

Bretagne, Finistère, Quimper, 16, rue de la Troménie

Une nouvelle fenêtre d'étude sur la nécropole gallo-romaine de Créac'h-Maria

Volume 2b - Catalogue des sépultures

sous la direction de

Nicolas Ménez

et

Elodie Cabot



Bretagne, Finistère, Quimper, 16, rue de la Troménie

Une nouvelle fenêtre d'étude sur la nécropole gallo-romaine de Créac'h-Maria

Volume 2b - Catalogue des sépultures

sous la direction de
Nicolas Ménez
et
Élodie Cabot

par
Élodie Cabot
Nicolas Ménez
Auxane de Lépinau
Richard Delage
Laure Simon

Inrap Grand Ouest
37 rue du Bignon
CS 67737
35577 Cesson-Sévigné

décembre 2022

Les rapports d'opération archéologique (diagnostic, fouille, document final de synthèse, sondage, sauvetage...) sont des documents administratifs communicables au public, en application de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 modifiée et portant diverses mesures d'amélioration des relations entre l'administration et le public. L'accès à ces documents administratifs s'exerce auprès des administrations qui les ont élaborés ou qui les détiennent, au choix du demandeur et dans la limite de leurs conditions d'accueil. La mise en ligne des rapports par le SRA Bretagne a pour objectif de faciliter cette consultation.

La consultation et l'utilisation de ces rapports s'effectuent dans le respect des dispositions du code de la propriété intellectuelle relatives aux droits des auteurs. Notamment en application de l'article L.122-5 du code de la propriété intellectuelle, cela implique que :

1 - les prises de notes et les copies ou autres formes de reproduction sont autorisées dans la mesure où elles sont strictement réservées à l'usage privé du copiste et non destinées à une utilisation collective.

2 - toute reproduction du texte, accompagnée ou non de photographies, cartes ou schémas, n'est possible que dans le cadre de courtes citations qui doivent être justifiées, par exemple par le caractère scientifique de l'œuvre à laquelle elles sont incorporées, et sous réserve de l'indication claire du nom de l'auteur et de la source (références exactes et complètes de l'auteur, de son organisme d'appartenance et du rapport).

3 - la représentation ou la reproduction d'extraits est possible à des fins exclusives d'illustration dans le cadre de l'enseignement et de la recherche, dès lors que le public auquel elle est destinée est majoritairement composé d'élèves, d'étudiants, d'enseignants ou de chercheurs directement concernés, et que son utilisation ne donne lieu à aucune exploitation commerciale.

Le non-respect de ces règles constitue le délit de contrefaçon prévu et sanctionné par les articles L.335-2, L.335-3 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

Renseignement :
DRAC Bretagne : <http://www.culture.gouv.fr/Regions/Drac-Bretagne>
Service Régional de l'Archéologie - Centre de documentation archéologique
Campus universitaire de Beaulieu - Avenue Charles Foulon - 35700 Rennes



**MINISTÈRE
DE LA CULTURE**

*Liberté
Égalité
Fraternité*

Sommaire (en rouge : les sépultures étudiées dans le cadre du rapport de fouille)

I. Fiche-type

IV. Sépultures à crémation issues de la fouille

| | | | | | |
|----|------------------|-----|------------------|-----|------------------|
| 17 | Sépulture SP1385 | 98 | Sépulture SP1447 | 209 | Sépulture SP1558 |
| 28 | Sépulture SP1388 | 100 | Sépulture SP1450 | 211 | Sépulture SP1560 |
| 39 | Sépulture SP1393 | 106 | Sépulture SP1452 | 214 | Sépulture SP1580 |
| 47 | Sépulture SP1404 | 114 | Sépulture SP1457 | 217 | Sépulture SP1588 |
| 49 | Sépulture SP1409 | 117 | Sépulture SP1460 | 219 | Sépulture SP1609 |
| 52 | Sépulture SP1412 | 122 | Sépulture SP1462 | 222 | Sépulture SP1651 |
| 56 | Sépulture SP1415 | 125 | Sépulture SP1465 | 234 | Sépulture SP1661 |
| 59 | Sépulture SP1418 | 128 | Sépulture SP1471 | 239 | Sépulture SP1671 |
| 63 | Sépulture SP1423 | 139 | Sépulture SP1473 | 241 | Sépulture SP1674 |
| 68 | Sépulture SP1433 | 142 | Sépulture SP1476 | 243 | Sépulture SP1691 |
| 81 | Sépulture SP1435 | 147 | Sépulture SP1478 | 246 | Sépulture SP1723 |
| 94 | Sépulture SP1441 | 150 | Sépulture SP1481 | 259 | Sépulture SP1752 |
| 96 | Sépulture SP1444 | 152 | Sépulture SP1484 | 262 | Sépulture SP1755 |
| | | 164 | Sépulture SP1486 | 273 | Sépulture SP1767 |
| | | 166 | Sépulture SP1491 | 277 | Sépulture SP1774 |
| | | 173 | Sépulture SP1494 | 280 | Sépulture SP1783 |
| | | 176 | Sépulture SP1497 | 282 | Sépulture SP1800 |
| | | 180 | Sépulture SP1499 | 292 | Sépulture SP1805 |
| | | 182 | Sépulture SP1520 | 303 | Sépulture SP1811 |
| | | 190 | Sépulture SP1523 | 306 | Sépulture SP1871 |
| | | 193 | Sépulture SP1526 | 314 | Sépulture SP1885 |
| | | 196 | Sépulture SP1529 | 324 | Sépulture SP1895 |
| | | 200 | Sépulture SP1534 | 326 | Sépulture SP1899 |
| | | 203 | Sépulture SP1547 | 329 | Sépulture SP1901 |
| | | 206 | Sépulture SP1554 | | |

Avant-propos

Ce catalogue regroupe l'ensemble des sépultures mises au jour lors des opérations menées sur le site du 16 rue de la Troménie à Quimper entre 2018 et 2019. Il rassemble donc les tombes mises au jour lors de la fouille opérée en 2019, mais aussi celles découvertes au cours du diagnostic de 2018. Toutefois, compte-tenu du grand nombre de tombes (112 occurrences), il se voit divisé en deux sous-volumes intitulés « Volume 2a » et « Volume 2b ».

Le présent volume 2b est ainsi composé de deux parties. Une première est consacrée à une fiche-type présentant et expliquant les différents critères retenus pour établir le catalogue. Une seconde présente les sépultures à incinération SP1385 à SP1901 découvertes lors de la fouille de 2019.

I. Fiche-type

n° de la sépulture

Étudiée/Non étudiée (Étude réalisée ou non par Élodie Cabot dans le cadre du présent rapport)

Équivalence diagnostic (numéro de fait sous lequel a été enregistrée la sépulture au moment du diagnostic ; Ø= sépulture non mise au jour au cours du diagnostic)

Données générales

Type : type de sépulture (sépulture à crémation / sépulture à inhumation).

Catégorie : catégorie de sépulture à crémation (vase simple/ contenant périssable/ non déterminée).

Couvercle vase ossuaire: présence ou absence de couvercle d'après les observations de terrain et de post-fouille (scanner 3D) (oui/probable/non/non déterminé).

Coffre en bois : présence ou absence de coffre en bois dans la sépulture (oui/non) ; si oui, numéros des clous participant de cette architecture (Us XXXX-A, Us XXXX-B...).

Mobilier d'accompagnement : présence ou absence de mobilier accompagnant le vase ossuaire (oui/non).

Résidus bûcher : présence ou absence de résidus de bûcher au sein de la sépulture, vase ossuaire et comblement confondus (oui/non).

Datation : datation de la sépulture obtenue après synthèse des chronologies proposées par les différents types de mobiliers présents au sein de la sépulture.

Us composant le fait : nature des différentes unités stratigraphiques (Us) composant la sépulture.

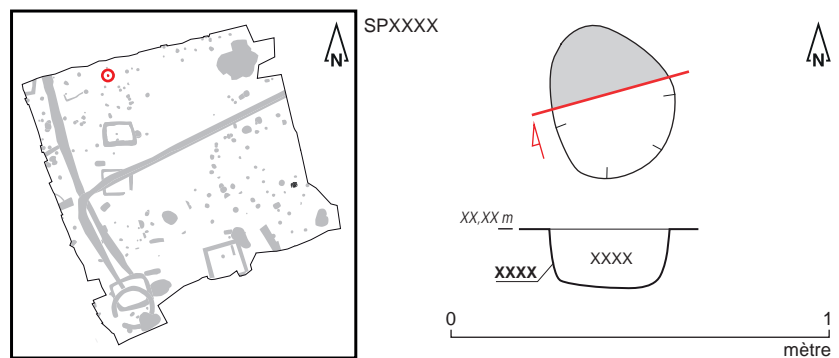


Fig. X Plan et coupe de la sépulture SPXXXX.



Fig. X Sépulture SPXXXX en cours de fouille.

SPXXXX

Données de terrain

État de conservation : *état de conservation du vase ossuaire tel qu'observé sur le terrain (intact/perturbé)*

Plan et profil : *plan et profil de la fosse sépulcrale tels qu'observés sur le terrain*

Dimensions fosse: *dimensions de la fosse sépulcrale telles qu'observées sur le terrain (en mètres)*

Dimensions architecture : *dans le cas de la présence d'un coffre en bois au sein de la sépulture, dimensions telles qu'observées sur le terrain : diamètre/longueur/largeur/profondeur (en mètres). (Ø = absence d'architecture)*

Niveau d'apparition structure : *altitude d'apparition de la structure (en mètres NGF)*

Niveau d'apparition vase/dépôt : *altitude d'apparition du vase ossuaire ou du dépôt funéraire (en mètres NGF)*

Fond de structure : *altitude du fond de la structure (en mètres NGF)*

Fond de vase/dépôt : *altitude du fond du vase ossuaire ou du dépôt funéraire (en mètres NGF)*

Nature du comblement : *nature du sédiment comblant la sépulture*

Nombre de seaux prélevés : *nombre de seaux de sédiment prélevés pour tamisage (et équivalence en litres)*

Relations stratigraphiques : *relations chrono-stratigraphiques entre la sépulture et son environnement (sur/sous)*

Études en laboratoire

Abréviations :

VO : vase ossuaire

VA : vase d'accompagnement

Cblt : comblement

ND : non déterminé

Tamisage sédiment fosse: *tamisage ou non du sédiment prélevé au sein de la sépulture (oui/non)*

Tamisage sédiment urne : *tamisage ou non du sédiment prélevé au sein de la sépulture (oui/non)*

Poids total ossements : *poids total (en grammes) des ossements crématés mis au jour au sein de la sépulture, vase ossuaire et comblement confondus*

Poids total charbons de bois : *poids total (en grammes) des charbons de bois mis au jour au sein de la sépulture, vase ossuaire et comblement confondus*

Étude anthropologique : *réalisation ou non, dans le cadre du présent rapport, d'une étude anthropologique des ossements issus de la sépulture (oui/non)*

Scanner 3D : *réalisation ou non d'un scanner en 3 dimensions du vase ossuaire (oui/non) ; si oui :*

Couvercle : *présence ou absence de couvercle d'après le scanner 3D (probable/non/non déterminé)*

Sédiment intrusif : *présence ou absence de sédiment intrusif dans le vase ossuaire d'après le scanner 3D (oui/non)*

Métal : *présence ou absence d'éléments métalliques dans le vase ossuaire d'après le scanner 3D (oui/non)*

Hauteur os dans le vase : *pourcentage représenté par le volume du dépôt osseux par rapport au volume total du vase ossuaire d'après le scanner 3D (1/3 = un tiers du vase ossuaire, 1/2 = moitié du vase ossuaire, 2/3 = deux tiers du vase ossuaire)*

Pendage os : *pendage des ossements au sein du dépôt (à plat, oblique, mixte)*

SPXXXX

Fig. X SPXXXX/VO XXXX : Vase de profil, avec texture. ▶

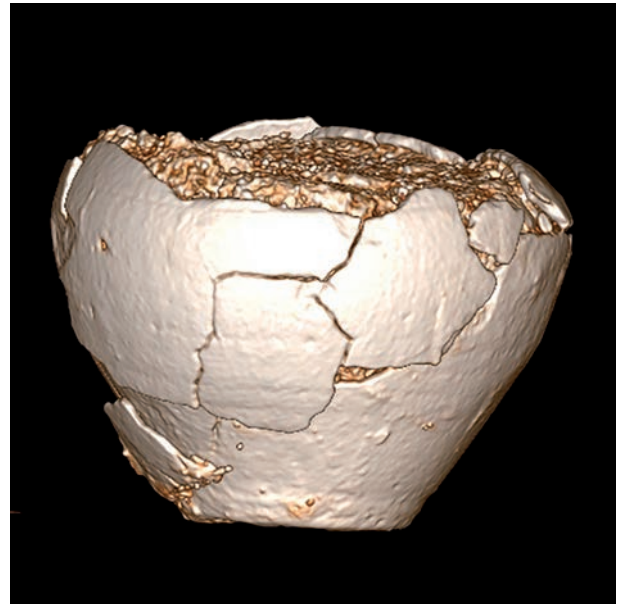
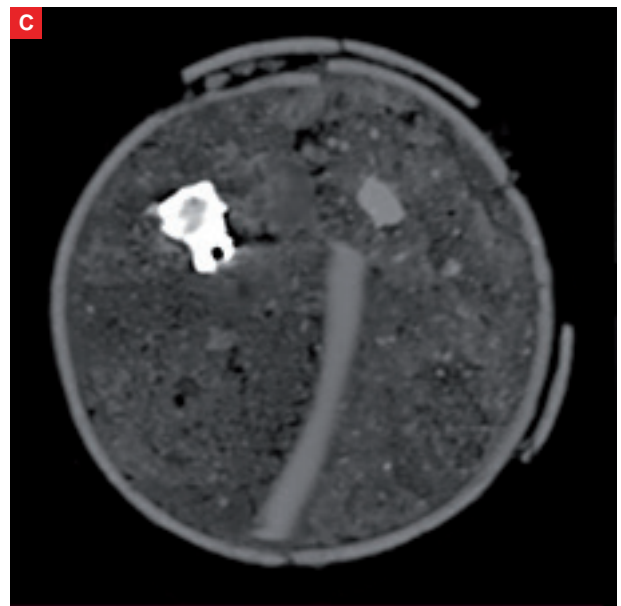
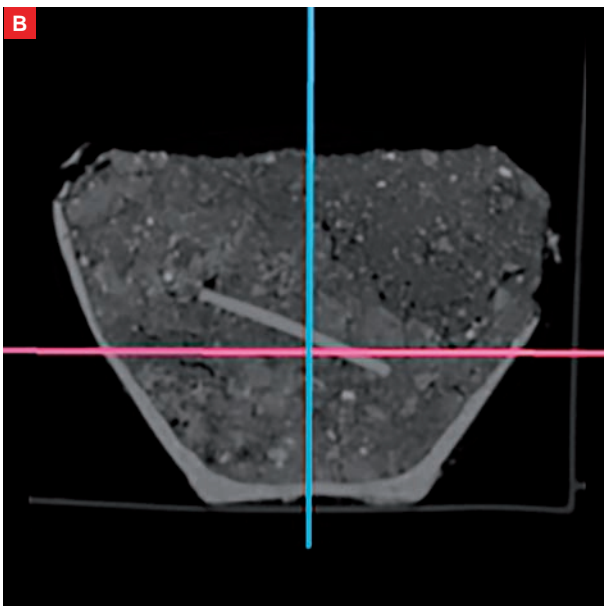


Fig. X SPXXXX/VO XXXX : Coupe transversale du vase (A).
 SPXXXX/VO XXXX : Coupe transversale du vase.
 En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).
 SPXXXX/VO XXXX : Vue supérieure du vase (C). ▶



SPXXXX

Étude anthropologique

Données générales

Poids os total : poids total (en grammes) des ossements crématisés (humain et faune) mis au jour au sein de la sépulture, vase ossuaire et comblement confondus

Poids os faune : poids total (en grammes) des ossements de faune crématisés mis au jour au sein de la sépulture, vase ossuaire et comblement confondus

Poids os humains : poids total (en grammes) des ossements humains crématisés mis au jour au sein de la sépulture, vase ossuaire et comblement confondus

Taux de détermination : taux de détermination des os et segments anatomiques pour la tombe

Nombre de fragments os humains : nombre de fragments osseux et dentaires humains (hors esquilles)

Poids moyen par fragment : poids moyen par fragment (hors esquilles) en grammes

Coloration os : couleur des fragments osseux variant en fonction de la température (blanc/ gris clair/ gris bleu/ noir charbonneux/ jaunâtre)

Aspect os : aspect des ossements déterminé en fonction de l'exposition à l'air libre, des manipulations post crématoires... (rugueux/ roulé)

Données biologiques

NMI : nombre minimum d'individus dans la tombe

Age : âge du ou des défunts, en classe d'âge ou en grande catégorie (mature, immature...)

Sexe : sexe du ou des défunts

Pathologie : pathologies visibles sur l'os ou les dents

Description : description de l'individu

| SPXXXX | cblt (XXXX) | VO (XXXX) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| poids en g. | | | |
| % poids total | | | |

Fig. X Poids total ossements humains SPXXXX.

| SPXXXX | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cbltXXXX | VOXXXX | toute SP | cbltXXXX | VOXXXX | toute SP |
| Tête | | | | | | |
| Tronc | | | | | | |
| Membres supérieurs | | | | | | |
| Membres inférieurs | | | | | | |
| Membres indéterminés | | | | | | |
| Esquilles | | | | | | |
| Total | | | | | | |
| Part des membres | | | | | | |
| Part des côtes dans le tronc | | | | | | |
| Taux de détermination | | | | | | |

Fig. X Indices pondéraux, poids moyens. SP1XXXX.

SPXXXX

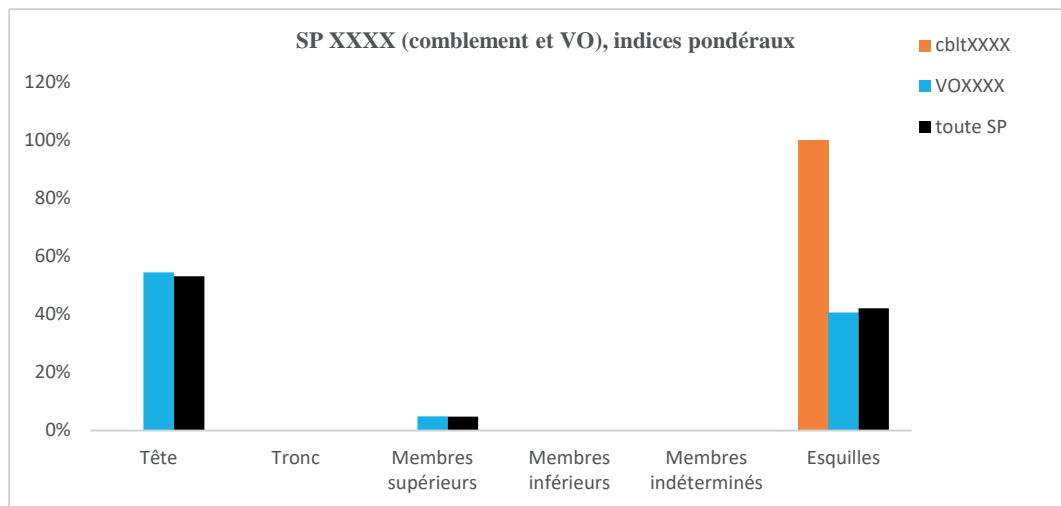


Fig. X Indices pondéraux SPXXXX.

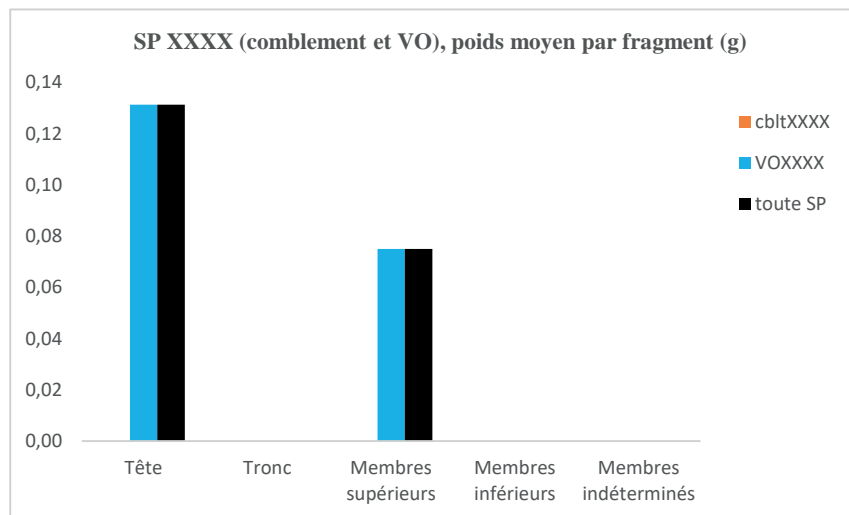


Fig. X Poids moyens par fragments SPXXXX.

SPXXXX

| Quimper 16 rue de la Troménie SPXXXX | | XXXXcblt | XXXXVO | Poids total |
|--------------------------------------|----------------------------|------------------------------------|--------|-------------|
| Os déterminés | Tête | Crâne | | |
| | | Mandibule | | |
| | | Dents supérieures | | |
| | | Dents inférieures | | |
| | | Dents indéterminées | | |
| | | Os hyoïde | | |
| | | Osselets de l'oreille | | |
| | | Cartilage calcifié | | |
| | | Total tête | | |
| | Tronc | Atlas | | |
| | | Axis | | |
| | | Vertèbres (C3 à C7) | | |
| | | Vertèbres thoraciques | | |
| | | Vertèbres lombaires | | |
| | | Vertèbres indéterminées | | |
| | | Sacrum | | |
| | | Coccyx | | |
| | | Côtes | | |
| | | Sternum | | |
| | | Total tronc | | |
| | Membres supérieurs | Clavicule | | |
| | | Scapula | | |
| | | Humérus | | |
| | | Radius | | |
| | | Ulna | | |
| | | Carpe | | |
| | | Métacarpe | | |
| Phalanges des mains | | | | |
| Membres supérieurs indéterminés | | | | |
| Total membres supérieurs | | | | |
| Membres inférieurs | | Coxal | | |
| | | Fémur | | |
| | | Patella | | |
| | | Tibia | | |
| | | Fibula | | |
| | Tarse | | | |
| | Métatarse | | | |
| | Phalanges des pieds | | | |
| | Sésamoides | | | |
| Membres inférieurs indéterminés | | | | |
| Total membres inférieurs | | | | |
| Total fragments ou os déterminés | | | | |
| Os indéterminés | Membres indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | |
| | | Os plats | | |
| | | Os courts ou extrémités | | |
| | | Diaphyses indéterminées | | |
| | Total membres indéterminés | | | |
| Esquilles | | | | |
| Total fragments ou os indéterminés | | | | |
| Poids total | | | | |

Fig. X Poids en grammes des os de la sépulture SPXXXX.

SPXXXX

| Quimper 16 rue de la Troménie SPXXXX | | XXXXcblt | XXXXVO | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|
| Os déterminés | Tête | Crâne | | | |
| | | Mandibule | | | |
| | | Dents supérieures | | | |
| | | Dents inférieures | | | |
| | | Dents indéterminées | | | |
| | | Os hyoïde | | | |
| | | Osselets de l'oreille | | | |
| | | Cartilage calcifié | | | |
| | | Total tête | | | |
| | Tronc | Atlas | | | |
| | | Axis | | | |
| | | Vertèbres (C3 à C7) | | | |
| | | Vertèbres thoraciques | | | |
| | | Vertèbres lombaires | | | |
| | | Vertèbres indéterminées | | | |
| | | Sacrum | | | |
| | | Coccyx | | | |
| | | Côtes | | | |
| | | Sternum | | | |
| | | Total tronc | | | |
| | Membres supérieurs | Clavicule | | | |
| | | Scapula | | | |
| | | Humérus | | | |
| | | Radius | | | |
| | | Ulna | | | |
| | | Carpe | | | |
| | | Métacarpe | | | |
| Phalanges des mains | | | | | |
| Membres supérieurs indéterminés | | | | | |
| Total membres supérieurs | | | | | |
| Membres inférieurs | | Coxal | | | |
| | | Fémur | | | |
| | | Patella | | | |
| | | Tibia | | | |
| | | Fibula | | | |
| | Tarse | | | | |
| | Métatarse | | | | |
| | Phalanges des pieds | | | | |
| | Sésamoïdes | | | | |
| | Membres inférieurs indéterminés | | | | |
| | Total membres inférieurs | | | | |
| Total fragments ou os déterminés | | | | | |
| Os indéterminés | Mbres indét. | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | | |
| | | Os plats | | | |
| | | Os courts ou extrémités | | | |
| | | Diaphyses indéterminées | | | |
| | Total membres indéterminés | | | | |
| Esquilles | | | | | |
| Total fragments ou os indéterminés | | | | | |
| Nombre total de fragments ou os | | | | | |

Fig. X Nombre de fragments par os de la sépulture SPXXXX.

