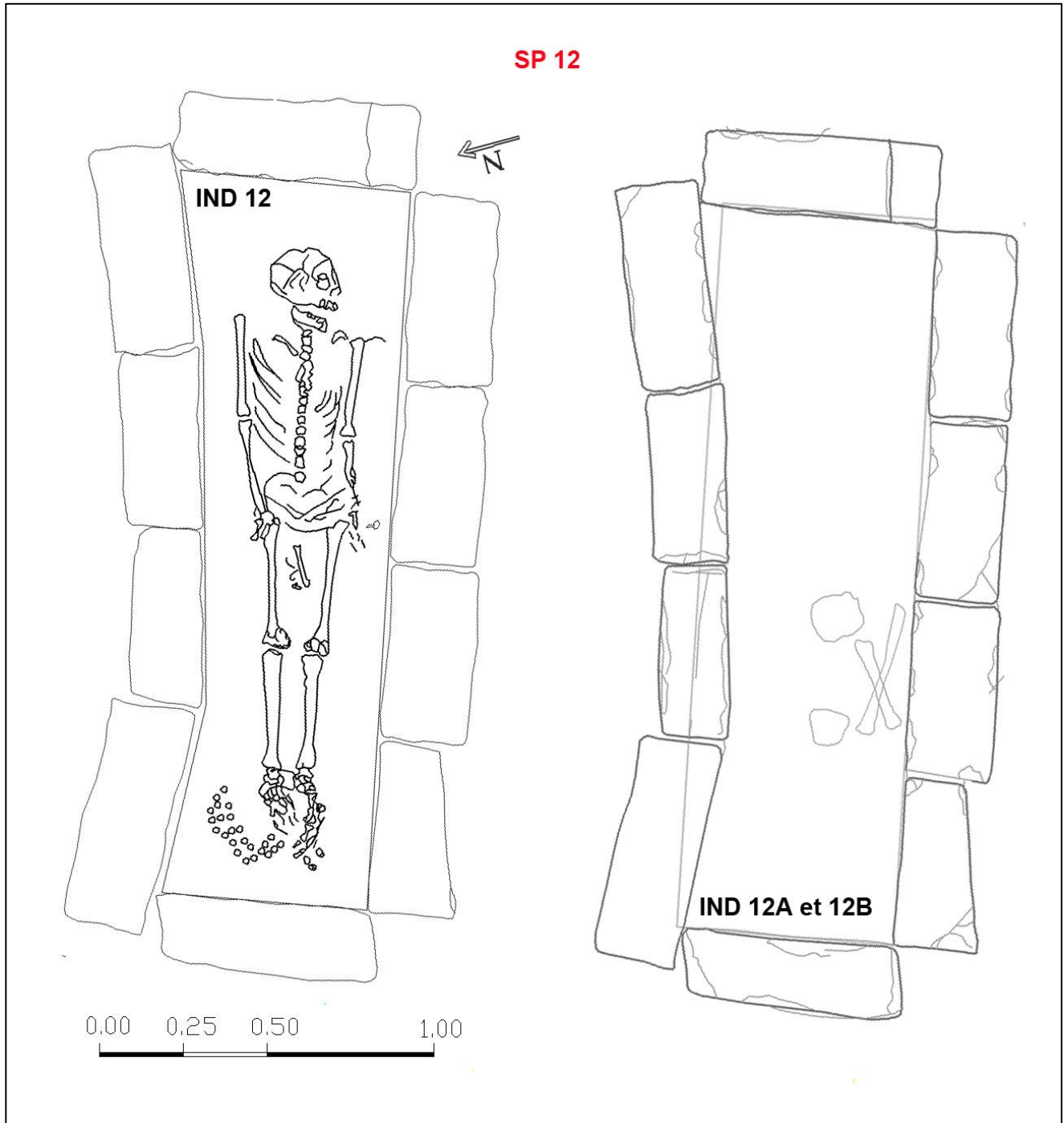
**Le squelette 12** est celui d'un adulte ayant entre 20 et 49 ans et de sexe masculin. Son état de conservation est moyen ; le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. L'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps. Il passe en arrière de l'os coxal homolatéral, les os de la main gauche se situent entre le bord proximal du fémur homolatéral et la paroi sud de la structure. L'avant-bras droit est en extension, parallèle à l'axe longitudinal médian du corps, les os de la main droite se situent sur le bord proximal du fémur homolatéral et de l'os coxal. Les pieds sont en rectitude. Ils sont joints au niveau des os du tarse.

**Mobilier :** (fig.169) Seul l'individu 12 a été trouvé avec du Mobilier, il se compose d'une paire de sandales à clous, portée par l'individu à ses deux pieds.

### **Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La structure a été trouvée sans dalles de couverture, elle a dû être perturbée, ce qui nous empêche de restituer la chronologie d'inhumation. En effet, dans les niveaux supérieurs, les restes des deux individus 12A et 12B forment un amas d'os à l'ouest à l'intérieur de la structure. L'absence de documentation méticuleuse concernant cet amas d'os permet d'envisager plusieurs hypothèses : soit les individus ont été inhumés en dernier -puisque'ils sont dans les niveaux supérieurs et que la récupération des dalles de couvertures a perturbé la disposition des ossements- soit, on est en présence d'une réduction d'ossements provenant d'une inhumation plus ancienne et qui a été redéposée dans la sépulture après l'inhumation de l'individu 12. Concernant l'individu 12 ; la mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont à plat surtout celles de gauche, les extrémités sternales des côtes droites se renferment en avant de la colonne vertébrale. Le bassin est redressé, mais le sacrum n'est pas préservé. Le bloc crânio-facial est en composante latérale droite. On remarque une verticalisation de la clavicule droite, des disjonctions entre la tête des deux humérus et les scapulas homolatéraux. Les deux humérus ne se sont pas éversés à distance des parois de la structure, ce qui suggère la présence d'une paroi qui a disparu. Les deux mains ne sont pas bien conservées, et on remarque que les connexions anatomiques ne sont pas maintenues. Le fémur droit est en vue latérale ce qui n'est pas conforme à la position de la jambe homolatérale qui est en vue antérieure. Le fémur gauche quant à lui, est en vue médiale, ainsi que la jambe et le pied homolatéraux. Les patellas sont en place. On remarque aussi une anomalie de position au niveau des pieds, les os du tarse du pied gauche se sont éversés, de façon très contrainte, ce qui évoque la position d'une danseuse de ballet, cette position n'est pas naturelle. Elle est due à la présence d'une sandale à clous. De même, on observe que les os du tarse droit ne se sont pas éversés en raison là encore de la présence des sandales. Ces derniers forment une délimitation linéaire à l'ouest de la structure funéraire au niveau des pieds, ainsi qu'un angle droit vers le nord. Une autre délimitation linéaire à gauche (au sud) englobe l'humérus contraint, l'avant-bras gauche ainsi que la main homolatérale à la hauteur du clou en fer, et les phalanges de pieds homolatéraux. Du côté droit, l'humérus droit forme une délimitation avec l'avant-bras et la main ainsi que l'angle de la sandale à clous. Toutes ces observations évoquent une décomposition dans un espace vide, avec la présence d'un contenant au bord linéaire. En conclusion, cette sépulture a été le lieu de trois inhumations ; de l'individu 12A et 12B dont la situation n'est pas connue. Et l'individu 12 qui a été inhumé dans un contenant en bois rigide.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès qui a reçu trois inhumations primaires successives. L'individu 12 a été inhumé dans un contenant en bois disparu, décomposition dans un espace vide à l'intérieur de la structure funéraire en grès.



**Figure 169 :** SP 12 : structure construite en grès, et à l'intérieur il y a les restes de 3 individus. L'ind. 12 : l'inhumation la plus ancienne (adulte, ayant entre 20 et 49 ans, M), les clous de sandales sont *in situ*. L'ind.12A (immature, ayant entre 1 et 4 ans, I) et l'ind. 12B est celui d'un adulte >20 ans et de sexe indéterminé.

**SP 12C**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est située à l'est de la sépulture 12.

**Individu** : Le squelette 12C est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen, et le squelette est incomplet. Il est matérialisé par la mandibule, les métatarsiens ainsi que des fibulas et os du tarse des deux côtés. Malheureusement, le fouilleur n'a précisé ni la position ni l'orientation de la sépulture. La seule donnée précisée est l'absence de contenant visible. Le peu d'éléments ne nous renseigne pas sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie** : indéterminée.

**SP 12D**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est située sous la sépulture 12.

**Individu** : Le squelette 12D est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, et le squelette est incomplet. Il reste les membres inférieurs avec le bassin et des fragments du bloc crânio-facial. Malheureusement, le fouilleur n'a précisé ni la position ni l'orientation de la sépulture. La seule donnée précisée est l'absence de contenant visible. Le peu d'éléments ne nous renseigne pas sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie** : indéterminée.

**SP 14**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie occidentale de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 70). Les dalles de couverture de la sépulture 14 reposent sous les dalles de couverture de la sépulture 13.

**Fosse** : La fosse de la sépulture 14, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,80 m et d'une largeur de 1,21 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre clair.

**Architecture conservée** : (fig.170) La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,60 m de long et 0,96 m de large. La structure funéraire est recouverte par 4 blocs de grès.

**Individu** : (fig.170) Le squelette 14 est celui d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce qu'on n'a pas eu accès à ses ossements. L'état de conservation de l'individu est mauvais et le squelette est incomplet. Les côtes sont mal conservées et l'humérus droit n'est pas conservé. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. L'avant-bras droit est en flexion en avant de la région du bassin, les mains ne sont pas conservées pas plus que l'avant-bras gauche. Le pied gauche est en extension.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation** : Les côtes et le bassin ne sont pas conservés, ainsi il est difficile de déterminer s'il y a eu une mise à plat des volumes ou non. Les vertèbres sont très érodées, mais on n'observe pas de sévère déviation par rapport à l'axe longitudinal du squelette. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; par exemple la fibula gauche s'est détachée du tibia homolatéral. Une disjonction proximale au niveau du coude droit est attestée. On observe aussi une délimitation linéaire à distance des parois de la structure qui englobe tout le côté droit du squelette. Les déplacements évoquent une décomposition dans un espace vide. Probablement, l'individu a été déposé d'abord dans un contenant rigide à paroi qui a disparu à l'intérieur de la structure funéraire construite en grès.

**Typologie** : Structure funéraire construite en grès, avec contenant en bois disparu, décomposition dans un espace vide.

**SP 13**

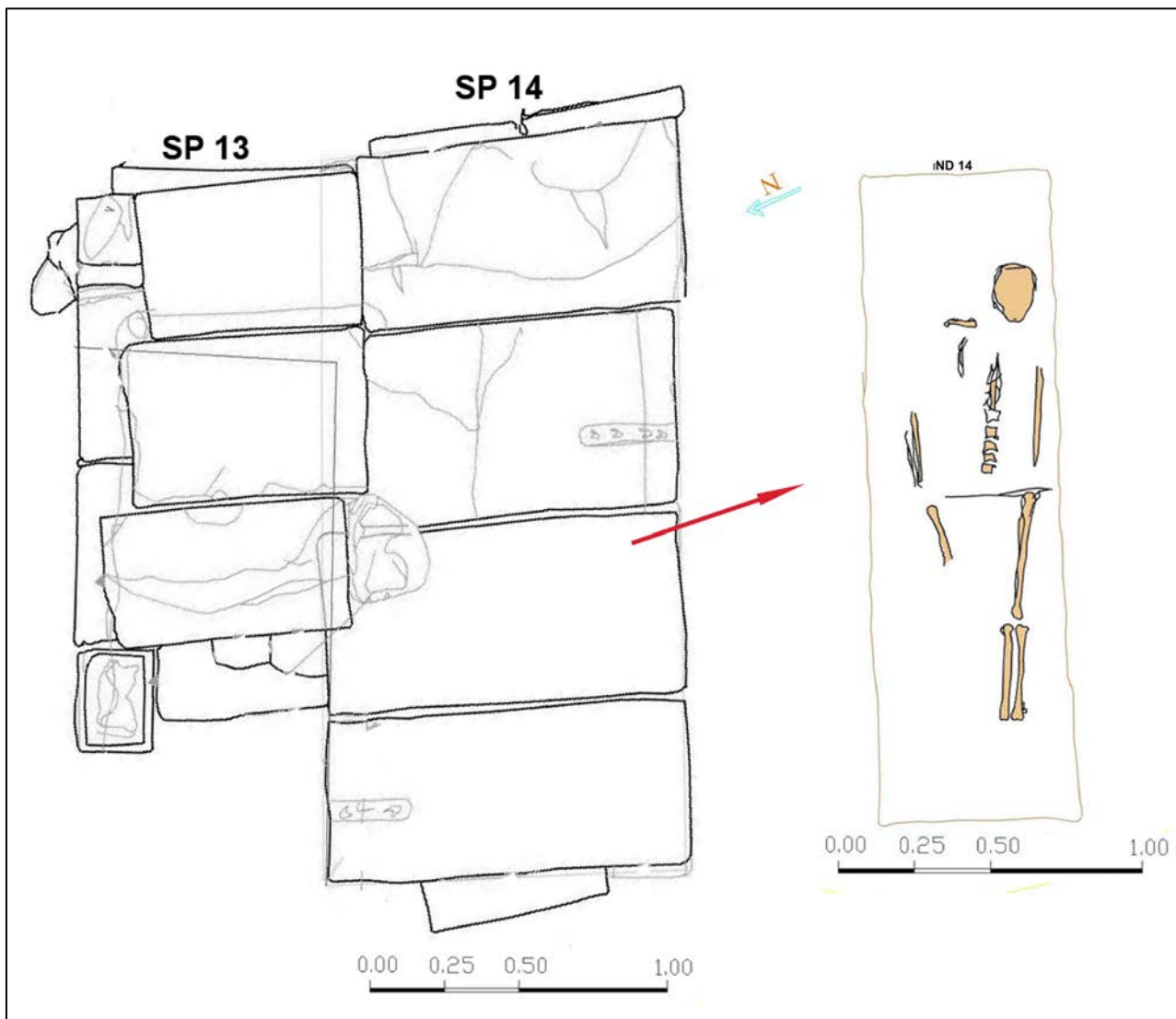
**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie occidentale de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 64). Des fragments de crâne ont été trouvés dans la sépulture. Les dalles de couverture de la sépulture 13 reposent sur les dalles de couverture de la sépulture 14.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 13, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,90 m ; sa largeur est de 1 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre clair.

**Architecture conservée : (fig.170)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 1,73 m de long et 0,85 m de large. La structure funéraire est recouverte par 3 blocs de grès.

**Individu :** L'individu 13 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet. Il est matérialisé par des fragments de crâne. Le peu d'éléments ne nous renseigne pas sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, le type de décomposition est indéterminé.



**Figure 170 :** SP 13 et SP 14 ; SP 13 : structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 13 matérialisé par des fragments de crâne (adulte, >20 ans, I). SP, 14 : structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 14 (adulte qui n'a pas été fouillé).

**SP 27**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie occidentale de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 102). L'individu 27 est déposé dans la fosse 27 B. Le comblement est composé d'un sable brun jaune clair. Elle est recoupée à l'est par la sépulture 15.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 27, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire.

**Individu : (fig.171)** Le squelette 27 est celui d'un immature ayant entre 5 et 9 ans, dont l'âge et le sexe sont indéterminés. L'état de conservation de l'individu est moyen et le squelette est incomplet. Il ne reste *in situ* que le bassin et les membres inférieurs de l'individu. Il repose sur le dos, la tête devait être au sud-est et les pieds au nord-ouest.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

De fortes constrictions latérales sont attestées sur le bassin qui rentre complètement dans l'axe médian du corps. Les patellas sont en place. Les deux fémurs et les deux jambes sont en vue antérieure. Un effet contrainte est illustré au niveau des deux pieds. On observe que les os du tarse ne se sont pas éversés, les métatarsiens et les phalanges se sont effondrés sur eux-mêmes, contrairement à la loi de la gravité. Une délimitation linéaire est relevée à droite et à gauche. Ces deux délimitations rectilignes sont parallèles et à distance du bord de la fosse, elles déterminent la présence de parois. Ainsi, l'analyse taphonomique conduit à la conclusion de la présence d'un contenant étroit à parois évasées vers le haut, c'est-à-dire, il est plus étroit au fond qu'à l'ouverture. Il s'agit probablement d'un contenant en bois.

**Typologie :** Contenant en bois, décomposition dans un espace vide.

**SP 15**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie occidentale de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 76). Des fragments de crâne d'un immature ont été trouvés dans la sépulture. Le mur est de la sépulture est tronqué. Elle recoupe à l'ouest la sépulture 27.

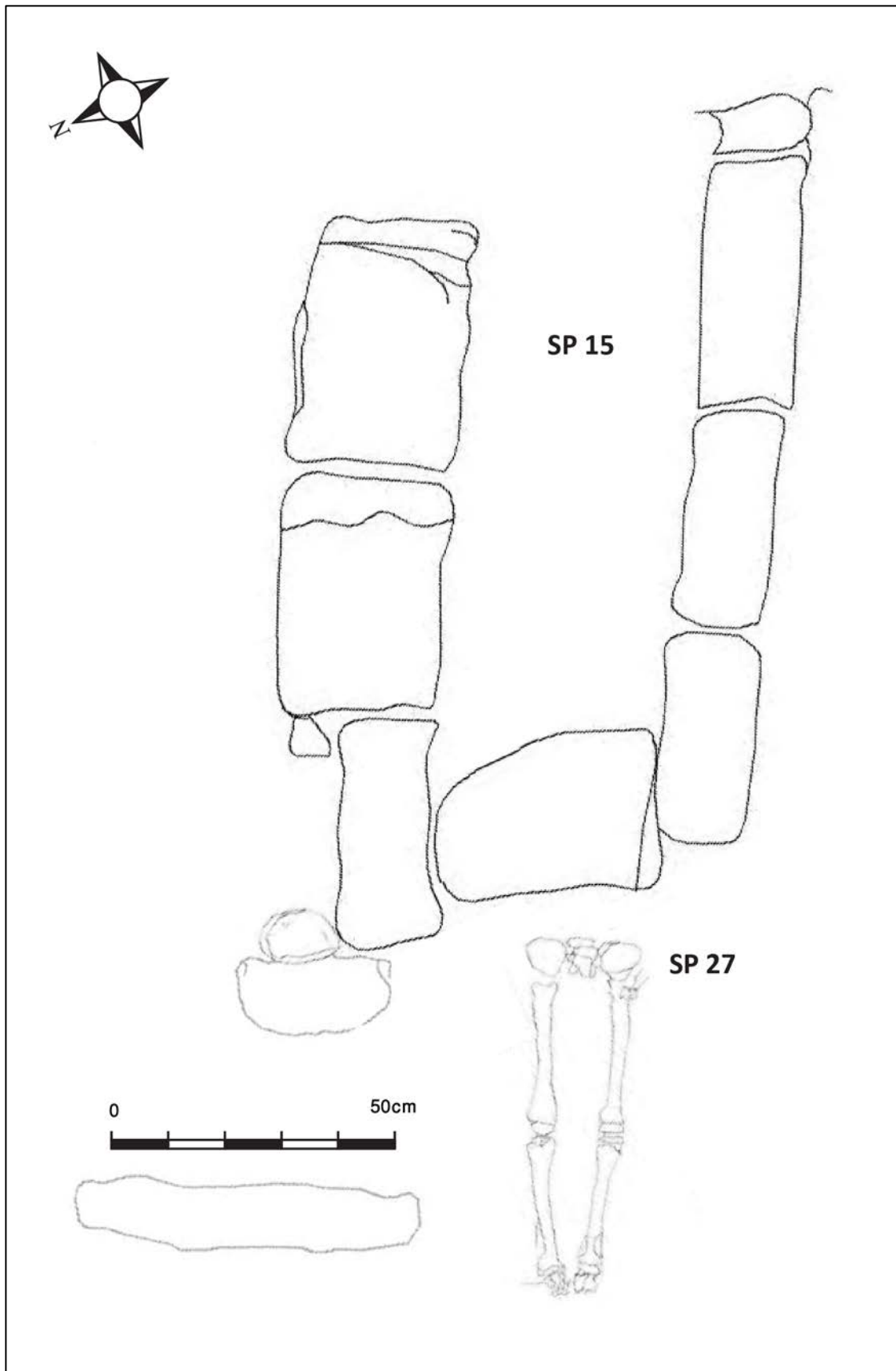
**Fosse :** La fosse de la sépulture 15, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,50 m et d'une largeur de 1,20 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre clair.

**Architecture conservée : (fig.171)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 1,24 m de long et 0,42 m de large. La structure funéraire est recouverte par 3 blocs de grès, deux couvrent la structure et un se trouve au milieu perpendiculairement à l'axe longitudinal de la structure. Les pierres de grès à l'intérieur de la structure étaient peintes avec un enduit blanc dont il reste des traces.

**Individu :** L'individu 15 est celui d'un immature ayant entre 1 et 2 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est mauvais, le squelette est matérialisé par des fragments de maxillaire. Le peu d'éléments ne nous renseigne pas sur les modalités de dépôt du corps.

**Mobilier :** Il se compose d'une petite bague en or qui a un motif en épi de blé, dont la situation à l'intérieur de la sépulture et la position par rapport aux restes osseux n'est pas précisée lors de la fouille.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès le type de décomposition est indéterminé.



**Figure 171** : SP27 et SP15 : SP27 : inhumation en fosse dans un contenant en bois qui a disparu, l'individu 27 (immature, 5-9 ans, I).  
SP15 : la structure construite en grès recoupe la sépulture 27, et à l'intérieur l'individu 15 (immature, 0-4 ans, I).

**SP 16**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie occidentale du centre de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 81).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 16, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2 m et d'une largeur de 1,10 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre clair.

**Architecture conservée : (fig.172)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 1,90 m de long et 0,90 m de large. La structure funéraire est recouverte par 3 blocs de grès.

**Individu :** L'individu 16 est celui d'un immature ayant entre 4,5 et 4,9 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est mauvais. Le squelette est incomplet, il est matérialisé par des fragments de crâne, des côtes, ainsi que des membres inférieurs. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds à l'ouest. Tout ce qu'on peut dire c'est qu'il y a une mise à plat des volumes au niveau des côtes qui sont obliques, ce qui évoque une décomposition dans un espace vide. Par contre le peu d'éléments nous empêche d'avancer des hypothèses sur l'éventualité de la présence de contenant rigide en matière périssable qui a disparu de l'intérieur de la structure construite en grès.

**Mobilier :** Il se compose de 5 perles en pâte de verre et de pierres semi-précieuses portées au cou de l'individu.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide.