SPXXXX

Mobiliers

Céramique (mobiliers en terre cuite mis au jour au sein de la sépulture)

Vase ossuaire : typologie et description technique du vase ossuaire

Mobilier d'accompagnement : typologie et description technique des mobiliers en céramique accompagnant le vase ossuaire. *Ceux issus du vase ossuaire sont figurés en bleu et ceux issus du comblement de la sépulture sont figurés en rouge*

Résidus bûcher : typologie et description technique des mobiliers en céramique correspondant à des résidus de bûcher. *Les mobiliers issus du vase ossuaire sont figurés en bleu, ceux issus du comblement de la sépulture sont figurés en rouge* et ceux dont la provenance n'a pas été caractérisée (vase ou comblement) sont figurés en noir

Datation : datation proposée pour l'ensemble des mobiliers en céramique présents au sein de la sépulture

Verre (mobiliers en verre mis au jour au sein de la sépulture)

Mobilier d'accompagnement : typologie et description technique des mobiliers en verre accompagnant le vase ossuaire. *Ceux issus du vase ossuaire sont figurés en bleu et ceux issus du comblement de la sépulture sont figurés en rouge*

Résidus bûcher : typologie et description technique des mobiliers en verre correspondant à des résidus de bûcher. *Les mobiliers issus du vase ossuaire sont figurés en bleu, ceux issus du comblement de la sépulture sont figurés en rouge* et ceux dont la provenance n'a pas été caractérisée (vase ou comblement) sont figurés en noir

Datation : datation proposée pour l'ensemble des mobiliers en verre présents au sein de la sépulture

Instrumentum (petits mobiliers en métal mis au jour au sein de la sépulture)

Mobilier d'accompagnement : typologie et description technique des petits mobiliers métalliques accompagnant le vase ossuaire. *Ceux issus du vase ossuaire sont figurés en bleu et ceux issus du comblement de la sépulture sont figurés en rouge*

Résidus bûcher : typologie et description technique des petits mobiliers métalliques correspondant à des résidus de bûcher. *Les mobiliers issus du vase ossuaire sont figurés en bleu, ceux issus du comblement de la sépulture sont figurés en rouge* et ceux dont la provenance n'a pas été caractérisée (vase ou comblement) sont figurés en noir

Monnaie (monnaies mises au jour lors de la fouille de la sépulture)

Celles issues du vase ossuaire sont figurées en bleu, celles issues du comblement de la sépulture sont figurées en rouge

Métal (autres mobiliers en métal mis au jour au sein de la sépulture (clous, tiges...))

Coffre en bois : éléments métalliques matérialisant la présence d'un coffre en bois au sein de la sépulture. Entre parenthèses, les numéros des clous participant de cette architecture (Us XXXX-A, Us XXXX-B...)

Cercueil cloué : éléments métalliques matérialisant la présence d'un cercueil en bois cloué au sein de la sépulture. Entre parenthèses, les numéros des clous participant de cette architecture (Us XXXX-A, Us XXXX-B...)

Résidus bûcher : typologie et description technique des mobiliers en métal correspondant à des résidus de bûcher. *Les mobiliers issus du vase ossuaire sont figurés en bleu, ceux issus du comblement de la sépulture sont figurés en rouge* et ceux dont la provenance n'a pas été caractérisée (vase ou comblement) sont figurés en noir

Lithique (mobiliers en pierre mis au jour au sein de la sépulture)

Les mobiliers issus du vase ossuaire sont figurés en bleu, ceux issus du comblement de la sépulture sont figurés en rouge et ceux dont la provenance n'a pas été caractérisée (vase ou comblement) sont figurés en noir.

Autres (autres mobiliers mis au jour au sein de la sépulture)

Les mobiliers issus du vase ossuaire sont figurés en bleu, ceux issus du comblement de la sépulture sont figurés en rouge et ceux dont la provenance n'a pas été caractérisée (vase ou comblement) sont figurés en noir.



IV. Sépultures à crémation issues de la fouille

Sépulture SP1385

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 4)

Type : sépulture à crémation

Catégorie : vase simple

Couvercle vase ossuaire : probable (fond de céramique)

Coffre en bois : oui (clous Us 1674-A à 1674-W)

Mobilier d'accompagnement : non

Résidus bûcher : oui

Datation : 25-75 de notre ère

Us composant le fait : Us 1385 : creusement ; Us 1386 : vase ossuaire ; Us 1387 = Us 1702 : comblement ; Us 1694 : clous en place (numérotés de 1694-A à 1694-W) ; Us 1699 : clou en fer ; Us 1701 : empreinte de coffrage

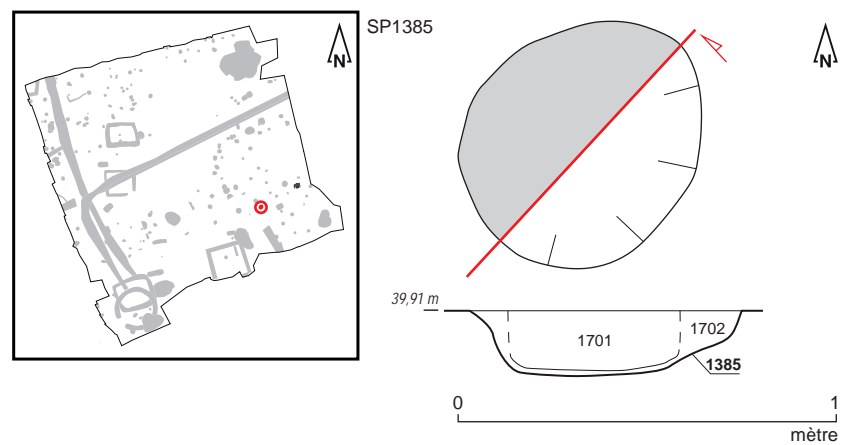


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1385.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, V. Le Gall, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1385 en cours de fouille.
© V. Le Gall, Inrap

SP1385



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1386.
© V. Le Gall, Inrap



Fig. 4 Détail de l'empreinte Us 1701 en cours de fouille (tracé blanc). © V. Le Gall, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,70 m ; largeur : 0,60 m ; profondeur : 0,17 m

Dimensions architecture : longueur : 0,40 m ; largeur : 0,40 m ; hauteur : 0,17 m

Niveau d'apparition structure : 39,91 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,91 m NGF

Fond de structure : 39,75 m NGF

Fond de vase : 39,77 m NGF

Nature du comblement : Us 1387 = Us 1702 : sédiment limono- argileux brun clair piégeant des nodules de substrat ; Us 1701 : sédiment limoneux brun

Nombre de seaux prélevés : 3 (soit 30 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

SP1385

Études en laboratoire (fig. 5 et 6)

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 301,58 grammes
 Poids total charbons de bois : 26,90 grammes
 Poids total graines : 1,57 grammes
 Étude anthropologique : oui
 Scanner 3D : oui
 Couvercle : probable
 Contenant périssable : non
 Sédiment intrusif : oui
 Métal : non
 Hauteur os dans le vase : 2/3
 Pendage os : mixte

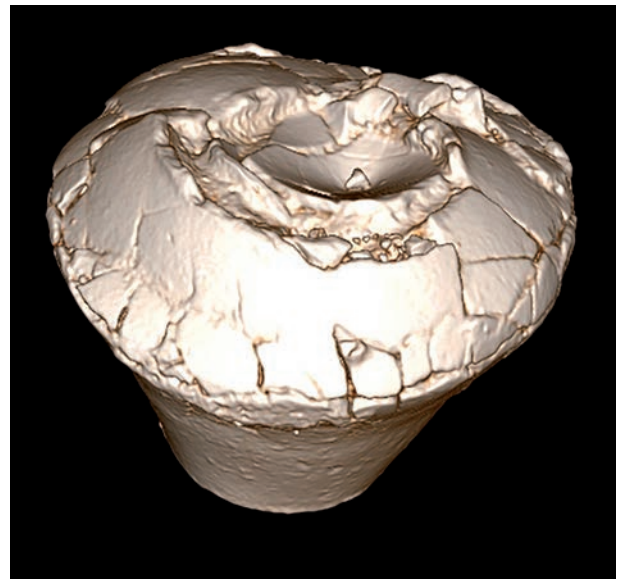
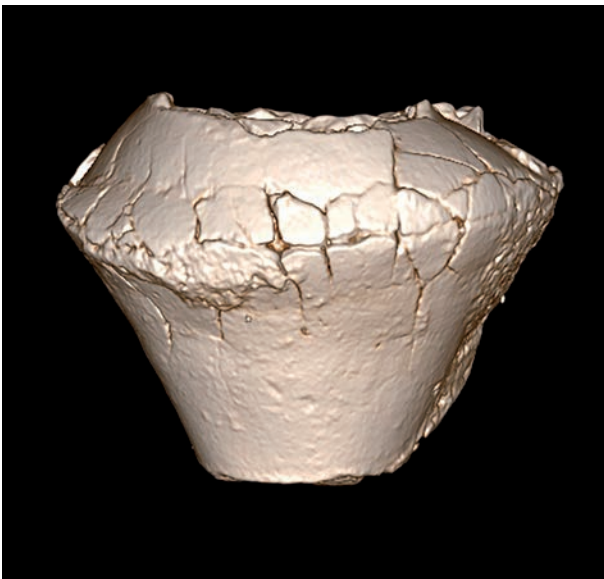


Fig. 5 SP1385/VO 1386 : vase de profil, avec texture (à gauche) ; SP1385/VO 1386 : vase en vue supéro-latérale, avec texture. On distingue, sur la partie supérieure, le couvercle en céramique (à droite). © BCRX ; E. Cabot, Inrap

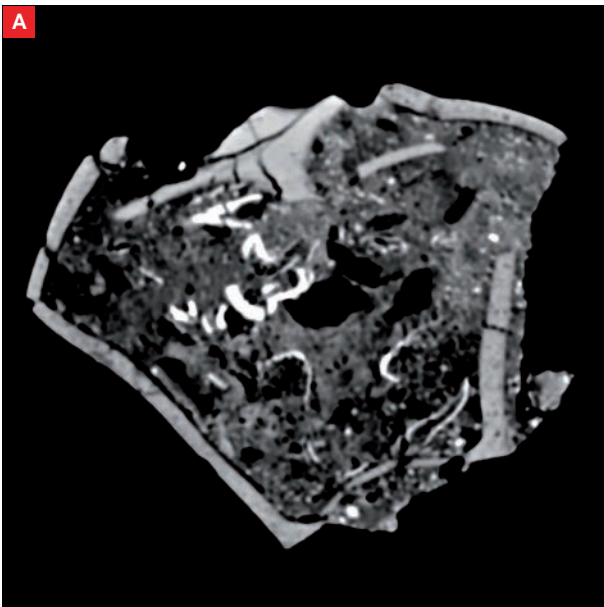


Fig. 6 SP1385/VO 1386 coupe transversale du vase. On distingue, dans la partie supérieure, le couvercle en céramique (A). SP1385/VO 1386 : coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (B). © BCRX ; E. Cabot, Inrap

SP1385

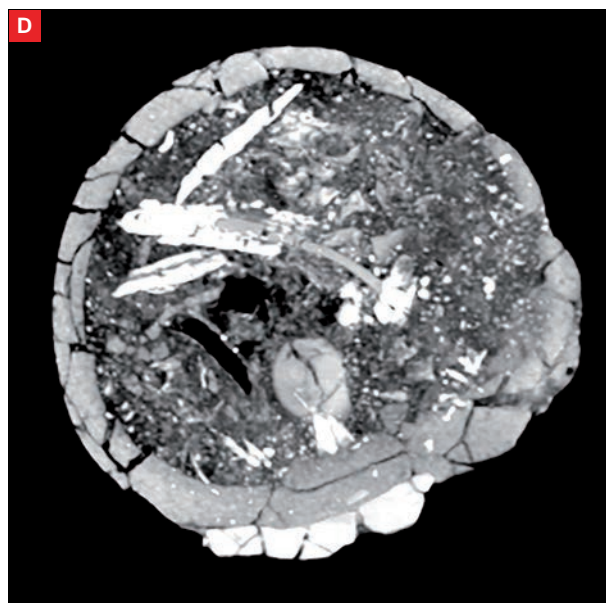
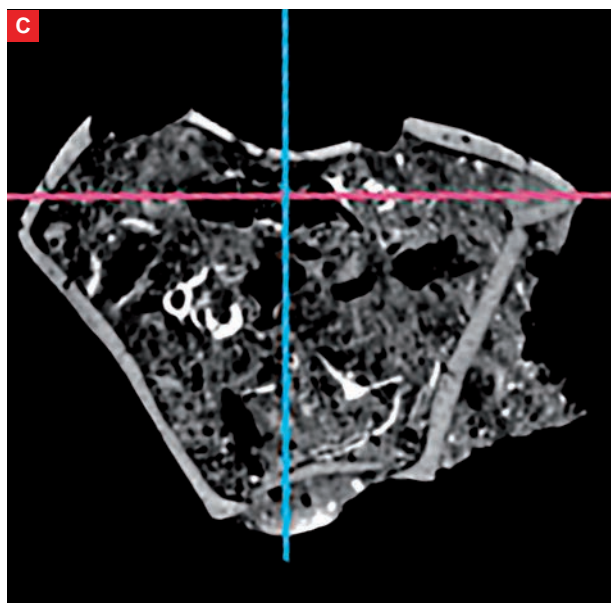


Fig. 6 suite SP 1385/VO 1386 : coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (C).
SP 1385/VO 1386 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (D).
© BCRX ; E. Cabot, Inrap

Étude anthropologique (fig. 7 à 12)

Données générales

Poids os total : 276,58 grammes
Poids os faune : 5,88 grammes
Poids os humains : 270,7 grammes
Taux de détermination : 22,2%
Nombre de fragments os humains : 584
Poids moyen par fragment : 0,34 grammes
Coloration os : blanc
Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1

Age : [Ad ?]

Sexe : ND

Pathologie : ND

Description : La tombe renferme les restes crématisés d'un individu probablement adulte dont l'âge et le sexe ne sont pas précisés. Les ossements sont fortement fragmentés et peu d'entre eux présentent des indicateurs caractéristiques. L'âge est proposé à partir des dimensions et épaisseurs des corticales d'os long et de fragments d'os coxal.

Les restes osseux sont issus du vase ossuaire comme du comblement et du sédiment provenant des limites du coffrage en bois (respectivement 75,3 %, 21 % et 3,7 %). La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux quel que soit leur provenance.

| SP 1385 | cbIt (1387) | coffrage (1701) | VO (1386) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------------|-----------|----------|
| poids en g. | 56,8 | 10 | 203,9 | 270,7 |
| % poids total | 21,0 | 3,7 | 75,3 | 100 |

Fig. 7 Poids total des ossements humains SP1385. © E. Cabot, Inrap

Pour la suite de l'analyse, les esquilles provenant du comblement et du coffrage ont été regroupées en une seule entité.

SP1385

| SP1385 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|---------------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cblt1387 et coffrage 1701 | VO1386 | toute SP | cblt1387 et coffrage 1701 | VO1386 | toute SP |
| Tête | 1,9% | 5,8% | 4,8% | 0,06 | 0,62 | 0,33 |
| Tronc | 2,5% | 3,9% | 3,6% | 0,17 | 0,38 | 0,31 |
| Membres supérieurs | | 4,3% | 3,2% | | 1,46 | 1,46 |
| Membres inférieurs | | 14,0% | 10,6% | | 1,79 | 1,79 |
| Membres indéterminés | 64,0% | 46,4% | 50,7% | 0,23 | 0,31 | 0,28 |
| Esquilles | 31,5% | 25,6% | 27,1% | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 0,21 | 0,41 | 0,34 |
| Part des membres | 64,0% | 64,7% | 64,5% | 0,23 | 0,40 | 0,34 |
| Part des côtes dans le tronc | 17,8% | 47,6% | 42,4% | 0,10 | 0,25 | 0,23 |
| Taux de détermination | 4,5% | 28,0% | 22,2% | 0,20 | 0,70 | 0,43 |

Fig. 8 Indices pondéraux, poids moyens SP1385.
© E. Cabot, Inrap

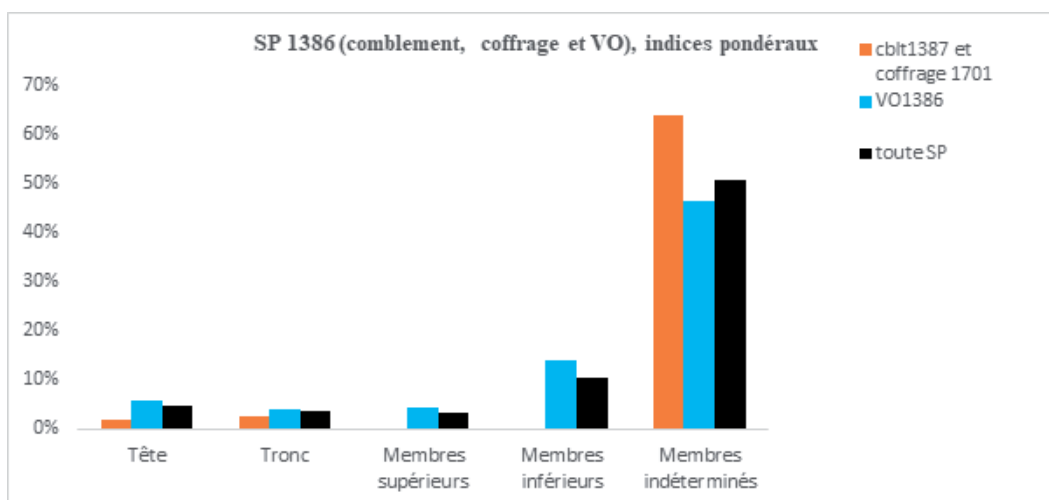


Fig. 9 Indices pondéraux SP1385.
© E. Cabot, Inrap

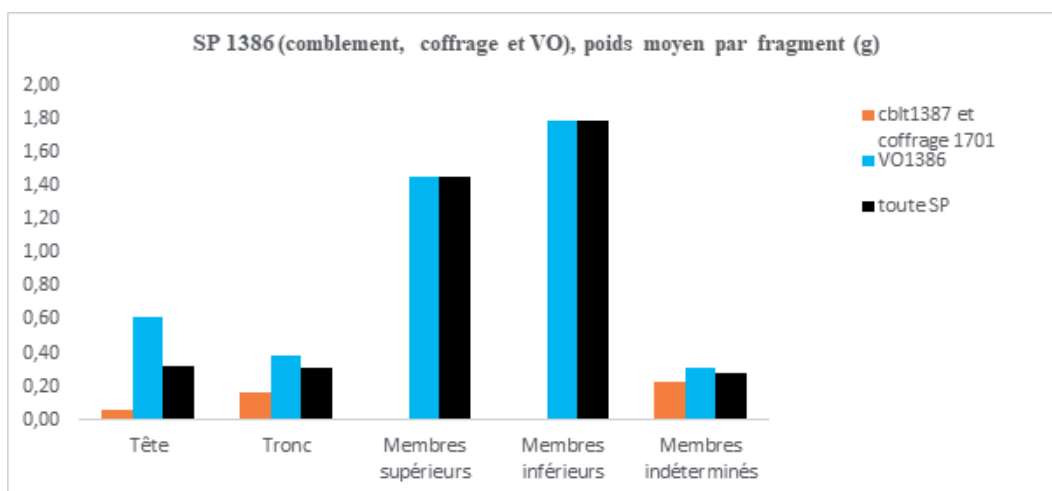


Fig. 10 Poids moyens par fragments SP1385.
© E. Cabot, Inrap

SP1385

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1385 | | 1387cblt et 1701coffrage | 1386VO | Poids total | |
|---|------------------------------------|--------------------------|---------------|--------------|-----|
| Tête | Crâne | 1,0 | 11,7 | 12,7 | |
| | Mandibule | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents supérieures | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents inférieures | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents indéterminées | 0,3 | | 0,3 | |
| | Os hyoïde | 0,0 | | 0,0 | |
| | Osselets de l'oreille | 0,0 | | 0,0 | |
| | Cartilage calcifié | 0,0 | | 0,0 | |
| | Total tête | 1,3 | 11,7 | 13,0 | |
| Tronc | Atlas | 0,0 | | 0,0 | |
| | Axis | 0,0 | | 0,0 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | 0,0 | | 0,0 | |
| | Vertèbres thoraciques | 0,0 | | 0,0 | |
| | Vertèbres lombaires | 0,0 | | 0,0 | |
| | Vertèbres indéterminées | 1,4 | 4,2 | 5,6 | |
| | Sacrum | 0,0 | | 0,0 | |
| | Coccyx | 0,0 | | 0,0 | |
| | Côtes | 0,3 | 3,8 | 4,1 | |
| | Sternum | 0,0 | | 0,0 | |
| Total tronc | 1,7 | 8,0 | 9,7 | | |
| Os déterminés | Clavicule | 0,0 | | 0,0 | |
| | Scapula | 0,0 | | 0,0 | |
| | Humérus | 0,0 | | 0,0 | |
| | Radius | 0,0 | | 0,0 | |
| | Membres supérieurs | Ulna | 0,0 | | 0,0 |
| | | Carpe | 0,0 | | 0,0 |
| | | Métacarpe | 0,0 | | 0,0 |
| | Phalanges des mains | 0,0 | | 0,0 | |
| | Membres supérieurs indéterminés | 0,0 | 8,7 | 8,7 | |
| | Total membres supérieurs | 0,0 | 8,7 | 8,7 | |
| | Membres inférieurs | Coxal | 0,0 | 9,1 | 9,1 |
| | | Fémur | 0,0 | | 0,0 |
| | | Patella | 0,0 | | 0,0 |
| | | Tibia | 0,0 | | 0,0 |
| | | Fibula | 0,0 | | 0,0 |
| | | Tarse | 0,0 | | 0,0 |
| | | Métatarse | 0,0 | | 0,0 |
| Phalanges des pieds | | 0,0 | | 0,0 | |
| Sésamoïdes | | 0,0 | | 0,0 | |
| Membres inférieurs indéterminés | | 0,0 | 19,5 | 19,5 | |
| Total membres inférieurs | 0,0 | 28,6 | 28,6 | | |
| Total fragments ou os déterminés | 3,0 | 57,0 | 60,0 | | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 0,0 | | 0,0 | |
| | Os plats | 1,0 | 5,2 | 6,2 | |
| | Os courts ou extrémités | 1,1 | 35,5 | 36,5 | |
| | Diaphyses indéterminées | 40,7 | 53,9 | 94,6 | |
| | Total membres indéterminés | 42,7 | 94,6 | 137,3 | |
| Esquilles | 21,1 | 52,3 | 73,31 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 63,8 | 146,9 | 210,6 | | |
| Poids total | 66,7 | 203,9 | 270,64 | | |

Fig. 11 Poids en grammes des os de la sépulture SP1385. © E. Cabot, Inrap

SP1385

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1385 | | 1387cbIt et 1701coffrage | 1386VO | Nombre de frag- ments | Poids moyen d'un fragment |
|--------------------------------------|-------------------------|-----------------------------|--------|--------------------------|------------------------------|
| Os déterminés | Crâne | 11 | 19 | 30 | 0,42 |
| | Mandibule | 0 | | 0 | |
| | Dents supérieures | 0 | | 0 | |
| | Dents inférieures | 0 | | 0 | |
| | Dents indéterminées | 10 | | 10 | 0,03 |
| | Os hyoïde | 0 | | 0 | |
| | Osselets de l'oreille | 0 | | 0 | |
| | Cartilage calcifié | 0 | | 0 | |
| | Total tête | 21 | 19 | 40 | 0,33 |
| | Atlas | 0 | | 0 | |
| | Axis | 0 | | 0 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | 0 | | 0 | |
| | Vertèbres thoraciques | 0 | | 0 | |
| | Vertèbres lombaires | 0 | | 0 | |
| | Vertèbres indéterminées | 7 | 6 | 13 | 0,43 |
| | Sacrum | 0 | | 0 | |
| | Coccyx | 0 | | 0 | |
| | Côtes | 3 | 15 | 18 | 0,23 |
| | Sternum | 0 | | 0 | |
| | Total tronc | 10 | 21 | 31 | 0,31 |
| | Clavicule | 0 | | 0 | |
| Scapula | 0 | | 0 | | |
| Humérus | 0 | | 0 | | |
| Radius | 0 | | 0 | | |
| Ulna | 0 | | 0 | | |
| Carpe | 0 | | 0 | | |
| Métacarpe | 0 | | 0 | | |
| Phalanges des mains | 0 | | 0 | | |
| Membres supérieurs indéterminés | 0 | 6 | 6 | 1,46 | |
| Total membres supérieurs | 0 | 6 | 6 | 1,46 | |
| Coxal | 0 | 5 | 5 | 1,81 | |
| Fémur | 0 | | 0 | | |
| Patella | 0 | | 0 | | |
| Tibia | 0 | | 0 | | |
| Fibula | 0 | | 0 | | |
| Tarse | 0 | | 0 | | |
| Métatarse | 0 | | 0 | | |
| Phalanges des pieds | 0 | | 0 | | |
| Sésamoïdes | 0 | | 0 | | |
| Membres inférieurs indéterminés | 0 | 11 | 11 | 1,78 | |
| Total membres inférieurs | 0 | 16 | 16 | 1,79 | |
| Total fragments ou os déterminés | 31 | 62 | 93 | 0,65 | |
| MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 0 | | 0 | | |
| Os plats | 8 | 11 | 19 | 0,33 | |
| Os courts ou extrémités | 9 | 180 | 189 | 0,19 | |
| Diaphyses indéterminées | 168 | 115 | 283 | 0,33 | |
| Total membres indéterminés | 185 | 306 | 491 | 0,28 | |
| Esquilles | 0 | | 0 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 185 | 306 | 491 | | |
| Nombre total de fragments ou os | 216 | 368 | 584 | 0,34 | |