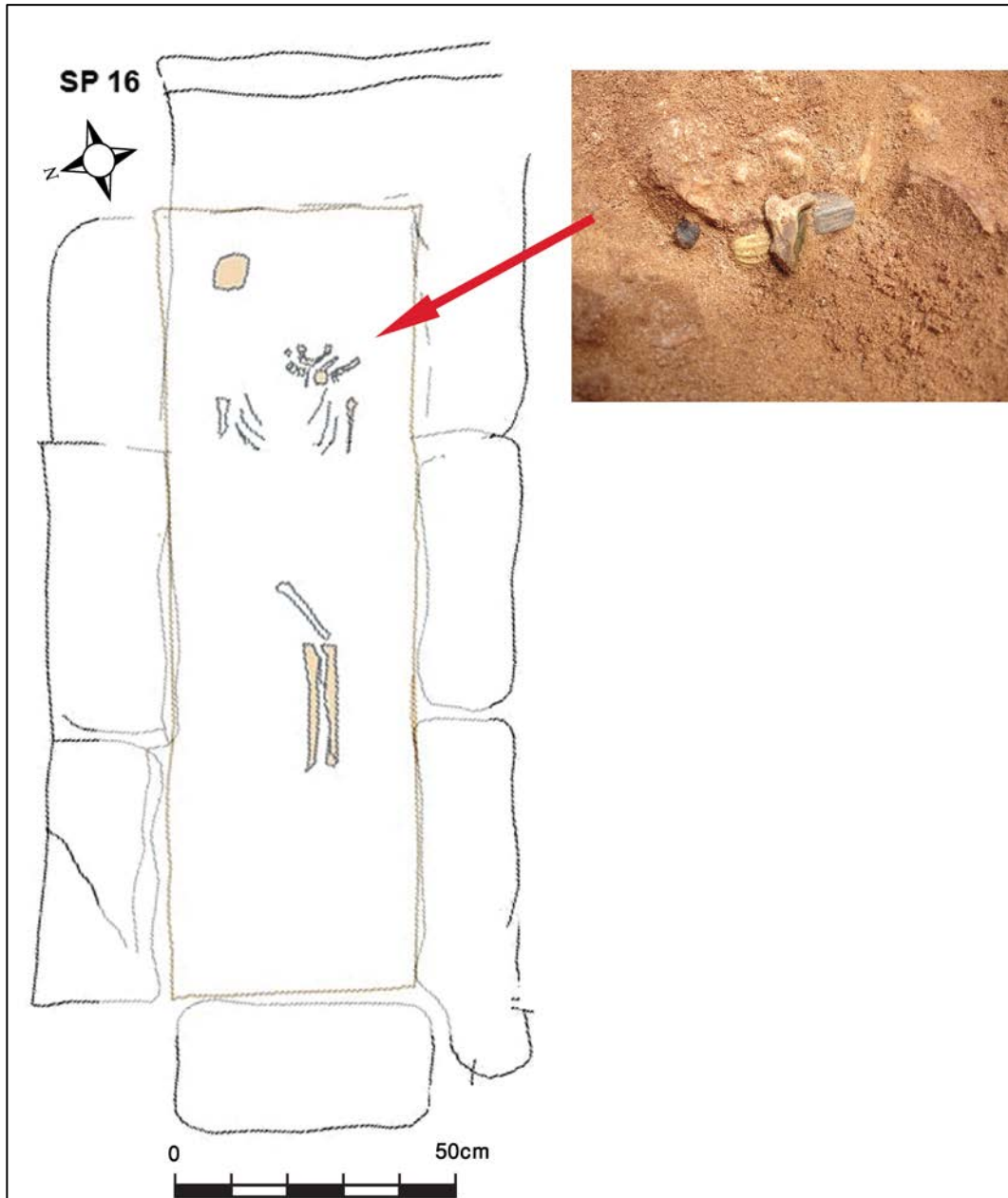


Figure 172 : SP16, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 16 (immature entre 4,5 et 9 mois, I), les clous en fer sont *in situ*.

**SP 17**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 87).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 17, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,90 m et d'une largeur de 1,50 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre clair.

**Architecture conservée : (fig.173)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,70 m de long et 1,35 m de large. Il ne reste que deux dalles de couvertures en grès.

**Individu : (fig.173)** Le squelette 17 est celui d'un adulte < 60 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds à au nord-ouest. Les deux avant-bras sont légèrement fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes et du bassin. Des déplacements ont eu lieu en dehors du volume du corps ; en effet, le bloc crânio-facial est en composante supéro-latérale droite, la mandibule est légèrement en antépulsion par rapport à la face. La clavicule gauche s'est verticalisée en aval de l'épaule homolatérale. Par contre, la clavicule droite n'est pas conservée. La position de la clavicule gauche est due à la position de l'humérus gauche qui est en vue médiale plaquée contre le bord de la structure funéraire construite en grès. L'humérus présente une anomalie de position due à la perturbation de la sépulture et le manque de toutes les dalles de couverture. D'autres déplacements se sont produits aussi au niveau des jambes ; en effet, les fibulas se sont détachées des tibias. Ces observations évoquent une décomposition dans un espace vide. Toutefois, le manque de photos et d'enregistrement méticuleux nous empêche de voir les faces d'apparition des ossements et de pouvoir conclure à la présence d'un contenant à parois en matière périssable qui aurait contenu l'individu à l'intérieur de la structure funéraire construite en grès.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide.

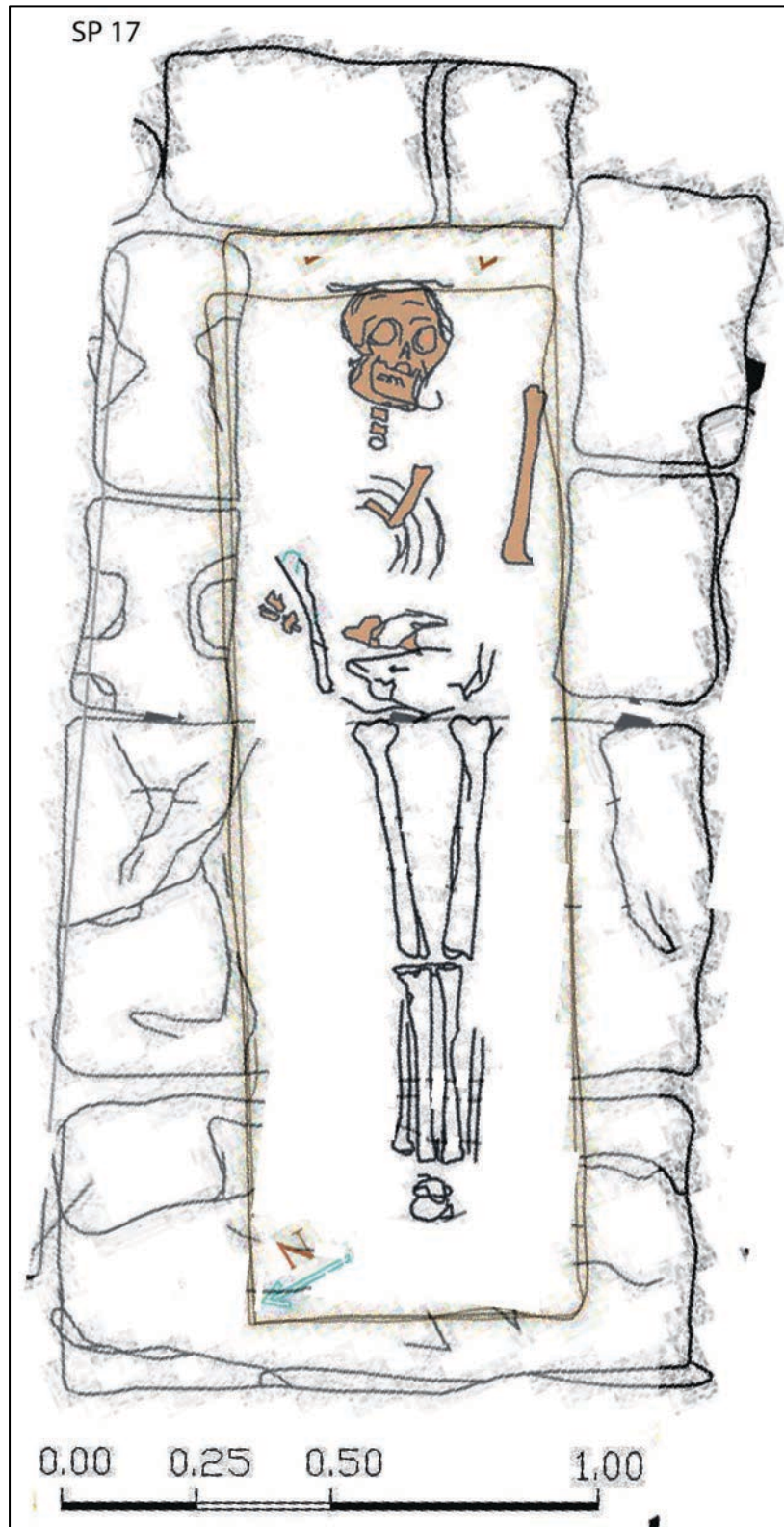


Figure 173 : SP 17, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 17 (adulte, <60 ans, M), les clous en fer sont *in situ*.

**SP 18A (Individus 18A et 18B)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 87). Elle contient les restes de deux individus.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 18, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,60 m et d'une largeur de 1,70 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre clair.

**Architecture conservée : (fig.174)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,50 m de long et 1,50 m de large. Les dalles de couverture n'ont pas été trouvées.

**Individu : (fig.174) Le squelette 18B** est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. L'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. L'avant-bras droit n'est pas conservé. Les mains ne sont pas conservées. Les pieds sont en rectitude.

**Le squelette 18A** est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les deux avant-bras sont légèrement fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. Les pieds sont en rectitude légèrement joints au niveau des os du tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

**Le squelette 18B** a été inhumé en premier dans cette sépulture, le bloc crânio-facial a glissé vers l'aval, il est en composante latérale droite et en équilibre instable sur la mandibule qui est en antépulsion par rapport à la face. Les connexions anatomiques sont maintenues sur l'ensemble du squelette, mais il manque les connexions labiles. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau de la cage thoracique qui est très mal conservée. Le bassin est très mal conservé ce qui nous empêche de voir s'il est ouvert ou non. Des déplacements ont eu lieu en dehors du volume initial du corps. Les deux humérus sont en vue latérale, ils ne se sont pas éversés à distance des parois de la structure. Le fémur gauche est en vue médiale, ainsi que la jambe homolatérale qui suit la même position. Le fémur droit quant à lui, est en vue antérieure ainsi que la jambe homolatérale, qui suit la même ligne. Un effet de délimitation est attesté tout au long du côté droit à distance des parois de la structure. La mise à plat des volumes de la cage thoracique indique que l'individu s'est décomposé dans un espace vide, et les déplacements ont eu lieu hors du volume du corps. Or ces déplacements et la non-présence *in situ* des connexions labiles et du bloc crânio-facial ainsi que du rachis cervical sont dues aussi à la perturbation suite à une ouverture de la tombe pour inhumer d'autres individus. On a donc la certitude que l'individu 18B a été déposé avant l'individu 18 A.

**Typologie :** Inhumation primaire, perturbée postérieurement par l'inhumation de l'individu 18 A. Décomposition dans un espace vide. Présence d'un contenant rigide en bois à l'intérieur de la structure en grès.

**Le squelette 18A** est inhumé postérieurement à l'individu 18 B. La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont à plat surtout les gauches, les extrémités sternales des côtes droites sont légèrement redressées. La mise à plat du bassin est bien engagée. Concernant les déplacements, certains se sont produits à l'intérieur du volume du corps, comme la légère dislocation de la main gauche. Et d'autres déplacements en dehors de l'espace initial du cadavre, comme le bloc crânio-facial qui a pivoté légèrement vers l'arrière, il est en équilibre contre le bord est de la structure. La mandibule est en antépulsion par rapport à la face. De même, l'humérus droit est remonté, car la tête humérale est décalée en amont de la cavité glénoïde de la scapula. En outre, on a une dislocation du coude. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés par le bloc crânio-facial qui bute contre le bord est de la fosse et la verticalisation des clavicules ainsi que la remonté de l'humérus droit. Les pieds ne sont pas bien documentés. On n'observe pas un effet de gouttière, mais un effet d'auge évasée qui est peu marqué puisque les côtes ne sont pas empilées. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide (*cf.* ; mouvements du bloc crânio-facial, de l'humérus droit et le déplacement du tibia droit vers l'intérieur de l'axe longitudinal médian du corps). Toutefois, la butée du bloc crânio-facial contre les bords de la fosse et l'absence de délimitation linéaire n'exclut pas un contenant fait de planches rectangulaires. Ainsi, l'individu est déposé dans un contenant rigide. Notons que les dalles de couverture de la sépulture ont dû être réutilisées postérieurement à l'inhumation.

**Typologie** : Inhumation primaire de l'individu 18 A. Décomposition dans un espace vide. Contenant rigide en bois à l'intérieur de la structure. En conclusion, la structure construite en grès a été le théâtre d'inhumation de deux individus. Tout d'abord, l'individu 18B a été inhumé à titre individuel dans un contenant rigide qui a disparu. Puis après sa décomposition quasi totale, la sépulture a été ouverte, pour faire place à l'inhumation de l'individu 18A probablement dans un contenant rigide qui a disparu aussi.



**Figure 174** : SP 18A : structure construite en grès, et à l'intérieur il y a les restes de 2 individus : L'ind. 18B, l'inhumation la plus ancienne (adulte, > 20 ans, F). L'ind.18A (adulte, ayant entre 20 et 39 ans, M).

**SP 18**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est située au nord de la sépulture 18 A.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 18, orientée sud-est/nord-ouest, son comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu :** Le squelette 18 est celui d'un immature qui a entre 15 et 19 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, le squelette est incomplet. Le squelette repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'individu est matérialisé par le bloc crânio-facial ainsi que des fragments de membres supérieurs. Malheureusement le fouilleur n'a pas documenté méticuleusement la sépulture. La seule donnée précisée est l'absence de contenant visible. Le peu d'éléments ne nous renseigne pas sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.

**SP 21**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie orientale de l'ensemble funéraire. Elle est perturbée par l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier. Ainsi, il est difficile de préciser l'orientation de la sépulture et ses dimensions.

**Architecture conservée :** La sépulture est construite avec des pierres en grès. L'ensemble est perturbé par les pelles mécaniques.

**Individus :** Le squelette 21 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est mauvais. Le squelette est incomplet, il est matérialisé par la présence de membres inférieurs. Le peu d'éléments ne nous renseigne pas sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, type de décomposition indéterminé.

**SP 19**

**Localisation :** La sépulture se situe dans le centre de l'ensemble funéraire. Elle est perturbée par l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier. Il est difficile de préciser l'orientation de la sépulture et ses dimensions.

**Architecture conservée :** (fig.175) Le sarcophage en calcaire formé d'un seul bloc est cassé et fracturé à plusieurs endroits suite à l'intervention des pelles mécaniques, il est vide.

**Typologie :** Contenant en calcaire formé d'un seul bloc, type de décomposition indéterminé.

**SP 20**

**Localisation** : La sépulture se situe dans le centre de l'ensemble funéraire. Elle est perturbée par l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier. Ainsi, il est difficile de préciser l'orientation de la sépulture et ses dimensions.

**Architecture conservée** : (fig.175) L'individu est déposé dans un sarcophage en calcaire formé d'un seul bloc, nous n'avons pas eu accès aux ossements ce qui nous empêche de préciser les modalités de dépôt du corps.

**Typologie** : Contenant en calcaire formé d'un seul bloc, type de décomposition indéterminé.

**SP 28**

**Localisation** : La sépulture 28 se situe au centre de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 103). Elle est perturbée par l'intervention des pelles mécaniques dans la partie centrale du chantier. Par suite, on ne peut définir les contours de la fosse. Les jambes et les os des pieds sont tronqués.

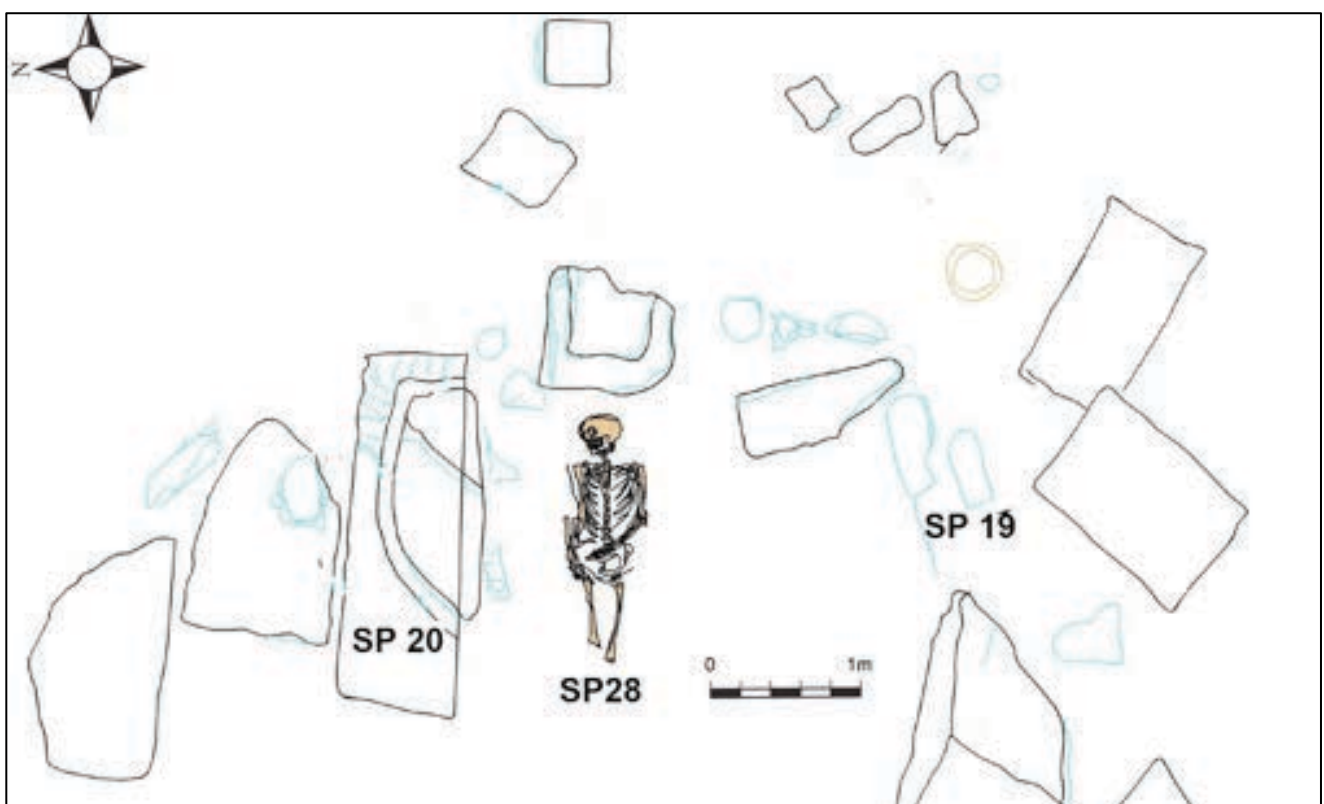
**Fosse** : La fosse (us 28B) orientée est-ouest est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair, le même qui couvre la totalité du site funéraire.

**Individu** : (fig.175) Le squelette 28 est celui d'un adulte ayant entre 30 et 59 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en extension, parallèle à l'axe longitudinal du corps. Il passe en arrière de l'os coxal homolatéral, la main droite repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose sur l'os coxal controlatéral. Les fémurs sont en rectitude, il manque les jambes et les os des pieds.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation** :

La mise à plat des volumes n'est pas engagée au niveau du thorax ; le sternum est toujours en place. Les deux os coxaux sont redressés, le sacrum a glissé en avant suite à la contrainte au niveau de l'os coxal droit. Le bloc crânio-facial se présente en vue antéro-latérale gauche. Le fémur droit se présente en composante antérieure, tandis que le fémur gauche est en composante médiale. La rotation externe du fémur gauche est donc une position secondaire, suite à la perturbation moderne de la sépulture par les pelles mécaniques. L'humérus droit est légèrement remonté relativement à la cavité glénoïde de la scapula, il est en vue antérieure. Ainsi, l'humérus droit s'est éversé de même que l'humérus gauche, mais légèrement. La colonne lombaire est légèrement étirée. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps ; le radius gauche s'est détaché du coude. La main droite est en parfaite connexion anatomique sur le bord proximal du fémur homolatéral. La main gauche est aussi en parfaite connexion sur l'os coxal controlatéral. En conclusion, ce squelette se caractérise par des contraintes latérales, sur le bassin. Les signes de décomposition en espace colmaté sont très ténus. On n'observe aucune délimitation linéaire rectiligne. Ces observations nous orientent plutôt vers un contenant souple. Ainsi l'individu a été déposé soit dans un contenant souple dans la fosse qui est comblée *illico* après le dépôt du corps soit le dépôt a eu lieu à même le sable. Alors les petits déplacements qui se sont produits sont très naturels dans un contexte sableux.

**Typologie** : Contenant souple de type tissu, peau, etc. Décomposition dans un espace colmaté.



**Figure 175** : La partie centrale du site perturbée par l'intervention des pelles mécaniques sur le site, on a les sépultures : SP19, SP20 et SP28. La sépulture 19 à droite, puis la sépulture 28 au milieu inhumation en fosse dans un souple qui a disparu (adulte, 30-59 ans, F) et à gauche la sépulture 20.



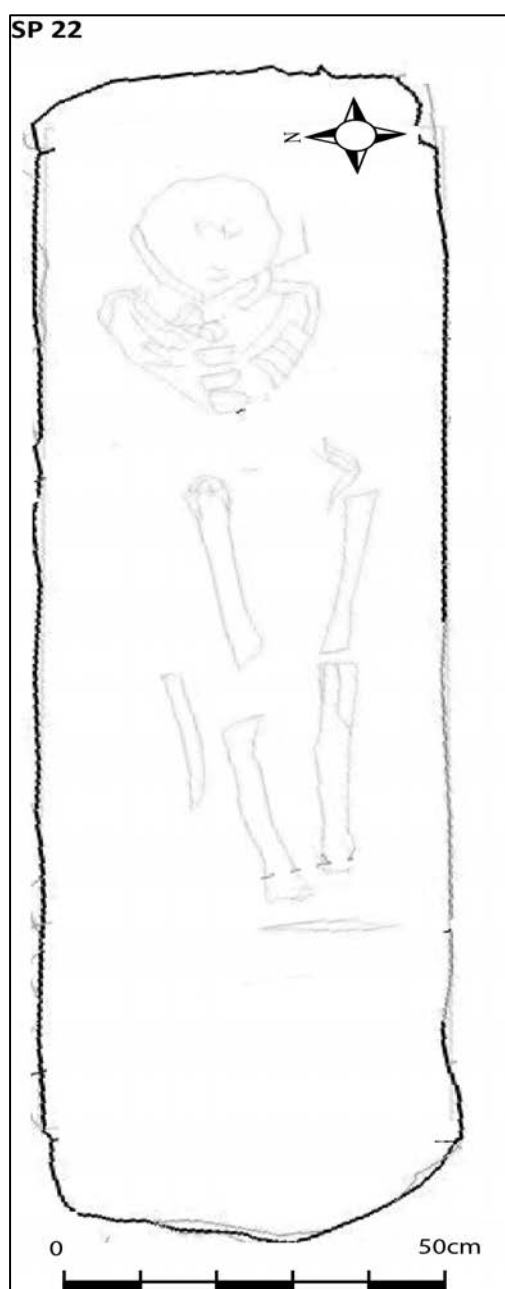
**SP 22**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 22a).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 22, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 1,90 m et d'une largeur de 0,60 m. Elle possède des parois évasées et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun foncé.

**Individu : (fig. 176)** Le squelette 22 est celui d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce que nous n'avons pas eu accès à ses ossements. L'état de conservation de l'individu est mauvais et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Le peu d'éléments ne nous renseigne pas sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.



**Figure 176 :** SP 22: inhumation en fosse dans un contenant en bois qui a disparu, l'individu 22 (adulte, I).

**SP 55**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 168). Cette sépulture est tronquée dans son tiers ouest par un pilier de fondation moderne.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 55, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu : (fig. 177)** Le squelette 55 est celui d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce qu'on n'a pas eu accès à ses ossements. L'état de conservation de l'individu est moyen et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont en extension parallèles à l'axe longitudinal médian du corps. Les membres inférieurs s'étendent au-delà des limites de la fouille.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes surtout à gauche. Le bloc crânio-facial est en vue supéro-latérale droite. On observe une compression des épaules, les clavicules se sont verticalisées et remontent en amont des épaules. Les deux humérus sont éversés à distance des parois de la fosse. Une délimitation linéaire englobe tout le côté droit (l'humérus et l'avant-bras). Une autre délimitation est attestée à gauche qui englobe (l'humérus et l'avant-bras). Pour conclure, toutes ces observations dénotent une décomposition dans un espace vide. L'individu a donc été déposé dans un contenant rigide à bords linéaires.

**Typologie :** Contenant en bois disparu, décomposition dans un espace vide.

**SP 56**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 169). La sépulture est recoupée au sud-est par la sépulture 25.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 56, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu : (fig. 177)** Le squelette 56 est celui d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce qu'on n'a pas eu accès à ses ossements. L'état de conservation de l'individu est moyen et le squelette est incomplet. Il est matérialisé par les jambes et les pieds *in situ*. Il repose sur le dos, la tête devait être à l'est et les pieds sont à l'ouest. Seules les jambes sont *in situ*, elles sont en vue antérieure. Les pieds sont en vue dorsale, les os du tarse ne se sont pas éversés. Ce peu d'éléments nous empêche de déterminer le type de décomposition.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.



**Figure 177** : SP55 et SP56. Individu 55 (adulte, I), inhumation en fosse dans un contenant en bois qui a disparu.  
L'individu 56 : (adulte, I), inhumation en fosse.

**SP 25**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 25 B). La sépulture est recoupée au sud-est par les racines d'un palmier. Elle recoupe la sépulture 56.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 25, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,20 m et d'une largeur de 1,20 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun jaunâtre clair.