Fig. 12 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1385. © E. Cabot, Inrap

SP1385

Mobiliers (fig. 13 à 15)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte grise micacée, peu cuite

Résidus bûcher : 3 tessons issus d'1 coupe de type M125a en céramique fine de mode B ;

26 tessons issus d'1 coupe de type M125a en céramique fine de mode B ;

2 tessons issus de 2 cruches de type indéterminé en céramique commune de mode A ;

1 tesson issu d'un récipient indéterminé en céramique commune

Datation : 25-75 de notre ère

Métal

Coffre en bois : 29 fragments de clous en fer (Us 1674-A à 1674-W)

Résidus bûcher : 21 fragments de clous et de tiges en fer

8 fragments d'une lame en fer

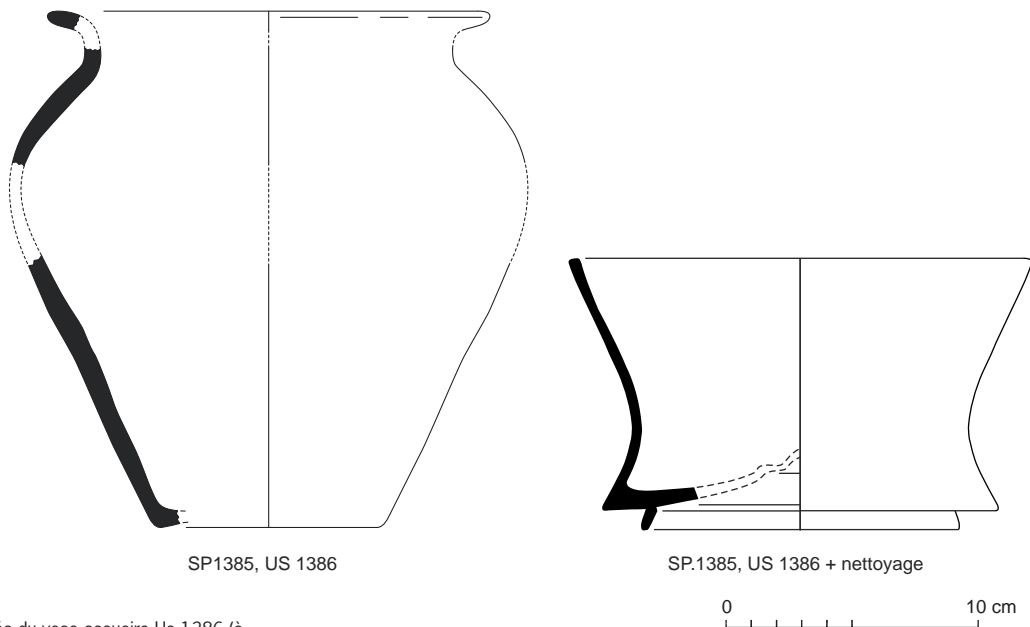


Fig. 13 Relevés du vase ossuaire Us 1386 (à gauche) et de la coupe de type M.125 (à droite) découverte lors de sa fouille en laboratoire.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap



Fig. 14 Fragments de lame en fer mis au jour au sein de la sépulture SP1385.

© L. Coué, Université de Nantes

SP1385

| N° Fait | N°Us | Iso | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largueur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|----------|----------------------------------|--|----|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------|--|--|--|--|-------|
| SP 1385 | 1387 | | FER | Clou | Tête cassée, plate, section carrée | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,5 | | 1,1 | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Clou | Tête entière, plate et circu- laire, section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,4 | | | 1,7 | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Clou | petit clou, tête corro- dée, | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Clou | Tout petit clou, tête conique | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | 0,9 | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | épaisse car corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | Fragment | 1 | 1 | 0,9 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | Fragment | 1 | 1 | 0,8 | | | / | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Fragment indéter- miné | Boule de fer | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | | | | | |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Anneau ? | Fragmenté | 8 | 1 | | | | | | | | |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Fragment indéter- miné | | 1 | 1 | 1,9 | 1,2 | 0,8 | | | | | |
| SP 1385 | 1387 | | FER | Fragment indéter- miné | | 1 | 1 | 1,8 | 1,2 | 0,9 | | | | | |
| SP 1385 | 1694 | A | FER | Tige | Cassé en 3 | 3 | 1 | 5,4 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1385 | 1694 | B | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,6 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | B | FER | Fragment indéter- miné | | 1 | 1 | 5 | 4 | 2,2 | | | | | |
| SP 1385 | 1694 | B | FER | Plaque en fer (cou- teau?) | | 4 | 1 | 7 | 3,3 | 0,9 | | | | | |
| SP 1385 | 1694 | C | FER | Plaque | Suite B ? | 3 | 1 | | | | | | | | |
| SP 1385 | 1694 | D | FER | Clou | cassé en deux, section carrée | 2 | 1 | 3,8 | | | 0,4 | | 1 | | Droit |

SP1385

| N° Fait | N°Us | Iso | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largueur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|----------|----------------------|---|----|-----|---------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1385 | 1694 | E | FER | Tige | tordu, pas de section, présence de fragments détachés | 1 | 1 | 2,8 | | | | 0,45 | | | Tordu |
| SP 1385 | 1694 | F | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,4 | | | 1,5 | Droit |
| SP 1385 | 1694 | G | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,5 | | | 1,6 | Droit |
| SP 1385 | 1694 | H | FER | Ensemble indéterminé | 1 tige + morceaux plats comme anneaux | 8 | 1 | / | | | | | | | |
| SP 1385 | 1694 | I | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2,1 | 1,3 | | | | | | |
| SP 1385 | 1694 | J | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | J | FER | Tête de clou | suite de la tige précédente ? | 1 | 1 | 0,7 | | | | | | 2,2 | |
| SP 1385 | 1694 | K | FER | Clou | cassé en trois, deux tiges 1 tête | 3 | 1 | 5,6 | | | 0,5 | | | 2,1 | Droit |
| SP 1385 | 1694 | L | FER | Clou | Tête plate mais cassée, section carrée | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,4 | | r=1,2 | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | M | FER | Tige | Peu corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | N | FER | Clou | Cassé en deux entre tige et tête | 2 | 1 | 5,1 | | | 1 | | | 1,8 | Droit |
| SP 1385 | 1694 | N | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,4 | | | 1,5 | Droit |
| SP 1385 | 1694 | N | FER | Clou | Clou chaussure ? Pointe recourbée | 1 | 1 | 2 | | | 0,3 | | 1,1 | | Tordu |
| SP 1385 | 1694 | O | FER | Clou | Grand clou très corrodé, mais tête plate et circulaire bien visible | 1 | 1 | 4,3 | | | 0,4 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | P | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | Q | FER | Clou | Cassé en 3, 1 tête et 2 tiges, quasi entier | 3 | 1 | 6,4 | | | 0,5 | | 2 | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | R | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | S | FER | Tête de clou | rectangulaire et plate, section carrée dessous | 1 | 1 | 0,7 | | | 0,5 | | 1,9 | | |

SP1385

| N° Fait | N°Us | Iso | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largueur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|----------|-----------|--|----|-----|------------------------------------|------------------------|-------------------------|---|--|--|--|-------|
| SP 1385 | 1694 | T | FER | Clou | Tête plate et circulaire, début de tige corrodée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,6 | | | 1,5 | Droit |
| SP 1385 | 1694 | U | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 3,8 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | V | FER | Clou | petit clou chaussure ? | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | 1,1 | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | V | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 3,3 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1385 | 1694 | W | FER | Clou | pas trop corrodé, tête plate et circu- laire, section carrée | 1 | 1 | 3,7 | | | 0,5 | | | 1,8 | Droit |
| SP 1385 | 1699 | | FER | Tige | Totalement bien conser- vé jusqu'à la pointe | 1 | 1 | 3,4 | | | 0,3 | | | | Tordu |

Fig. 15 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1385.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1388

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1388 : creusement ; Us 1389 : vase ossuaire ;
Us 1390 : comblement

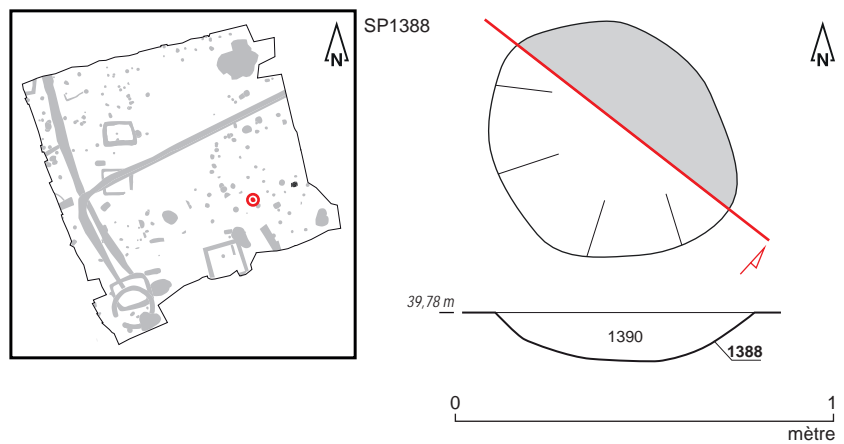


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1388.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, Inrap ; T.-A. Denais-Magot,
Université Rennes 2



Fig. 2 Sépulture SP1388 en cours de fouille.
© T.-A. Denais-Magot, Université Rennes 2

SP1388



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1389.
© T.-A. Denais-Magot, Université Rennes 2

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,68 m ; largeur : 0,58 m ; profondeur : 0,13 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,78 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,78 m NGF

Fond de structure : 39,65 m NGF

Fond de vase : 39,65 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun

Nombre de seaux prélevés : 5 (soit 50 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamissage sédiment fosse : oui

Tamissage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 888,10 grammes

Poids total charbons de bois : 7,47 grammes

Étude anthropologique : oui

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : oui

Métal : non

Hauteur os dans le vase : 2/3

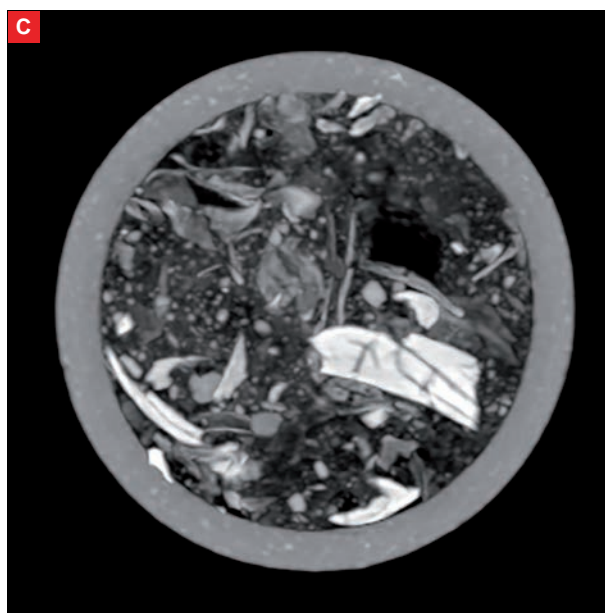
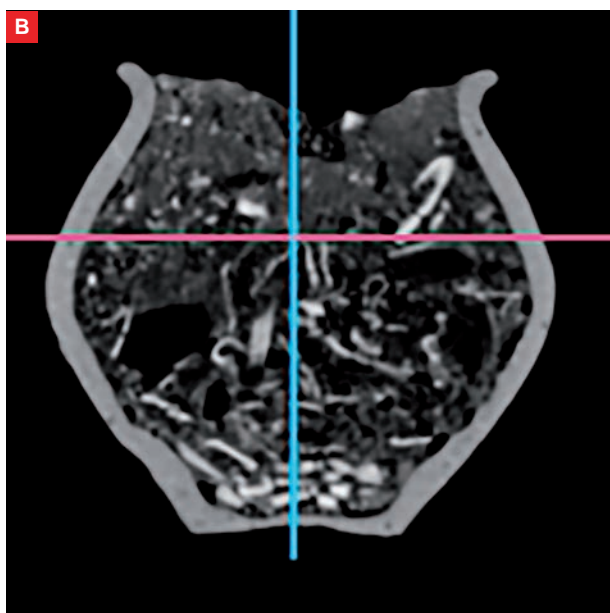
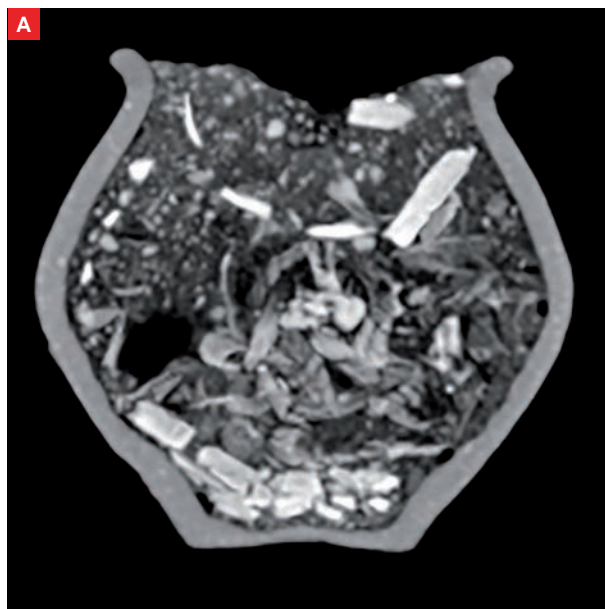
Pendage os : mixte

SP1388

Fig. 4 SP1388/VO 1389 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap



Fig. 5 SP1388/VO 1389 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (A).
 SP1388/VO 1389 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).
 SP1388/VO 1389 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (C).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1388

Étude anthropologique (fig. 6 à 13)**Données générales**

Poids os total : 888,1 grammes
 Poids os faune : 0 grammes
 Poids os humains : 888,1 grammes
 Taux de détermination : 50,9%
 Nombre de fragments os humains : 963
 Poids moyen par fragment : 0,60 grammes
 Coloration os : blanc
 Aspect os : rugueux

Données biologiques :

NMI : 1
 Age : [15-19]
 Sexe : ND
 Pathologie : ND

Description

La tombe renferme les restes crématisés d'un individu adolescent de la classe [15-19] ans dont le sexe n'est pas précisé.

Les restes osseux sont issus du vase ossuaire comme du comblement (respectivement 33,4 % et 66,6 %) avec plus des 2/3 des ossements dans le comblement de la fosse. Des recollages ont été possibles entre des fragments de diaphyse fémorale provenant du vase et du comblement. La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux.

L'âge est proposé en fonction de l'observation de critères sur de nombreux fragments et notamment la tête humérale en cours de soudure, une extrémité sternale de clavicule non soudée, des vertèbres sacrées non soudées, une crête iliaque non soudée, un pubis jeune, et des têtes de phalange de main comme des têtes de MTC ainsi que leurs bases soudées.

| SP 1388 | cblt (1390) | VO (1389) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| poids en g. | 591,5 | 296,6 | 888,1 |
| % poids total | 66,6 | 33,4 | 100 |

Fig. 6 Poids total des ossements humains SP1388. © E. Cabot, Inrap



Fig. 7 Tête humérale en cours de soudure, SP1388. © E. Cabot, A de Lépinau, Inrap



Fig. 8 Diaphyse fémorale : recollage entre fragments issus du vase et du comblement de la fosse, SP1388. © E. Cabot, A de Lépinau, Inrap

SP1388

| SP1388 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cb1t1390 | VO1389 | toute SP | cb1t1390 | VO1389 | toute SP |
| Tête | 5,0% | 1,1% | 3,7% | 0,46 | 0,45 | 0,46 |
| Tronc | 15,1% | 10,5% | 13,6% | 0,55 | 1,11 | 0,63 |
| Membres supérieurs | 9,6% | 16,0% | 11,7% | 0,64 | 1,29 | 0,83 |
| Membres inférieurs | 15,9% | 33,8% | 21,9% | 1,85 | 2,50 | 2,14 |
| Membres indéterminés | 12,3% | 19,3% | 14,6% | 0,29 | 0,25 | 0,27 |
| Esquilles | 42,0% | 19,3% | 34,5% | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 0,55 | 0,70 | 0,60 |
| Part des membres | 37,8% | 69,1% | 48,3% | 0,57 | 0,67 | 0,61 |
| Part des côtes dans le tronc | 27,1% | 33,4% | 28,8% | 0,36 | 0,55 | 0,40 |
| Taux de détermination | 45,7% | 61,3% | 50,9% | 0,69 | 2,30 | 0,83 |

Fig. 9 Indices pondéraux, poids moyens SP1388.
© E. Cabot, Inrap

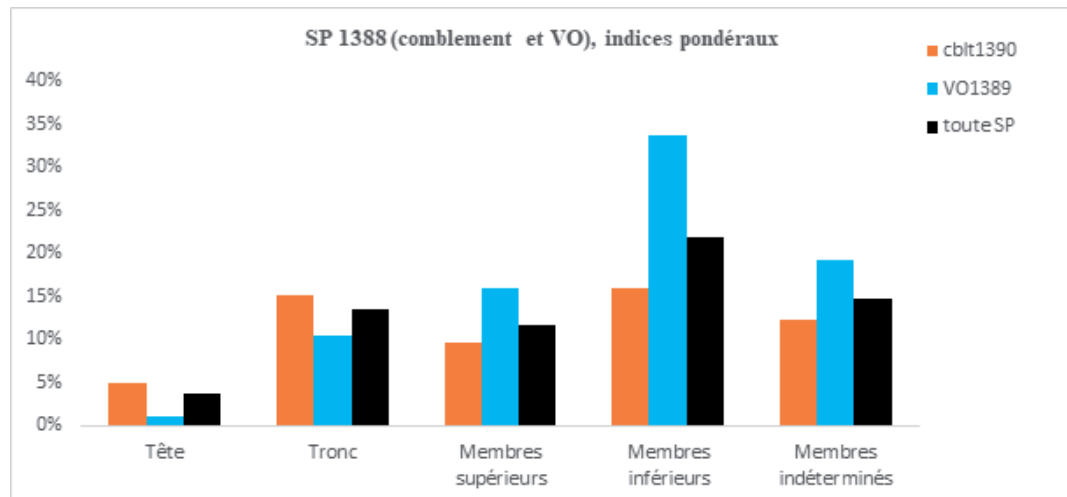


Fig. 10 Indices pondéraux SP1388.
© E. Cabot, Inrap

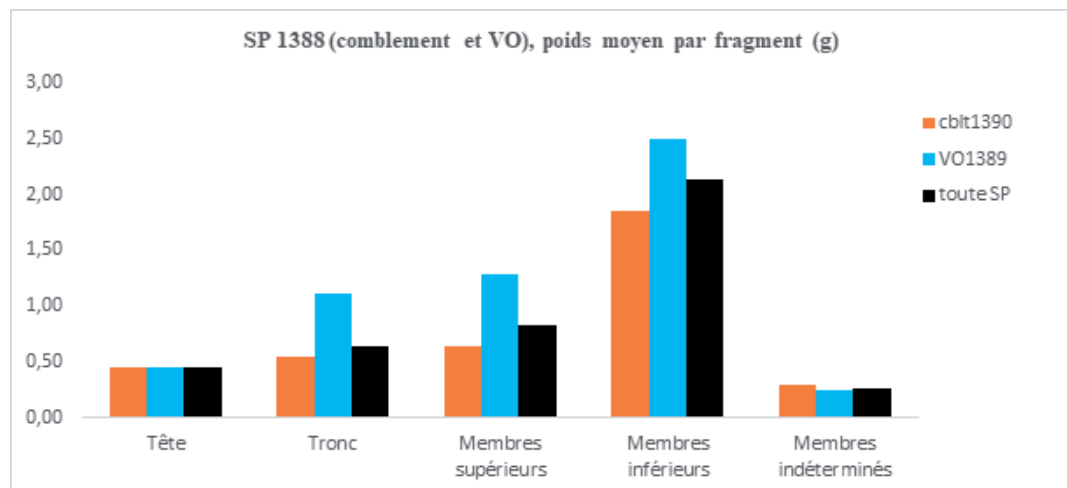


Fig. 11 Poids moyens par fragments SP1388.
© E. Cabot, Inrap

SP1388

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1388 | | 1390cbt | 1389VO | Poids total | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------|-------------|-----|
| Tête | Crâne | 29,5 | 3,0 | 32,5 | |
| | Mandibule | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents supérieures | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents inférieures | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents indéterminées | 0,2 | 0,2 | 0,4 | |
| | Os hyoïde | 0,0 | | 0,0 | |
| | Osselets de l'oreille | 0,0 | | 0,0 | |
| | Cartilage calcifié | 0,0 | | 0,0 | |
| | Total tête | 29,7 | 3,2 | 32,9 | |
| | Tronc | Atlas | 0,0 | | 0,0 |
| Axis | | 0,0 | | 0,0 | |
| Vertèbres (C3 à C7) | | 2,4 | 1,0 | 3,4 | |
| Vertèbres thoraciques | | 14,8 | | 14,8 | |
| Vertèbres lombaires | | 0,5 | 15,2 | 15,7 | |
| Vertèbres indéterminées | | 36,9 | 4,5 | 41,4 | |
| Sacrum | | 10,7 | | 10,7 | |
| Coccyx | | 0,0 | | 0,0 | |
| Côtes | | 24,3 | 10,4 | 34,7 | |
| Sternum | | 0,0 | | 0,0 | |
| Total tronc | 89,5 | 31,0 | 120,5 | | |
| Os déterminés | Clavicule | 0,0 | 0,9 | 0,9 | |
| | Scapula | 4,3 | 5,2 | 9,4 | |
| | Humérus | 0,5 | 20,7 | 21,2 | |
| | Radius | 0,0 | | 0,0 | |
| | Membres supérieurs | Ulna | 0,0 | | 0,0 |
| | | Carpe | 0,5 | | 0,5 |
| | | Métacarpe | 2,5 | | 2,5 |
| | | Phalanges des mains | 1,3 | | 1,3 |
| | Membres supérieurs indéterminés | 47,5 | 20,8 | 68,3 | |
| | Total membres supérieurs | 56,5 | 47,6 | 104,1 | |
| Membres inférieurs | Coxal | 28,0 | 53,6 | 81,6 | |
| | Fémur | 27,0 | 35,5 | 62,5 | |
| | Patella | 0,0 | 4,9 | 4,9 | |
| | Tibia | 32,7 | 6,2 | 38,9 | |
| | Fibula | 0,0 | | 0,0 | |
| | Tarse | 0,0 | | 0,0 | |
| | Métatarse | 0,0 | | 0,0 | |
| | Phalanges des pieds | 0,0 | | 0,0 | |
| | Sésamoides | 0,0 | | 0,0 | |
| | Membres inférieurs indéterminés | 6,6 | | 6,6 | |
| Total membres inférieurs | 94,3 | 100,1 | 194,5 | | |
| Total fragments ou os déterminés | | 270,1 | 181,9 | 452,1 | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 2,0 | 1,7 | 3,7 | |
| | Os plats | 2,3 | 15,6 | 17,9 | |
| | Os courts ou extrémités | 19,0 | 20,4 | 39,4 | |
| | Diaphyses indéterminées | 49,4 | 19,6 | 69,0 | |
| | Total membres indéterminés | 72,7 | 57,3 | 130,0 | |
| Esquilles | | 248,6 | 57,4 | 306,00 | |
| Total fragments ou os indéterminés | | 321,4 | 114,6 | 436,0 | |
| Poids total | | 591,5 | 296,6 | 888,07 | |