**Architecture conservée : (fig.178)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,05 m de long et 0,90 m de large. La structure funéraire est recouverte par 4 blocs de grès, les deux au nord-ouest sont complets alors que les deux situés au sud-est sont perturbés par les racines d'un palmier.

**Individu : (fig.178)** Le squelette 25 est celui d'un adulte ayant > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les deux avant-bras sont en extension parallèles à l'axe longitudinal médian du corps. Les membres inférieurs sont en rectitude, les pieds sont joints.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont mal conservées, celles de gauche sont à plat. La mise à plat du bassin est bien engagée. Concernant les déplacements, certains se sont produits en dehors de l'espace initial du cadavre. On ne peut pas dire grand-chose du bloc crânio-facial dont la face est très mal conservée, mais on voit bien qu'il a glissé vers l'arrière en équilibre instable sur l'occipital, il est en composante antéro-latérale droite. La clavicule gauche s'est verticalisée en amont de l'épaule homolatérale. On n'observe pas un effet de gouttière. L'humérus droit est en vue antérieure, mais on ignore la face d'apparition de l'humérus gauche. De plus, on remarque une anomalie de position au niveau des pieds ; les deux fémurs sont en vue médiale, les patellas en place, et les tibias et les fibulas sont aussi en vue médiale très prononcée. De plus, les os du tarse des deux pieds sont éversés, de façon très contrainte, type danseuse de ballet, cette position n'est pas naturelle. Elle est due soit à un lien ou à une enveloppe souple ayant contraint les pieds, soit à la forme en U de la fosse. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide (*cf.* ; les déplacements comme la remontée de la clavicule gauche sont attestés, loin de la paroi de la structure). Un effet de délimitation englobe tout le côté droit de l'individu (l'humérus, l'os coxal ainsi que le fémur, le genou, la jambe et les os de pied contraints). Ainsi, l'individu est déposé dans un contenant rigide à bords linéaires, plus étroit au niveau des pieds. C'est l'hypothèse la plus logique.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide. Contenant en bois disparu.



**Figure 178** : SP 25, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 25 (adulte, >20 ans, F).

**SP 26**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 101). L'individu 26 est déposé dans la fosse 26 B. Le comblement est composé d'un sable brun jaune clair.

**Individu : (fig.179)** Le squelette 26 est celui d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce qu'on n'a pas eu accès à ses ossements. L'état de conservation de l'individu est bon, mais le squelette est incomplet, il lui manque les os des pieds. Il repose sur le dos, la tête au nord, les pieds au sud. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. Il passe en arrière de l'os coxal homolatéral. L'avant-bras gauche est en extension en avant de l'os coxal homolatéral. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes mais pas sur le bassin. Les côtes sont verticalisées, celles du côté droit sont plus ouvertes que celles du côté gauche qui se présentent en forte composante latérale, avec l'extrémité sternale en avant des vertèbres. Le bassin est redressé du côté droit. Des déplacements se sont produits à l'intérieur du volume du corps : en effet, on note une légère disjonction du coude gauche, et une disjonction de la partie distale de l'avant-bras droit. Par ailleurs, des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre : le crâne a tourné dans un deuxième temps, car toutes les vertèbres cervicales se présentent en vue latérale gauche, comme le bloc crânio-facial et la mandibule. L'extrémité latérale de la clavicule gauche verticalisée se situe en amont de l'épaule. Il existe des effets de contraintes illustrés par les deux humérus non éversés. La face antérieure de l'os coxal droit est légèrement redressée. Une légère contrainte est constatée du côté gauche (*cf.* côtes). On reconnaît des effets de délimitations : du côté droit, l'alignement du crâne qui a tourné vers la gauche, l'humérus contraint et les l'avant-bras qui se sont disjointes. Du côté gauche, on a une contrainte cumulée des membres supérieurs, ainsi que de l'os coxal. En conclusion, on constate une décomposition en espace vide (*cf.* os hors du volume du corps). De même, les contraintes latérales ainsi que les délimitations linéaires à distance des bords de la fosse permettent d'envisager l'hypothèse de parois périssables. Le corps a donc été déposé dans un contenant en bois rectangulaire.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse ; contenant en bois rectangulaire décomposition dans un espace vide.



Figure 179 : SP 26, inhumation l'individu 25 (adulte, I), inhumation en fosse dans un contenant en bois qui a disparu.

**SP 29**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 104). La sépulture 29 est recoupée à l'ouest par la sépulture 30. Il ne reste en place que les membres supérieurs sauf les avant-bras et les mains.

**Fosse :** La fosse (us 29B) orientée est-ouest est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair, le même qui couvre la totalité du site funéraire.

**Individu : (fig.180)** Le squelette 29 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet. Il ne reste en place que les membres supérieurs sauf les avant-bras et les mains. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds devraient être à l'ouest.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Il ne reste en place que les membres supérieurs sauf les avant-bras et les mains. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau de la cage thoracique. Les côtes sont à plat des deux côtés. Concernant les déplacements, certains se sont produits en dehors de l'espace initial du cadavre, comme le bloc crânio-facial qui a pivoté vers la droite. De même, les deux humérus sont en vue latérale non éversés, notons toutefois qu'on ne connaît pas les contours de la fosse. N'oublions pas qu'on est dans un contexte de sable ce qui rend la présence des espaces vides secondaires très normale. Les deux clavicules sont très verticalisées en amont de la cavité glénoïde des scapulas homolatérales. Il existe plusieurs effets de contraintes illustrés par le bloc crânio-facial qui forme un alignement avec l'humérus droit. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide (cf. mouvements du bloc crânio-facial, la non-éversion des humérus). Est-ce que la fosse est le seul réceptacle du corps ? Deux hypothèses se présentent : soit en l'individu a été inhumé dans un contenant souple déposé dans la fosse très étroite avec un fond en U, puis la fosse a été fermée par une couverture en matière périssable, soit l'individu a été inhumé dans un contenant rigide déposé dans la fosse comblée aussitôt après le dépôt du contenu. Comme nous n'avons qu'une partie de l'individu, il est difficile de trancher.

**Typologie :** Contenant souple dans une fosse fermée par un couvercle, soit contenant rigide dans une fosse comblée directement par le sable. Décomposition dans un espace vide

**SP 30**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 105). La sépulture 30 recoupe à l'est la sépulture 29.

**Fosse :** La fosse (us 30B) orientée est-ouest est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair, le même qui couvre la totalité du site funéraire.

**Individu : (fig.180)** Le squelette 30 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon. Le squelette est incomplet, il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose dans la région du bassin. L'avant-bras droit n'est pas disponible, mais les os du carpe droit reposent sur le bord proximal du fémur droit, ce qui implique que la position de l'avant-bras était en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau et du tarse.

**Mobilier :** Il se compose d'un *unguentarium* en verre situé près du crâne, dont la position n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est engagée au niveau du thorax ; les côtes sont obliques, mais elles se referment vers l'avant. Le sternum est légèrement décalé à gauche de la colonne vertébrale. La mise à plat du bassin est engagée en forme de cœur. Par contre le sacrum a glissé. La mandibule est affaissée en avant de l'épaule droite, elle est en rétroimpulsion par rapport à la face.



Le bloc crânio-facial se présente en vue antéro-latérale gauche, de même que les deux premières vertèbres cervicales, ce qui implique que la position du crâne est secondaire. Les deux humérus ont légèrement remonté relativement à la cavité glénoïde des scapulas homolatérales. L'angle inférieur de la scapula gauche est légèrement éversé, ce qui indique que le membre supérieur droit se présente en abduction. À l'origine la scapula gauche n'est pas éversée, mais la tête humérale homolatérale est en amont de la cavité glénoïde. La colonne lombaire est légèrement étirée. On remarque une anomalie de position au niveau des pieds, les deux fémurs sont en vue médiale, les patellas en place, et les tibias sont aussi en vue médiale, les os du tarse des deux pieds sont éversés, de façon très contrainte, type danseuse de ballet, cette position n'est pas naturelle. Elle est due soit à un lien ou à une enveloppe souple ayant contraint les pieds, soit à la forme en U de la fosse. On n'observe pas un effet de gouttière, mais un effet d'auge évasée. On reconnaît aussi un effet de convexité, au niveau du bassin, le sacrum a glissé. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace colmaté (*cf.* la position et les connexions des pieds). Toutefois, des déplacements, comme la remontée des humérus sont attestés, mais ils peuvent être dus à la présence de la paroi de la fosse dont on ne connaît pas les limites). On n'observe aucune délimitation linéaire rectiligne. Ainsi, l'individu est déposé dans un contenant souple puis la fosse est recouverte directement par la terre, ce qui est l'hypothèse la plus logique.

**Typologie :** Contenant souple dans une fosse avec un fond en U, comblé aussitôt par la terre, décomposition dans un espace colmaté.



**Figure 180 :** En haut, la sépulture 29, l'individu 29 est un (adulte, > 20 ans, I), cette sépulture est tronquée par la sépulture 30 (en bas) ; l'individu 30 (adulte, 20-39 ans, M).

**SP 31**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Elle est située au nord de la sépulture 10, entre cette dernière et la sépulture 12. Cette sépulture est tronquée à l'ouest et au nord-ouest par l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier de fouille.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 31A, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur conservée de 1,50 m et d'une largeur de 0,30 m. Le comblement se compose d'un sable jaune clair.

**Individu : (fig.181)** Le squelette 31 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet parce que la sépulture est tronquée au nord-ouest. Le squelette repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. L'avant-bras droit est fléchi sur l'abdomen. L'avant-bras gauche n'est pas conservé, mais la main gauche repose sur le pubis homolatéral, ainsi l'avant-bras gauche devait être fléchi en avant de l'os coxal homolatéral. L'épaule supérieure droite, le fémur droit ainsi que les jambes et les pieds ne sont pas conservés.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas entamée au niveau du thorax ; les côtes sont obliques, mais elles se referment vers l'avant de la colonne vertébrale. Concernant le bassin, son ouverture est engagée au niveau de la surface sacro-pelviennne iliaque, or l'os coxal droit est disloqué et sa symphyse pubienne est en dessous de la symphyse pubienne de l'os coxal controlatéral, par contre le sacrum a glissé.

On note une anomalie de position du bloc crânio-facial qui a glissé vers l'aval dans le rachis cervical, ce qui l'a amené au même niveau que l'épaule gauche. Le bloc crânio-facial est en composante antéro-latérale droite, la face est endommagée. On note la verticalisation de la clavicule gauche en amont de l'épaule homolatérale, ainsi que la non-éversion de l'humérus droit à distance du bord sud de la fosse. Le fémur gauche se présente en composante antérieure, tandis que la jambe gauche et tout le pied droit ne sont pas conservés. Un effet de délimitation linéaire englobe tout le côté gauche du squelette. En conclusion, ce squelette se caractérise par de fortes contraintes latérales, sur les épaules, le coude droit et les humérus étant restés en vue latérale plaquée contre la face latérale des côtes. Les signes de décomposition en espace vide sont très ténus en raison de cette constriction générale. Ces constriction se sont produites à distance des bords de la fosse, ce qui suggère la présence d'un contenant. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide. Toutefois, le glissement du bloc crânio-facial la non-éversion des humérus ainsi que la délimitation linéaire sont probablement dus à la présence d'un contenant rigide. Ainsi, l'individu est peut-être déposé dans un contenant rigide. Il ne faut pas oublier que l'ensemble funéraire est implantée dans le sable de la plage qui est en général très doux et friable, ce qui explique les espaces vides secondaires et que les fonds de fosse ne peuvent pas rester très horizontaux et plats.

**Typologie :** Contenant en bois. Décomposition dans un espace colmaté progressif avec des espaces vides secondaires.

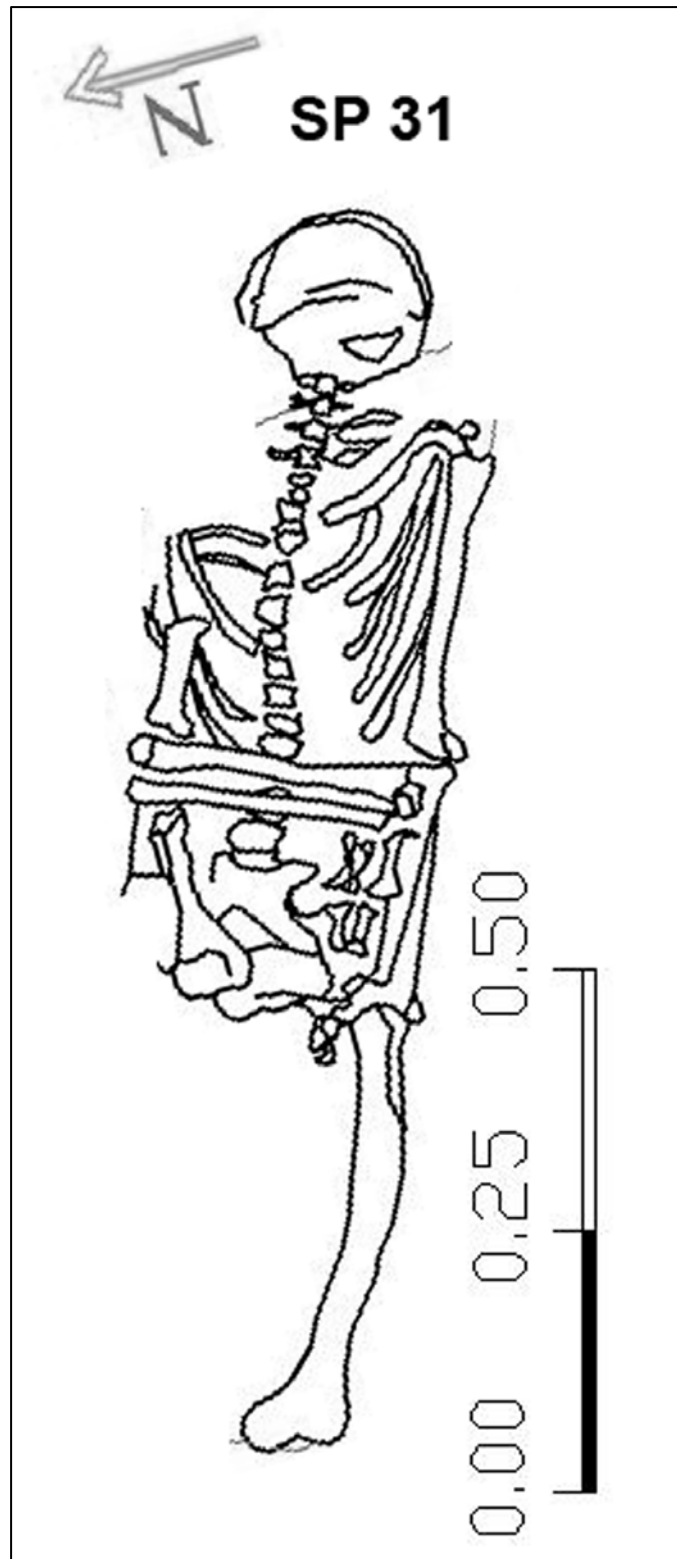


Figure 181 : La sépulture 31 ; l'individu 31 est un (adulte, 20-29 ans, M).

**SP 32**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Cette sépulture est tronquée à l'ouest et au nord-ouest parce qu'elle s'étendait au-delà des limites de la fouille.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 32B, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu :** Le squelette 32 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 49 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet parce que la sépulture est tronquée au nord-ouest. Le squelette repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds devaient être au nord-ouest, ils se trouvaient au-delà des limites de la fouille. L'avant-bras droit est fléchi sur l'abdomen. Parmi les membres supérieurs fouillés, on a trouvé *in situ*, le bloc crânio-facial, la ceinture scapulaire ainsi que la cage thoracique et l'humérus gauche.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

On note l'absence de mise à plat des volumes au niveau du thorax. On observe cependant une forte constriction au niveau des côtes. Le bord sternal des côtes droites croise le bord sternal des côtes gauches en avant de la colonne vertébrale. Le bloc crânio-facial est en composante antéro-latérale.

On note une anomalie de position des clavicules, elles sont très verticalisées en amont des épaules. L'humérus gauche n'est pas éversé il est pressé contre la cage thoracique ainsi que la scapula.

Cette forte constriction du tronc nous oriente vers une inhumation dans un contenant souple, réalisé dans un matériau suffisamment résistant pour pouvoir produire les contraintes et donc il s'est décomposé après le corps. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace colmaté (*cf.* la position et les connexions de la cage thoracique).

**Typologie :** Contenant souple de type linceul très serré. Décomposition dans un espace colmaté.

**SP 33**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest du site funéraire. Cette sépulture est tronquée à l'ouest et au nord-ouest parce qu'elle s'étendait au-delà des limites de la fouille.

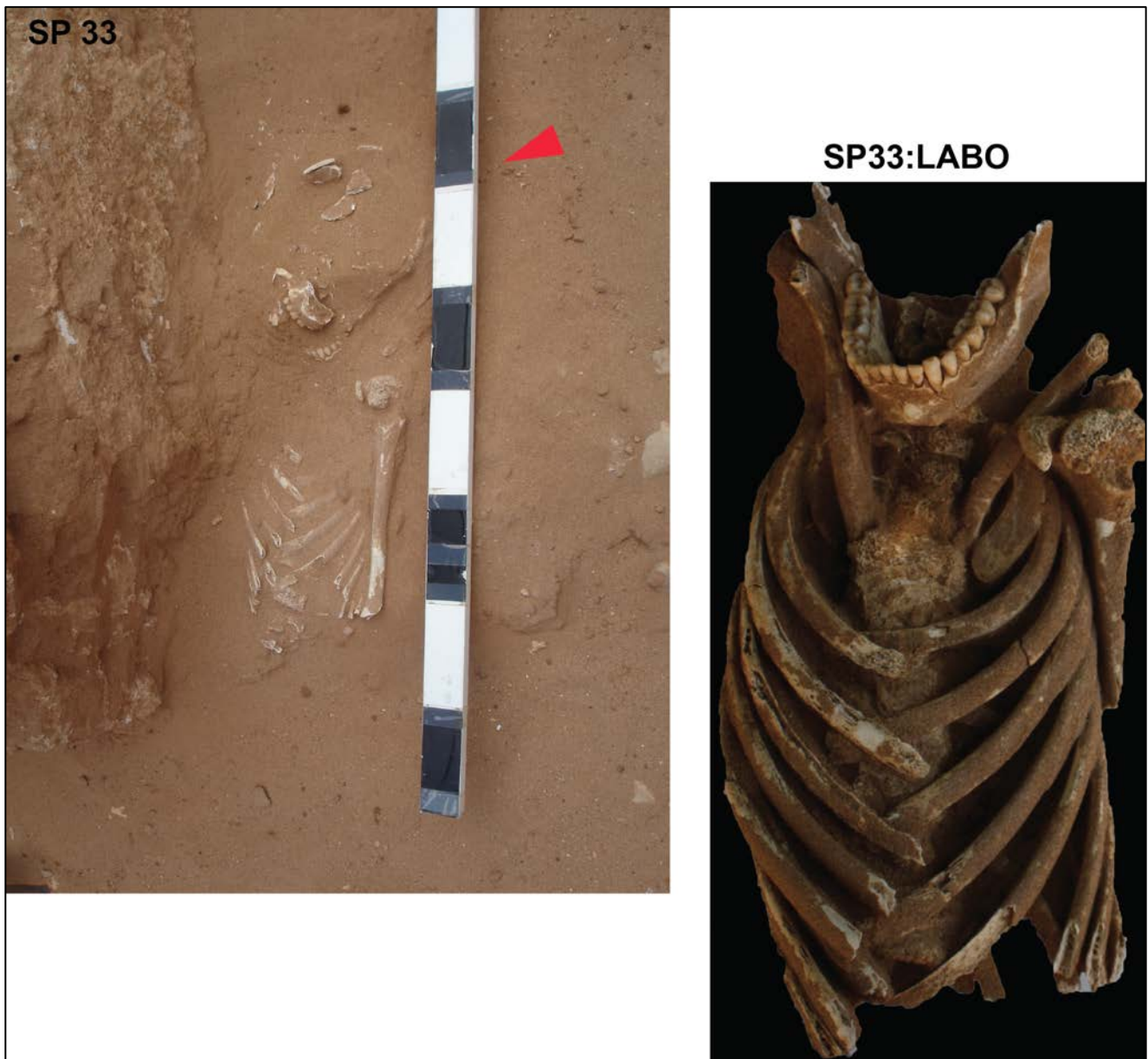
**Fosse :** La fosse de la sépulture 33B, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu : (fig.182)** Le squelette 33 est celui d'une adolescente âgée entre 15 et 19 ans, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet parce que la sépulture est perturbée au nord-ouest. Le squelette repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds devaient être à l'ouest. Les deux avant-bras ne sont pas conservés. Parmi les membres supérieurs fouillés, il reste *in situ*, le bloc crânio-facial, la ceinture scapulaire ainsi que la cage thoracique et les deux humérus.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas effectuée au niveau de la cage thoracique ; on observe une constriction au niveau des côtes. Le bord sternal des côtes droites croise le bord sternal des côtes gauches en avant de la colonne vertébrale. Le bloc crânio-facial est en composante antéro-latérale. On note une anomalie de position des clavicules, elles sont très verticalisées en amont des épaules. Les deux humérus ne se sont pas éversés et ils sont plaqués contre la cage thoracique. Cette forte constriction du tronc nous oriente vers une inhumation dans un contenant souple type linceul, réalisé dans un matériau résistant pour produire des contraintes et qui s'est décomposé après le corps. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace colmaté.

**Typologie :** Contenant souple de type linceul très serré. Décomposition dans un espace colmaté.



**Figure 182** : À gauche, la sépulture 33. L'individu 33 est une adolescente (15-19 ans, F). À droite, l'individu 23 au laboratoire, l'ensemble était enlevé en bloc par les archéologues, j'ai pris le plaisir de le fouiller dans la salle d'étude à Byblos.

**SP 57**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 170).

**Fosse** : La fosse de la sépulture 57B, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair. L'individu est entouré par des pierres en grès.

**Architecture conservée** : (fig. 183) Deux clous en fer ont été mis à jour à l'intérieur de la fosse, un clou est situé à 2 cm du tiers distal du bord latéral de l'avant-bras droit. Le clou repose sur horizontalement avec la pointe orientée à l'extérieur. Un autre clou est situé à 10 cm en amont du bloc crânio-facial, la pointe vers le nord.

**Individu** : (fig.183) Le squelette 57 est celui d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce qu'on n'a pas eu accès aux ossements. L'état de conservation de l'individu est moyen et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête devait être au sud-est et les pieds sont au nord-ouest. Les deux avant-bras sont en extension, parallèles à l'axe longitudinal médian du corps. La main droite n'est pas conservée. La main gauche repose parallèle à l'axe longitudinal médian du corps. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation** :

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont verticalisées et l'ouverture du bassin est engagée. L'ouverture des côtes gauches est freinée par la présence de l'humérus homolatéral non éversé.

Des déplacements se sont produits en dehors de l'espace initial du cadavre : le crâne est en composante latérale droite, il bute contre un bloc de pierre en grès, la mandibule est en rétropulsion. Les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées en amont des épaules homolatérales. Il existe d'autres effets de contraintes illustrés par les deux humérus non éversés. Un léger tassement du tronc vers la gauche est constaté (cf. côtes). On remarque des effets de délimitations : du côté gauche, on a une contrainte cumulée des membres supérieurs, qui englobe le bloc crânio-facial, ainsi que de l'os coxal, du fémur, du genou homolatéral et des os des pieds. En plus de la présence des clous en fer, on constate une décomposition en espace vide (cf. os hors du volume du corps). De même, les contraintes latérales ainsi que les délimitations linéaires à distance des bords de la fosse permettent d'envisager l'hypothèse de parois périssables. Le corps a été déposé dans un contenant de bois rectangulaire.