Fig. 12 Poids en grammes des os de la sépulture SP1388. © E. Cabot, Inrap

SP1388

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1388 | | 1390cblt | 1389VO | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment | |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|------|
| Os déterminés | Tête | | | | | |
| | | Crâne | 62 | 6 | 68 | 0,48 |
| | | Mandibule | | | 0 | |
| | | Dents supérieures | | | 0 | |
| | | Dents inférieures | | | 0 | |
| | | Dents indéterminées | 3 | 1 | 4 | 0,11 |
| | | Os hyoïde | 0 | | 0 | |
| | | Osselets de l'oreille | 0 | | 0 | |
| | | Cartilage calcifié | 0 | | 0 | |
| | | Total tête | 65 | 7 | 72 | 0,46 |
| | | Tronc | | | | |
| | | Atlas | 0 | | 0 | |
| | | Axis | 0 | | 0 | |
| | | Vertèbres (C3 à C7) | 3 | 1 | 4 | 0,84 |
| | | Vertèbres thoraciques | 8 | | 8 | 1,85 |
| | | Vertèbres lombaires | 1 | 2 | 3 | 5,24 |
| | | Vertèbres indéterminées | 77 | 6 | 83 | 0,50 |
| | | Sacrum | 5 | | 5 | 2,13 |
| | | Coccyx | 0 | | 0 | |
| | Côtes | 68 | 19 | 87 | 0,40 | |
| | Sternum | 0 | | 0 | | |
| | Total tronc | 162 | 28 | 190 | 0,63 | |
| | Membres supérieurs | | | | | |
| | Clavicule | 0 | 1 | 1 | 0,92 | |
| | Scapula | 5 | 3 | 8 | 1,18 | |
| | Humérus | 1 | 7 | 8 | 2,65 | |
| | Radius | 0 | | 0 | | |
| | Ulna | 0 | | 0 | | |
| | Carpe | 1 | | 1 | 0,46 | |
| | Métacarpe | 9 | | 9 | 0,28 | |
| | Phalanges des mains | 5 | | 5 | 0,26 | |
| | Membres supérieurs indéterminés | 68 | 26 | 94 | 0,73 | |
| | Total membres supérieurs | 89 | 37 | 126 | 0,83 | |
| | Membres inférieurs | | | | | |
| | Coxal | 20 | 15 | 35 | 2,33 | |
| | Fémur | 9 | 21 | 30 | 2,08 | |
| | Patella | 0 | 1 | 1 | 4,92 | |
| | Tibia | 11 | 3 | 14 | 2,78 | |
| | Fibula | 0 | | 0 | | |
| | Tarse | 0 | | 0 | | |
| | Métatarse | 0 | | 0 | | |
| | Phalanges des pieds | 0 | | 0 | | |
| | Sésamoïdes | 0 | | 0 | | |
| | Membres inférieurs indéterminés | 11 | | 11 | 0,60 | |
| | Total membres inférieurs | 51 | 40 | 91 | 2,14 | |
| | Total fragments ou os déterminés | 367 | 112 | 479 | 0,94 | |
| Os indéterminés | Mbres indé. | | | | | |
| | | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 10 | 6 | 16 | 0,23 |
| | | Os plats | 7 | 29 | 36 | 0,50 |
| | | Os courts ou extrémités | 115 | 150 | 265 | 0,15 |
| | | Diaphyses indéterminées | 121 | 46 | 167 | 0,41 |
| | Total membres indéterminés | 253 | 231 | 484 | 0,27 | |
| | Esquilles | 0 | | 0 | | |
| | Total fragments ou os indéterminés | 253 | 231 | 484 | | |
| | Nombre total de fragments ou os | 620 | 343 | 963 | 0,60 | |

Fig. 13 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1388. © E. Cabot, Inrap

SP1388

Mobiliers (fig. 14 et 15)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-13 en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise très dégraissée, surface noire

Résidus bûcher : **1 tesson d'amphore de Tarraconaise ;**
1 tesson en céramique commune de mode B

Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : **111 fragments de clous et de tiges en fer**

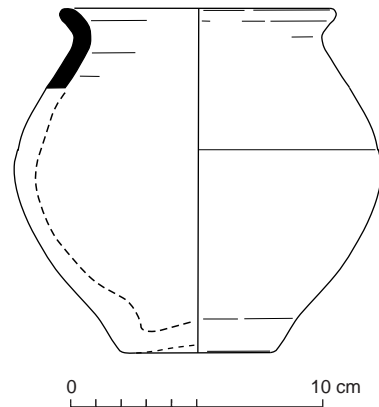


Fig. 14 Relevé du vase ossuaire Us 1389.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|--------------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | 0,3 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,9 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | longue et fine, section carrée | 1 | 1 | 3,6 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | fine, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | Fragment de tige, | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | Fragment de tige, section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | Fragment de tête de clou, très fine | 1 | 1 | 1,1 | | | | 1,5 | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | Très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | 0,5 | | | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Cassé en 3, très corrodé | 3 | 1 | 4 | | 0,5 | | 2,1 | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Déformé par la corrosion, section carrée | 1 | 1 | 4,1 | | 0,4 | | 2,4 | | Tordu |

SP1388

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------------|--------------------|---|---------------------------------------|--|---|---------|
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Grosse tête déformée par la corrosion | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,8 | 2 | | informe |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Pointe, tête trop corrodée | 1 | 1 | 2,6 | | 0,4 | | 1,3 | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | plus petit clou tête plate et section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | 0,4 | | | 1,4 | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | entier, tête plate, bout de tige soudé | 1 | 1 | 5,3 | | | 0,8 | 2 | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,2 | | 0,5 | | | 2,1 | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Corrodé, tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | | 0,5 | | | 1,7 | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Tête circulaire, plate, section carrée | 1 | 1 | 2,9 | | 0,6 | | 2,1 | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Déformé, entier, tête plate et circulaire, | 1 | 1 | 3,8 | | 0,4 | | | 1,2 | Tordu |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Très corrodé, section carrée | 1 | 1 | 4 | | 0,6 | | 2,4 | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Entier, tordu, tête plate | 1 | 1 | 4,1 | | | 0,6 | 1,7 | | Tordu |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | entier ou quasi entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 2,9 | | 0,4 | | 1,5 | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Tête cassée en deux, circulaire et plate, section carrée | 2 | 1 | 2,7 | | 0,5 | | | 1,7 | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Tête plate, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | 0,4 | | | 1,5 | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2 | | 0,4 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2 | | 0,4 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 4,3 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,5 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,9 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,9 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,3 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,5 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | | 0,5 | | | | informe |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,4 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,3 | | 0,4 | | | | Tordu |

SP1388

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|-----------------------------|----|-----|---------------------------------|--------------------|---|---------------------------------------|--|---|--------------------------|
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,2 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,3 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 4,1 | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 4,5 | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3 | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,4 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,4 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,9 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,2 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,9 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,7 | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,3 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,1 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,9 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,7 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | 0,3 | | | | Pointe recour- bée |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | | 0,4 | | | | Droit |

SP1388

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|------------------------------|--|----|-----|---------------------------------|--------------------|---|---------------------------------------|--|---|-------|
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1 | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | | 0,5 | | | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,2 | | 0,6 | | 2,1 | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,2 | | 0,5 | | 1,7 | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,1 | | 0,4 | | 2,3 | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,1 | | 0,6 | | 1,9 | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,5 | | 0,6 | | | 2,1 | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,3 | | 0,6 | | 1,4 | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,2 | | 0,4 | | | 1,6 | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 0,9 | | 0,4 | | | 1,6 | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,1 | | 0,4 | | 1,3 | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,3 | | 0,4 | | | 1,3 | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,2 | | 0,4 | | | 1,3 | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 0,9 | | 0,4 | | | 1,5 | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | Creuse, pas de section | 1 | 1 | 1 | | | | | 1,6 | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1,7 | | 0,7 | | | 1,6 | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 0,6 | | 0,5 | | | 1,9 | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Fragment indéter- miné | Très cor- rodé, section carrée | 1 | 1 | 2 | 3 | 0,6 | | | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Fragment indéter- miné | déformé par la corrosion | 1 | 1 | 3,2 | 2 | | | | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Fragment indéter- miné | trop corrodé, section défor- mée | 1 | 1 | 2,2 | 2,1 | 0,5 | | | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Fragment indéter- miné | Très cor- rodé, section carrée | 1 | 1 | 3,4 | 1,9 | 0,5 | | | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Fragment indéter- miné | pas de sec- tion visible | 1 | 1 | 1,8 | 1,1 | | | | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Fragment indéter- miné | pas de sec- tion visible | 1 | 1 | 1,9 | 1,9 | | | | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Fragment indéter- miné | Très cor- rodé, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | 1,3 | | | | | |
| SP 1388 | 1390 | FER | Fragment indéter- miné | pas de sec- tion visible | 1 | 1 | 1,7 | 1 | | | | | |

Fig. 15 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1388.

Sépulture SP1393

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø



Fig. 1 Localisation de la sépulture SP1393.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, V. Le Gall, Inrap

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
 Catégorie : vase simple
 Couvercle vase ossuaire : probable
 Coffre en bois : non
 Mobilier d'accompagnement : non
 Résidus bûcher : oui
 Datation : 25-100 de notre ère
 Us composant le fait : Us 1393 : creusement ; Us 1394 : vase ossuaire ;
 Us 1395 : comblement



Fig. 2 Sépulture SP1393 en cours de fouille.
© V. Le Gall, Inrap



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1394.
© V. Le Gall, Inrap

SP1393

Données de terrain

État de conservation : perturbé
Plan et profil : creusement non observé à la fouille
Dimensions fosse: Ø
Dimensions architecture : Ø
Niveau d'apparition structure : Ø
Niveau d'apparition vase : 39,94 m NGF
Fond de structure : 39,80 m NGF
Fond de vase : 39,80 m NGF
Nature du comblement : sédiment limoneux brun
Nombre de seaux prélevés : 0
Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamissage sédiment fosse : non
Tamissage sédiment urne : oui
Poids total ossements : 180,58 grammes
Poids total charbons de bois : 0 gramme
Étude anthropologique : oui
Scanner 3D : oui
Couvercle : probable
Contenant périssable : non
Sédiment intrusif : oui
Métal : non
Hauteur os dans le vase : 1/2
Pendage os : mixte

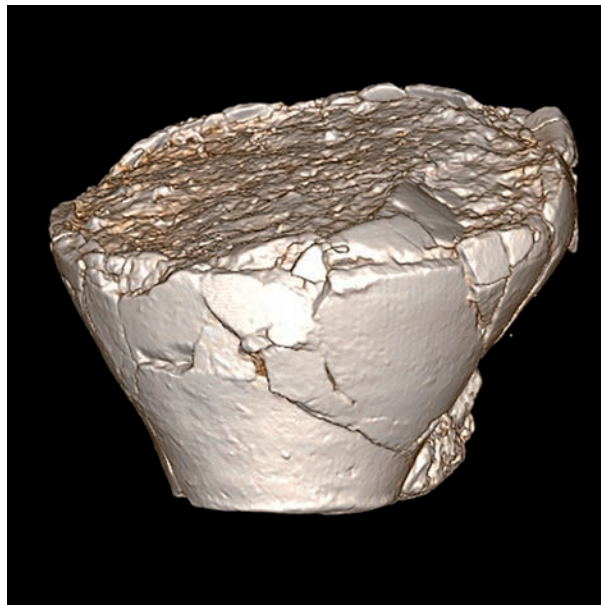


Fig. 4 SP1393/VO 1394 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

SP1393

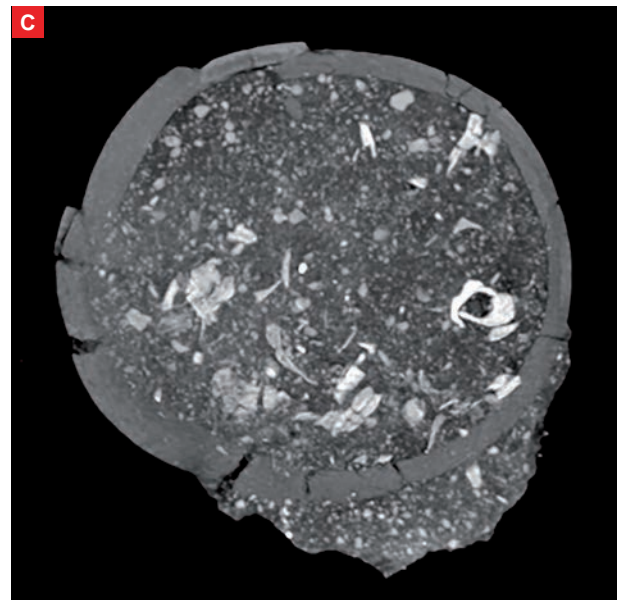
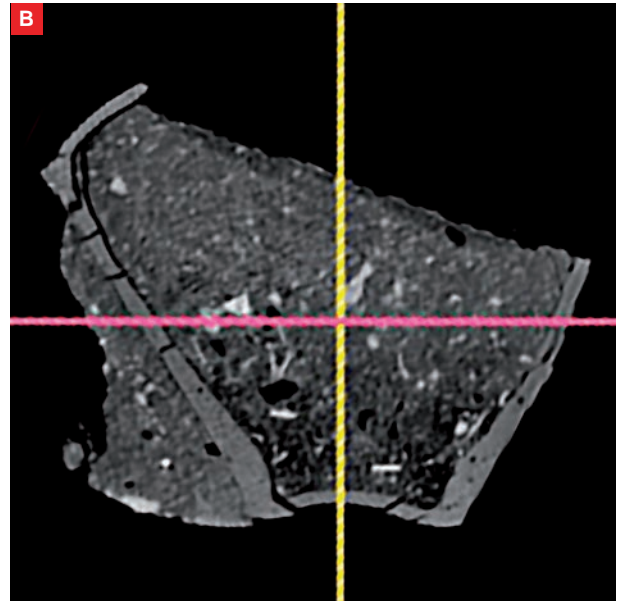
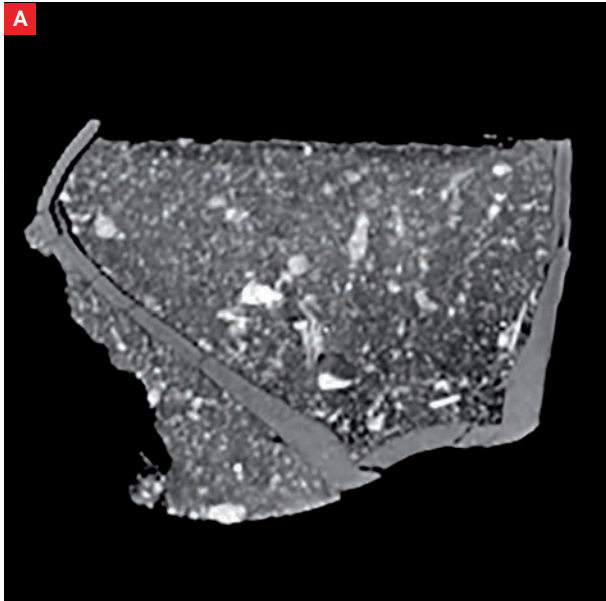


Fig. 5 SP1393/VO 1394 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (A).
SP1393/VO 1394 : Coupe transversale du vase.
En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).
SP1393/VO 1394 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (C).
© BCRX ; E. Cabot, Inrap

SP1393

Étude anthropologique (fig. 6 à 11)

Données générales :

Poids os total : 180,58 grammes

Poids os faune : 3,26 grammes

Poids os humains : 177,3 grammes

Taux de détermination : 49,9%

Nombre de fragments os humains : 523

Poids moyen par fragment : 0,27 grammes

Coloration os : blanc

Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1

Age : [Ad ?]

Sexe : ND

Pathologie : ND

Description : La tombe renferme les restes crématisés d'un individu probablement adulte dont l'âge et le sexe ne sont pas précisés. L'âge est proposé en fonction de l'observation de l'épaisseur de fragments de diaphyse de fémur et du tibia uniquement.

Les restes osseux sont issus principalement du vase ossuaire (99,8 %).

La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux.

| SP 1393 | cb1t (1395) | VO (1394) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| poids en g. | 0,4 | 176,9 | 177,3 |
| % poids total | 0,2 | 99,8 | 100 |

Fig. 6 Poids total des ossements humains SP1393. © E. Cabot, Inrap

| SP1393 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cb1t1395 | VO1394 | toute SP | cb1t1395 | VO1394 | toute SP |
| Tête | | 15,7% | 15,7% | 0,43 | 0,43 | |
| Tronc | | 5,3% | 5,3% | 0,18 | 0,18 | |
| Membres supérieurs | | 11,3% | 11,3% | 0,38 | 0,38 | |
| Membres inférieurs | | 17,7% | 17,7% | 0,95 | 0,95 | |
| Membres indéterminés | | 31,1% | 31,0% | 0,17 | 0,17 | |
| Esquilles | 100,0% | 18,8% | 19,0% | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 0,27 | 0,27 | |
| Part des membres | | 60,1% | 60,0% | 0,26 | 0,26 | |
| Part des côtes dans le tronc | 0,0% | 45,9% | 45,9% | 0,15 | 0,15 | |
| Taux de détermination | | 50,1% | 49,9% | 0,22 | 0,22 | |

Fig. 7 Indices pondéraux, poids moyens. SP1393
© E. Cabot, Inrap

SP1393

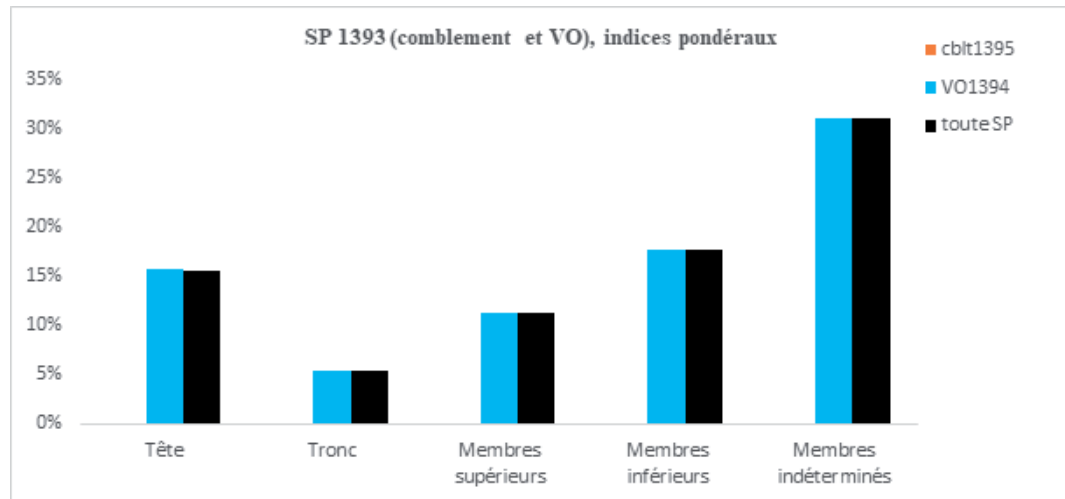


Fig. 8 Indices pondéraux SP1393.
© E. Cabot, Inrap

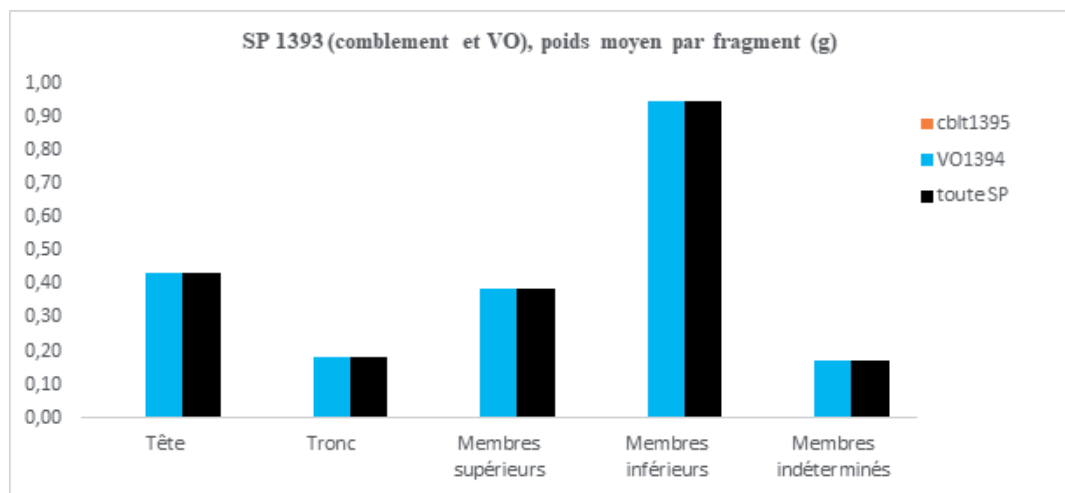


Fig. 9 Poids moyens par fragments SP1393.
© E. Cabot, Inrap

SP1393

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1393 | | 1395cblt | 1394VO | Poids total |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|-------------|
| Tête | Crâne | | 27,8 | 27,8 |
| | Mandibule | | | 0,0 |
| | Dents supérieures | | | 0,0 |
| | Dents inférieures | | | 0,0 |
| | Dents indéterminées | | | 0,0 |
| | Os hyoïde | | | 0,0 |
| | Osselets de l'oreille | | | 0,0 |
| | Cartilage calcifié | | | 0,0 |
| | Total tête | 0,0 | 27,8 | 27,8 |
| | Tronc | Atlas | | |
| Axis | | | | 0,0 |
| Vertèbres (C3 à C7) | | | | 0,0 |
| Vertèbres thoraciques | | | | 0,0 |
| Vertèbres lombaires | | | | 0,0 |
| Vertèbres indéterminées | | | 5,1 | 5,1 |
| Sacrum | | | | 0,0 |
| Coccyx | | | | 0,0 |
| Côtes | | | 4,3 | 4,3 |
| Sternum | | | | 0,0 |
| Total tronc | 0,0 | 9,5 | 9,5 | |
| Os déterminés | Clavicule | | | 0,0 |
| | Scapula | | | 0,0 |
| | Humérus | | | 0,0 |
| | Radius | | | 0,0 |
| | Ulna | | | 0,0 |
| | Carpe | | | 0,0 |
| | Métacarpe | | | 0,0 |
| | Phalanges des mains | | | 0,0 |
| | Membres supérieurs indéterminés | | 20,0 | 20,0 |
| | Total membres supérieurs | 0,0 | 20,0 | 20,0 |
| Membres inférieurs | Coxal | | | 0,0 |
| | Fémur | | 14,2 | 14,2 |
| | Patella | | | 0,0 |
| | Tibia | | 7,0 | 7,0 |
| | Fibula | | | 0,0 |
| | Tarse | | | 0,0 |
| | Métatarse | | | 0,0 |
| | Phalanges des pieds | | | 0,0 |
| | Sésamoïdes | | | 0,0 |
| | Membres inférieurs indéterminés | | 10,2 | 10,2 |
| Total membres inférieurs | 0,0 | 31,3 | 31,3 | |
| Total fragments ou os déterminés | | 0,0 | 88,5 | 88,5 |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | 2,2 | 2,2 |
| | Os plats | | 13,2 | 13,2 |
| | Os courts ou extrémités | | 12,7 | 12,7 |
| | Diaphyses indéterminées | | 27,0 | 27,0 |
| | Total membres indéterminés | 0,0 | 55,0 | 55,0 |
| Esquilles | 0,4 | 33,3 | 33,74 | |
| Total fragments ou os indéterminés | | 0,4 | 88,4 | 88,8 |
| Poids total | | 0,4 | 176,9 | 177,29 |

Fig. 10 Poids en grammes des os de la sépulture SP1393. © E. Cabot, Inrap

SP1393

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1393 | | 1395cblt | 1394VO | Nombre de frag- ments | Poids moyen d'un fragment | |
|---|------------------------------------|-------------------------|--------|--------------------------|------------------------------|------|
| Tête | Crâne | | 64 | 64 | 0,43 | |
| | Mandibule | | | 0 | | |
| | Dents supérieures | | | 0 | | |
| | Dents inférieures | | | 0 | | |
| | Dents indéterminées | | | 0 | | |
| | Os hyoïde | | | 0 | | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0 | | |
| | Cartilage calcifié | | | 0 | | |
| | Total tête | 0 | 64 | 64 | 0,43 | |
| | Tronc | Atlas | | | 0 | |
| | | Axis | | | 0 | |
| | | Vertèbres (C3 à C7) | | | 0 | |
| | | Vertèbres thoraciques | | | 0 | |
| | | Vertèbres lombaires | | | 0 | |
| | | Vertèbres indéterminées | | 23 | 23 | 0,22 |
| | | Sacrum | | | 0 | |
| | | Coccyx | | | 0 | |
| | | Côtes | | 29 | 29 | 0,15 |
| | | Sternum | | | 0 | |
| Total tronc | | 0 | 52 | 52 | 0,18 | |
| Os déterminés | Clavicule | | | 0 | | |
| | Scapula | | | 0 | | |
| | Humérus | | | 0 | | |
| | Radius | | | 0 | | |
| | Ulna | | | 0 | | |
| | Carpe | | | 0 | | |
| | Métacarpe | | | 0 | | |
| | Phalanges des mains | | | 0 | | |
| | Membres supérieurs indéterminés | | 52 | 52 | 0,38 | |
| | Total membres supérieurs | 0 | 52 | 52 | 0,38 | |
| | Coxal | | | 0 | | |
| | Fémur | | 13 | 13 | 1,09 | |
| | Patella | | | 0 | | |
| | Tibia | | 4 | 4 | 1,74 | |
| | Fibula | | | 0 | | |
| | Tarse | | | 0 | | |
| | Métatarse | | | 0 | | |
| | Phalanges des pieds | | | 0 | | |
| | Sésamoïdes | | | 0 | | |
| Membres inférieurs indéterminés | | 16 | 16 | 0,63 | | |
| Total membres inférieurs | 0 | 33 | 33 | 0,95 | | |
| Total fragments ou os déterminés | 0 | 201 | 201 | 0,44 | | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | 6 | 6 | 0,36 | |
| | Os plats | | 49 | 49 | 0,27 | |
| | Os courts ou extrémités | | 92 | 92 | 0,14 | |
| | Diaphyses indéterminées | | 175 | 175 | 0,15 | |
| | Total membres indéterminés | 0 | 322 | 322 | 0,17 | |
| Esquilles | | | 0 | | | |
| Total fragments ou os indéterminés | | 322 | 322 | | | |
| Nombre total de fragments ou os | 0 | 523 | 523 | 0,27 | | |

Fig. 11 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1393. © E. Cabot, Inrap

SP1393

Mobiliers (fig. 12)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte rouge très micacée, surface de couleur hétérogène (beige à noire)

Résidus bûcher : 11 tessons issus d'un pot de type indéterminé en céramique commune de mode B ;

7 tessons en céramique commune de mode B

Datation : 25-100 de notre ère

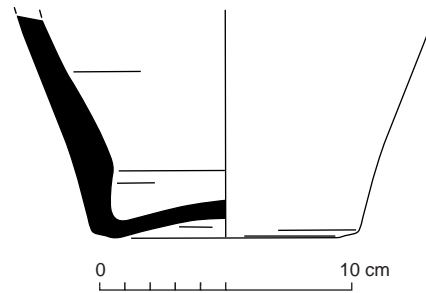


Fig. 12 Relevé du vase ossuaire Us 1394.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

Sépulture SP1404

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø



Fig. 1 Localisation de la sépulture SP1404.
© S. Jean, Inrap

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
 Catégorie : vase simple
 Couvercle vase ossuaire : non déterminé
 Coffre en bois : non
 Mobilier d'accompagnement : non
 Résidus bûcher : oui
 Datation : 50-125 de notre ère
 Us composant le fait : Us 1404 : creusement ; Us 1405 : vase ossuaire ;
 Us 1406 : comblement



Fig. 2 Sépulture SP1404 en cours de fouille.
© V. Chaigne, Inrap



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1405.
© V. Chaigne, Inrap

SP1404

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : creusement non observé à la fouille
 Dimensions fosse: Ø
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : Ø
 Niveau d'apparition vase : 39,76 m NGF
 Fond de structure : 39,61 m NGF
 Fond de vase : 39,61 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 40 grammes
 Poids total charbons de bois : 4 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-6 en céramique commune de mode B, tournée, pâte blanchâtre

Résidus bûcher : 1 tesson en céramique commune de mode B

Datation : 50-125 de notre ère

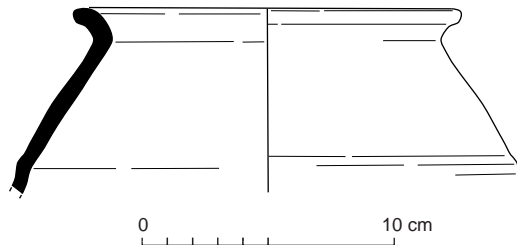


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1405.
 © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

Sépulture SP1409

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1409 : creusement ; Us 1410 : vase ossuaire ;
Us 1411 : comblement

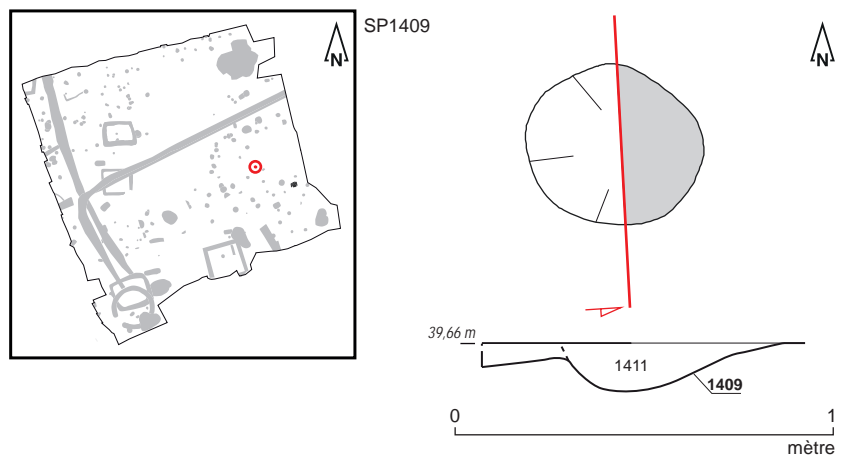


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1409.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, V. Chaigne, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1409 en cours de fouille.
© V. Chaigne, Inrap

SP1409



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1410.
© V. Chaigne, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,47 m ; largeur : 0,42 m ; profondeur : 0,09 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,66 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,66 m NGF
 Fond de structure : 39,57 m NGF
 Fond de vase : 39,57 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-argileux brun-orangé
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 275 grammes
 Poids total charbons de bois : 6 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-56 en céramique commune de mode B, tournée, pâte fine grise
 Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 9 fragments de clous et de tiges en fer

SP1409

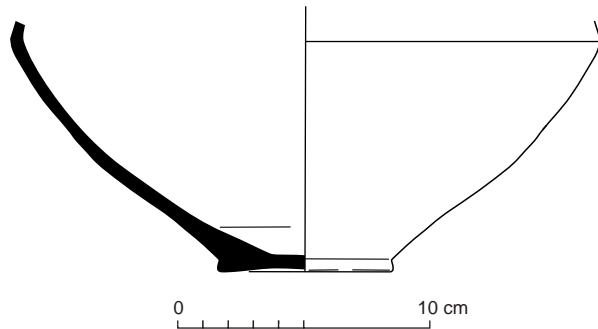


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1410.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|-----------|----------|--------------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1409 | 1411 | FER | Clou | Petit clou, tête circulaire et plate, petite section carrée | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | | 1,2 | Droit |
| SP 1409 | 1411 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,1 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1409 | 1411 | FER | Tige | Section carrée, tige | 1 | 1 | 2,1 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1409 | 1411 | FER | Tige | Section carrée, tige | 1 | 1 | 2 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1409 | 1411 | FER | Tige | Section carrée, tige | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1409 | 1411 | FER | Tête de clou | Grosse tête très corrodée, circulaire | 1 | 1 | 1,8 | 0,5 | 2 | | |
| SP 1409 | 1411 | FER | Tête de clou | Section carrée, très corrodé | 1 | 1 | 1,1 | 0,3 | 1,5 | | |
| SP 1409 | 1411 | FER | Tige | Fine, section carrée petite | 1 | 1 | 1,1 | 0,3 | | | |
| SP 1409 | Nettoyage | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,3 | | | Droit |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1409.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1412

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1412 : creusement ; Us 1413 : vase ossuaire ;
Us 1414 : comblement

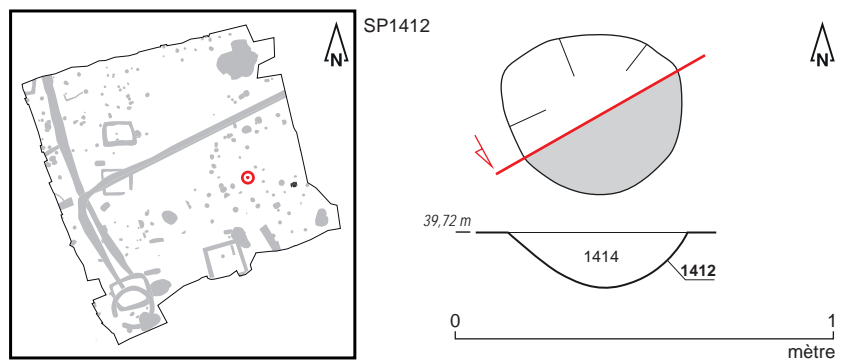


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1412.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, V. Chaigne, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1412 en cours de fouille.
© V. Chaigne, Inrap

SP1412



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1413.
© V. Chaigne, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,49 m ; largeur : 0,43 m ; profondeur : 0,15 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,72 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,71 m NGF
 Fond de structure : 39,57 m NGF
 Fond de vase : 39,58 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 60 grammes
 Poids total charbons de bois : 3 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : oui
 Couvercle : probable
 Contenant périssable : non
 Sédiment intrusif : oui
 Métal : non
 Hauteur os dans le vase : 2/3
 Pendage os : mixte

SP1412

Fig. 4 SP1412/VO 1413 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

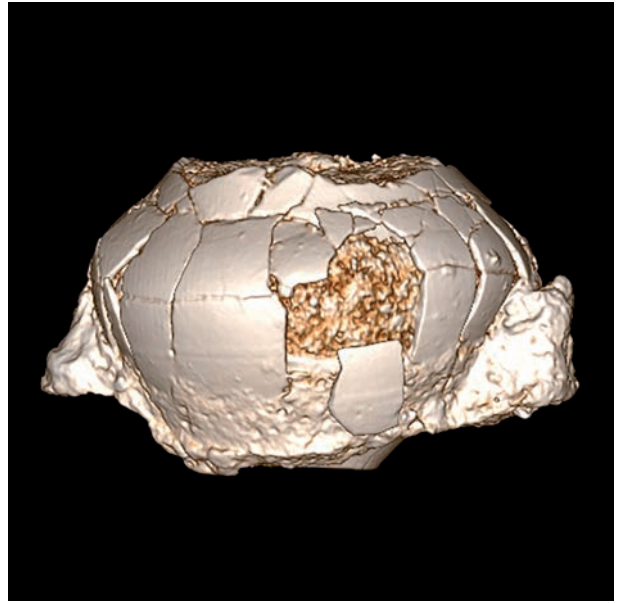
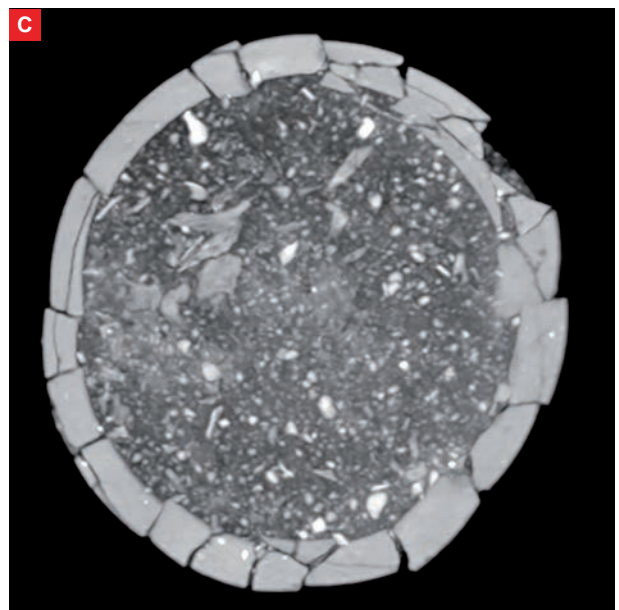
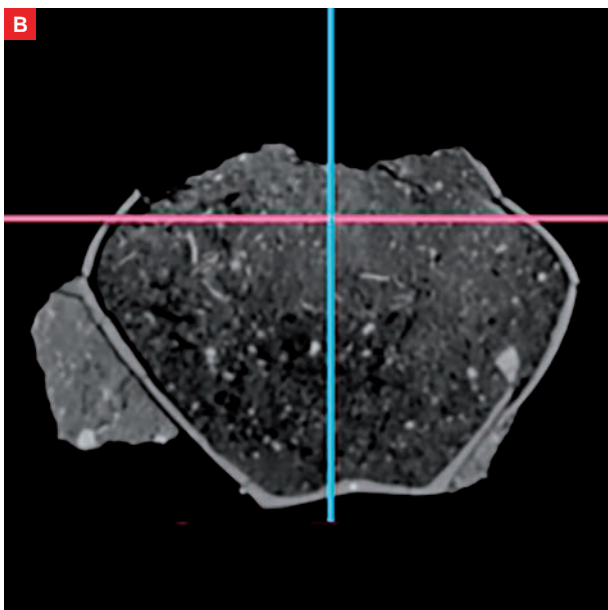
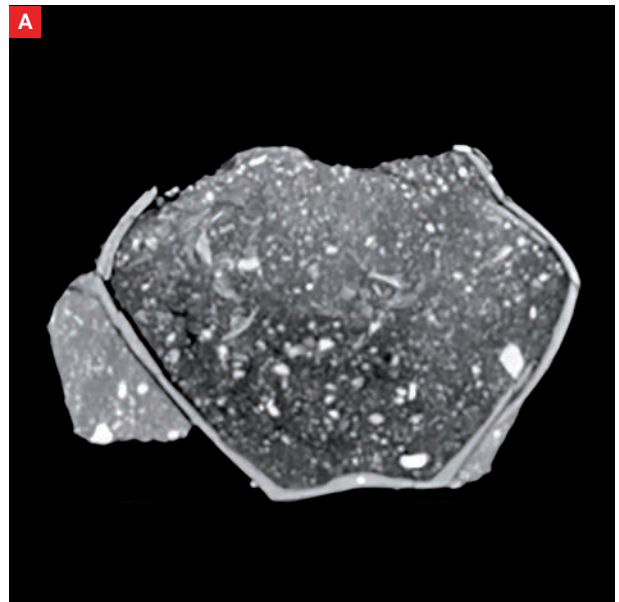


Fig. 5 SP1412/VO 1413 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (A).
 SSP1412/VO 1413 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).
 SP1412/VO 1413 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (C).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1412

Mobiliers (fig. 6 et 7)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type indéterminé en céramique commune de mode B, tournée, pâte fine grise, bien cuite

Résidus bûcher : 1 tesson de cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A

Datation : 25-125 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 1 fragment de clou ou de tige en fer

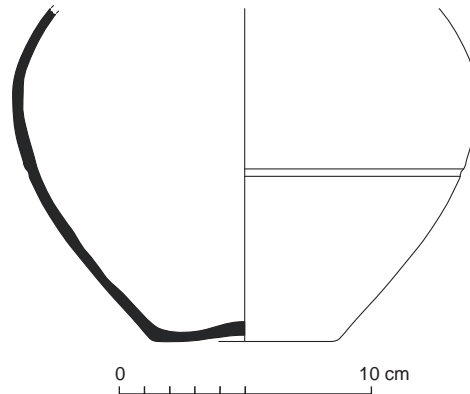


Fig. 6 Relevé du vase ossuaire Us 1413.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|-------------------------|----|-----|---------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1412 | 1414 | FER | Clou | Très corrodé | 1 | 1 | 3,5 | 0,8 | 1,8 | Droit |

Fig. 7 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1412.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1415

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1415 : creusement ; Us 1416 : vase ossuaire ; Us 1417 : comblement ; Us 1660 : fragments de tige en fer

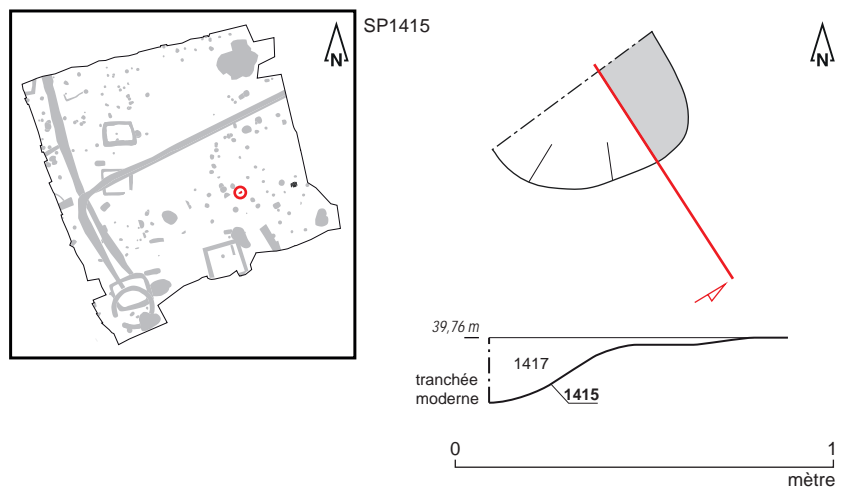


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1415.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, V. Chaigne, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1415 en cours de fouille.
© V. Chaigne, Inrap

SP1415



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1416.
© V. Chaigne, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan (partiel) oblong, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,48 m ; largeur : 0,30 m ; profondeur : 0,13 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,76 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,76 m NGF
 Fond de structure : 39,63 m NGF
 Fond de vase : 39,67 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 14 grammes
 Poids total charbons de bois : 8 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type indéterminé en céramique commune de mode B, tournée, pâte fine grise à brune, lissée en interne et en externe
 Résidus bûcher : 3 tessons issus d'une cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A ;
 3 tessons issus d'une coupe (probablement M96) en céramique fine de mode B ;
 1 tesson de cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A ;
 1 tesson de récipient indéterminé en céramique commune de mode B
 Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 1 plaque en fer et 7 fragments de clous et de tiges en fer

SP1415

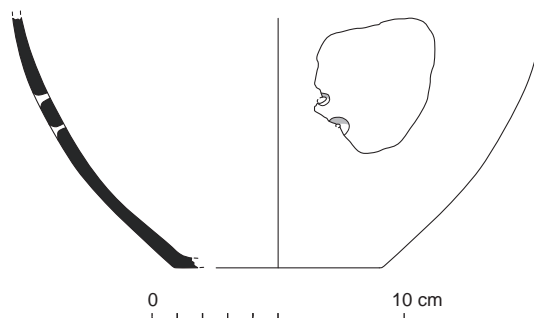


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1416.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1415 | 1417 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,5 | | Droit |
| SP 1415 | 1417 | FER | Fragment indéterminé | 2 fragments peu épais | 2 | 1 | 3 | 0,7 | 0,2 | | | |
| SP 1415 | 1417 | FER | Fragment indéterminé | Très corrodé | 1 | 1 | 2,3 | 1,3 | 0,6 | | | |
| SP 1415 | 1660 | FER | Clou | corrodé, tête circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,4 | 1,5 | Droit |
| SP 1415 | 1660 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,3 | | Droit |
| SP 1415 | 1660 | FER | Plaque ? | | 1 | 1 | 5 | 2 | 0,3 | | | |
| SP 1415 | 1660 | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2,9 | 0,6 | 2 | | | |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1415.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1418

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-75 de notre ère
Us composant le fait : Us 1418 : creusement ; Us 1419 : vase ossuaire ;
Us 1420 : comblement

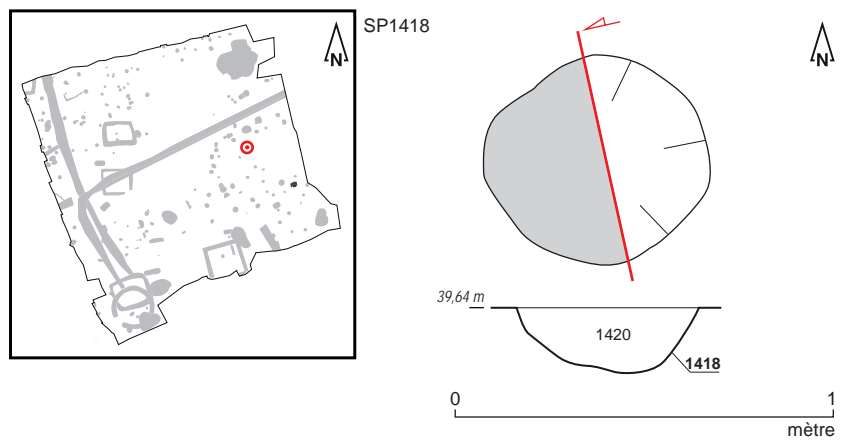


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1418.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1418 en cours de fouille.
© P. Cocherel, Inrap

SP1418



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1419.
© P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et fond en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,55 m ; largeur : 0,48 m ; profondeur : 0,17 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,64 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,64 m NGF

Fond de structure : 39,47 m NGF

Fond de vase : 39,48 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun

Nombre de seaux prélevés : 0

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamisage sédiment fosse : non

Tamisage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 115 grammes

Poids total charbons de bois : 5 grammes

Étude anthropologique : non

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : oui

Métal : oui

Hauteur os dans le vase : 1/3

Pendage os : mixte

SP1418

Fig. 4 SP1418/VO 1419 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

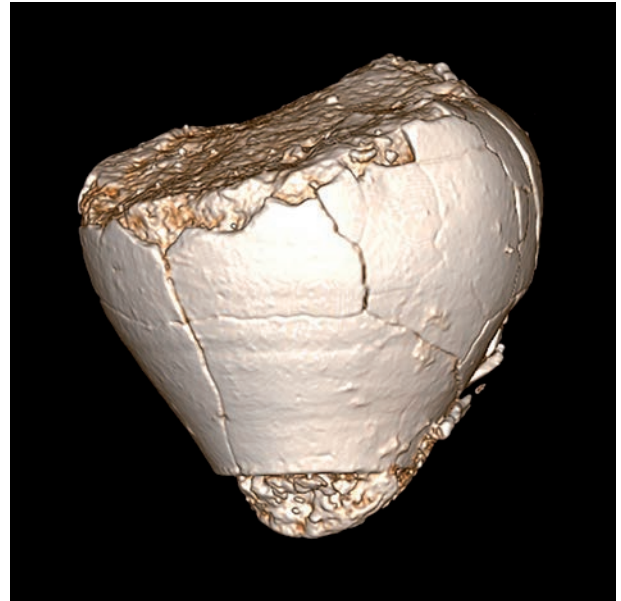
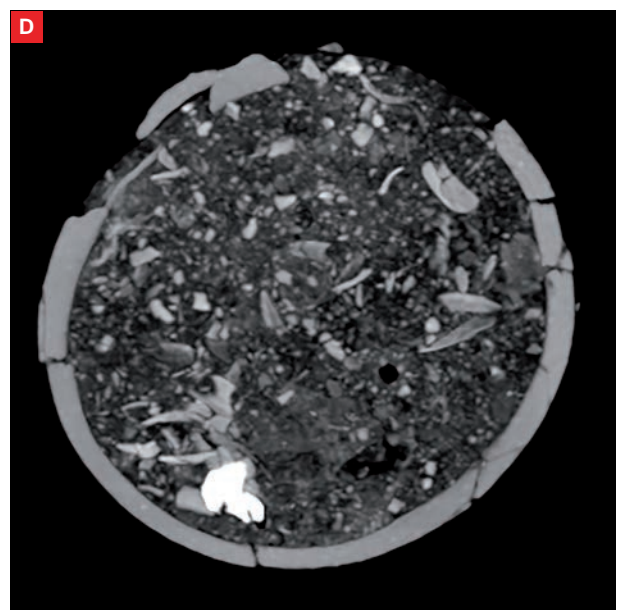
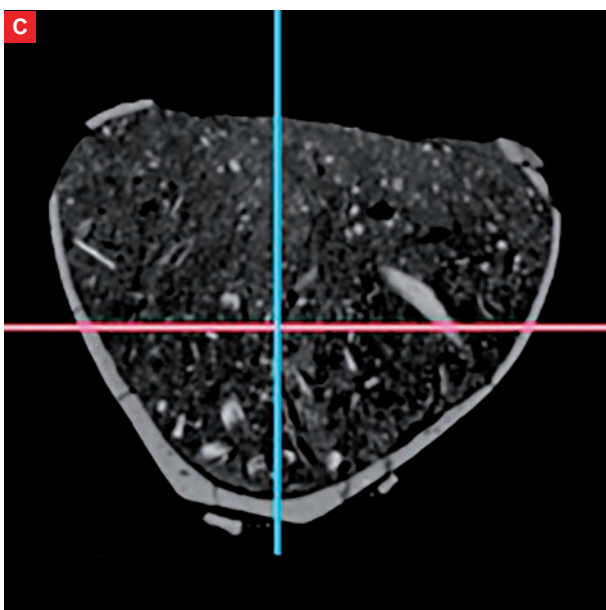
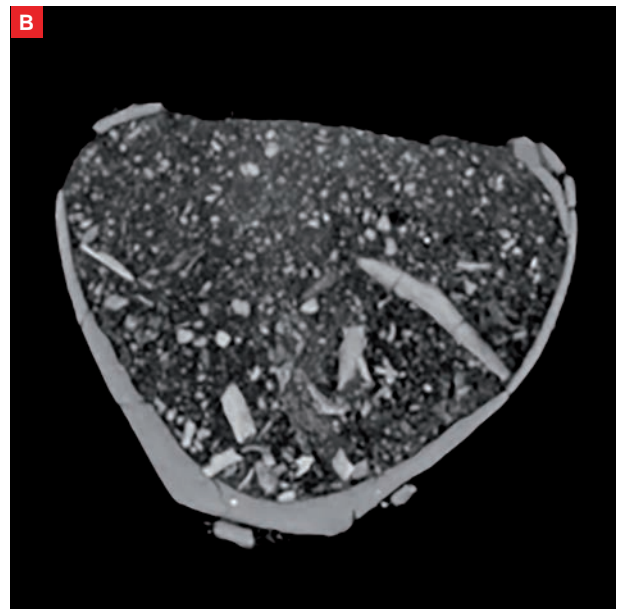
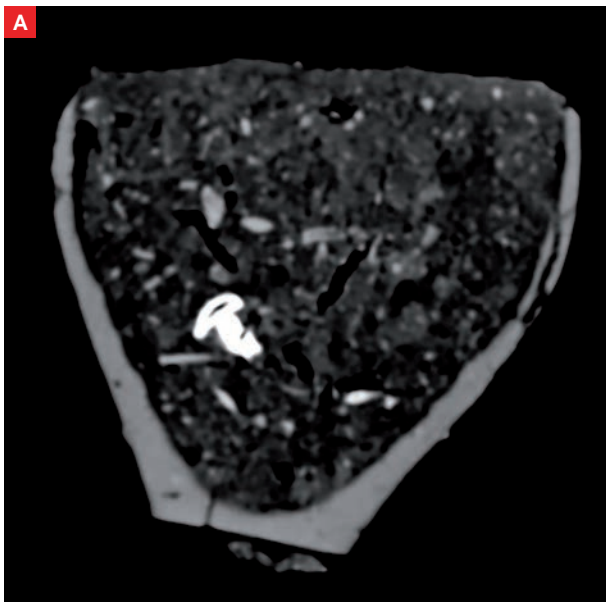