**Typologie** : Inhumation primaire dans une fosse ; contenant en bois rectangulaire, décomposition dans un espace vide.

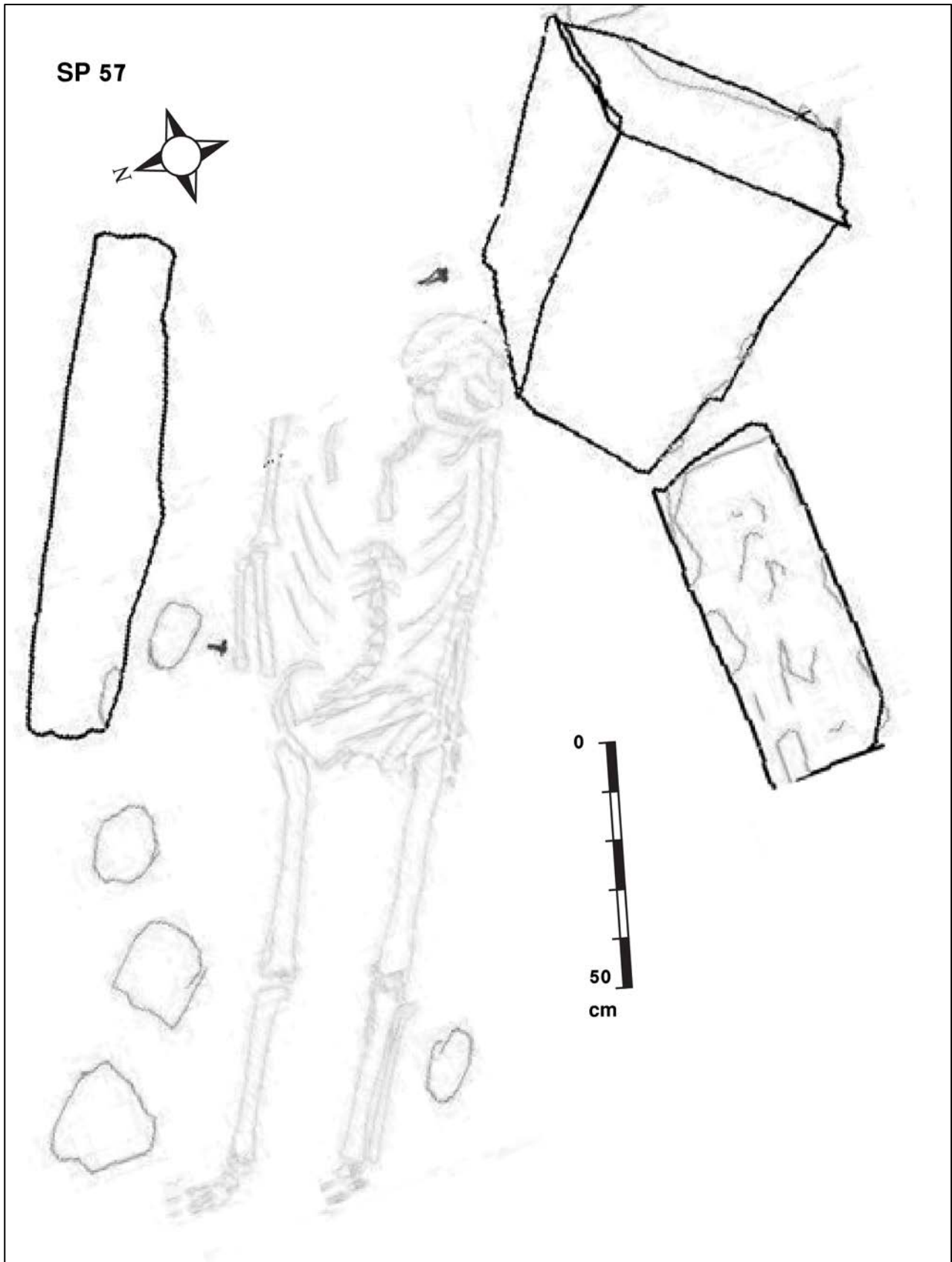


Figure 183 : SP 57 ; inhumation en fosse dans un contenant en bois qui a disparu, l'individu 57 (adulte, 1).

**SP 34**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud de l'ensemble funéraire. Cette sépulture est tronquée au nord-est par la sépulture 58.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 33B, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu : (fig.184)** Le squelette 34 est celui d'un jeune de taille adulte ayant moins de 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est bon. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont fléchis en amont des os coxaux homolatéraux, les mains reposent sur le pubis. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est engagée au niveau du thorax ; les côtes sont obliques, mais elles se referment vers l'avant. L'os coxal gauche est redressé alors que le droit est plus affaissé. La mandibule est affaissée en avant des vertèbres du cou, elle est en vue inférieure. Le bloc crânio-facial n'est pas conservé parce que la sépulture est tronquée à l'est. L'humérus droit est en vue antéro-latéral alors que l'humérus gauche est en vue latérale, il ne s'est pas éversé à distance des parois de la fosse. La colonne lombaire est légèrement étirée, avec des espaces intervertébraux. La moitié supérieure du corps est décalée vers la gauche par rapport à la moitié inférieure, mais l'absence de dislocations indique qu'il s'agit de la position initiale du corps. Les fémurs se présentent en composante antérieure ainsi que la jambe gauche, tandis que la jambe droite se présente en vue médiale. La rotation interne des os longs est donc une position secondaire, qui traduit une contrainte latérale. On observe une disjonction de la fibula gauche par rapport au tibia homolatérale. Les os des pieds ne sont pas conservés. En conclusion, l'individu se caractérise par de fortes contraintes latérales, sur les épaules. Les coudes et les humérus sont restés en vue latérale plaqués contre la face latérale des côtes. Les signes de décomposition en espace colmaté sont très ténus en raison de cette constriction générale. Ces strictions se sont produites à distance des bords de la fosse, ce qui suggère un contenant. On observe une délimitation linéaire du côté gauche qui englobe l'humérus non éversé, le coude et la fibula détachée. Cette délimitation évoque la présence d'un coffre en bois. Quant au maintien des connexions labiles des mains, il nous oriente vers un contenant souple, réalisé dans un matériau suffisamment résistant pour pouvoir produire des contraintes, il s'est donc décomposé après le corps. En conclusion, soit l'individu est déposé dans un contenant rigide avec un fond en U et il y a eu une rapide infiltration de sable pour maintenir les connexions labiles en place (cf. position des mains), soit l'individu a subi un double traitement, d'abord dans un contenant souple, puis dans un contenant étroit rigide.

**Typologie :** Contenant rigide, soit double traitement du corps d'abord dans un contenant souple de type peau et ensuite dans un contenant en bois. Décomposition dans un espace vide.





**Figure 184** : SP34 ; inhumation en fosse, double traitement du corps, dans un contenant souple et un contenant rigide.  
L'individu 34 (JTA, <20, M).

**SP 58**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud de l'ensemble funéraire. Cette sépulture recoupe au sud-ouest la sépulture 34.

**Fosse :** La fosse 58B de la sépulture orientée est-ouest est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu : (fig.185)** Le squelette 58 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen et le squelette est incomplet. Il est matérialisé par le tronc et la ceinture pelvienne ainsi que tout le pied gauche. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras ne sont pas conservés, mais on note la présence de la main droite sur le bord de l'ilium controlatéral, ainsi l'avant-bras droit devait être fléchi en avant de l'abdomen. Le pied gauche est droit.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est engagée au niveau du thorax ; les côtes sont obliques, celles de droites sont plus ouvertes que celles de gauches. L'os coxal droit est redressé alors que le gauche est plus affaissé. Le bloc crânio-facial n'est pas conservé parce que la sépulture est tronquée à l'est et au nord par l'intervention des pelles mécaniques sur le site. Le pied gauche ne s'est pas éversé suivant les lois de la gravité, mais les os du tarse et les métatarsiens forment une délimitation linéaire perpendiculaire à l'axe longitudinal médian du corps. Une deuxième délimitation est attestée du côté gauche, elle englobe le bassin, le fémur et la jambe gauche. En conclusion, l'individu se caractérise par des contraintes latérales, sur le bassin. Les signes de décomposition en espace vide sont très tenus en raison de la mise à plat des volumes et des deux délimitations linéaires du côté gauche et de la délimitation située au pied de l'individu. Ces délimitations évoquent la présence d'un coffre de bois.

**Typologie :** Contenant rigide en bois décomposé. Décomposition dans un espace vide.



**Figure 185** : SP 58 ; inhumation en fosse en fosse dans un contenant en bois qui a disparu. L'individu 58 (adulte, 20-29, M).

**SP 35**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud de l'ensemble funéraire.

**Fosse** : La fosse de la sépulture 35B, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu** : (fig.186) Le squelette 35 est celui d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce qu'on n'a pas eu accès à ses ossements. L'état de conservation de l'individu est bon et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête à l'est, les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'abdomen, la main droite repose sur l'avant-bras controlatéral. L'avant-bras gauche est en extension, parallèle à l'axe longitudinal du corps, la main gauche repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. Les pieds sont joints au niveau des genoux et au niveau des os des tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation** :

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont verticalisées, celles du côté gauche sont plus ouvertes que celles du côté droit qui se présentent en forte composante latérale, avec l'extrémité sternale en avant des vertèbres. Le bassin est légèrement affaissé du côté gauche, il est redressé du côté droit. L'ouverture des côtes gauches est freinée par la présence de l'humérus homolatéral non éversé. Des déplacements se sont produits en dehors de l'espace initial du cadavre : le crâne est en composante antérieure, il repose en équilibre sur l'occipital, la mandibule s'est détachée vers l'aval, elle repose sur le rachis cervical. Les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées en amont des épaules homolatérales. Elles sont parallèles, ce qui évoque une forte contrainte au niveau des épaules. De même, on note que les coudes sont plus élevés que le reste du tronc. Ce qui évoque une fosse avec un fond en forme de U. Il existe aussi d'autres effets de contraintes illustrés par les deux humérus non éversés et par la face antérieure de l'os coxal droit redressé. Un léger tassement du tronc vers la gauche est constaté (cf. côtes). On note une anomalie de position qui englobe les membres inférieurs. En effet, les genoux sont élevés par rapport au bord proximal des fémurs et des bords distaux des jambes. Par suite, on a d'abord le fémur droit qui est décalé en aval de l'os coxal homolatéral, il est en vue antérieure alors que la jambe est en vue antérieure. Les genoux sont joints, mais le bord distal de la jambe droite est plus décalé vers la droite de l'axe du corps. De même, les os du tarse ont subi une éversion à l'inverse de la gravité, et les métatarsiens et phalanges sont orientés vers l'axe longitudinal médian du corps. Cette position est due à la contrainte d'une paroi qui a disparu. La jambe gauche est en vue médiale ainsi que les os des pieds. Or les os des pieds forment une ligne rigide avec l'alignement de la jambe. Cette position n'est pas naturelle, elle est due à la présence d'un bord rectiligne. On remarque des effets de délimitations : du côté gauche, on a une contrainte cumulée des membres supérieurs, ainsi que de l'os coxal, du fémur, et du genou homolatéral et des os des pieds. En plus à la présence des clous en alliage de cuivre, on constate une décomposition en espace vide (cf. os hors du volume du corps). De même, les contraintes latérales ainsi que les délimitations linéaires à distance des bords de la fosse permettent d'envisager l'hypothèse de parois périssables. Le corps a été déposé dans un contenant de bois rectangulaire.

**Typologie** : Inhumation primaire dans une fosse ; contenant en bois rectangulaire, décomposition dans un espace vide.

**SP 36**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud de l'ensemble funéraire.

**Fosse** : La fosse de la sépulture 36B, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Architecture conservée** : Deux clous en alliage de cuivre ont été mis à jour à l'intérieur de la fosse, un clou est en contact avec le tiers distal du bord latéral de l'humérus gauche. Le clou repose horizontalement la pointe orientée vers l'individu. L'autre clou se trouve près du pied droit dont la position n'est pas détaillée lors de la fouille.

**Individu** : (fig.186) Le squelette 36 est celui d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce qu'on n'a pas eu accès aux ossements. L'état de conservation de l'individu est bon et le squelette est complet.

Il repose sur le dos, la tête à l'est, les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont fléchis en avant des os coxaux homolatéraux, la main droite repose dans la région du bassin. La main gauche repose sur l'os coxal homolatéral. Les pieds sont en rectitude joints au niveau des os des tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas réalisée. Les côtes sont plaquées contre la face antérieure des humérus, les côtes droites sont ramenées en avant du rachis qui est sinueux avec une convexité latérale droite au niveau des vertèbres thoraciques moyennes. Le bassin est très fermé. Des déplacements ont eu lieu à l'extérieur du volume du corps : le bloc crânio-facial n'est pas conservé, mais la mandibule est tombée légèrement vers l'avant, elle repose sur le rachis cervical, elle est en vue supérieure. On observe de très fortes contraintes ; la première à la hauteur des épaules, qui se traduit par une verticalisation des clavicules des deux côtés, les côtes aussi sont contraintes par les humérus. La deuxième contrainte se situe au niveau des coudes, ils entrent à l'intérieur du thorax. L'os coxal droit est très contraint, les humérus sont en vue latérale. Les os de la main gauche sont en parfaite connexion anatomique. Concernant les membres inférieurs, le fémur droit est en vue antérieure, mais la jambe droite est en vue médiale ainsi que les os du pied homolatéral, ces derniers se sont effondrés sur eux-mêmes. Le fémur gauche est en vue antérieure ainsi que la jambe homolatérale. Cependant les os du tarse gauche ne se sont pas éversés et les phalanges sont tombées sur les métatarsiens, cette situation est due à une anomalie de position suite à la présence d'une paroi présente lors de la décomposition. On peut envisager soit que l'individu a été entouré de son enveloppe souple et a été déposé dans la fosse étroite qui a été fermée par une couverture et puis comblée par la terre, ce qui explique la présence de vide secondaire, soit que l'individu a été déposé dans un contenant rigide à fond étroit.

**Typologie :** double traitement de l'individu dans un contenant souple puis le tout dans un contenant en bois à fond étroit. Soit contenant souple dans une fosse recouverte, mais la première hypothèse est la plus probable. Décomposition en espace colmaté.



**Figure 186 :** À gauche, la sépulture 36 : l'individu 36 est un (adulte, I). À droite, la sépulture 35 : l'individu 35 (adulte, I).

**SP 37**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud de l'ensemble funéraire.

**Fosse** : La fosse de la sépulture 37B, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu** : (fig.187) Le squelette 37 est celui d'un immature ayant entre 1 et 4 ans et de sexe indéterminé, mais on n'a pas eu accès à ses ossements. L'état de conservation de l'individu est bon et le squelette est complet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est, les pieds au nord-ouest. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. La main droite repose sur l'os coxal et le bord proximal du fémur homolatéral. L'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les pieds sont légèrement fléchis à gauche.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation** :

La mise à plat des volumes n'est pas réalisée. Les côtes sont plaquées contre la face antérieure des humérus, les côtes sont ramenées en avant du rachis. Le bassin est très fermé. Le bloc crânio-facial est en vue antérieure, la face est endommagée. La mandibule s'est légèrement détachée en aval, elle repose sur le rachis cervical. Les extrémités latérales des clavicules se sont verticalisées en amont des épaules homolatérales. Il existe des effets de contraintes illustrés par l'humérus gauche non éversé et les os coxaux redressés. Le fémur droit est en vue latérale ainsi que la jambe homolatérale, et le pied droit. Les os du tarse droit se sont éversés naturellement, le pied est en vue latérale. Le fémur gauche est en vue médiale ainsi que les os de la jambe homolatérale et les os des pieds qui sont en vue médiale aussi. Les genoux sont joints et fléchis à gauche. Aucun effet de délimitation linéaire n'est attesté. En conclusion ces observations nous orientent vers une inhumation dans un contenant souple, réalisé dans un matériau suffisamment résistant pour pouvoir produire les contraintes et donc il s'est décomposé après le corps.

**Typologie** : Contenant souple. Décomposition en espace colmaté.



Figure 187 : SP 37 : inhumation en fosse en fosse dans un contenant souple. L'individu 58 (immature, 1-4).

**SP 38**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est tronquée à l'ouest par l'intervention des pelles mécaniques sur le chantier.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 38B, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair. La fosse est délimitée par des pierres en calcaire à ses quatre extrémités.

**Individu : (fig.188)** Le squelette 38 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon, il est incomplet, il manque le bloc crânio-facial. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les deux avant-bras sont légèrement fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. Les mains reposent sur le pubis. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes n'est pas entamée au niveau du thorax ; les côtes sont obliques, mais elles se referment vers l'avant de la colonne vertébrale. Le sternum est toujours *in situ*. L'os coxal droit est redressé, il bute contre une pierre au nord de la fosse, le sacrum a glissé à l'intérieur de la ceinture pelvienne. On note une forte constriction de la cage thoracique. Le bloc crânio-facial n'est pas conservé, les clavicules non plus. Les deux humérus se sont éversés à distance des bords de la fosse. Le fémur droit se présente en composante médiale ainsi que la jambe droite et les os du pied droit qui se sont éversés naturellement et qui sont en parfaite connexion anatomique. Le fémur gauche quant à lui se présente en composante latérale, la jambe gauche et les os du pied gauche suivent la même ligne. Aucun effet de délimitation linéaire n'est attesté. En conclusion, ce squelette se caractérise par de fortes contraintes latérales, sur les épaules, et sur le thorax. Les signes de décomposition en espace colmaté sont très ténus en raison de cette constriction générale. La constriction des côtes et du bassin nous oriente plutôt vers un contenant souple, réalisé dans un matériau suffisamment résistant pour pouvoir produire des contraintes et donc il s'est décomposé après le corps. Par suite, on a des signes de décomposition en espace colmaté (*cf.* la position et les connexions de la cage thoracique).

**Typologie :** Contenant souple. Décomposition en espace colmaté.





Figure 188 : SP 38 ; inhumation en fosse en fosse dans un contenant souple. L'individu 38 (adulte, 20-29, F).

**SP 40A**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord de l'ensemble funéraire. Elle est recoupée par la sépulture 39 et 41.

**Fosse :** La fosse 40B est orientée est-ouest. Elle est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu : (fig.189)** Le squelette 40A est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon. Il repose sur le dos, la tête au nord et les pieds au sud. Les membres supérieurs sont tronqués par la dalle de couverture de la sépulture 39. Les jambes sont *in situ* alors que les membres supérieurs sont perturbés. Ce peu d'éléments nous empêche d'avancer des informations sur le mode de dépôt de l'individu.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.

**SP 41**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 116).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 41, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2 m et d'une largeur de 1,30 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre clair.

**Architecture conservée : (fig.189)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 1,90 m de long et 1,10 m de large. La structure funéraire n'est recouverte que de 3 blocs de grès qui sont restés *in situ*, les autres ont disparu, la sépulture est perturbée par une réouverture postérieure à l'inhumation et à la décomposition.

**Individu :** L'individu 41 est celui d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est mauvais. Le squelette est incomplet, il est matérialisé par des fragments d'os coxal gauche, des deux fémurs, ainsi que de la jambe droite. Il repose sur le dos, la tête devait être au sud-est et les pieds à nord-ouest. Ce qui est certain, c'est que les fémurs ainsi que la jambe droite sont en vue antérieure. Par contre, le peu d'éléments nous empêche d'avancer des hypothèses sur l'éventualité d'un contenant rigide en matière périssable qui aurait disparu de l'intérieur de la structure construite en grès.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide.

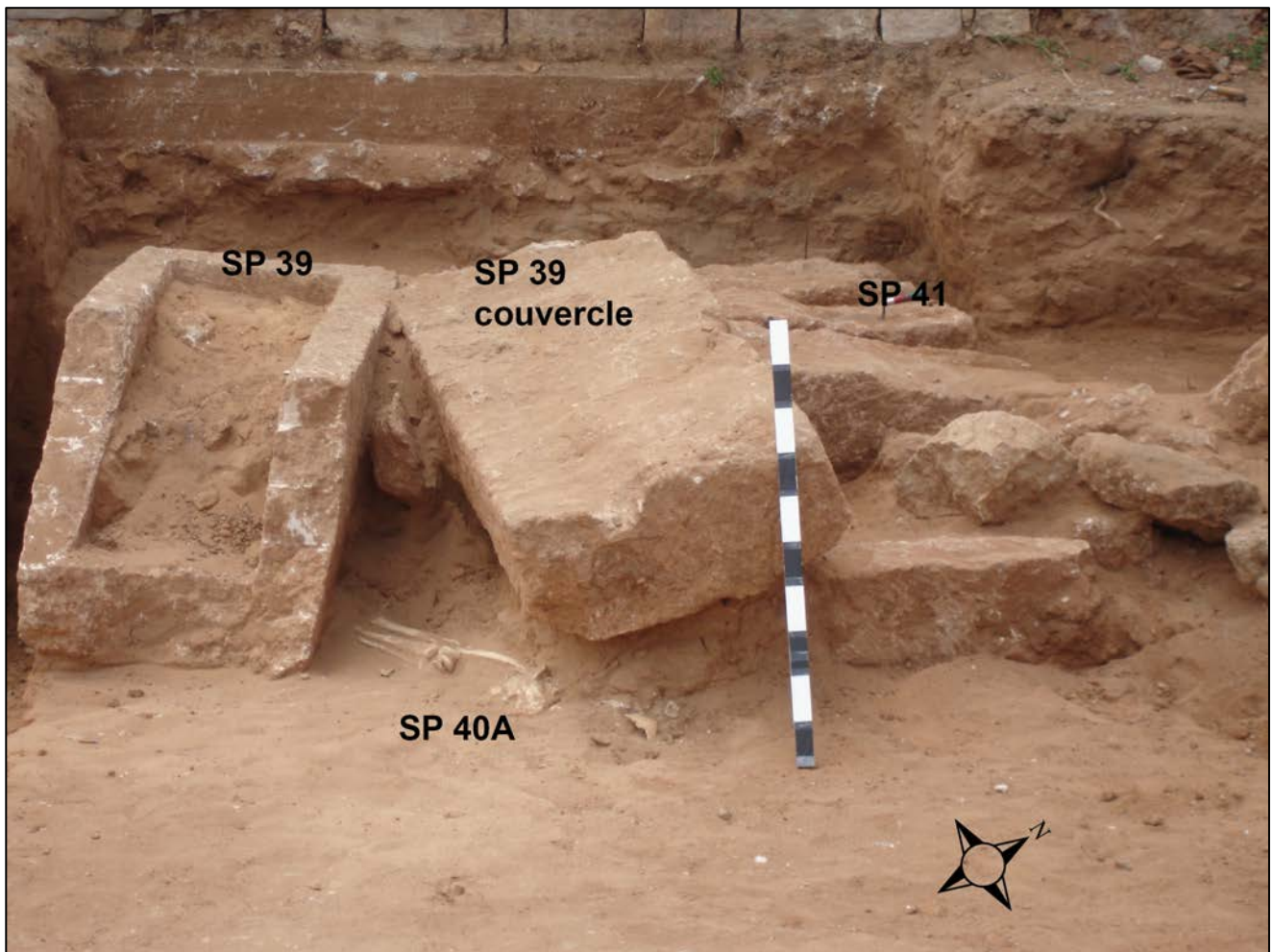


Figure 189 : Les sépultures 39, 40 A et 41.

**SP 39**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 114). Cette sépulture est tronquée au sud-est par l'intervention des pelles mécaniques et par une perturbation antérieure aux fouilles et postérieure à l'inhumation.

**Fosse** : La fosse 39B est orientée sud-est/nord-ouest. Elle est de forme rectangulaire. Elle possède des parois plates, et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun.

**Architecture conservée** : (fig.189-190) Les restes de l'individu se trouvent dans un sarcophage en calcaire formé d'un seul bloc, mais cassé et fracturé à l'est suite à l'intervention des pelles mécaniques, il fait 0,75 m de large. Il ne reste *in situ* que les jambes et les os des pieds de l'individu. Le couvercle se compose d'une seule grande dalle de couverture placée au nord à côté du sarcophage. Le sarcophage a donc été ouvert avant l'intervention des archéologues et après l'inhumation.

**Individu** : (fig.190) Le squelette 39 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est mauvais. Il ne reste *in situ* que les jambes et les os des pieds. Il reposait sur le dos, la tête devait être au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation** :

Il ne reste de l'individu que la jambe droite qui est en vue médiale et la jambe gauche qui est en vue antérieure. Les os des pieds ne sont pas bien conservés, mais on note qu'ils ne sont pas en connexion anatomique. Ce manque de visibilité au niveau des os des pieds nous empêche de déduire des informations concernant le traitement du défunt à l'intérieur du sarcophage en calcaire.

**Typologie** : Contenant en calcaire formé d'un seul bloc, type de décomposition indéterminé.



Figure 190 : SP 39, structure construite en grès, et à l'intérieur les jambes et les pieds de l'individu 39 (adulte, >20 ans, M).