Fig. 5 SP1418/VO 1419 : Coupe transversale du vase avec éléments métalliques (A).
 SP1418/VO 1419 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (B).
 SP1418/VO 1419 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (C).
 SP1418/VO 1419 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (D).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1418

Mobiliers (fig. 6 et 7)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-13 en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise bien cuite

Résidus bûcher : 12 tessons issus d'une coupe M125 en céramique fine de mode B

Datation : 25-75 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 3 fragments de clous et de tiges en fer

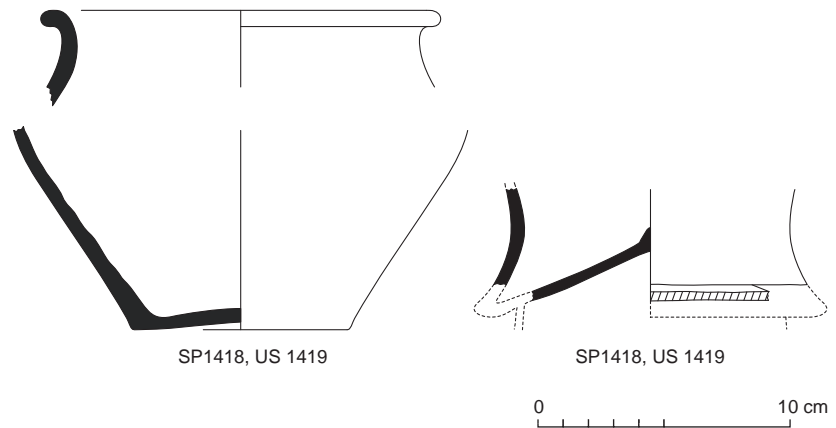


Fig. 6 Relevés du vase ossuaire Us 1419 et de la coupe de type M.125 découverte lors de sa fouille en laboratoire.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| SP 1418 | 1419 | FER | Clou | grosse tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | 0,5 | 2 | Droit |
| SP 1418 | 1419 | FER | Tige | fine tige, peu corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | 0,2 | | pointe recourbée |
| SP 1418 | 1419 | FER | Tige | bien fondue, section carrée | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | | Droit |

Fig. 7 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1418.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1423

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation

Catégorie : vase simple

Couvercle vase ossuaire : oui (couvercle en céramique reposant sur le dépôt osseux)

Coffre en bois : non

Mobilier d'accompagnement : non

Résidus bûcher : oui

Datation : 50-100 de notre ère

Us composant le fait : Us 1423 : creusement ; Us 1424 : vase ossuaire ;

Us 1425a : comblement central ; Us 1425b : comblement périphérique ;

Us 1654 : monnaie

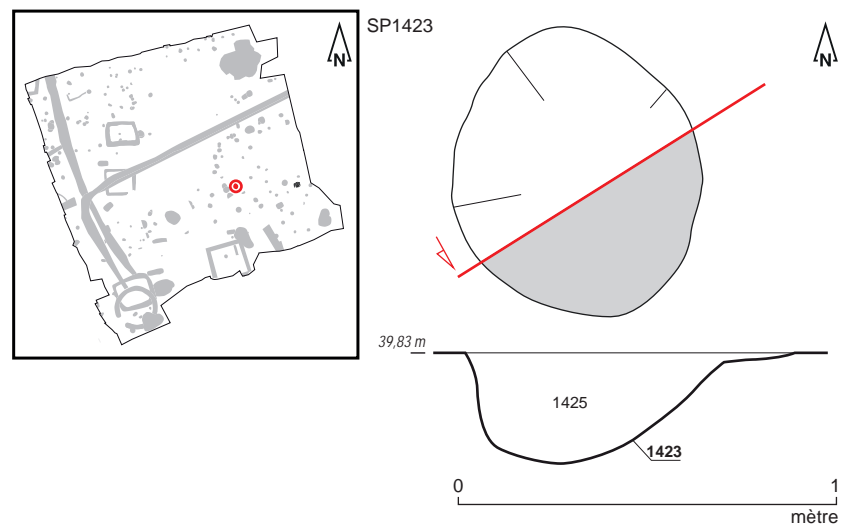


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1423.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, V. Chaigne, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1423 en cours de fouille.
© V. Chaigne, Inrap

SP1423



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1424.
© V. Chaigne, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et fond en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,70 m ; largeur : 0,65 m ; profondeur : 0,29 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,83 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,73 m NGF

Fond de structure : 39,54 m NGF

Fond de vase : 39,57 m NGF

Nature du comblement : Us 1425a : sédiment limoneux brun ; Us 1425b : sédiment limoneux brun

Nombre de seaux prélevés : 3 (soit 30 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamissage sédiment fosse : non

Tamissage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 230 grammes

Poids total charbons de bois : 22 grammes

Étude anthropologique : non

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : oui

Métal : non

Hauteur os dans le vase : 2/3

Pendage os : mixte

SP1423

Fig. 4 SP1423/VO 1424 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

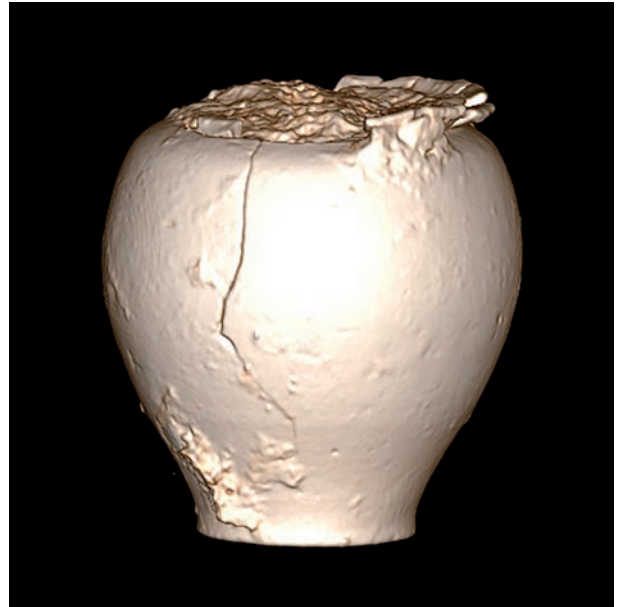


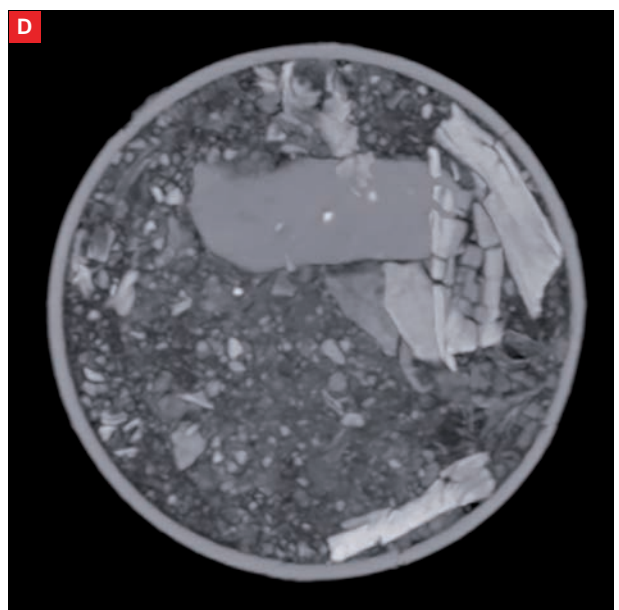
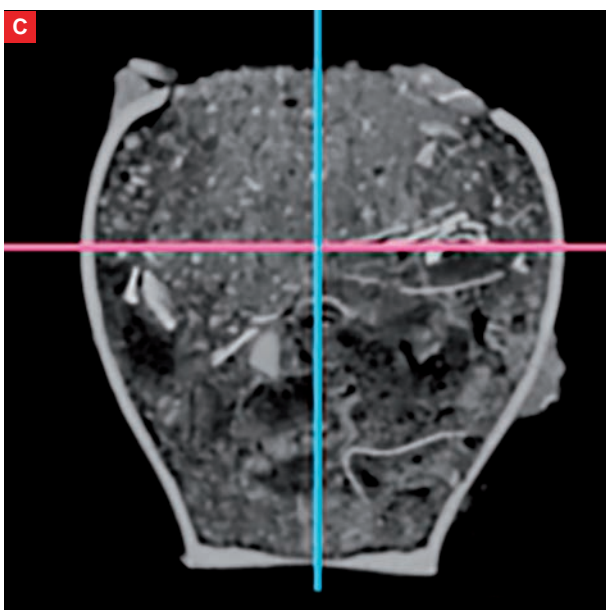
Fig. 5 SP1423/VO 1424 : Coupe transversale du vase ; on distingue le fragment de céramique ayant probablement servi de couvercle et le sédiment intrusif sur le dessus (A).

SP1423/VO 1424 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (B)

SP1423/VO 1424 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (C).

SP1423/VO 1424 : vue supérieure du vase, apparition du dépôt osseux et du couvercle céramique (D).

© BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1423

Mobiliers (fig. 6 à 8)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type M146 en céramique fine de mode B, tournée, pâte grise fine, micacée, production régionale à surface externe lissée

Résidus bûcher : 2 tessons issus d'un pot de type P-CS-2 en céramique commune de mode B ;

5 tessons issus d'1 amphore de Tarraconaise ;

1 tesson en céramique commune de mode B

Datation : 50-100 de notre ère

Monnaie

1 as de Vespasien frappé à Lyon

Datation : 77-78 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 20 fragments de clous et de tiges en fer

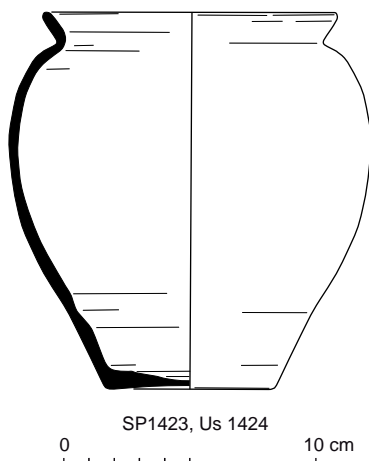


Fig. 6 Relevé du vase ossuaire Us 1424.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap



Fig. 7 Exemples de clous en fer mis au jour au sein de la sépulture SP1423.

© L. Coué, Université de Nantes

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Dia-mètre réel tige (section) (en cm) | Dia-mètre actuel tige (en cm) | Dia-mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia-mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|--------|
| SP 1423 | 1425 | FER | Fragment indéterminé | Fragment en fer | 1 | 1 | 0,5 | 0,4 | 0,1 | | | | | carrée |
| SP 1423 | 1425 | FER | Clou | Tête très corrodée, section en bout de tige carrée | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,4 | | 1,6 | | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Clou | Tête plate circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | 1,4 | | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Clou | Petit clou corrodé, entier ? Tête ronde corrodée | 1 | 1 | 2,1 | | | | 0,5 | 1,2 | | Droit |

SP1423

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|------------------------------|---|----|-----|---------------------------------|--------------------|---------------------------|--|--|---|---|-------|
| SP 1423 | 1425 | FER | Clou | Très grand clou, léger, tête circulaire et plate, section en bout de tige carrée | 1 | 1 | 6,3 | | | 0,4 | | | 2,2 | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 4,2 | | | 0,4 | | 1,5 | | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Clou | Très peu corrodé, Entier, tête circulaire et plate | 1 | 1 | 4 | | | 0,5 | | | 1,2 | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 3,8 | | | | 0,6 | | 1,8 | Tordu |
| SP 1423 | 1425 | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 3 | | | | 0,6 | | 1,6 | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Tige | Section carrée, | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Tige | Section carrée ou quadrangu- laire, creux | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Tige | Fine, petite section carrée | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Tige | petite pointe | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1423 | 1425 | FER | Tête de clou | Grosse tête corrodée, plate et circulaire | 1 | 1 | | | | 0,5 | | 1,9 | | |
| SP 1423 | 1425 | FER | Tête de clou | Grosse tête corrodée, plate et circulaire et creuse | 1 | 1 | | | | | | 1,8 | | |
| SP 1423 | 1425 | FER | Tête de clou | Petite tête, cassée en deux, plate et circulaire | 1 | 1 | | | | 0,3 | | 1,3 | | |
| SP 1423 | 1425 | FER | Tête de clou | Toute petite tête, plate et circulaire | 1 | 1 | | | | 0,4 | | | 1 | |
| SP 1423 | 1425 | FER | Fragment indéter- miné | | 1 | 1 | 2,4 | | | | | | | |
| SP 1423 | 1425 | FER | Fragment indéter- miné | | 1 | 1 | 2,2 | | | | | | | |

Fig. 8 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1423.

Sépulture SP1433

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 4)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : oui (clous Us 1697-A à 1697-BS)
Mobilier d'accompagnement : oui
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-75 de notre ère
Us composant le fait : Us 1433 : creusement ; Us 1434A : empreinte de coffre en matière périssable ; Us 1434B : comblement ; Us 1697 : clous en place (numérotés de 1697-A à 1697-BS) ; Us 1705 : vase ossuaire

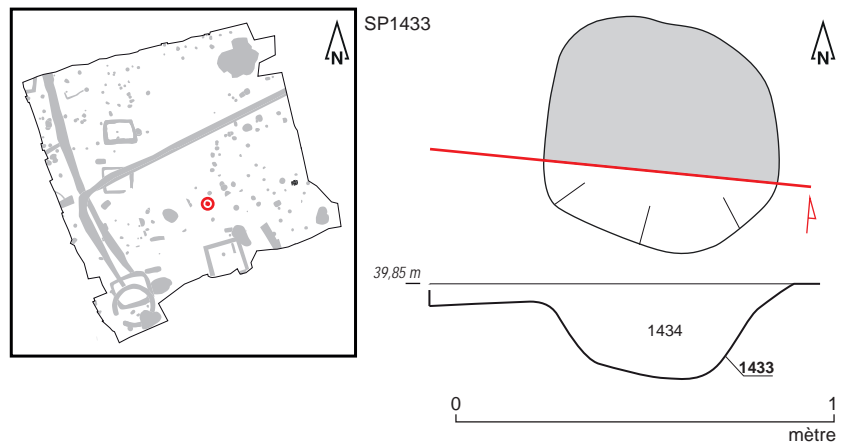


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1433.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1433 en cours de fouille.
© O. Morin, Inrap

SP1433



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1705.
© O. Morin, Inrap



Fig. 4 Détail de l'empreinte Us 1434a (tracé blanc). © O. Morin, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et fond plat

Dimensions fosse: longueur : 0,60 m ; largeur : 0,60 m ; profondeur : 0,26 m

Dimensions architecture : longueur : 0,38 m ; largeur : 0,33 m ; hauteur : 0,24 m

Niveau d'apparition structure : 39,85 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,75 m NGF

Fond de structure : 39,55 m NGF

Fond de vase : 39,55 m NGF

Nature du comblement : Us 1434A : s sédiment limoneux brun très cendreuse et charbonneux ; Us 1434B: sédiment limoneux brun piégeant des poches de substrat remanié

Nombre de seaux prélevés : 6 (soit 60 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

SP1433

Études en laboratoire (fig. 5 et 6)

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 405 grammes
 Poids total charbons de bois : 63 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : oui
 Couvercle : probable
 Contenant périssable : non
 Sédiment intrusif : oui
 Métal : oui (dans le gobelet en dépôt dans le vase ossuaire)
 Hauteur os dans le vase : 1/2
 Pendage os : mixte
 Gobelet en dépôt dans le vase ossuaire

Fig. 5 SP1433/VO 1705 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap



Fig. 6 SP1433/VO 1705 : Coupe transversale du vase. On distingue un dépôt céramique (gobelet de type Beuvray renversé) en partie supérieure du vase ossuaire (A).

SP1433/VO 1705 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux et gobelet en dépôt (B).

© BCRX ; E. Cabot, Inrap

SP1433

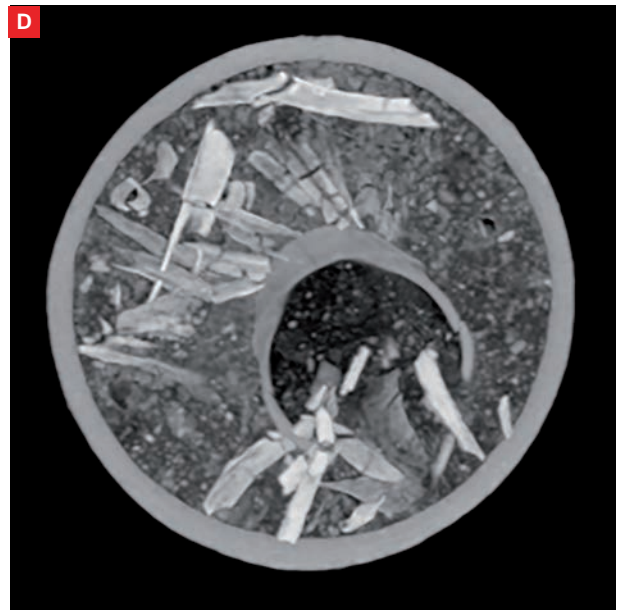
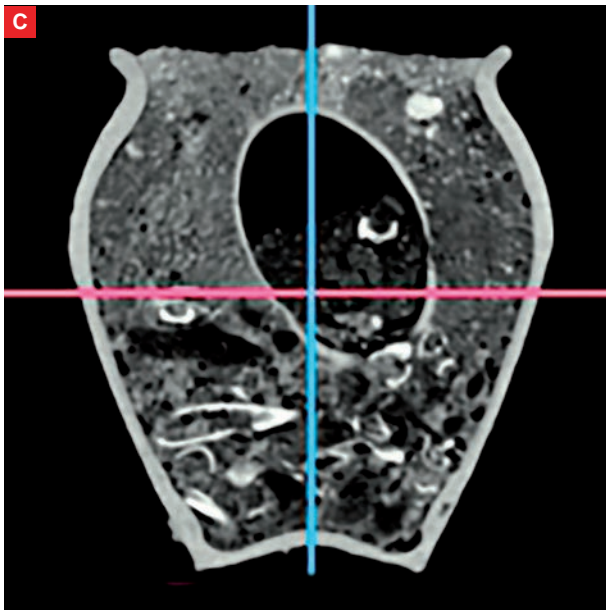


Fig. 6 suite SP1433/VO 1705 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (C).
SP1433/VO 1705 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (D). © BCRX ; E. Cabot, Inrap

Mobiliers (fig. 7 à 11)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte micacée, couleur de surface hétérogène

Mobilier d'accompagnement :

1 gobelet de type Beuvray, pâte fine brun-rouge, surface marron foncé, décor de guillochis

Résidus bûcher : 1 tesson d'assiette Drag 15 en sigillée de Montans ;

1 tesson issu d'un récipient indéterminé en sigillée ;

1 tesson issu d'un récipient indéterminé en céramique commune de mode A ;

1 tesson issu d'un récipient indéterminé en céramique commune de mode B

Datation : 25-75 de notre ère

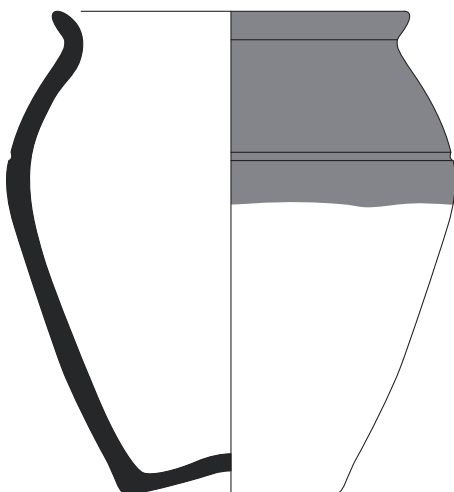
Verre

Résidus bûcher : 11 fragments de verre fondu de couleur bleu-vert.