**SP 54**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire. Elle est située au sud-est de la sépulture 42 et au nord de la sépulture 54. Elle est recoupée au nord par la sépulture 42 et au sud par la sépulture 53.

**Fosse** : La fosse de la sépulture 54, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire.

**Individu** : (fig.191) Le squelette 54 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans de sexe masculin. L'état de conservation de l'individu est médiocre et le squelette est incomplet. Il manque les membres supérieurs et inférieurs gauches qui sont tronqués par la sépulture 53, et les os des pieds tronqués par la sépulture 42. L'individu repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le seul document disponible pour l'analyse archéo-anthropologique est le relevé du squelette. Ainsi, la lecture de la mise à plat des volumes n'est pas claire puisque les côtes sont à peine conservées, mais on déduit qu'elle est engagée au niveau des côtes droites et des côtes inférieures gauches qui sont obliques. L'ouverture du bassin est engagée. Le bloc crânio-facial est en vue composante latérale droite. Une délimitation linéaire englobe tout le côté droit (humérus, avant-bras, os coxal et fémur). En conclusion, tous ces éléments impliquent une décomposition dans un espace vide. L'individu a donc été déposé dans un contenant rigide à bord linéaire.

**Typologie** : Contenant en bois disparu, décomposition dans un espace vide

**SP 53**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est située au sud-est de la sépulture 42 et au sud de la sépulture 54. Elle est recoupée au nord-ouest par la sépulture 42. Elle recoupe au nord la sépulture 54.

**Fosse** : La fosse de la sépulture 53, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire.

**Individu** : (fig. 191) Le squelette 53 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans de sexe féminin. L'état de conservation de l'individu est moyen et le squelette est incomplet. Il manque les os des pieds tronqués par la sépulture 42. L'individu repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les deux avant-bras sont fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. Les mains reposent sur les os coxaux homolatéraux. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Le seul document disponible pour l'analyse archéo-anthropologique est le relevé du squelette. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes. L'ouverture du bassin est engagée. Le bloc crânio-facial est en vue composante latérale droite. On observe une compression des épaules, les clavicules se sont verticalisées et remontent en amont des épaules. On ne peut pas voir sur le relevé si les humérus se sont éversés ou non. On observe une disjonction distale des deux avant-bras ainsi que la disjonction de la fibula gauche par rapport au tibia homolatéral. Une délimitation linéaire englobe tout le côté droit (humérus, avant-bras, os coxal fémur et tibia). Une autre délimitation est attestée à gauche elle englobe l'humérus, l'avant-bras, l'os coxal et la fibula. Pour conclure, toutes ces observations font penser à une décomposition dans un espace vide. L'individu a été déposé dans un contenant rigide à bord linéaire.

**Typologie** : Contenant en bois disparu, décomposition dans un espace vide.

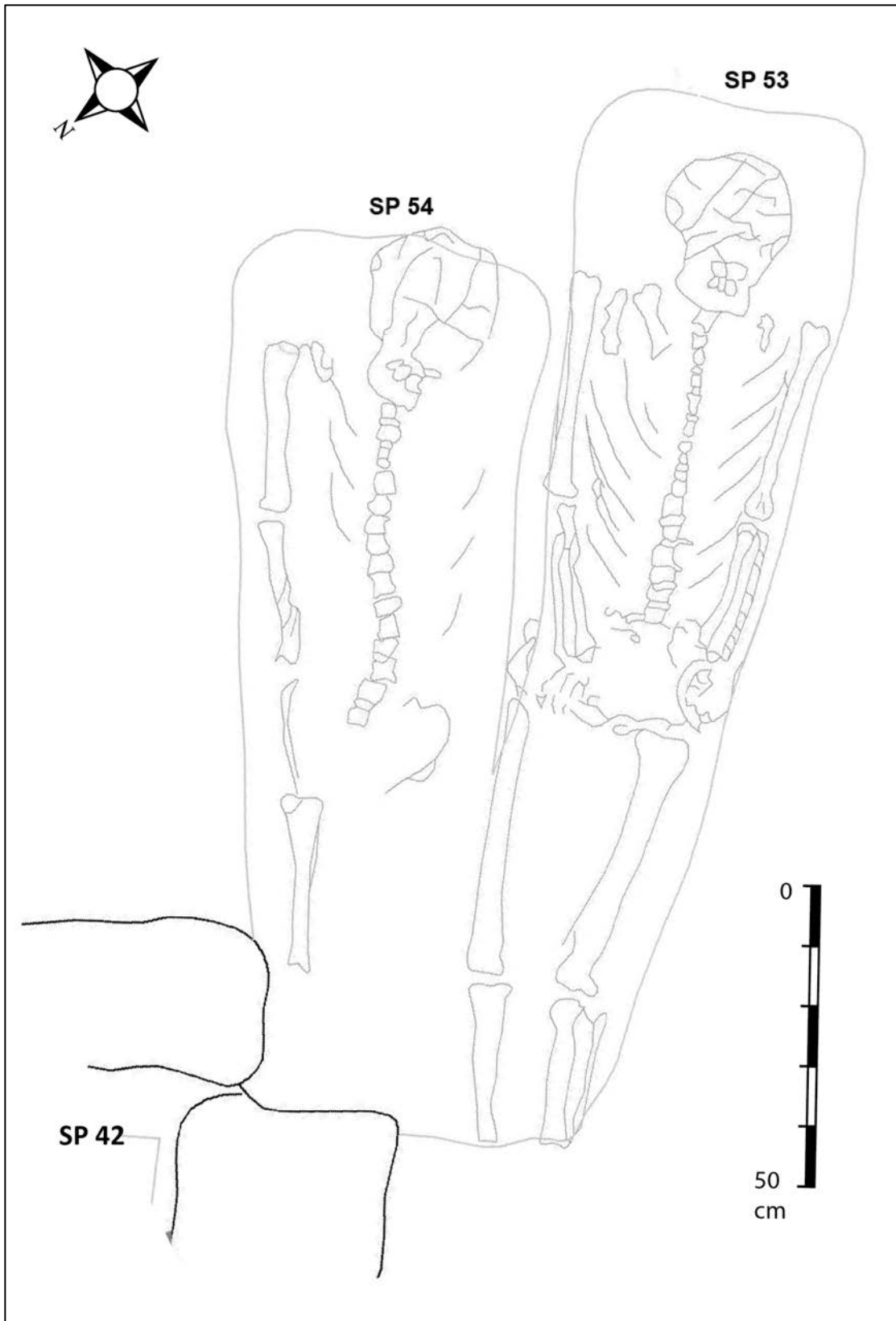


Figure 191 : À gauche, la sépulture 54 : l'individu 54 est un (adulte, 20-39 ans, M).  
À droite, la sépulture 53 : l'individu 53 (adulte, 20-39 ans, F).

**SP 42**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 122). Elle recoupe au sud-est les deux sépultures 54 et 53.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 42, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire, d'une longueur de 2,90 m et d'une largeur de 1,50 m. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre clair.

**Architecture conservée : (fig.192)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,70 m de long et 1,25 m de large. Les blocs de couverture de la sépulture ont été trouvés de part et d'autre de la structure construite. Ainsi, la sépulture a dû être réouverte après la décomposition du corps.

**Individu : (fig.192)** Le squelette 42 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les deux avant-bras sont légèrement fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. La main droite n'est pas conservée alors que la main gauche repose sur l'os coxal homolatéral. Les pieds sont en rectitude, joints au niveau des os du tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée. Les côtes sont très mal conservées, mais on peut détecter leur empilement sur les bords latéraux de la cage thoracique. Les côtes sont plus ouvertes du côté droit. Le bloc crânio-facial est en composante antérieure, la mandibule a glissé en aval, elle repose sur le rachis cervical. Les clavicules sont verticalisées en amont des épaules et les humérus sont en vue latérale, ils ne se sont pas éversés notons que les bords de la structure sont loin. Ce qui suggère que l'individu était inhumé dans un contenant à parois. Concernant les membres inférieurs, les fémurs sont en composante antéro-médiale, ainsi que les os des jambes. Les os des pieds ne sont pas très bien documentés. Aucune délimitation linéaire n'est attestée. En conclusion, ces observations évoquent une décomposition dans un espace vide, surtout la constriction des épaules et la non-éversion des humérus à distance des bords de la structure et la mise à plat des volumes. Ainsi, le corps a dû être déposé dans un contenant à bord linéaire.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide. Contenant en bois disparu.



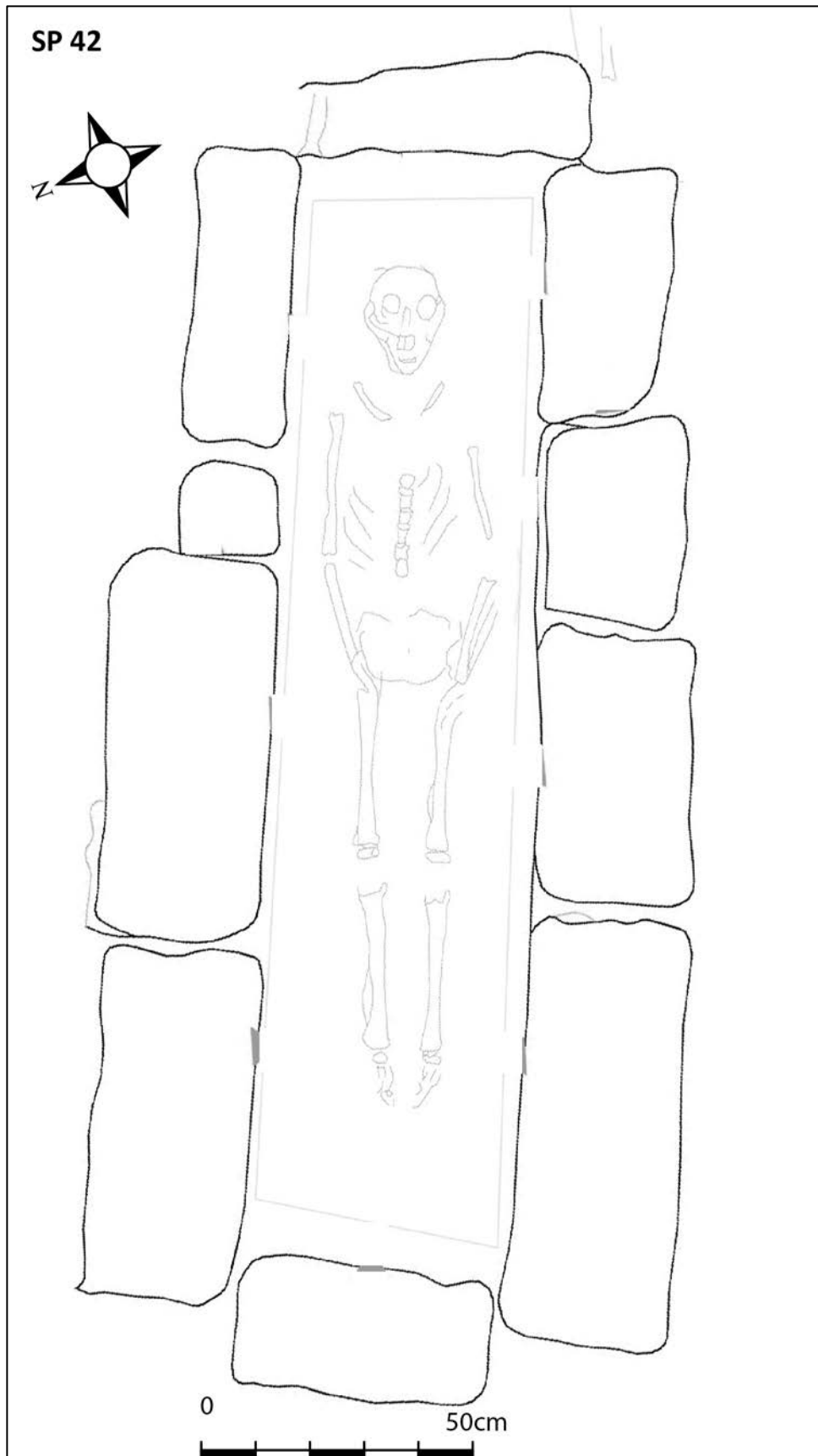


Figure 192 : SP 42, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 42 (adulte, >20 ans, M).

**SP 64**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 175). Cette sépulture n'est pas représentée sur le plan du site. Elle est au-dessous de la sépulture 43.

**Fosse :** La fosse (us 64B), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre.

**Individu :** Le squelette 64 est celui d'un adulte > 20 et de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet. Il est matérialisé uniquement par les membres supérieurs gauches et ses membres inférieurs droits et gauches. Il repose sur le dos, la tête devait être à l'est et les pieds à l'ouest. La sépulture n'a pas été documentée, ce qui nous empêche de déterminer le mode du dépôt du cadavre.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.

**SP 43**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 128).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 43, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement a été composé d'un sable jaunâtre clair.

**Architecture conservée : (fig.193)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,70 m de long et 0,90 m de large et de 1 m de profondeur. La structure funéraire est recouverte seulement par 2 blocs de grès, les autres ont disparu. La sépulture perturbée par une réouverture postérieure à l'inhumation et à la décomposition. De même, on note la présence de plusieurs clous en fer près des pieds dont la situation à l'intérieur de la tombe n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

**Individu : (fig.193)** Le squelette 43 est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen. Il repose sur le dos, la tête devait reposer au sud-est et les pieds sont au nord-ouest. Le squelette est incomplet. Il ne reste de l'individu que les deux jambes qui sont en vue antérieure ainsi que les os des pieds qui sont très mal conservés, ce qui nous empêche de faire une analyse archéo-anthropologique

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide. Contenant en bois disparu suite à la présence des clous en fer.



**Figure 193** : SP 43, structure construite en grès, et à l'intérieur les jambes et les pieds de l'individu 43 (adulte, >20 ans, F).

**SP 44**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 134).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 44, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Elle fait 2,90 m de long et 1,50 m de large. Le comblement est composé d'un sable brun clair.

**Architecture conservée : (fig.194)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,70 m de long et 1,20 m de large et de 1 m de profondeur. La structure funéraire n'est recouverte que par 2 dalles de couverture de grès qui sont restés *in situ*, les autres ont disparu. La sépulture perturbée par une réouverture postérieure à l'inhumation. On note la présence de plusieurs clous en fer dont la situation à l'intérieur de la tombe n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

**Individu : (fig.194)** Les restes de l'individu 44 sont ceux d'un adulte > 20 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre. Le squelette est incomplet. Il repose la tête au sud-est et les pieds probablement au nord-ouest. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps. La main droite n'est pas conservée. L'avant-bras gauche est fléchi en amont de l'os coxal homolatéral, la main gauche repose sur le bord proximal du fémur homolatéral. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Suite à la mauvaise conservation qui touche surtout le thorax et la ceinture pelvienne, il est difficile de voir la mise en plat des volumes. Toutefois, il reste une partie *in situ* des côtes gauches, celles-ci sont clairement aplaties. Le bloc crânio-facial n'est pas conservé. Les deux humérus sont très fragmentés, mais on remarque qu'ils sont en vue latérale, ils n'ont pas accompli leur éversion suivant les lois de la gravité, à distance des parois de la structure. On remarque le décalage du tibia gauche vers la gauche du volume de la jambe. Les os des pieds ne sont pas conservés. Il existe un effet de délimitation qui englobe le côté gauche. En conclusion, on est dans un contexte de décomposition en espace vide dans un contenant en bois décomposé qui est attesté par la présence des clous, et par les effets de délimitation linéaire du côté gauche et par la non-éversion des humérus.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide. Contenant en bois disparu suite à la présence des clous en fer.

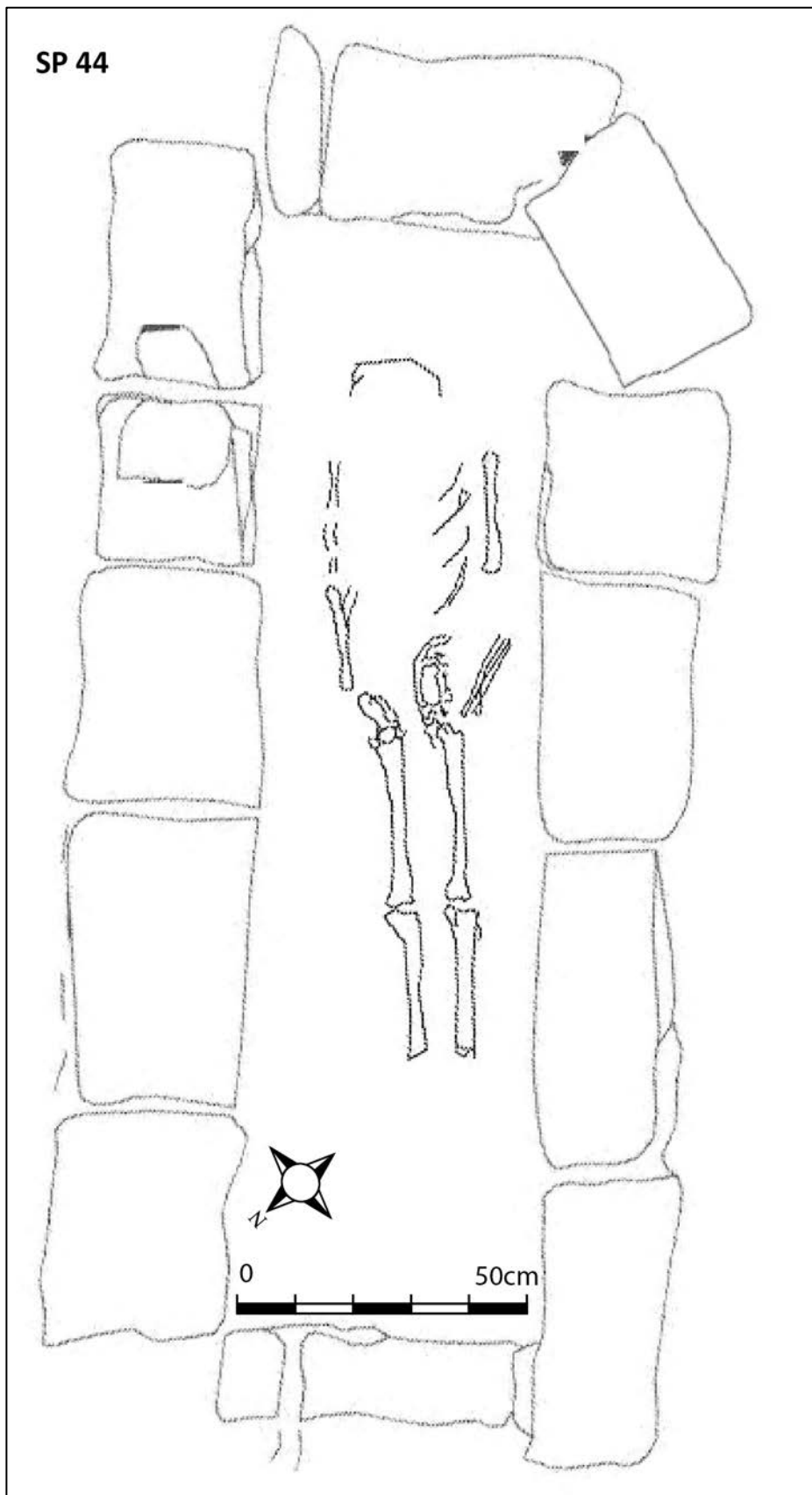


Figure 194 : SP 44, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 44 (adulte, >20 ans, M).

**SP 44B**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle se situe entre la sépulture 44 et la sépulture 45.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 44B, orientée est-ouest, le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu :** Le squelette 44B est celui d'un adulte qui a entre 20 et 49 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est bon et le squelette est incomplet. Le squelette repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'individu est matérialisé par des fragments de crâne facial ainsi que la majorité des membres supérieurs et inférieurs droits. De même, on note la présence du radius gauche et du fémur homolatéral. Malheureusement le fouilleur n'a pas documenté méticuleusement la sépulture. La seule donnée précisée est l'absence de contenant visible. Ce peu d'éléments ne nous aide pas à définir les modalités de dépôt du corps.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.

**SP 45 (Individus 45 et 45A)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 140).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 45, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun clair.

**Architecture conservée : (fig.195)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,60 m de long et 1,40 m de large. La structure funéraire est recouverte par 4 dalles de couverture de grès. On note la présence de plusieurs clous en fer dont la situation à l'intérieur de la tombe n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

**Individu : (fig.195)** Le squelette 45 est celui d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce qu'on n'a pas eu accès à ses ossements. L'état de conservation de l'individu est bon, et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral, tandis que l'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les mains ne sont pas conservées. Les membres inférieurs sont en rectitude. L'individu 45A est matérialisé par la présence d'un crâne aux pieds de l'individu 45. Il s'agit d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce qu'on n'a pas eu accès au crâne.

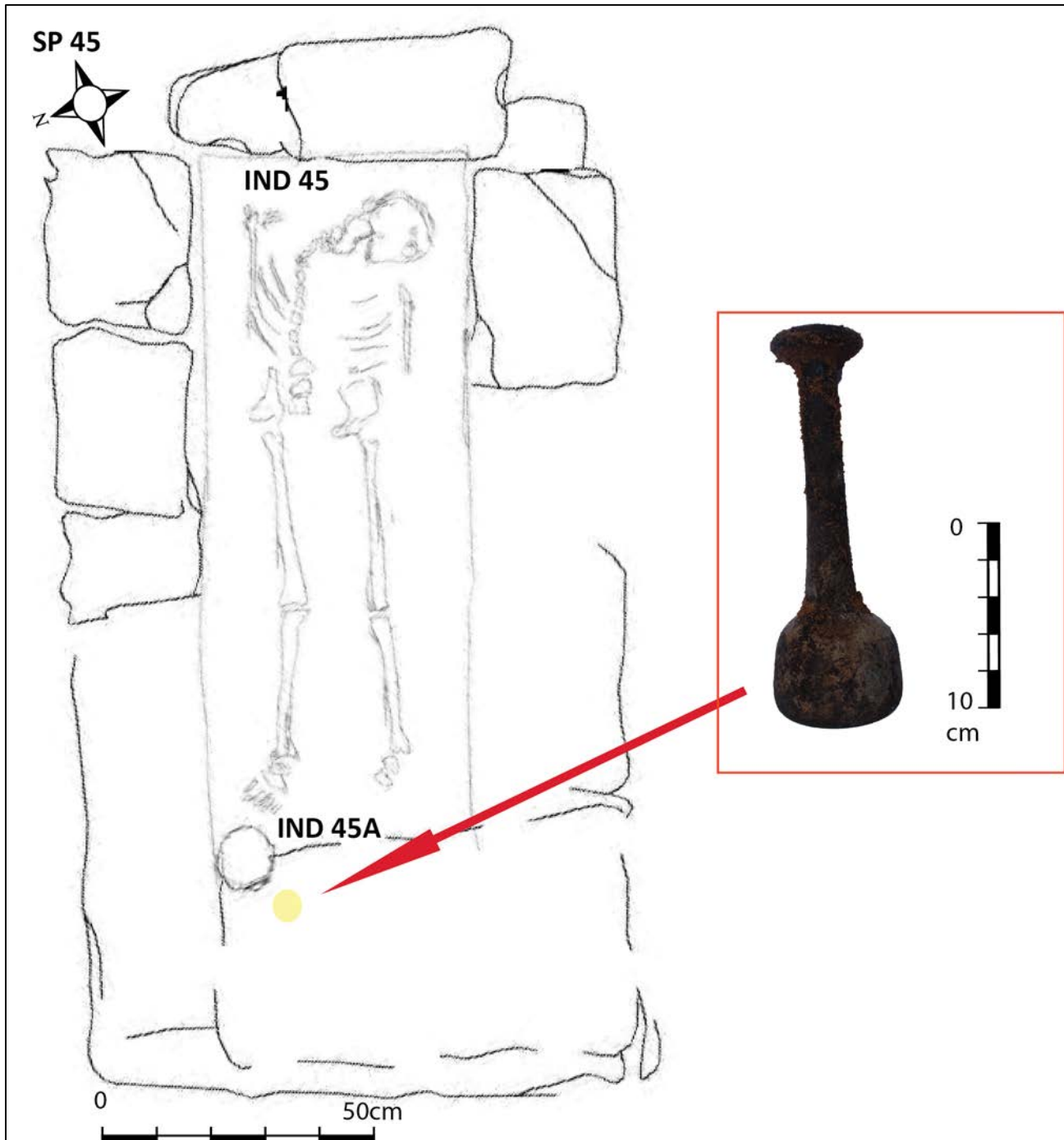
**Mobilier : (fig.195)** Le mobilier se compose d'un *unguentarium* en verre situé au nord-ouest de la structure à 10 cm à l'ouest du crâne de l'individu 45 A. Elle repose sur son bord.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Concernant l'*individu 45* : la mise à plat des volumes est réalisée. On note un affaissement normal des côtes, mais leur conservation est mauvaise. L'ouverture du bassin est complète. Des déplacements se sont produits à l'extérieur du volume du corps ; en effet, le bloc crânio-facial s'est renversé en avant en composante latérale droite, il repose sur l'épaule gauche à seulement 10 cm du bord est de la structure en grès. La mandibule est en antépulsion. Les vertèbres sont très érodées, toutefois on n'observe pas de sévère déviation par rapport à l'axe longitudinal du squelette. Les clavicules ne sont pas conservées. On note la non-éversion des humérus à distance des parois de la structure ce qui évoque la présence d'un contenant à paroi à l'intérieur de la structure en grès. Les fémurs ainsi que les jambes sont en vue médiale. Par contre au niveau des pieds on note une délimitation rectiligne au nord-ouest. Quant à la non-éversion, des humérus et les deux effets de délimitation linéaire au niveau des os des pieds et du côté gauche de l'individu évoquent la présence d'un contenant en bois de forme rectangulaire qui a disparu. La position du bloc crânio-facial de même que les contraintes au niveau des épaules et des coudes (les humérus ne se sont pas éversés) le prouvent aussi.

L'individu 45A quant à lui, est matérialisé par la présence du crâne au nord-ouest de la structure. Plus à l'ouest, un *unguentarium* en verre a été mis à jour, il est difficile de préciser s'il appartient à l'individu 45A ou à l'individu 45.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, qui contient les restes de deux individus. Le 45A dont on ignore les modalités de dépôt suite aux manques d'éléments. Et l'individu 45 a été déposé dans un contenant en bois disparu, décomposition dans un espace vide.



**Figure 195 :** SP 45, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 45 (adulte, I) et l'individu 45A matérialisé par la présence d'un crâne au nord-ouest de la structure ainsi que la présence d'un *unguentarium* en verre.

**SP 46 (Individus 46, 46A et 46B)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 145). La sépulture contient les restes de trois individus.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 46, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun.

**Architecture conservée :** (fig.196) La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,40 m de long et 1,10 m de large. La structure funéraire est perturbée, il ne reste *in situ* que le mur nord et le mur ouest.

**Individu : (fig.196)**

**Le squelette 46** est celui d'un adulte, > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est médiocre. Le squelette est incomplet. Il ne reste en place que des fragments de crâne, de la colonne vertébrale et de quelques côtes. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds probablement au nord-ouest. Ce peu d'éléments nous empêche de préciser le mode du dépôt de l'individu.

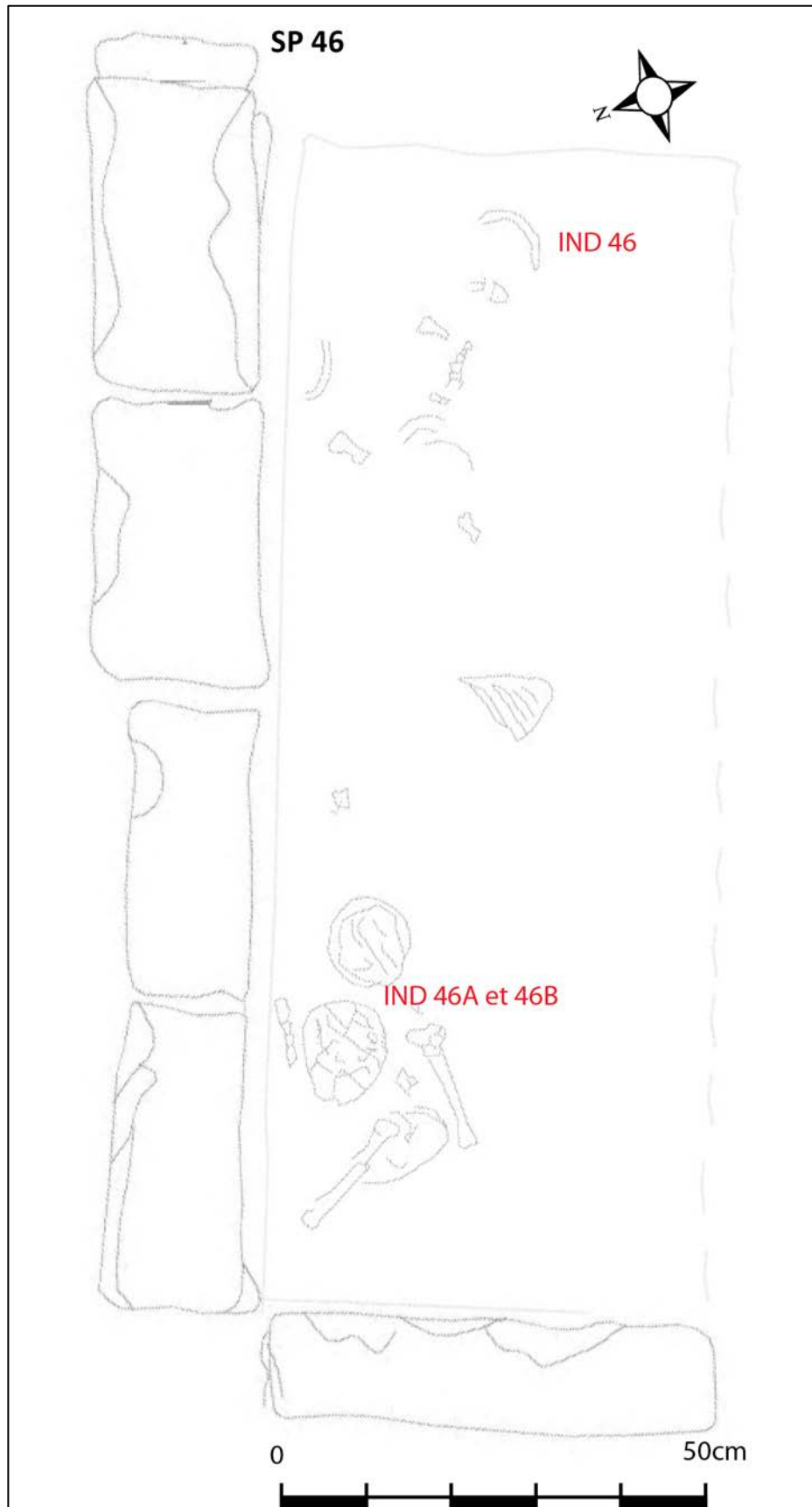
**L'individu 46A** est matérialisé par les fragments de crâne. Il s'agit d'un adulte, > 20 ans et de sexe indéterminé. Il est en position réduite au nord-ouest de la structure funéraire.

**L'individu 46B** est matérialisé par les restes d'un crâne. Il s'agit d'un adulte, > 20 ans et de sexe indéterminé. Il est en position réduite au nord-ouest de la structure funéraire.

En conclusion, trois inhumations ont eu lieu dans la structure funéraire en grès. La perturbation de la sépulture et le manque de précision dans les enregistrements des fouilleurs rendent la chronologie des inhumations difficile à cerner. Cependant, l'individu 46 est probablement le dernier à avoir été inhumé, puisqu'il y a toujours des connexions anatomiques en place. Et les deux autres individus sont réduits au nord-ouest de la structure funéraire.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, trois inhumations successives, dont le mode de décomposition est indéterminé.





**Figure 196 :** SP 46, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 46 (adulte, >20 ans, I) et les deux individus 46A (adulte, >20 ans, I) et 46 B (adulte, >20 ans, I) réduis à l'ouest de la structure.

**SP 47 (Individus 47A et 47B)**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 148). La sépulture contient les restes de deux individus.

**Fosse :** La fosse de la sépulture 47, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun clair.

**Architecture conservée : (fig.197)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,50 m de long et 1,25 m de large. Les blocs de couverture ne sont pas disponibles.

**Individu : (fig.197)**

**Le squelette 47B** est celui d'un adulte > 30 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation médiocre. Le squelette est incomplet. Il repose la tête à l'est et les pieds probablement à l'ouest. L'avant-bras droit n'est pas conservé. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral. Les mains ne sont pas conservées. Les pieds sont en rectitude.

Les restes de **l'individu 47A** sont ceux d'un adulte > 20 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen. Le squelette incomplet, il est matérialisé par la présence du bloc crânio-facial, du fémur gauche et des tibias gauche et droit ainsi que du talus droit.

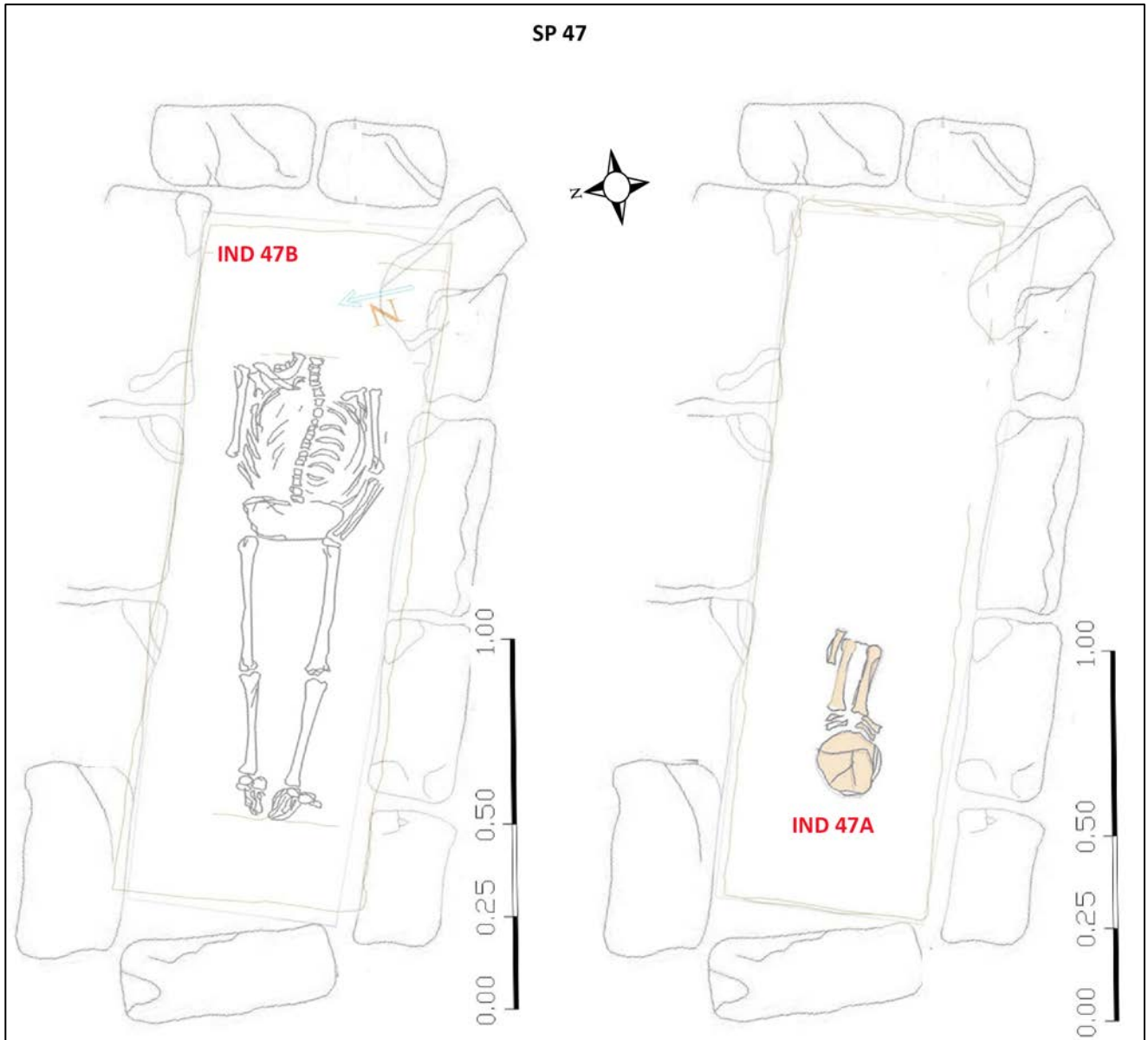
**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

L'individu 47B a été déposé en premier : la mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes. Le bassin est très mal conservé, mais sa mise à plat est réalisée. Concernant les déplacements, certains se sont produits en dehors de l'espace initial du cadavre. On ne peut pas dire grand-chose du bloc crânio-facial qui est très mal conservé, mais on voit bien qu'il a été écrasé, probablement par une dalle de couverture. Il repose sur l'épaule droite. La clavicule droite s'est verticalisée en amont de l'épaule homolatérale. Les deux humérus sont en vue latérale, ils ne se sont pas éversés à distance des parois de la fosse. Les fémurs sont en vue médiale ainsi que les jambes et les os des pieds homolatéraux. On remarque un effet de délimitation linéaire qui englobe les os du tarse et les métatarsiens droits et gauches. En conclusion, on a des signes de décomposition en espace vide (*cf.* les déplacements, comme la remontée de la clavicule gauche sont attestés loin de la paroi de la structure). Un effet de délimitation englobe tout le côté gauche de l'individu (l'humérus, l'os coxal ainsi que le fémur, le genou, la jambe et les os de pied contraints). Ainsi, l'individu a été déposé dans un contenant rigide à bord linéaire à l'intérieur de la structure en grès.

L'individu 47A posé probablement antérieurement à l'individu 47B, il est en position réduite aucune connexion anatomique n'est attestée, il repose sur les pieds de l'individu 47B.

L'individu 47 A est déposé en premier, puis la structure est réouverte pour faire de la place pour le contenant de l'individu 47 B. Les restes de l'individu 47A sont dégagés et puis l'individu 47B est inhumé dans son contenant en bois, et les restes réduits de l'individu 47A sont déposés sur le contenant en bois de l'individu 47B.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide. Contenant en bois disparu pour l'individu 47 B.



**Figure 197** : SP 47, structure construite en grès, et à l'intérieur deux individus.  
À gauche l'individu 47B (adulte, >30 ans, F) et à droite l'individu 47A (adulte, >20 ans, F) en position réduite.

**SP 48**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 153).

**Fosse :** La fosse de la sépulture 48, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun clair.

**Architecture conservée : (fig.198)** La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,50 m de long et 1,15 m de large. Les blocs de couverture ne sont pas disponibles. On note la présence de plusieurs clous en fer près des pieds dont la situation à l'intérieur de la tombe n'a pas été enregistrée lors de la fouille.

**Individu : (fig.198)** Le squelette 48, est celui d'un adulte > 50 ans et de sexe masculin, dont l'état de conservation est médiocre, et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. Les deux avant-bras sont en extension, parallèles à l'axe longitudinal médian du corps, les os des mains ne sont pas conservés. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

Malgré la mauvaise conservation de la cage thoracique, on peut observer la mise à plat des volumes au niveau des côtes. L'ouverture du bassin est engagée. Des pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre, le bloc crânio-facial est en composante latérale droite, la mandibule s'est détachée en aval en rétropulsion. Les deux humérus ne se sont pas éversés à distance des parois de la structure. On remarque une anomalie de position au niveau des pieds, les os du tarse du pied gauche se sont éversés, de façon très contrainte position évoquant un peu une danseuse de ballet or, cette position n'est pas naturelle.

On reconnaît un effet de délimitation linéaire du côté gauche, englobant l'humérus, le bassin, le genou, les phalanges renversées. Cette délimitation parallèle à l'axe longitudinal du corps forme un angle droit avec l'alignement des pieds perpendiculairement à l'axe longitudinal du corps. Ces délimitations sont à distance des parois de la structure, de même que la présence de clous et la non-éversion des humérus conduisent à conclure à la présence d'un contenant en bois.

**Typologie :** Structure funéraire construite en grès, décomposition dans un espace vide. Contenant en bois disparu.



**Figure 198** : SP 48, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 48 (adulte, >50 ans, M).

**SP 48A**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est située au nord de la sépulture 48, entre cette dernière et la sépulture 49.

**Individu** : Le squelette 48A est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, mais le squelette est incomplet, il est matérialisé par le bloc crânio-facial. La seule donnée précisée est l'absence de contenant visible. Ces quelques d'éléments ne nous fournissent pas de renseignements sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie** : indéterminée.

**SP 48B**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est située au nord de la sépulture 48, entre cette dernière et la sépulture 49.

**Individu** : Le squelette 48B est celui d'un adulte > 20 ans et de sexe indéterminé, dont l'état de conservation est bon, et le squelette est incomplet, il est matérialisé par le bloc crânio-facial. La seule donnée précisée est l'absence de contenant visible. Ces quelques d'éléments ne nous fournissent pas de renseignements sur les modalités de dépôt du corps.

**Typologie** : indéterminée.

**SP 49**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 159).

**Fosse** : La fosse de la sépulture 49, orientée sud-est/nord-ouest, est de forme rectangulaire. Elle possède des parois rectilignes et un fond plat. Le comblement est composé d'un sable brun clair.

**Architecture conservée** : (fig.199) La sépulture est construite avec des pierres en grès. Elle fait 2,50 m de long et 1,20 m de large. Seules deux dalles de couvertures sont encore *in situ* sur la partie sud-est de la structure en grès.

**Individu** : (fig.199) Le squelette 49 est celui d'un adulte dont l'âge et le sexe n'ont pas été étudiés parce qu'on n'a pas eu accès à ses ossements. L'état de conservation de l'individu est moyen et le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête au sud-est et les pieds au nord-ouest. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral. L'avant-bras gauche ainsi que les deux mains ne sont pas conservés. Les pieds sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes et du bassin. Les vertèbres sont très érodées, mais on n'observe pas de sévère déviation par rapport à l'axe longitudinal du squelette. Le bloc crânio-facial est en composante antérieure. Des pièces se sont déplacées à l'intérieur du volume du corps ; une disjonction proximale au niveau du coude droit est attestée. D'autres pièces se sont déplacées en dehors de l'espace initial du cadavre ; les deux fibulas se sont détachées des tibias homolatéraux. On observe une délimitation linéaire à distance des parois de la structure qui englobe tout le côté droit du squelette. Le petit nombre d'éléments et les déplacements évoquent une décomposition dans un espace vide et probablement à l'intérieur d'un contenant rigide à parois qui a disparu de l'intérieur de la structure funéraire construite en grès.

**Typologie** : Structure funéraire construite en grès, qui contenait un contenant en bois disparu, décomposition dans un espace vide.

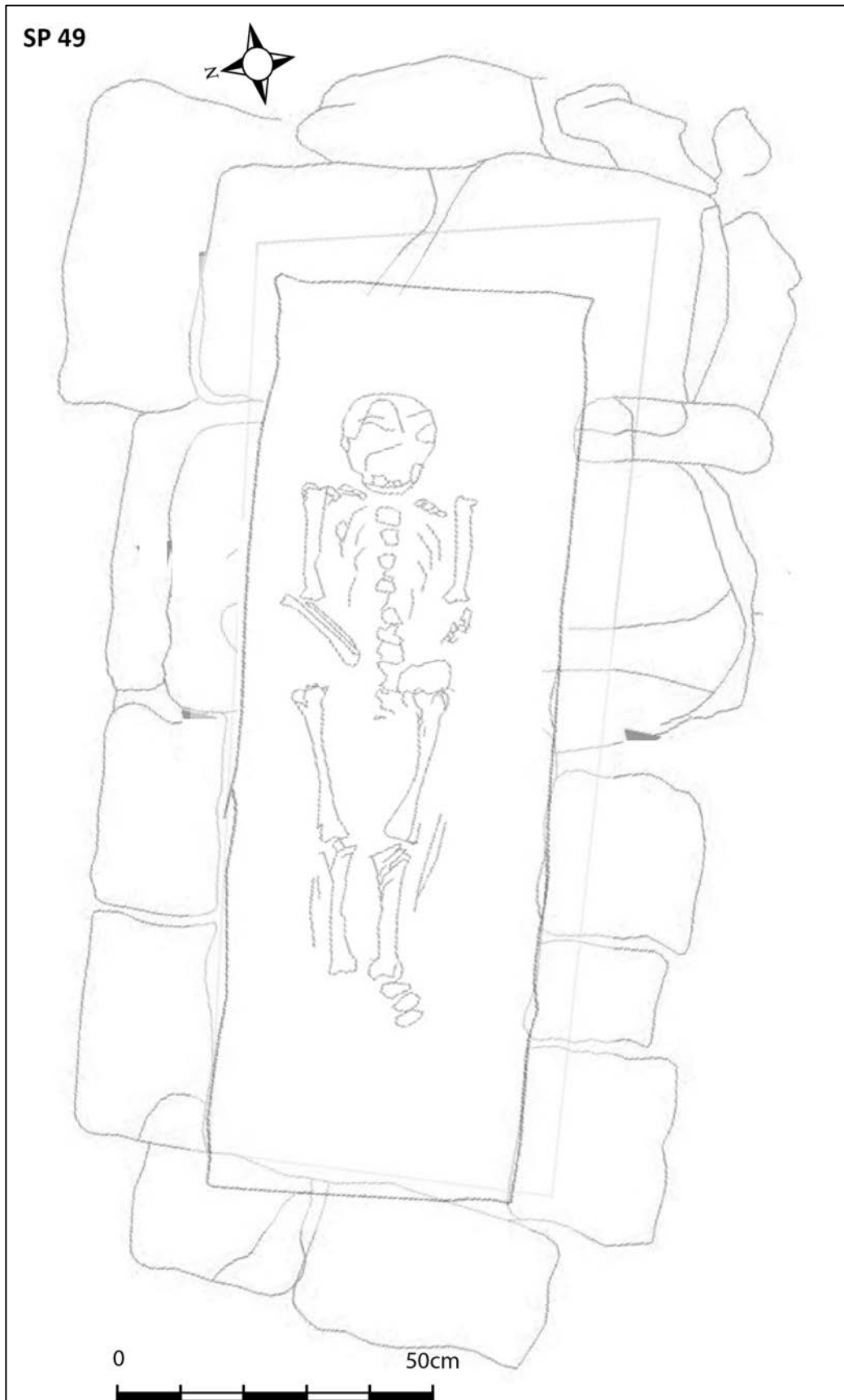


Figure 199 : SP 49, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 49 (adulte, I).

**SP 50**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-est de l'ensemble funéraire. Elle est située au nord de la sépulture 51, entre elle et la sépulture 45. Elle s'étend à l'ouest au-delà des limites du chantier archéologique.

**Fosse** : La fosse de la sépulture 50, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu** : (fig.200) Le squelette 50 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans de sexe masculin. L'état de conservation de l'individu est moyen et le squelette est incomplet, les jambes et les pieds s'étendent au-delà des limites de la fouille. L'individu repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est en extension, parallèle à l'axe longitudinal médian du corps, la main droite n'est pas conservée. L'avant-bras gauche n'est pas conservé. Les fémurs sont en rectitude.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation** :

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau de la cage thoracique, les côtes sont à plat surtout les côtes droites. L'ouverture du bassin est engagée. Un effet de contrainte est illustré au niveau des humérus qui sont maintenus en vue latérale ce qui fait penser aux parois d'un contenant ayant disparu. Les clavicules sont verticalisées en amont des épaules homolatérales. Les deux fémurs sont en vue antérieure. On reconnaît un effet de délimitation linéaire du côté droit, englobant l'humérus, l'avant-bras et le fémur à distance du bord de la fosse. Ainsi, l'analyse taphonomique conduit à la présence d'un contenant rigide à parois linéaires. Le contenant peut être en écorce, en vannerie ou en bois, etc.

**Typologie** : Contenant rigide en bois, décomposition dans un espace vide.





**Figure 200** : SP 50 ; inhumation en fosse dans un contenant rigide en bois disparu. L'individu 50 (adulte, 20-29 ans, M).

**SP 52**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est située au nord de la sépulture 44, entre elle et la sépulture 51. Elle est recoupée au nord et au nord-ouest par la sépulture 51.