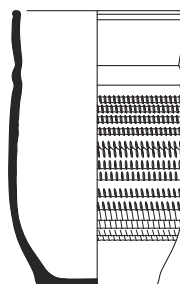
Métal

Résidus bûcher : 78 fragments de clous et de tiges en fer

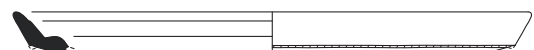
Fig. 7 Relevés du vase ossuaire Us 1705 (en haut à gauche), du gobelet de type Beuvray (en haut à gauche) découvert lors de sa fouille en laboratoire (Us 1705) et de l'assiette en sigillée Drag.15 (en bas) mise au jour dans le comblement de la fosse (Us 1434).
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap



SP1433, US 1705



SP1433, US 1705



SP1433, US 1434

■ zone lissée 0 10 cm

SP1433



Fig. 8 Détail du gobelet de type Beuvray découvert lors de sa fouille en laboratoire.
© N. Ménez, Inrap

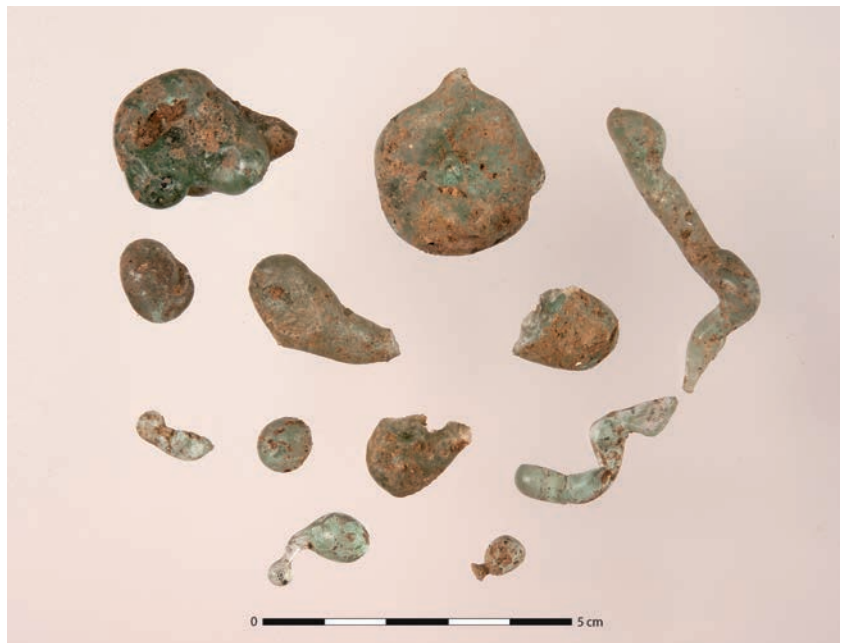


Fig. 9 Fragments de verre fondu mis au jour au sein de la sépulture SP1433. © E. Collado, Inrap



Fig. 10 Exemples de clous de chaussure en fer mis au jour au sein de la sépulture SP1433.
© L. Coué, Université de Nantes

SP1433

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Lar- geur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|-----------|---|----|-----|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------|
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | tête corrodée circulaire à priori, tige corrodée | 1 | 1 | 2,2 | | | | 1 | 2,2 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | tête cassée, section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,5 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | corrodé, sec- tion carrée | 1 | 1 | 3,2 | | | 0,5 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | tête cassée, plate et circu- laire, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,5 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | corrodé, tête plate, entier | 1 | 1 | 3,6 | | | | 0,7 | 1,6 | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Tête plate circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | 1,4 | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | tête plate et circulaire pas corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | | 1,3 | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | tête plate circulaire, tige cassée | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,5 | | | 1,1 | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | clou chaus- sure, courte tige entier | 1 | 1 | 1,8 | | | | 0,5 | 1,3 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaus- sure | 1 | 1 | 1,9 | | | | 0,4 | 1,8 | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaus- sure | 1 | 1 | 1,8 | | | | 0,4 | 1,5 | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaus- sure | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | 1,1 | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaus- sure | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,3 | | 1,1 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaus- sure | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | 1,4 | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaus- sure | 1 | 1 | 1,5 | | | | 0,4 | 1 | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaus- sure | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,3 | | 1 | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaus- sure | 1 | 1 | 1,3 | | | | 0,4 | 1 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaus- sure | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | 1,1 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaus- sure | 1 | 1 | 1,5 | | | | 0,5 | 1,1 | | Pointe re- cour- bée |

SP1433

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|-----------|--------------------------------------|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,5 | | | | 0,4 | 1 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,6 | | | | 0,4 | 1,2 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | 1,2 | | Pointe recourbée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,3 | | 1 | | Pointe recourbée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | 1 | | Pointe recourbée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | 1,1 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,3 | | | | 0,4 | 0,9 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | 1,2 | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,3 | | 1,5 | | Pointe recourbée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | 1,1 | | Pointe recourbée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 0,9 | | | 0,3 | | | 0,7 | Pointe recourbée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | | Petite pièce en métal | 1 | 1 | 1 | 0,4 | 0,1 | | | | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | grande tige, pointe | 1 | 1 | 4,1 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 3,4 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corrodée, section carrée, pointe | 1 | 1 | 3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corrodée, section carrée, pointe | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,2 | | | | Droit |

SP1433

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Lar- geur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|-----------|---|----|-----|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------|
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corro- dée, section quadrangu- laire, pointe | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corro- dée, section carrée, pointe | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corro- dée, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corro- dée, pointe | 1 | 1 | 1,1 | | | | 0,4 | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | corrodée, pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | très corro- dée, pointe fine | 1 | 1 | 2,4 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | Corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | fine, section carrée, pointe | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | fine, section carrée, pointe | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | Pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 0,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | Corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | Pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | peu corro- dée, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | pointe, peu corrodée, petite section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,2 | | | | Tordu |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | fragment tige, section carrée | 1 | 1 | 1 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | manque tête pour faire clou chaus- sure, pointe recourbée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | fragment tige, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,3 | | | | Droit |

SP1433

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|----------------------|---|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tête de clou | grosse tête corrodée, section quad | 1 | 1 | 1,5 | | | 1,7 | | 2,2 | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tête de clou | petite tête conique, section carrée | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,3 | | 1,3 | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tête de clou | tête conique | 1 | 1 | 0,8 | | | | | 1,2 | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tête de clou | fragment tête | 1 | 1 | 1,7 | | | | | / | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tête de clou | fragment tête plate, début tige | 1 | 1 | 1,7 | | | | | 1,1 | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tête de clou | tête conique clou de chaussure | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,2 | | 0,8 | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tête de clou | fragment tête plate | 1 | 1 | 1,5 | | | | | / | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tête de clou | tête corrodée, début tige, | 1 | 1 | 1 | | | 0,2 | | 1,4 | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tête de clou | Tête plate circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1 | | | 0,4 | | | 1,5 | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tige | fragment tige, début tête du clou, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,5 | | | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Tête de clou | tête conique clou de chaussure | 1 | 1 | 0,9 | | | 0,3 | | 1 | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,7 | 1,3 | 1,1 | | | | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,5 | 1,5 | 1,1 | | | | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,9 | 1,1 | 0,8 | | | | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2 | 1,2 | 1,3 | | | | | |
| SP 1433 | 1434 | | | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2,4 | 1,5 | 1,3 | | | | | |
| SP 1433 | 1697 | a | | FER | Tige | section carrée, | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | b | | FER | Tête de clou | plate et circulaire, pas corrodée | 1 | 1 | 0,8 | | | 0,4 | | | 1,9 | |
| SP 1433 | 1697 | c | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | d | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | e | | FER | Tête de clou | plate section carrée | 1 | 1 | 0,9 | | | 0,6 | | 1,8 | | |
| SP 1433 | 1697 | f | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 0,9 | | | 0,4 | | | | Droit |

SP1433

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Lar- geur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|------------------------------|---|----|-----|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------|
| SP 1433 | 1697 | g | | FER | Clou | Tête plate, tige non corrodée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,3 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | g | | FER | Fragment indéter- miné | Grosse boule de corrosion, début de tige section carrée | 1 | 1 | 2,5 | 2,1 | 1,8 | 0,5 | | | | |
| SP 1433 | 1697 | g | | FER | Fragment indéter- miné | Fragment (boule) corrodé | 1 | 1 | 1,2 | 1,4 | 1 | | | | | |
| SP 1433 | 1697 | h | | FER | Clou | quasi entier, tête corrodée, petite section carrée en bout de tige | 1 | 1 | 4,2 | | | | 0,6 | 2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | i | | FER | Clou | Quasi entier, cassé en 2, tête circu- laire, section carrée | 2 | 1 | 5,4 | | | 0,5 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | j | | FER | Clou | 2 morceaux, début de tige cassée, sec- tion carrée | 2 | 1 | 2,3 | | | 0,5 | | 2,1 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | k | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 3,2 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | l | | FER | Clou | entier, très grand, tête plate | 1 | 1 | 7 | | | | 0,7 | 2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | m | | FER | Clou | Petit clou chaussure ? | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | 1,3 | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1697 | n | | FER | Clou | Petit clou chaussure ? | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | 1,3 | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1697 | o | | FER | Tête de clou | bien plat et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,6 | | | 2,2 | |
| SP 1433 | 1697 | p | | FER | Tige | verre soudé au fer, pas trop de corrosion, section carrée | 1 | 1 | 3,7 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | q | | FER | Clou | Cassé en deux et encore verre fondue sur le clou | 1 | 1 | 5,3 | | | 0,6 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | r | | FER | Clou | tête bien circulaire et plate, entier | 1 | 1 | 3,2 | | | | 1 | | 1,8 | Droit |
| SP 1433 | 1697 | s | | FER | Tige | Pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | t | | FER | Clou | Entier, tête circulaire, | 1 | 1 | 2,9 | | | | 0,6 | 1,7 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | u | | FER | Tige | pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | v | | FER | Clou | Quasi entier, tête plate et circulaire, section déformée | 1 | 1 | 5,2 | | | 0,6 | | | 1,8 | Droit |

SP1433

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Lar- geur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|-----------|---|----|-----|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|---|---|---|-------------------------------|
| SP 1433 | 1697 | w | | FER | Clou | petit clou chaussure, tête conique pointe recourbée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | 1,3 | | Pointe re- cour- bée |
| SP 1433 | 1697 | w | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | | | 0,6 | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | w | | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | x | | FER | cailloux | Non conservé car cailloux | 1 | 1 | | | | | | | | |
| SP 1433 | 1697 | y | | FER | Clou | tête plate , section en bout de tige | 1 | 1 | 4 | | | 0,5 | | 1,8 | | Tordu |
| SP 1433 | 1697 | z | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AA | | FER | Clou | très corrodé, tête plate à priori circu- laire, section quad | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,6 | | 2,2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AB | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée, | 1 | 1 | 3,3 | | | 0,6 | | 2,3 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AC | | FER | Clou | Tête plate, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,6 | | 2,2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AD | | FER | Clou | Tête plate, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,4 | | 2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AE | | FER | Tige | pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 3 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AF | | FER | Clou | tête plate et circulaire, presque entier, petite section car- rée en bout de tige | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,4 | | 1,6 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AG | | FER | Tige | tige et début der tête de clou mais cassée, | 1 | 1 | 1,5 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AH | | FER | Tige | très corro- dée, section carrée | 1 | 1 | 3,3 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AI | | FER | Tige | très corro- dée, section quad | 1 | 1 | 3,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AJ | | FER | Tige | pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AK | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AL | | FER | Clou | extrêmement corrodé, tête plate, section carrée | 1 | 1 | 3,5 | | | 0,5 | | 2,3 | | Tordu |
| SP 1433 | 1697 | AM | | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,4 | | | 0,4 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AN | | FER | Clou | Entier, tête plate, | 1 | 1 | 5,3 | | | 0,5 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AO | | FER | Clou | Entier, tête plate circu- laire, | 1 | 1 | 2,5 | | | | 0,5 | 2 | | Droit |

SP1433

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Lar- geur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|----------|----------|------------------------------|---|----|-----|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|---|---|---|-------|
| SP 1433 | 1697 | AP | | FER | Fragment indéter- miné | petite boule corrodée, | 1 | 1 | 1,6 | 1,2 | 1,3 | | | | | |
| SP 1433 | 1697 | AQ | Vertical | FER | Clou | Cassé en deux, Tête plate, section carrée | 2 | 1 | 4,8 | | | 0,5 | | 1,5 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AR | | FER | Clou | cassé en deux, petite section carrée | 2 | 1 | 3,7 | | | 0,4 | | 1,4 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AS | | FER | Tige | Grande tige corrodée, section carrée | 1 | 1 | 5,3 | | | | 0,6 | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AT | | FER | Clou | cassé en deux, bien corrodé, sec- tion carrée, tête plate, entier | 2 | 1 | 7,5 | | | | 0,7 | 2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AV | | FER | Clou | cassé en deux, section carrée, entier | 2 | 1 | 5,4 | | | 0,4 | | 1,5 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AW | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 3,3 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AX | | FER | Clou | bien conser- vé, section carrée, tige pas trop corrodée, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 4,5 | | | 0,5 | | | 1,6 | Droit |
| SP 1433 | 1697 | AY | | FER | Clou | cassé en deux, grand, tête plate section car- rée, entier | 2 | 1 | 7,5 | | | 0,4 | | 2,1 | | Tordu |
| SP 1433 | 1697 | AZ | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 4,7 | | | | 0,7 | 1,9 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BA | | FER | Tige | tête non pré- sente, très corrodée | 1 | 1 | 3 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1433 | 1697 | BB | | FER | Clou | Corrodé, tête plate et circu- laire, section carrée | 1 | 1 | 4,1 | | | 0,5 | | 2 | | Tordu |
| SP 1433 | 1697 | BC | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,6 | | | 0,6 | | 2,2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BD | | FER | Clou | Entier, tête plate et circu- laire, très corrodé | 1 | 1 | 4,3 | | | 0,5 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BE | | FER | Tige | Fine pointe, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BF | | FER | Clou | entier très très corrodé, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 5,6 | | | | 0,9 | 2,4 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BG | | FER | Clou | Entier, très corrodé | 1 | 1 | 5,9 | | | | 0,7 | 2,2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BH | | FER | Clou | entier, très grand, tête plate | 1 | 1 | 7,8 | | | | 0,7 | 2 | | Droit |

SP1433

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Lar- geur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|----------------------------------|----------|------------------------------|--|----|-----|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|---|---|---|-------|
| SP 1433 | 1697 | BI | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée, entier mais cassé en deux | 2 | 1 | 7,6 | | | 0,5 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BJ | | FER | Clou | entier, tête plate, peu de corrosion | 1 | 1 | 7 | | | | 0,7 | 2,3 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BK | | FER | Clou | petit clou, chaussure ? | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,3 | | 1 | | Tordu |
| SP 1433 | 1697 | BK | | FER | Clou | petit clou, chaussure ? | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,3 | | 1 | | Tordu |
| SP 1433 | 1697 | BK | | FER | Tête de clou | grosse tête corrodée, circulaire et plate | 1 | 1 | 1,7 | | | | | 2,5 | | |
| SP 1433 | 1697 | BL | | FER | Tige | pointe, très corrodé, sec- tion carrée | 1 | 1 | 3,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BM | | FER | Clou | cassé en deux, entier, tête plate | 2 | 1 | 4,7 | | | 0,4 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BM | | FER | Clou | très corrodé, section car- rée, | 1 | 1 | 4,2 | | | 0,6 | | 2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BO | | FER | Fragment indéter- miné | | 1 | 1 | 2 | 2 | 1,2 | | | | | |
| SP 1433 | 1697 | BP | | FER | Clou | quasi entier; tête plate, tordu | 1 | 1 | 4,3 | | | | 0,7 | | 1,6 | Tordu |
| SP 1433 | 1697 | BQ | | FER | Clou | petit clou, tête plate, | 1 | 1 | 1,8 | | | | 0,5 | 1 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BQ | | FER | Clou | tête plate et circulaire, | 1 | 1 | 3 | | | | 0,6 | | 1,5 | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BR | | FER | Clou | cassé en deux mais entier, tête plate, section carrée | 1 | 1 | 6,1 | | | 0,5 | | 2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | BS | | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 4 | | | 0,5 | | 2 | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | | VRAC 5eme passe fouille | FER | tige | Droite, pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | | VRAC 5eme passe fouille | FER | tige | tordue, sec- tion carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,3 | | | | Tordu |
| SP 1433 | 1697 | | VRAC 5eme passe fouille | FER | tige | pointe | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1433 | 1697 | | VRAC 5eme passe fouille | FER | Tête de clou | petite et plate | 1 | 1 | 0,9 | | | 0,3 | | 1 | | |

Fig. 11 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1433.

Sépulture SP1435

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 4)

Type : sépulture à crémation
 Catégorie : vase simple
 Couvercle vase ossuaire : probable
 Coffre en bois : oui (clous Us 1716-A à 1716-X)
 Mobilier d'accompagnement : oui
 Résidus bûcher : oui
 Datation : 25-75 de notre ère
 Us composant le fait : Us 1435 : creusement ; Us 1436 : comblement ; Us 1715 : vase ossuaire ; Us 1716 : clous en place (numérotés de 1716-A à 1716-X) ; Us 1717 : vase d'accompagnement

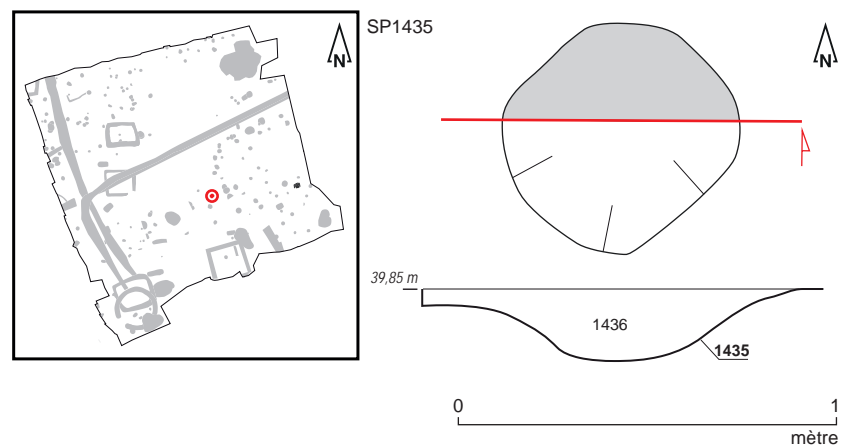


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1435.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1435 en cours de fouille avec les vases Us 1715 (à droite sur la photo) et Us 1717 (à gauche et en bas).
© O. Morin, Inrap

SP1435



Fig. 3 Détail des vases ossuaires Us 1715 (à gauche sur la photo) et Us 1717 (à droite).
© O. Morin, Inrap



Fig. 4 Détail des clous en fer matérialisant un coffrage (Us 1716). © O. Morin, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé

Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et fond plat

Dimensions fosse: longueur : 0,60 m ; largeur : 0,50 m ; profondeur : 0,26 m

Dimensions architecture : longueur : 0,35 m ; largeur : 0,35 m ; hauteur : 0,15 m

Niveau d'apparition structure : 39,85 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,76 m NGF (vase Us 1715) ; 39,78 m NGF (vase Us 1717)

Fond de structure : 39,59 m NGF

Fond de vase : 39,62 m NGF (vase Us 1715) ; 39,63 m NGF (vase Us 1717)

Nature du comblement : sédiment limoneux légèrement sableux de couleur brune

Nombre de seaux prélevés : 5 (soit 50 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

SP1435

Études en laboratoire (fig. 5 et 6)

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 805,60 gramme
 Poids total charbons de bois : 119,24 grammes
 Étude anthropologique : oui
 Scanner 3D : oui
 Couvercle : probable
 Contenant périssable : non
 Sédiment intrusif : oui
 Métal : oui
 Hauteur os dans le vase : 1/2
 Pendage os : mixte

Fig. 5 SP1435/VAcc1717 et VO1715 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

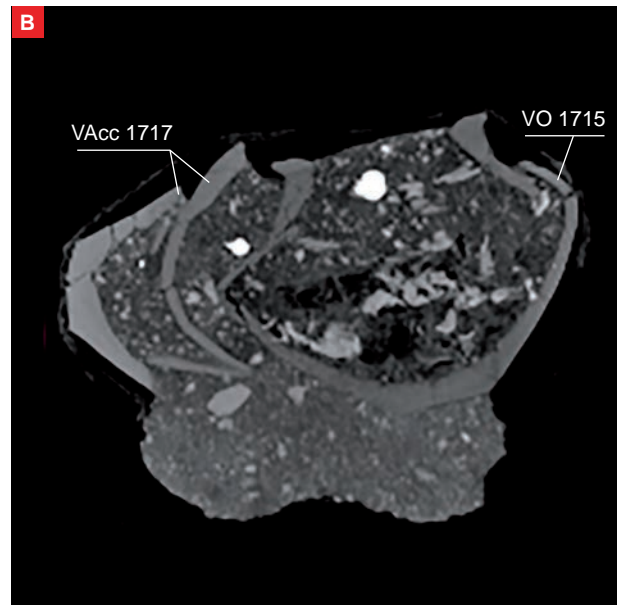
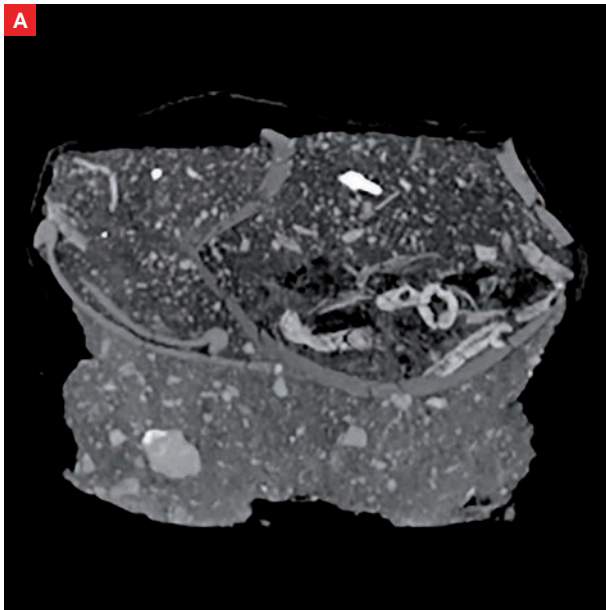
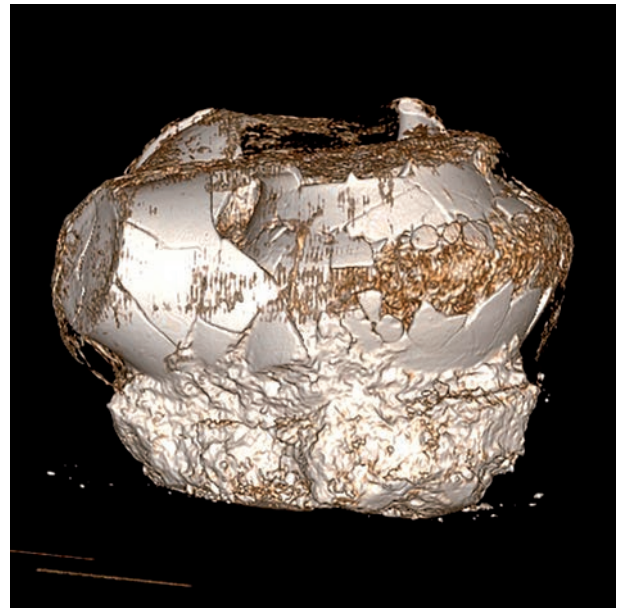


Fig. 6 SP1435/VAcc1717 et VO1715 : Coupe transversale des vases 1715 et 1717 (métal en partie supérieure de VO1715) (A).
 SP1435/VAcc1717 et VO1715 : Coupe transversale des vases 1715 et 1717 avec densité du dépôt osseux (B).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap

SP1435

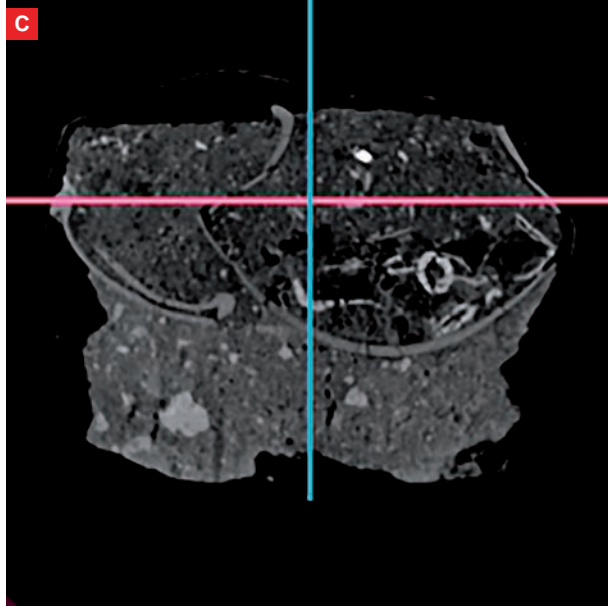


Fig. 6 suite SP1435/VAcc1717 et VO1715 :
Coupe transversale des vases. En rose : niveau
d'apparition du dépôt funéraire (C).
SP1435/VAcc1717 et VO1715 : vue supérieure
des vases et apparition du dépôt (D).
© BCRX ; E. Cabot, Inrap

Étude anthropologique (fig. 7 à 15)

Données générales

Poids os total : 805,60 grammes
Poids os faune : 35,9 grammes
Poids os humains : 769,7 grammes
Taux de détermination : 48,5%
Nombre de fragments os humains : 1249
Poids moyen par fragment : 0,45 grammes
Coloration os : blanc/gris clair/gris bleu
Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1
Age : [Ad] >20-25 ans mais probablement plus âgé
Sexe : ND
Pathologie : ND

Description

La tombe renferme les restes crématisés d'un individu adulte probablement âgé dont le sexe n'est pas précisé.

L'âge est proposé en fonction de l'observation de critères sur de nombreux fragments et notamment un naviculaire presque complet, deux acétabulum (droit et gauche) compatibles un fragment de crête iliaque soudée permettant de le classer en adulte de plus de 20-25 ans. >De nombreuses traces de dégénératif ont été observées sur des fragments de rachis (corps/articulations postérieures) compatibles avec un âge plus avancé.

Les restes osseux sont principalement issus du vase ossuaire et du comblement avec quelques fragments dans le vase d'accompagnement (respectivement 49,4 %, 44, % et 6 %). La crémation est hétérogène avec une couleur blanche majoritaire mais aussi de nombreux fragments allant du gris clair au gris bleuté.