**Fosse** : La fosse de la sépulture 52, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu** : (fig.201) Le squelette 52 est celui d'un adulte > 20 ans de sexe indéterminé. L'état de conservation de l'individu est moyen et le squelette est incomplet. Il reste *in situ* les membres supérieurs gauches ainsi que la colonne vertébrale et les côtes gauches, de même que les membres inférieurs gauches. L'individu repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral. La main gauche n'est pas conservée. Les membres inférieurs gauches sont perturbés. La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes droites, les côtes sont très obliques en forme de cône et la colonne vertébrale est sinueuse. La mise à plat des volumes de la cage thoracique évoque une décomposition dans un espace vide. Mais le peu d'éléments dont nous disposons nous empêche de préciser le mode de dépôt du cadavre.

**Typologie** : Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition dans un espace vide.



**Figure 201** : SP 52 ; inhumation en fosse. L'individu 52 (adulte, >20 ans, I).

**SP 51**

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord-ouest de l'ensemble funéraire. Elle est située au nord de la sépulture 52, entre elle et la sépulture 50. Elle recoupe au sud-est la sépulture 52.

**Fosse** : La fosse de la sépulture 51, orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaune clair.

**Individu** : (fig.202) Le squelette 51 est celui d'un adulte > 20 ans de sexe féminin. L'état de conservation de l'individu est moyen et le squelette est incomplet. L'individu repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. La main droite repose sur le bord proximal du fémur homolatéral, tandis que la main gauche repose sur le pubis. Les pieds sont en rectitude, ils sont joints au niveau des os du tarse.

**Analyse archéo-anthropologique et interprétation :**

La mise à plat des volumes est réalisée au niveau des côtes, celles de droites sont plus ouvertes que celles de gauches. Le bassin gauche est redressé tandis que le bassin droit n'est pas bien conservé. Le bloc crânio-facial est très fragmenté ce qui nous empêche de préciser son orientation. On observe une verticalisation unilatérale de la clavicule droite en amont de l'épaule homolatérale. Les humérus sont maintenus en vue latérale, à distance des parois de la fosse, ce qui évoque la présence de parois appartenant à un contenant qui a disparu. Le fémur droit est en vue médiale ainsi que la jambe droite et les os du tarse droit. Le fémur gauche quant à lui, est en vue antérieure ainsi que la jambe gauche. La fibula gauche s'est détachée du tibia homolatérale. Les os du pied gauche ne sont pas conservés. Une délimitation linéaire du côté droit englobe l'humérus non éversé, le coude, les os de la main qui sont en connexion sur le fémur homolatéral, le genou ainsi que les métatarsiens qui forment un angle perpendiculaire à l'axe longitudinal médian du corps. Une autre délimitation linéaire est attestée du côté gauche, elle englobe, le fémur gauche ainsi que le coude et l'os coxal redressé ainsi que le fémur et la fibula détachée. Toutes ses observations évoquent une décomposition dans un espace vide précisément dans un contenant rigide à bords linéaires qui a disparu.

**Typologie** : Contenant rigide en bois, décomposition dans un espace vide.



**Figure 202** : SP 51 ; inhumation en fosse en fosse dans un contenant rigide en bois disparu.  
L'individu 51 (adulte, >20 ans, F).

**SP 59**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie sud de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 13).

**Fosse :** La fosse (us 59B), orientée ouest-est, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre. Un clou en bronze est présent près du pied droit de l'individu.

**Individu :** Le squelette 59 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 29 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'ouest et les pieds à l'est. L'avant-bras gauche est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral. L'avant-bras droit est en extension parallèle à l'axe longitudinal médian du corps. Les pieds sont en rectitude. La sépulture n'a pas été documentée, ce qui nous empêche de déterminer le mode du dépôt du cadavre.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.

**SP 60**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 173). La sépulture est tronquée à l'est.

**Fosse :** La fosse (us 60B), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre.

**Individu :** Le squelette 60 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. Les pieds sont en rectitude. La sépulture n'a pas été documentée, ce qui nous empêche de déterminer le mode du dépôt du cadavre.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.

**SP 61**

**Localisation :** La sépulture se situe dans la partie nord de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 174). La sépulture est tronquée à l'ouest par les fondations modernes au sud-ouest de l'ensemble funéraire.

**Fosse :** La fosse (us 61B), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre.

**Individu :** Le squelette 61 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 49 ans, de sexe masculin, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet, il est tronqué au niveau des pieds. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. Les deux avant-bras sont fléchis en avant des os coxaux homolatéraux. Les pieds sont en rectitude, les os des pieds sont coupés par la fondation moderne. La sépulture n'a pas été documentée, ce qui nous empêche de déterminer le mode du dépôt du cadavre.

**Typologie :** Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminée.

### SP 62

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie sud de l'ensemble funéraire. Elle est recouverte par la couche (us 174). La sépulture est tronquée à l'est et à l'ouest, il reste *in situ* la partie centrale du squelette.

**Fosse** : La fosse (us 62B), orientée est-ouest, est de forme rectangulaire. Le comblement est composé d'un sable jaunâtre.

**Individu** : Le squelette 62 est celui d'un adulte ayant entre 20 et 39 ans, de sexe féminin, dont l'état de conservation est moyen, le squelette est incomplet ; il est tronqué au niveau des pieds. Il repose sur le dos, la tête à l'est et les pieds à l'ouest. L'avant-bras droit est fléchi en avant de l'os coxal homolatéral. Et l'avant-bras gauche est en extension parallèle à l'axe longitudinal du corps. Les pieds ne sont pas conservés. La sépulture n'a pas été documentée, ce qui nous empêche de déterminer le mode du dépôt du cadavre.

**Typologie** : Inhumation primaire dans une fosse, sans contenant visible. Type de décomposition indéterminé.

### SP 63

**Localisation** : La sépulture se situe dans la partie nord de l'ensemble funéraire. Cette sépulture n'a pas été fouillée parce qu'elle s'étend au-delà des limites de la fouille. La sépulture est construite avec des pierres en grès.

**Typologie** : Structure funéraire construite en grès, Type de décomposition indéterminé





# LISTE DES FIGURES

<b>Figure 0</b> : SP 418 Système de référence et nomenclature employé, dessin F. Blaizot (INRAP) (D'après F. Blaizot 2011, volume 5 : 1821) .....	1
---	---

## **FIGURES DE BERYTUS**

<b>Figure 1</b> : Localisation de l'espace funéraire par rapport à la ville de Berytus. Les sites funéraires : <b>SFI 237, SFI 1079, ASH 1242, ASH 669, ZBT 597, ZBT 200, RML 343, ASH 001, ASH 007, ASH 008, ASH 1098, SFI 050, SFI 071, RML 079, RML 2387, RML 1921, MDW 468</b> (Nada Elias © et Rami El Hachem) .....	5
---	---

### ***I. SAIFI 237:***

<b>Figure 2</b> : Diagramme stratigraphique de Saifi 237 (Hadi Choueiri et Nada Elias) .....	8
<b>Figure 3</b> : Plan du site funéraire de Saifi 237: répartition du corpus des inhumés durant la première phase d'inhumation romaine (P1), (Nada Elias © d'après l'importation SIG effectuée par Jean Doumit du dessin CAD réalisé par Raymond Reaidy) .....	9
<b>Figure 4</b> : IND 21 (adulte, >20 ans, I) .....	13
<b>Figure 5</b> : IND 22 (adulte, 20-39 ans, M) .....	15
<b>Figure 6</b> : IND 47 (adulte, >50 ans, F) .....	17
<b>Figure 7</b> : SP 418 (adulte 20-49 ans, sexe M), mobilier (SF 441 et 450) .....	19
<b>Figure 8</b> : SP 432 (adulte >20 ans, sexe M) .....	21
<b>Figure 9</b> : SP 427 (adulte >50 ans, sexe I), mobilier (Bracelet, pendentif en phallus et unguentarium) .....	23
<b>Figure 10</b> : SP 417 (adulte >20 ans, sexe I) .....	25
<b>Figure 11</b> : SP 415 (adulte >20 ans, sexe F) .....	27
<b>Figure 12</b> : IND 89 (adulte >20 ans, sexe M) .....	29
<b>Figure 13</b> : SP 306 (immature 5-9 ans) .....	31
<b>Figure 14</b> : IND 339 (adulte, >20 ans, sexe I) .....	33
<b>Figure 15</b> : IND 357 (adulte, 20-39 ans, sexe M) .....	35
<b>Figure 16</b> : IND 358 (adulte, >20 ans, sexe I) .....	37
<b>Figure 17</b> : IND 347 (adulte, >20 ans, sexe M) .....	39
<b>Figure 18</b> : IND 330 (adulte, >20 ans, sexe F) .....	41
<b>Figure 19</b> : IND 26 (adulte, >20 ans, sexe M) .....	43
<b>Figure 20</b> : IND 92 (adulte, >20 ans, M) .....	45
<b>Figure 21</b> : IND 271 (adulte, >20 ans, sexe I) .....	47
<b>Figure 22</b> : IND 256 (immature, 15-19 ans, sexe I), monnaie SF 241 et 242 .....	49
<b>Figure 23</b> : Système de signalisation et IND 225 (adulte, >20 ans, F) et 232 (adulte, >20 ans, I), sandale (SF 240) .....	51
<b>Figure 24</b> : IND 237 (adulte, >50 ans, F) .....	53
<b>Figure 25</b> : IND 241 (adulte, >20 ans, M) .....	55
<b>Figure 26</b> : IND 267 (adulte, >20 ans, I) .....	57
<b>Figure 27</b> : Système de signalisation et IND 259 (adulte, >20 ans, I) .....	59
<b>Figure 28</b> : IND 318 (adulte, >20 ans, I). Mobilier ; un balsamaire et un unguentarium en verre (SF : 351 - 352), deux quenouilles une en alliage de cuivre et l'autre en os travaillé .....	61
<b>Figure 29</b> : IND 283 (adulte, >20 ans, I) .....	63
<b>Figure 30</b> : IND 281 (adulte, >20 ans, I) .....	65
<b>Figure 31</b> : IND 268 (immature, 2-5 ans, I) .....	67
<b>Figure 32</b> : IND 241 (adulte, >20 ans, I) .....	69
<b>Figure 33</b> : IND 274 (adulte, >20 ans, I) .....	71
<b>Figure 34</b> : IND 336 (adulte, 20-39 ans, sexe F) .....	73
<b>Figure 35</b> : IND 251 (JTA, <20 ans, sexe F) .....	75
<b>Figure 36</b> : IND 331 (adulte, 20-29 ans, F) .....	77
<b>Figure 37</b> : IND 309 (adulte, >20 ans, I) .....	79
<b>Figure 38</b> : IND 308 (immature, 5-9 ans, I). Mobilier ; 3 unguentaria en verre (SF : 345 - 346 - 347) .....	81
<b>Figure 39</b> : Système de signalisation. IND 287 (adulte, >20 ans, I) .....	83
<b>Figure 40</b> : SP 451 (adulte >20 ans, sexe F) .....	85
<b>Figure 41</b> : IND 474 (adulte 15-19 ans, sexe I). IND. 474A (adulte >20 ans, sexe I) .....	87
<b>Figure 42</b> : IND 425 (adulte >20 ans, sexe M). IND. 426 (adulte >20 ans, sexe M) .....	89
<b>Figure 43</b> : IND 395 (adulte 20-49 ans, sexe I) .....	91
<b>Figure 44</b> : IND 369 (adulte, >20 ans, I) .....	93
<b>Figure 45</b> : IND 482 {adulte >20 ans, sexe I} .....	95

<b>Figure 46</b> : IND 391 (adulte, 20-39 ans, sexe F) .....	97
<b>Figure 47</b> : IND 52 (adulte, >20 ans, M). Mobilier; feuille d'or .....	99
<b>Figure 48</b> : IND 230 (immature, 15-19 ans) .....	101
<b>Figure 49</b> : IND 244 (adulte, 20-29 ans, M) .....	103
<b>Figure 50</b> : SP 175 (adulte >20 ans, sexe I) .....	105
<b>Figure 51</b> : IND 350 (adulte, >20 ans, I) .....	107
<b>Figure 52</b> : IND 178 (adulte, >20 ans, I) .....	108
<b>Figure 53</b> : IND 480 (adulte, >20 ans, I) .....	109
<b>Figure 54</b> : Plan du site funéraire de Saifi 237 : répartition du corpus des inhumés durant la deuxième phase d'inhumation romaine (P2) (Nada Elias © d'après l'importation SIG effectuée par Jean Doumit du dessin CAD réalisé par Raymond Ready).....	111
<b>Figure 55</b> : IND 449 (adulte, >20 ans, M) .....	115
<b>Figure 56</b> : IND 389 (immature, 15-19 ans, I) .....	117
<b>Figure 57</b> : IND 441 (adulte, >20 ans, M). Mobilier; bague en cu/alloy .....	119
<b>Figure 58</b> : IND 177 (adulte, >20 ans, I), mobilier .....	121
<b>Figure 59</b> : IND 168 (adulte, >20 ans, I) .....	123
<b>Figure 60</b> : IND 126 (adulte, >20 ans, I), mobilier .....	125
<b>Figure 61</b> : IND 34 (adulte, >20 ans, M) .....	127
<b>Figure 62</b> : IND 290 (adulte, 20-39 ans, F), mobilier .....	129
<b>Figure 63</b> : IND 76 (adulte, 20-25 ans, M) .....	131
<b>Figure 64</b> : IND 67 (adulte, >20 ans, F), mobilier .....	133
<b>Figure 65</b> : IND 380 (immature 1,1 -2,4 ans, I) .....	135
<b>Figure 66</b> : IND 140 (immature 4,0-4,3 mois, I).....	137
<b>Figure 67</b> : IND 390 (adulte, 20-29 ans, F), mobilier.....	139
<b>Figure 68</b> : IND 401 (adulte, 20-25 ans, m).....	141
<b>Figure 69</b> : IND 411 (Adulte, >50 ans, F) .....	143
<b>Figure 70</b> : IND 351 (adulte, 20-25 ans, M) .....	145
<b>Figure 71</b> : IND 471 (adulte, >20 ans, I).....	147
<b>Figure 72</b> : IND 468 (adulte, >20 ans, F), mobilier.....	149
<b>Figure 73</b> : IND 187 (immature, 1 -2,7 ans, I).....	151
<b>Figure 74</b> : Sépulture 99, tegulae et Ind 99 (adulte, >20 ans, M).....	153
<b>Figure 75</b> : IND 77 (immature, <15 ans, I) .....	155
<b>Figure 76</b> : IND 63 (adulte, >20 ans, M), mobilier.....	157
<b>Figure 77</b> : IND 64 (adulte, >20 ans, I), mobilier.....	159
<b>Figure 78</b> : IND 101 (adulte, >20 ans, I), IND 100 (adulte, >20 ans, I).....	161
<b>Figure 79</b> : IND 152 (adulte, >20 ans, I) .....	163
<b>Figure 80</b> : IND 262 (adulte, >20 ans, F) .....	165
<b>Figure 81</b> : IND 304 (adulte, >20 ans, M) .....	167
<b>Figure 82</b> : Sépulture 221 .....	168
<b>Figure 83</b> : Fosse 186 ; amas d'os A, B, C et D. Les restes de 5 adultes et d'un immature.....	169
<b>Figure 84</b> : Sépulture 382, Stucture construite avec deux compartiments A et B. Compartiment A : IND 393 (immature 15-19 ans, I), IND 383 (adulte, > 30 ans, I), IND 382 (adulte, >20 ans, I).....	173
<b>Figure 85</b> : Sépulture 382, compartiment B ; IND 296 (adulte, >20 ans, F), IND 292 (adulte, >20 ans, m)...	175
<b>Figure 86</b> : IND 450 (JTA, <20 ans, I), IND 439 (adulte, >20 ans, F).....	177
<b>Figure 87</b> : IND 103 (adulte, >20 ans, F) .....	179
<b>Figure 88</b> : IND 29 (adulte, >20 ans, M) .....	181
<b>Figure 89</b> : IND 112 (adulte, 20-39 ans, M) .....	183
<b>Figure 90</b> : IND 41 (adulte, >20 ans, I) .....	185
<b>Figure 91</b> : IND 196 (adulte, 20-39 ans, M).....	187
<b>Figure 92</b> : IND 144 (adulte, >20 ans, F) .....	189

## **II. SAIFI 1079:**

<b>Figure 93</b> : Plan du site de Saifi 1079 (d'après les deux phases d'inhumations de la période romaine) Nada Elias © d'après l'importation SIG effectuée par Jean Doumit du dessin CAD réalisé par Bayan Ali...	193
<b>Figure 94</b> : Sépulture 120. Squelette Us 120 (adulte >20 ans, sexe M).....	197
<b>Figure 95</b> : Sépulture 120 à gauche et sépulture 123 à droite. Squelette Us 123 (adulte, 20 et 29 ans, M)...	199
<b>Figure 96</b> : Sépulture 126. Squelette 126 (adulte >40 ans, sexe M).....	201
<b>Figure 97</b> : Sépulture 132. Squelette 132 (adulte ayant entre 20 et 39 ans, sexe M).....	203
<b>Figure 98</b> : Sépulture 129. Squelette 129 (immature ayant entre 1 et 4 ans, sexe I).....	205
<b>Figure 99</b> : Sépulture 145. ....	207

### III. ASHRAFIYEH 1242:

Figure 100 : Plan du site d'Ashrafiyeh 1242 (Nada Elias © d'après l'importation SIG effectuée par Jean Doumit du dessin CAD réalisé par Raymond Readdy).....	213
Figure 101 : SP 9 (adulte >30 ans, sexe I), mobilier (SF 3).....	219
Figure 102 : SP 16 (adulte 20-29 ans, sexe F), mobilier (SF 2, 4 et 5).....	221
Figure 103 : SP 28 (immature, 0,1-1,5 an, sexe I).....	223
Figure 104 : SP 44 (adulte 20-49 ans, sexe M), mobilier (SF 13 et 15). Couverture avec des <i>tegulae</i> .....	225
Figure 105 : SP 42 (adulte >20 ans, sexe I).....	227
Figure 106 : SP 45 (adulte >40 ans, sexe M).....	229
Figure 107 : SP 46 (adulte 20-29 ans, sexe M), mobilier (SF 7, 8 et 9).....	231
Figure 108 : SP 50 (adulte 20-29 ans, sexe M).....	233
Figure 109 : SP 52 JTA 15-19 ans, sexe M).....	235
Figure 110 : SP 62 JTA 15-19 ans, sexe F).....	237
Figure 111 : SP 66 (adulte 20-29 ans, sexe F).....	239

### IV. ASHRAFIYEH 669:

Figure 112 : Plan de l'ensemble du site d'Ashrafiyeh 669 (Nada Elias © d'après l'importation SIG effectuée par Jean Doumit du dessin CAD réalisé par Alan El Hussein ).....	243
Figure 113 : SP 88, Individu 88 (adulte, 20-49 ans, M).....	247
Figure 114 : SP 91, squelette 91 (adulte, 20-25 ans, I), mobilier <i>in situ</i> .....	249
Figure 115 : SP 80, Individu 80 (adulte, >20 ans, I). Mobilier <i>in situ</i> .....	251
Figure 116 : SP 84, individu 84 (adulte, >20, M).....	253
Figure 117 : SP 51, individu 51 (adulte, >20 ans, I).....	258
Figure 118 : Réduction 85, restes de l'individu 85 (adulte, >20 ans, I).....	259

### V. ZOUQUAQ EL BLAT 597:

Figure 119 : Plan du site de Zouquaq el Blat 597 d'après les deux phases d'inhumations de la période romaine (Nada Elias © d'après l'importation SIG effectuée par Jean Doumit du dessin CAD réalisé par Alan El Hussein ).....	263
Figure 120 : Sépulture 101. Squelette 101 (adulte >20 ans, sexe I) et mobilier <i>in situ</i> .....	269
Figure 121 : Sépulture 93. Squelette 93 (adulte 20-29 ans, sexe F) et mobilier.....	271
Figure 122 : Sépulture 98. Squelette 98 (adulte >20 ans, sexe I).....	273
Figure 123 : Sépulture 119. Squelette 119 (adulte 20-29 ans, sexe M).....	275
Figure 124 : Sépulture 126. Squelette 126 (adulte >20 ans, sexe e I) et mobilier <i>in situ</i> .....	277
Figure 125 : Sépulture 131. Squelette 131 (adulte >20 ans, sexe M).....	279
Figure 126 : Sépulture 27. Squelette 27 (Adulte 20-29 ans, sexe F), mobilier <i>in situ</i> .....	281
Figure 127 : Sépulture 34, mobilier SF 23 ; <i>unguentarium</i> en verre.....	282
Figure 128 : Sépulture 38. Squelette 38 (adulte 20-39 ans, sexe F), mobilier <i>in situ</i> .....	285
Figure 129 : Squelette 42 (adulte >40 ans, sexe M).....	287
Figure 130 : Squelette 46 (adulte >20 ans, sexe I).....	288
Figure 131 : Sépulture 44 (adulte >20 ans, sexe I), mobilier <i>in situ</i> .....	289
Figure 132 : Sépulture 49 (adulte >20 ans, sexe I).....	290
Figure 133 : Sépulture 52 (adulte 20-25 ans, sexe M), mobilier <i>in situ</i> .....	291
Figure 134 : Sépulture 55, squelette 55 (immature 15-19 ans, sexe I), mobilier <i>in situ</i> .....	293
Figure 135 : Sépulture 58, squelette 58 (immature 1-4 ans, sexe I), mobilier <i>in situ</i> .....	295
Figure 136 : Sépulture 62, squelette 62 (adulte >40 ans, sexe M), mobilier <i>in situ</i> .....	297
Figure 137 : Sépulture 80, squelette 80 (adulte >20 ans, sexe I), clous <i>in situ</i> .....	299
Figure 138 : Complexe sépulcral, situé dans le secteur sud de l'ensemble funéraire, il est divisé en trois <i>loculi</i> ; <i>loculus</i> 1, <i>loculus</i> 2 et <i>loculus</i> 3.....	300
Figure 139 : <i>Loculus</i> 1 ; contient les restes de 4 individus : le squelette 86A (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 86B (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 86C (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 86D (adulte, >20 ans de sexe indéterminé).....	302
Figure 140 : <i>Loculus</i> , 2 ; contient les restes de 4 individus : le squelette 89A (immature, 5-9 ans de sexe indéterminé), le squelette 89B (adulte, 20-39 ans de sexe féminin, le squelette 89C (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 89D (adulte, >20 ans de sexe indéterminé).....	304
Figure 141 : <i>Loculus</i> 3 ; contient les restes de 7 individus : le squelette 85A (immature, 1-4 ans de sexe indéterminé), le squelette 85B (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 100 (adulte, >20 ans de sexe masculin), le squelette 100A (immature, 1-4 ans de sexe indéterminé), le squelette 100B (immature, 15-19 ans de sexe indéterminé), le squelette 100C (adulte, >20 ans de sexe indéterminé), le squelette 100D (immature, 15-19 ans de sexe indéterminé).....	306

## **VI. ZOUQUAQ EL BLAT 200:**

<b>Figure 142</b> : Plan du site de <i>Zouquaq el Blat 200</i> (Nada Elias © d'après l'importation SIG effectuée par Jean Doumit du dessin CAD réalisé par Bayan Ali).....	309
<b>Figure 143</b> : Sépulture 3, sarcophage en grès (adulte >20 ans, sexe I).....	313
<b>Figure 144</b> : Sépulture 11, Amphore en terra cotta (périnatal, 5,1 et 5,5 mois, sexe I).....	315
<b>Figure 145</b> : Sépulture 48, Sarcophage en terra cotta contenant l'individu 48 (IM : 2,8 et 3 mois, sexe I)....	317
<b>Figure 146</b> : Sépulture 65 : Dalles de couvertures en grès. L'individu réduit 65 est représenté avec un effet rouge (AD,>20 ans, I). L'individu 65A est en couleurs naturelles (AD, 20-29 ans, sexe M).....	319
<b>Figure 147</b> : Sépulture 28 : système de signalisation et dalle de couverture. Amphores (A, B, C, D et E) qui couvraient l'individu 28. Le squelette 28 (AD, sexe archéologique F). Boucles d'oreilles en or.....	321

## **VII. RML 343:**

<b>Figure 148</b> : Plan de l'ensemble du site de <i>Rmeil 343</i> . (Nada Elias © d'après l'importation SIG effectuée par Jean Doumit du dessin CAD réalisé par Bayan Ali).....	325
<b>Figure 149</b> : Sépulture 122. Squelette Us 122 (adulte >20 ans, sexe F).....	329
<b>Figure 150</b> : Sépulture 146 : à gauche ; dalle de couverture, à droite ; individu 146 (adulte >20 ans, M).....	332
<b>Figure 151</b> : Sépulture 348 NMI= 4 individus. ....	335
<b>Figure 152</b> : Sépulture 539 (adulte >20 ans, sexe M). ....	336
<b>Figure 153</b> : Sépulture 348 : NMI= 4 individus. Individu 359 (adulte, >20 ans, M), individu 358 (adulte, 20-29 ans, M), individu 360 (immature, 1-4 ans, I), individu 348 (adulte, >20 ans, I).....	338
<b>Figure 154</b> : Squelette 348 (adulte >20 ans, sexe m).....	339
<b>Figure 155</b> : Sépulture 918, sarcophage en grès.....	340
<b>Figure 156</b> : L'ensemble de plusieurs sépultures ; SP 133, SP 528, SP 316, SP 310, SP 348 et SP 362.....	342

## **FIGURES DE BOTRYS**

### **I. BATROUN 1767:**

<b>Figure 157</b> : Localisation de la nécropole de BAT 1767.....	345
<b>Figure 158</b> : Plan de l'ensemble du site de <i>Batroun 1767</i> durant le I <sup>er</sup> et le IV <sup>ème</sup> siècle apr. J.-C. (Nada Elias © d'après l'importation SIG effectuée par Jean Doumit du dessin CAD réalisé par Bayan Ali).....	349
<b>Figure 159</b> : SP 1, structure construite en grès. Individu 1 (adulte, >20 ans, I).....	353
<b>Figure 160</b> : SP 2, structure construite en grès. Individu 2 (adulte, >20 ans, I).....	355
<b>Figure 161</b> : SP 4, structure construite en grès, les 4 blocs de couverture en grès et l'intérieur le mobilier <i>in situ</i> .....	357
<b>Figure 162</b> : SP 5, structure construite en grès, les 4 blocs de couverture en grès et l'intérieur l'individu 5 (adulte, >20 ans, M).....	359
<b>Figure 163</b> : SP 6, structure construite en grès.....	361
<b>Figure 164</b> : SP 7, structure construite en grès, et au sud-est le crâne de l'individu 7 (adulte, >20 ans, I)...	363
<b>Figure 165</b> : SP 8, structure construite en grès, et au sud-est le crâne de l'individu 8 (adulte, >20 ans, M). ....	364
<b>Figure 166</b> : SP 9, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 8 (adulte, >20 ans, I).....	365
<b>Figure 167</b> : SP 10, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 10 (adulte, >20 ans, m), les clous en fer sont <i>in situ</i> . ....	367
<b>Figure 168</b> : SP 11 et SP, 24 : SP 11 structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 11 (adulte, >30 ans, M). SP, 24 : structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 24 (adulte, >20 ans, F).....	369
<b>Figure 169</b> : SP 12 : structure construite en grès, et à l'intérieur il y a les restes de 3 individus. L'ind. 12 : l'inhumation la plus ancienne (adulte, ayant entre 20 et 49 ans, M), les clous de sandales sont <i>in situ</i> . L'ind.12A (immature, ayant entre 1 et 4 ans, I) et l'ind. 12B est celui d'un adulte >20 ans et de sexe indéterminé. ....	371
<b>Figure 170</b> : SP 13 et SP 14 : SP, 13 : structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 13 matérialisé par des fragments de crâne (adulte, >20 ans, I). SP, 14 : structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 14 (adulte qui n'a pas été fouillé).....	373
<b>Figure 171</b> : SP27 et SP15 : SP27 : inhumation en fosse dans un contenant en bois qui a disparu, l'individu 27 (immature, 5-9 ans, I). SP15 : la structure construite en grès recoupe la sépulture 27, et à l'intérieur l'individu 15 (immature, 0-4 ans, I).....	375
<b>Figure 172</b> : SP16, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 16 (immature entre 4,5 et 9 mois, I), les clous en fer sont <i>in situ</i> . ....	377
<b>Figure 173</b> : SP 17, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 17 (adulte, <60 ans, M), les clous en fer sont <i>in situ</i> . ....	379
<b>Figure 174</b> : SP 18A : structure construite en grès, et à l'intérieur il y a les restes de 2 individus : L'ind. 18B, l'inhumation la plus ancienne (adulte, > 20 ans, F). L'ind.18A (adulte, ayant entre 20 et 39 ans, M)...	381

<b>Figure 175</b> : La partie centrale du site perturbée par l'intervention des pelles mécaniques sur le site, on a les sépultures : SP19, SP20 et SP28. La sépulture 19 à droite, puis la sépulture 28 au milieu inhumation en fosse dans un souple qui a disparu (adulte, 30-59 ans, F). Et à gauche la sépulture 20.....	384
<b>Figure 176</b> : SP 22: inhumation en fosse dans un contenant en bois qui a disparu, l'individu 22 (adulte, I)	385
<b>Figure 177</b> : SP55 et SP56. Individu 55 (adulte, I), inhumation en fosse dans un contenant en bois qui a disparu. L'individu 56 : (adulte, I), inhumation en fosse.....	387
<b>Figure 178</b> : SP 25, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 25 (adulte, >20 ans, F).....	389
<b>Figure 179</b> : SP 26, inhumation l'individu 25 (adulte, I), inhumation en fosse dans un contenant en bois qui a disparu. ....	391
<b>Figure 180</b> : En haut, la sépulture 29, l'individu 29 est un (adulte, > 20 ans, I) cette sépulture est tronquée par la sépulture 30 (en bas). L'individu 30 (adulte, 20-39 ans, M).....	393
<b>Figure 181</b> : La sépulture 31 ; l'individu 31 est un (adulte, 20-29 ans, M).....	395
<b>Figure 182</b> : À gauche, la sépulture 33. L'individu 33 est une adolescente (15-19 ans, F). À droite, l'individu 23 au laboratoire, l'ensemble était enlevé en bloc par les archéologues, j'ai pris le plaisir de le fouiller dans la salle d'étude à Byblos. ....	397
<b>Figure 183</b> : SP 57 ; inhumation en fosse dans un contenant en bois qui a disparu, l'individu 57 (adulte, I)	399
<b>Figure 184</b> : SP34 ; inhumation en fosse, double traitement du corps, dans un contenant souple et un contenant rigide. L'individu 34 (JTA, <20, M). ....	401
<b>Figure 185</b> : SP 58 ; inhumation en fosse en fosse dans un contenant en bois qui a disparu. L'individu 58 (adulte, 20-29, M). ....	403
<b>Figure 186</b> : À gauche, la sépulture 36 : l'individu 36 est un (adulte, I). À droite, la sépulture 35 : l'individu 35 (adulte, I). ....	405
<b>Figure 187</b> : SP 37 : inhumation en fosse en fosse dans un contenant souple. L'individu 58 (immature, 1-4).....	407
<b>Figure 188</b> : SP 38 ; inhumation en fosse en fosse dans un contenant souple. L'individu 38 (adulte, 20-29, F). ....	409
<b>Figure 189</b> : Les sépultures 39, 40 A et 41.....	411
<b>Figure 190</b> : SP 39, structure construite en grès, et à l'intérieur les jambes et les pieds de l'individu 39 (adulte, >20 ans, M). ....	413
<b>Figure 191</b> : À gauche, la sépulture 54 : l'individu 54 est un (adulte, 20-39 ans, M. À droite, la sépulture 53 : l'individu 53 (adulte, 20-39 ans, F).....	415
<b>Figure 192</b> : SP 42, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 42 (adulte, >20 ans, M).....	417
<b>Figure 193</b> : SP 43, structure construite en grès, et à l'intérieur les jambes et les pieds de l'individu 43 (adulte, >20 ans, F). ....	419
<b>Figure 194</b> : SP 44, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 44 (adulte, >20 ans, M).....	421
<b>Figure 195</b> : SP 45, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 45 (adulte, I) et l'individu 45A matérialisé par la présence d'un crâne au nord-ouest de la structure ainsi que la présence d'un <i>unguentarium</i> en verre. ....	423
<b>Figure 196</b> : SP 46, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 46 (adulte, >20 ans, I) et les deux individus 46A (adulte, >20 ans, I) et 46 B (adulte, >20 ans, I) réduits à l'ouest de la structure.....	425
<b>Figure 197</b> : SP 47, structure construite en grès, et à l'intérieur deux individus. À gauche l'individu 47B (adulte, >30 ans, F) et à droite l'individu 47A (adulte, >20 ans, F) en position réduite.....	427
<b>Figure 198</b> : SP 48, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 48 (adulte, >50 ans, M).....	429
<b>Figure 199</b> : SP 49, structure construite en grès, et à l'intérieur l'individu 49 (adulte, I).....	431
<b>Figure 200</b> : SP 50 ; inhumation en fosse dans un contenant rigide en bois disparu. L'individu 50 (adulte, 20-29 ans, M). ....	433
<b>Figure 201</b> : SP 52 ; inhumation en fosse. L'individu 52 (adulte, >20 ans, I).....	435
<b>Figure 202</b> : SP 51 ; inhumation en fosse en fosse dans un contenant rigide en bois disparu. L'individu 51 (adulte, >20 ans, F).....	437

# PRATIQUES FUNÉRAIRES ET IDENTITÉS BIOLOGIQUES À BERYTUS ET À BOTRYS À L'ÉPOQUE ROMAINE (LIBAN, I<sup>ER</sup> SIÈCLE AV. J.-C. - IV<sup>ÈME</sup> SIÈCLE APR. J.-C.)

Avec l'avènement de l'Empire romain au cours du premier siècle avant notre ère le Levant devient le théâtre d'un cosmopolitisme où maintes cultures hétéroclites vont coexister. Ce nouveau système a Rome comme *Caput Mundi*. Des voies vont être tracées par l'armée jusqu'au fin fond de l'empire pour relier le monde à sa capitale. Les fouilles préventives récentes (depuis 2005) à *Berytus* (Beyrouth) et à *Botrys* (Batroun) ont mis au jour une quantité considérable de données inédites sur l'homme et sur les populations qui vivaient dans la région durant les quatre siècles de l'Empire romain et jusqu'au début du Christianisme. À partir d'une étude archéo-anthropologique de huit ensembles funéraires (n=290) provenant de la *Colonia Julia Augusta Felix Berytus* et de la ville de *Botrys* qui contrairement à *Berytus* n'a pas le statut de *colonia romana*, ce travail propose de contribuer à l'histoire de ces deux villes. Notre but est d'appréhender les populations du passé d'après l'étude du squelette, les caractéristiques biologiques, les rituels et les pratiques funéraires ainsi que l'organisation des espaces sépulcraux. Cette étude révèle en premier lieu un cosmopolitisme culturel et biologique illustré par la variabilité des pratiques funéraires et par la diversité biologique des deux ou plusieurs groupes qui ont dû coexister à la *Colonia Julia Augusta Felix Berytus*. Par contre, les données bio-culturelles de Botrys évoquent quant à elles, une cité moins cosmopolite, moins diversifiée sur les plans anthropologiques et culturels. En effet, la ressemblance des modes d'inhumation, du traitement du corps, du mobilier funéraire et la structuration de l'espace funéraire et l'homogénéité biologique sont incontestables à Botrys. En revanche, les analyses comparatives entre Berytus et Botrys ont mis en évidence une hétérogénéité biologique existante à plusieurs échelles entre les individus des deux villes. Cependant cette distance est brisée par l'homogénéité du corpus féminin des deux villes pour la période qui s'étend du II<sup>ème</sup> au IV<sup>ème</sup> siècle de notre ère.

**Mots clés :** Berytus, Botrys, Levant, période romaine, colonie romaine, pratiques funéraires, pensées religieuses, archéo-anthropologie, archéothanatologie, variabilité biologique, morphométrie, variations anatomiques, état sanitaire, recrutement funéraire.

## FUNERARY PRACTICES AND BIOLOGICAL IDENTITIES IN BERYTUS AND BOTRYS DURING THE ROMAN PERIOD (LEBANON, I<sup>TH</sup> CENTURY B.C. - IV<sup>TH</sup> CENTURY A.D.)

During the first century B.C., with the rise of the Roman Empire, the Levant became the scene of cosmopolitanism where many heteroclitic cultures would coexist. The new cosmopolitan society had Rome as its capital (*Caput Mundi*), and roads drawn up by the army linking the rest of the empire to its capital. Recent rescue excavations (since 2005) in *Berytus* (Beirut) and *Botrys* (Batroun) have revealed a considerable amount of unpublished data on populations who lived in the region during the four centuries of the Roman Empire until the early centuries of Christianity. Following an archaeo-anthropological approach, we present an assessment of eight funerary sites (n= 290) from the cities of *Colonia Julia Augusta Felix Berytus* and *Botrys*. Significantly, *Botrys*, unlike *Berytus*, did not have the status of a Roman colony. This research proposes to contribute to the history of these two cities. Our purpose is to understand the populations of the past through the study of the skeletons, rituals and funerary practices as well as the organisation of funerary spaces. This study primarily reveals a cultural and biological cosmopolitanism illustrated by variability in funerary practices and in biological characteristics. These results suggest that at least two different groups or more coexisted in the *Colonia Julia Augusta Felix Berytus*. On the contrary, the biocultural data of Botrys skeletons evoke a less cosmopolitan city, less diversity is shown on different anthropological and cultural levels. Indeed, the resemblance of funerary practices, body treatments, grave goods and the organisation of the funerary space and biological homogeneity are indisputable in Botrys. On the other hand, comparative analyses between Berytus and Botrys highlighted an existing biological heterogeneity at different scales between individuals of both cities. This diversity is broken by the homogeneity of the females of both cities during the 2<sup>th</sup> and the 4<sup>th</sup> century A. D.

Keywords : Berytus, Botrys, Levant, roman period, roman colony, funerary practices, religious beliefs, archaeoanthropology, archaeothanatology, morphometry, non metric anatomical traits, population health, spatial distribution of burial practices.

### الطرق الدفنية والهويات البيولوجية في بيروت والبترون في العصر الروماني (لبنان، من القرن الاول قبل الميلاد الى القرن الرابع الميلادي)

أصبح المشرق خلال القرن الاول قبل الميلاد، مع صعود الامبراطورية الرومانية، مسرحاً عالمياً تتفاعل فيه ثقافات مختلفة. ثقافات لطالما ميزت المشرق بسبب الغزوات واختلاط الشعوب منذ العصر الحجري الحديث. النظام العالمي الجديد جعل روما "عاصمة العالم" أو كما يقال باللاتينية *Caput Mundi* وبذلك رسم الجيش الروماني الطرق الى مختلف أصقاع الامبراطورية لتؤدي الى روما. كشفت الحفريات الوقائية و الإنقاذية الأخيرة في بيروت والبترون عن معطيات جديدة تخص الشعوب التي عاشت في المنطقة خلال القرون الأربعة من الإمبراطورية الرومانية وحتى بدايات المسيحية. تقدم رسالة الدكتوراه هذه دراسة عن الإنسان وعلاقاته مع الموت. وابتاع منهج أثري-أنثروبولوجي ستقدم تقنياً لثمان مواقع مدفنية في كولونيا جوليا أوغوستا فيليكس بيريوتوس *Colonia Julia Augusta Felix Berytus* ومدينة البترون (ع=٢٩٠) والتي على عكس بيريوتوس (بيروت) لم تحمل صفة مستوطنة رومانية. تقدم هذه الدراسة في المقام الأول الاطار الثقافي والبيولوجي والمشروحين بتعدد الطقوس المدفنية والاختلاف البيولوجي لمجموعتين او اكثر من المجموعات التي تعيش في كولونيا جوليا أوغوستا فيليكس بيريوتوس. في المقابل المعطيات البيولوجية الثقافية في البترون تدل على أنها مدينة أقل تنوعاً ولا تحوي تنوعات انثروبولوجية وثقافية كبيرة. لذلك فإن التماثل في طرق الدفن وتحضير الموتى وأمكنة الدفن والتجانس البيولوجي هي مسائل لاجدال فيها بالنسبة للبترون. وبالمقارنة ما بين بيروت والبترون من الواضح عدم التجانس البيولوجي الموجود على أكثر من صعيد فيما بين سكان المدينتين. ولكن هذا التباين ما بين المدينتين مخترق من قبل تشابه الإناث في كلا المدينتين من القرن الثاني الى القرن الرابع ميلادي.

كلمات دالة : بيروت، البترون، المشرق، الفترة الرومانية، مستوطنة رومانية، طقوس الدفن، المعتقدات الدينية، الأركيوانثروبولوجيا، علم الموت (الأركيوانثولوجيا)، الأوصاف والمقاييس العظمية، التنوعات العظمية الإضافية الاقاييسية، النباتات البيولوجية، الظروف الصحية والحياتية، توزيع طرق الدفن في الموقع.

THÈSE FINANCÉE PAR L'UNIVERSITÉ LIBANAISE

# PRATIQUES FUNÉRAIRES ET IDENTITÉS BIOLOGIQUES À BERYTUS ET À BOTRYS À L'ÉPOQUE ROMAINE (LIBAN, I<sup>ER</sup> SIÈCLE AV. J.-C. - IV<sup>ÈME</sup> SIÈCLE APR. J.-C.)

Avec l'avènement de l'Empire romain au cours du premier siècle avant notre ère le Levant devient le théâtre d'un cosmopolitisme où maintes cultures hétéroclites vont coexister. Ce nouveau système a Rome comme *Caput Mundi*. Des voies vont être tracées par l'armée jusqu'au fin fond de l'empire pour relier le monde à sa capitale. Les fouilles préventives récentes (depuis 2005) à *Berytus* (Beyrouth) et à *Botrys* (Batroun) ont mis au jour une quantité considérable de données inédites sur l'homme et sur les populations qui vivaient dans la région durant les quatre siècles de l'Empire romain et jusqu'au début du Christianisme. À partir d'une étude archéo-anthropologique de huit ensembles funéraires (n=290) provenant de la *Colonia Julia Augusta Felix Berytus* et de la ville de *Botrys* qui contrairement à *Berytus* n'a pas le statut de *colonia romana*, ce travail propose de contribuer à l'histoire de ces deux villes. Notre but est d'appréhender les populations du passé d'après l'étude du squelette, les caractéristiques biologiques, les rituels et les pratiques funéraires ainsi que l'organisation des espaces sépulcraux. Cette étude révèle en premier lieu un cosmopolitisme culturel et biologique illustré par la variabilité des pratiques funéraires et par la diversité biologique des deux ou plusieurs groupes qui ont dû coexister à la *Colonia Julia Augusta Felix Berytus*. Par contre, les données bio-culturelles de *Botrys* évoquent quant à elles, une cité moins cosmopolite, moins diversifiée sur les plans anthropologiques et culturels. En effet, la ressemblance des modes d'inhumation, du traitement du corps, du mobilier funéraire et la structuration de l'espace funéraire et l'homogénéité biologique sont incontestables à *Botrys*. En revanche, les analyses comparatives entre *Berytus* et *Botrys* ont mis en évidence une hétérogénéité biologique existante à plusieurs échelles entre les individus des deux villes. Cependant cette distance est brisée par l'homogénéité du corpus féminin des deux villes pour la période qui s'étend du II<sup>ème</sup> au IV<sup>ème</sup> siècle de notre ère.

**Mots clés :** Berytus, Botrys, Levant, période romaine, colonie romaine, pratiques funéraires, pensées religieuses, archéo-anthropologie, archéothanatologie, variabilité biologique, morphométrie, variations anatomiques, état sanitaire, recrutement funéraire.

## FUNERARY PRACTICES AND BIOLOGICAL IDENTITIES IN BERYTUS AND BOTRYS DURING THE ROMAN PERIOD (LEBANON, I<sup>TH</sup> CENTURY B.C. - IV<sup>TH</sup> CENTURY A.D.)

During the first century B.C., with the rise of the Roman Empire, the Levant became the scene of cosmopolitanism where many heteroclitic cultures would coexist. The new cosmopolitan society had Rome as its capital (*Caput Mundi*), and roads drawn up by the army linking the rest of the empire to its capital. Recent rescue excavations (since 2005) in *Berytus* (Beirut) and *Botrys* (Batroun) have revealed a considerable amount of unpublished data on populations who lived in the region during the four centuries of the Roman Empire until the early centuries of Christianity. Following an archaeo-anthropological approach, this thesis presents an assessment of eight funerary sites (n= 290) from the cities of *Colonia Julia Augusta Felix Berytus* and *Botrys*. Significantly, *Botrys*, unlike *Berytus*, did not have the status of a Roman colony. This research seeks to contribute to the history of these two cities. The purpose is to understand the populations of the past through the study of the skeletons, rituals and funerary practices as well as the organisation of funerary spaces. This study primarily reveals a cultural and biological cosmopolitanism illustrated by variability in funerary practices and in biological characteristics. These results suggest that at least two different groups or more coexisted in the *Colonia Julia Augusta Felix Berytus*. On the contrary, the biocultural data of *Botrys* skeletons reveal a less cosmopolitan city with less diversity shown on different anthropological and cultural levels. Indeed, the similarity of funerary practices, body treatments, grave goods and the organisation of the funerary space and biological homogeneity are indisputable in *Botrys*. Comparative analysis between *Berytus* and *Botrys* highlighted an existing biological heterogeneity at different scales between individuals of both cities. However, this diversity is contradicted by the homogeneity of the females of both cities during the 2<sup>th</sup> and the 4<sup>th</sup> century A. D.

Keywords : Berytus, Botrys, Levant, roman period, roman colony, funerary practices, religious beliefs, archaeoanthropology, archaeothanatology, morphometry, non metric anatomical traits, population health, spatial distribution of burial practices.

### الطرق الدفنية والهويات البيولوجية في بيروت والبترون في العصر الروماني (لبنان، من القرن الاول قبل الميلاد الى القرن الرابع الميلادي)

أصبح المشرق خلال القرن الاول قبل الميلاد، مع صعود الامبراطورية الرومانية، مسرحاً عالمياً تتفاعل فيه ثقافات مختلفة. ثقافات لطالما ميزت المشرق بسبب الغزوات واختلاط الشعوب منذ العصر الحجري الحديث. النظام العالمي الجديد جعل روما "عاصمة العالم" أو كما يقال باللاتينية *Caput Mundi* وبذلك رسم الجيش الروماني الطرق الى مختلف أصقاع الامبراطورية لتؤدي الى روما. كشفت الحفريات الوقائية و الإنقاذية الأخيرة في بيروت والبترون عن معطيات جديدة تخص الشعوب التي عاشت في المنطقة خلال القرون الأربعة من الامبراطورية الرومانية وحتى بدايات المسيحية. تقدم رسالة الدكتوراه هذه دراسة عن الإنسان وعلاقاته مع الموت. وابتاع منهج أثري-أنثروبولوجي ستقدم تقنياً لثمان مواقع مدفنية في كولونيا جوليا أوغوستا فيليكس بيريوس *Colonia Julia Augusta Felix Berytus* ومدينة البترون (ع=290) والتي على عكس بيريوس (بيروت) لم تحمل صفة مستوطنة رومانية. تقدم هذه الدراسة في المقام الأول الاطار الثقافي والبيولوجي والمشروحين بتعدد الطقوس المدفنية والاختلاف البيولوجي لمجموعتين او اكثر من المجموعات التي تعيش في كولونيا جوليا أوغوستا فيليكس بيريوس. في المقابل المعطيات البيولوجية الثقافية في البترون تدل على أنها مدينة أقل تنوعاً ولا تحوي تنوعات انثروبولوجية وثقافية كبيرة. لذلك فإن التماثل في طرق الدفن وتحضير الموتى وأمكنة الدفن والتجانس البيولوجي هي مسائل لاجدال فيها بالنسبة للبترون. وبالمقارنة ما بين بيروت والبترون من الواضح عدم التجانس البيولوجي الموجود على أكثر من صعيد فيما بين سكان المدينتين. ولكن هذا التباين ما بين المدينتين مخترق من قبل تشابه الإناث في كلا المدينتين من القرن الثاني الى القرن الرابع ميلادي.

كلمات دالة : بيروت، البترون، المشرق، الفترة الرومانية، مستوطنة رومانية، طقوس الدفن، المعتقدات الدينية، الأركيوانثروبولوجيا، علم الموت (الاركيوثانولوجيا)، الأوصاف والمقاييس العظمية، التنوعات العظمية الإضافية الاقاييسية، النباتات البيولوجية، الظروف الصحية والحياتية، توزيع طرق الدفن في الموقع.

THÈSE FINANÇÉE PAR L'UNIVERSITÉ LIBANAISE