SP1435

| SP 1435 | cbIt (1436) | VAcc1717 | VO (1715) | toute SP |
|---------------|-------------|----------|-----------|----------|
| poids en g. | 231,5 | 31,3 | 506,9 | 769,7 |
| % poids total | 44,6 | 6,0 | 65,9 | 100 |

Fig. 7 Poids total des ossements humains SP1435. © E. Cabot, Inrap



Fig. 8 Fragments d'acetabulum droit et gauche, SP1435. © E. Cabot, A. de Lépinau, Inrap

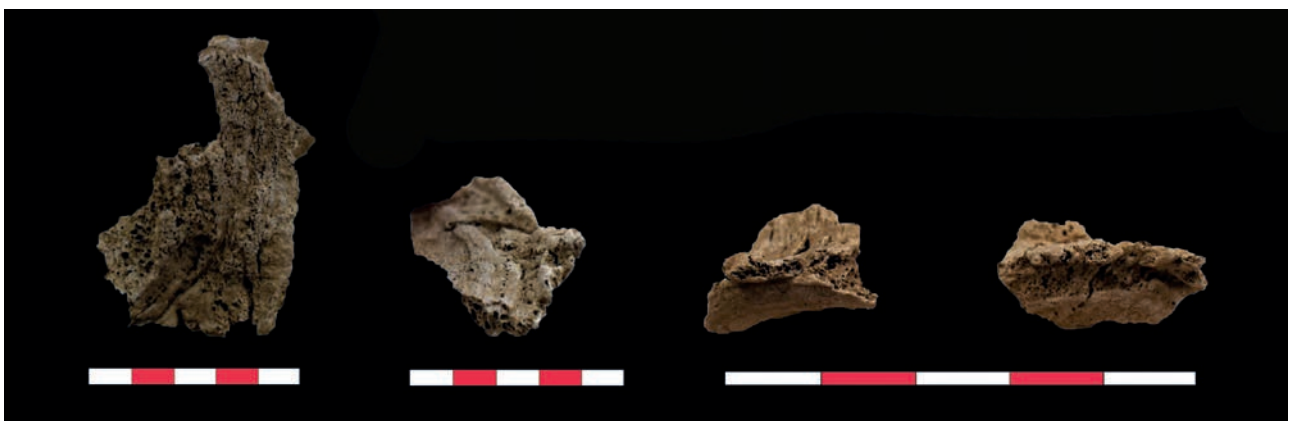


Fig. 9 Fragments de corps vertébraux, SP1435. © E. Cabot, A. de Lépinau, Inrap

| SP1435 | Indices pondéraux | | | | poids moyen/fragment (en g) | | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|----------|-----------------------------|--------|----------|----------|
| | cbIt 1436 | VO1715 | VAcc1717 | toute SP | cbIt 1436 | VO1715 | VAcc1717 | toute SP |
| Tête | 10,1% | 9,5% | 14,4% | 9,9% | 0,40 | 0,94 | 0,27 | 0,60 |
| Tronc | 8,5% | 7,6% | 11,5% | 8,0% | 0,14 | 0,42 | 0,11 | 0,23 |
| Membres supérieurs | 21,2% | 9,1% | 0,0% | 12,3% | 0,86 | 1,39 | | 1,05 |
| Membres inférieurs | 7,7% | 23,3% | 14,6% | 18,2% | 0,59 | 1,76 | 0,92 | 1,38 |
| Membres indéterminés | 23,0% | 25,0% | 44,6% | 25,2% | 0,20 | 0,37 | 0,26 | 0,29 |
| Esquilles | 29,5% | 25,5% | 14,8% | 26,3% | | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 100% | 0,30 | 0,64 | 0,25 | 0,45 |
| Part des membres | 51,9% | 57,4% | 59,3% | 55,8% | 0,34 | 0,65 | 0,32 | 0,50 |
| Part des côtes dans le tronc | 55,8% | 49,4% | 82,3% | 53,3% | 0,11 | 0,42 | 0,11 | 0,19 |
| Taux de détermination | 47,5% | 49,5% | 40,6% | 48,5% | 0,19 | 0,42 | 0,13 | 0,30 |

Fig. 10 Indices pondéraux, poids moyens SP1435. © E. Cabot, Inrap

SP1435

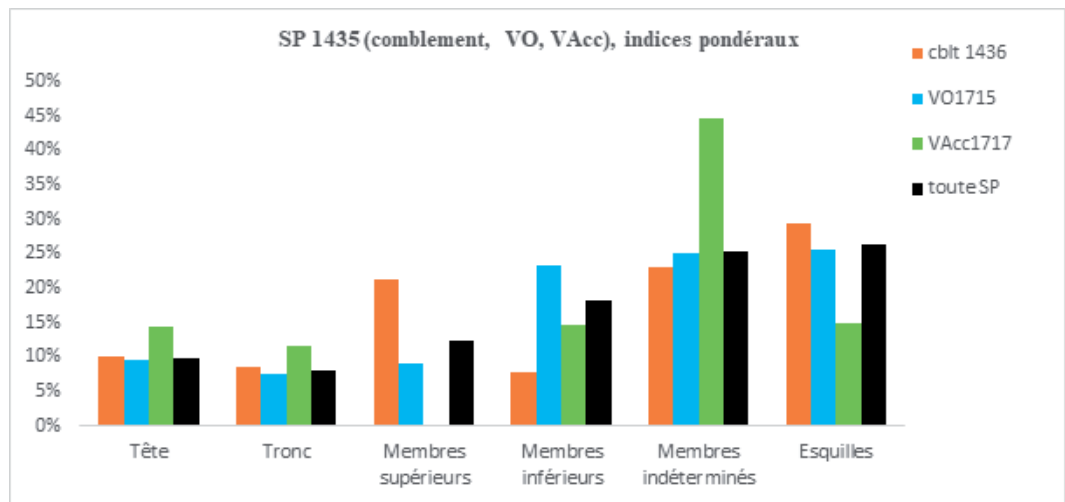


Fig. 11 Indices pondéraux SP1435.
© E. Cabot, Inrap

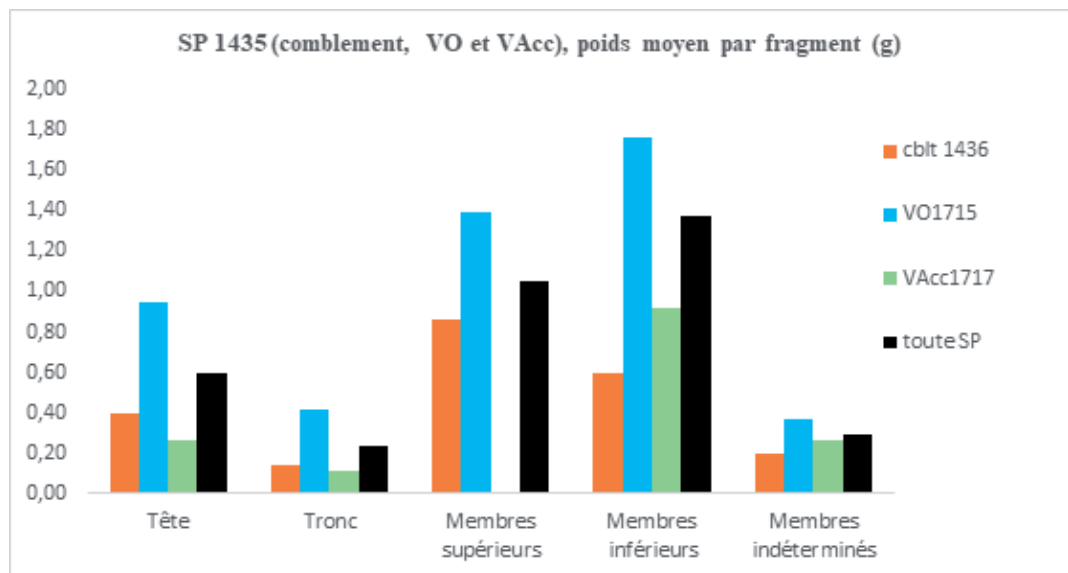


Fig. 12 Poids moyens par fragments SP1435.
© E. Cabot, Inrap

SP1435

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1435 | | 1436cblt | 1715VO | 1717VAcc | Poids total | |
|---|------------------------------------|--------------|--------------|---------------|--------------|------|
| Tête | Crâne | 22,9 | 46,5 | 3,6 | 72,9 | |
| | Mandibule | | 1,1 | | 1,1 | |
| | Dents supérieures | | | | 0,0 | |
| | Dents inférieures | | | | 0,0 | |
| | Dents indéterminées | 0,6 | 0,5 | 0,9 | 2,0 | |
| | Os hyoïde | | | | 0,0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | | 0,0 | |
| | Cartilage calcifié | | | | 0,0 | |
| | Total tête | 23,4 | 48,1 | 4,5 | 76,0 | |
| Tronc | Atlas | | | | 0,0 | |
| | Axis | | | | 0,0 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | | 3,2 | | 3,2 | |
| | Vertèbres thoraciques | | 2,5 | | 2,5 | |
| | Vertèbres lombaires | | 1,6 | | 1,6 | |
| | Vertèbres indéterminées | 8,7 | 12,4 | 0,6 | 21,7 | |
| | Sacrum | | | | 0,0 | |
| | Coccyx | | | | 0,0 | |
| | Côtes | 11,0 | 19,1 | 3,0 | 33,0 | |
| | Sternum | | | | 0,0 | |
| Total tronc | 19,6 | 38,7 | 3,6 | 61,9 | | |
| Os déterminés | Clavicule | | | | 0,0 | |
| | Scapula | | 1,3 | | 1,3 | |
| | Humérus | 17,7 | 9,5 | | 27,1 | |
| | Radius | 1,9 | | | 1,9 | |
| | Ulna | | 14,5 | | 14,5 | |
| | Carpe | 0,4 | | | 0,4 | |
| | Métacarpe | | | | 0,0 | |
| | Phalanges des mains | 1,5 | | | 1,5 | |
| | Membres supérieurs indéterminés | 27,6 | 20,7 | | 48,3 | |
| | Total membres supérieurs | 49,0 | 45,9 | 0,0 | 94,9 | |
| | Membres inférieurs | Coxal | | 28,3 | | 28,3 |
| | | Fémur | | 59,6 | 1,1 | 60,7 |
| | | Patella | | | 1,5 | 1,5 |
| | | Tibia | | 17,4 | | 17,4 |
| | | Fibula | | | | 0,0 |
| | | Tarse | | 2,6 | | 2,6 |
| | | Métatarse | | | | 0,0 |
| Phalanges des pieds | | | | | 0,0 | |
| Sésamoïdes | | | | | 0,0 | |
| Membres inférieurs indéterminés | | 17,8 | 10,1 | 2,0 | 29,9 | |
| Total membres inférieurs | 17,8 | 118,0 | 4,6 | 140,4 | | |
| Total fragments ou os déterminés | 109,9 | 250,7 | 12,7 | 373,3 | | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 2,5 | 1,2 | 0,9 | 4,6 | |
| | Os plats | 8,3 | 17,0 | 3,4 | 28,7 | |
| | Os courts ou extrémités | 5,5 | 31,6 | 5,5 | 42,5 | |
| | Diaphyses indéterminées | 37,0 | 77,1 | 4,2 | 118,4 | |
| | Total membres indéterminés | 53,3 | 126,9 | 14,0 | 194,1 | |
| Esquilles | 68,3 | 129,3 | 4,6 | 202,23 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 121,6 | 256,2 | 18,6 | 396,4 | | |
| Poids total | 231,5 | 506,9 | 31,3 | 769,63 | | |

Fig. 13 Poids en grammes des os de la sépulture SP1435. © E. Cabot, Inrap

SP1435

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1435 | | 1436cblt | 1715VO | 1717VAcc | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment | |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|----------|---------------------|---------------------------|------|
| Os déterminés | Tête | | | | | | |
| | | Crâne | 56 | 48 | 14 | 118 | 0,62 |
| | | Mandibule | | 1 | | 1 | 1,12 |
| | | Dents supérieures | | | | 0 | |
| | | Dents inférieures | | | | 0 | |
| | | Dents indéterminées | 3 | 2 | 3 | 8 | 0,25 |
| | | Os hyoïde | | | | 0 | |
| | | Osselets de l'oreille | | | | 0 | |
| | | Cartilage calcifié | | | | 0 | |
| | | Total tête | 59 | 51 | 17 | 127 | 0,60 |
| | | Tronc | | | | | |
| | | Atlas | | | | 0 | |
| | | Axis | | | | 0 | |
| | | Vertèbres (C3 à C7) | | 4 | | 4 | 0,79 |
| | | Vertèbres thoraciques | | 7 | | 7 | 0,35 |
| | | Vertèbres lombaires | | 3 | | 3 | 0,53 |
| | | Vertèbres indéterminées | 45 | 33 | 5 | 83 | 0,26 |
| | | Sacrum | | | | 0 | |
| | | Coccyx | | | | 0 | |
| | Côtes | 97 | 46 | 27 | 170 | 0,19 | |
| | Sternum | | | | 0 | | |
| | Total tronc | 142 | 93 | 32 | 267 | 0,23 | |
| | Membres supérieurs | | | | | | |
| | Clavicule | | | | 0 | | |
| | Scapula | | 2 | | 2 | 0,63 | |
| | Humérus | 6 | 6 | | 12 | 2,26 | |
| | Radius | 1 | | | 1 | 1,93 | |
| | Ulna | | 3 | | 3 | 4,82 | |
| | Carpe | 1 | | | 1 | 0,36 | |
| | Métacarpe | | | | 0 | | |
| | Phalanges des mains | 3 | | | 3 | 0,49 | |
| | Membres supérieurs indéterminés | 46 | 22 | | 68 | 0,71 | |
| | Total membres supérieurs | 57 | 33 | 0 | 90 | 1,05 | |
| | Membres inférieurs | | | | | | |
| | Coxal | | 19 | | 19 | 1,49 | |
| | Fémur | | 30 | 1 | 31 | 1,96 | |
| | Patella | | | 1 | 1 | 1,51 | |
| | Tibia | | 9 | | 9 | 1,93 | |
| | Fibula | | | | 0 | | |
| | Tarse | | 1 | | 1 | 2,62 | |
| | Métatarse | | | | 0 | | |
| | Phalanges des pieds | | | | 0 | | |
| | Sésamoïdes | | | | 0 | | |
| | Membres inférieurs indéterminés | 30 | 8 | 3 | 41 | 0,73 | |
| | Total membres inférieurs | 30 | 67 | 5 | 102 | 1,38 | |
| | Total fragments ou os déterminés | 288 | 244 | 54 | 586 | 0,64 | |
| Os indéterminés | Mbres indé. | | | | | | |
| | | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 19 | 3 | 4 | 26 | 0,18 |
| | | Os plats | 39 | 38 | 10 | 87 | 0,33 |
| | | Os courts ou extrémités | 42 | 144 | 21 | 207 | 0,21 |
| | | Diaphyses indéterminées | 164 | 161 | 18 | 343 | 0,35 |
| | Total membres indéterminés | 264 | 346 | 53 | 663 | 0,29 | |
| | Esquilles | | | | 0 | | |
| | Total fragments ou os indéterminés | 264 | 346 | 53 | 663 | | |
| | Nombre total de fragments ou os | 552 | 590 | 107 | 1249 | 0,45 | |

Fig. 14 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1435. © E. Cabot, Inrap

SP1435

| SP 1435 | cbIt (1436) | VAcc1717 | VO (1715) | toute SP |
|---------------|-------------|----------|-----------|----------|
| pois en g. | 231,5 | 31,3 | 506,9 | 769,7 |
| % poids total | 30,1 | 4,1 | 65,9 | 100 |

Fig. 15 Poids total des os par récipient de la sépulture SP14353. © E. Cabot, Inrap

Mobiliers (fig. 16 et 17)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-3 en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise fine

Mobilier d'accompagnement :

Pot de type P-CC-4 en céramique commune de mode A, pâte orangée très peu dégraissée

Résidus bûcher : 9 tessons de céramique commune de mode A (vase Us 1715) ;

1 tesson de coupelle Drag 27 en sigillée de Millau-La Graufesenque (vase Us 1717) ;

5 tessons issus d'une coupelle Drag 27 en sigillée de Millau-La Graufesenque;

5 tessons issus d'une assiette de type indéterminé en sigillée de Montans ;

1 tesson de céramique commune de mode A

Datation : 25-75 de notre ère

Métal

Coffre en bois : 28 fragments de clous en fer (Us 1716-A à 1716-X)

Résidus bûcher :

1 clou en fer (vase Us 1715)

2 clous de chaussure (vase Us 1717)

38 fragments de clous et de tiges

Autres

1 objet indéterminé en bois carbonisé

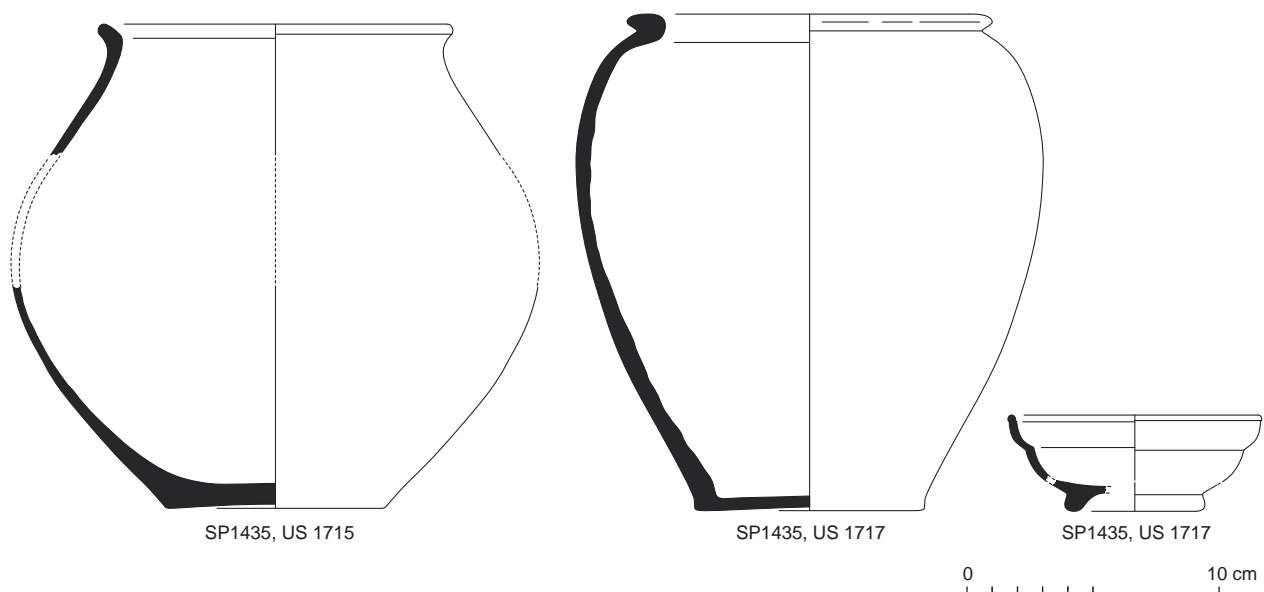


Fig. 16 Relevés des vases ossuaires Us 1715 (en bas à gauche) et Us 1717 (en bas à droite) et de la coupelle en sigillée (en haut à droite) découverte lors de la fouille en laboratoire du vase Us 1717.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

SP1435

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|-----------|----------------------------------|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| SP 1435 | 1436 | | | FER | tige | pointe | 1 | 1 | 1,9 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | tige | fragment de tige, section carrée | 1 | 1 | 0,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | très corrodé, section carrée | 1 | 1 | 3,7 | | | 0,5 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | 0,9 | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,3 | | 1 | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | 1 | | Pointe recourbée |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,3 | | 1 | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,3 | | 1,1 | | Pointe recourbée |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,6 | | | | 0,5 | 1,1 | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | 1,3 | | Pointe recourbée |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,7 | | | | 0,5 | 1,2 | | Tordu |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | 1,1 | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,6 | | | | 0,6 | 1,3 | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,9 | | | | 0,6 | 1,3 | | Pointe recourbée |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,7 | | | | 0,5 | 1,3 | | Pointe recourbée |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? Très corrodé | 1 | 1 | 2,1 | | | | 0,6 | 1,3 | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Clou | chaussure? | 1 | 1 | 1,9 | | | | 0,6 | 1,2 | | Pointe recourbée |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | très corrodé, section carrée | 1 | 1 | 3,6 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | pointe corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | fine, section carrée. Pointe | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,3 | | | | Droit |

SP1435

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|----------------------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | section carrée, peu corrodée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | Pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | Pointe, corrodée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | Pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | Pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | Pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | Petite pointe | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tête de clou | Plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,5 | | 2,1 | | |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | Tête de clou | corrodé, semi circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,4 | | 1,6 | | |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,6 | 1,2 | 1 | | | | | |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,2 | 1 | 0,9 | | | | | |
| SP 1435 | 1436 | | | FER | fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,3 | 1,1 | 1 | | | | | |
| SP 1435 | 1715 | | | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 7 | | | 0,5 | | | 1,6 | Droit |
| SP 1435 | 1716 | A | | FER | Clou | très corrodé, section carrée | 1 | 1 | 4 | | | | 0,6 | 2,4 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | B | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | C | | FER | Clou | Cassé en deux, section carrée déformée | 2 | 1 | 4,5 | | | 0,5 | | 2,6 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | D | | FER | Clou | Chausure, tête conique, pointe recourbée | 1 | 1 | 1,7 | | | | 0,5 | 1,2 | | Pointe recourbée |
| SP 1435 | 1716 | E | | FER | Tige | Grande tige corrodée, section carrée | 1 | 1 | 4,6 | | | 0,5 | | | | Droit |

SP1435

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1435 | 1716 | F | | FER | Clou | Déformé par la corrosion, tête plate, section carrée | 1 | 1 | 3,5 | | | 0,6 | | 2,7 | | Tordu |
| SP 1435 | 1716 | G | | FER | Clou | Entier mais tête pas trop visible | 1 | 1 | 3,5 | | | 0,5 | | 1,2 | | Tordu |
| SP 1435 | 1716 | H | | FER | Clou | Quasi entier, cassé en 3, section carrée, tête plate et circulaire | 3 | 1 | 5,3 | | | 0,5 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | I | | FER | Clou | très grand, tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 6,2 | | | 0,6 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | J | | FER | Tige | morceau d'os soudé, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | K | | FER | Clou | Cassé en deux, entier | 2 | 1 | 5,3 | | | 0,5 | | 2,3 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | L | | FER | Tige | grande, section carrée | 1 | 1 | 4,5 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | M | | FER | Clou | Cassé en deux, entier, section quad | 2 | 1 | 5,8 | | | 0,6 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | N | | FER | Clou | pas entier, mais tête assez grosse, corrodée aussi, section carrée | 1 | 1 | 3 | | | 0,5 | | 2,2 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | N | | FER | Clou | Cassé en deux, entier, section quad | 2 | 1 | 5,6 | | | 0,6 | | 2,4 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | O | | FER | Clou | entier mais cassé en deux, section carrée | 2 | 1 | 7,4 | | | 0,5 | | | 1,7 | Droit |
| SP 1435 | 1716 | O | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | P | | FER | Clou | Grosse tête corrodée, section carrée | 1 | 1 | 4,6 | | | 0,5 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | Q | | FER | Tige | courbée, section carrée, pointe | 1 | 1 | 4,7 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1435 | 1716 | R | | FER | Clou | cassé en deux, entier, tête plate | 2 | 1 | 5 | | | 0,5 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | S | | FER | Tige | fine, section carrée. Pointe | 1 | 1 | 2,7 | | | 0,4 | | | | Droit |

SP1435

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|-------------|----------|----------------------|---|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| SP 1435 | 1716 | T | | FER | Clou | Cassé en trois, tête cassée en deux, section carrée | 3 | 1 | 4,5 | | | 0,5 | | 2,2 | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | U | | FER | Clou | début de clou, surtout grosse tête corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,5 | | 2,4 | | Tordu |
| SP 1435 | 1716 | U | | FER | Tige | Grande tige corrodée, on peut voir un bout de la tige non corrodée | 1 | 1 | 4 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | V | | FER | Fragment indéterminé | Enorme morceaux de métal corrodé, sûrement un clou mais bcp trop de corrosion | 1 | 1 | 3,3 | 2,5 | 2,1 | | | | | |
| SP 1435 | 1716 | W | | FER | Tige | Cassé en 2, entière manque tête, section carrée | 2 | 1 | 5,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | X | | FER | Tige | ne reste plus que l'extérieur de la tige mais plus le cœur | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1435 | 1716 | X | | FER | Tête de clou | Grosse boule de corrosion, creuse, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | | | 0,5 | | 2,8 | | |
| SP 1435 | 1717 | | Vase orange | FER | Clou | petit clou chaussure | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,3 | | 1 | | Droit |
| SP 1435 | 1717 | | Vase orange | FER | Clou | petit clou chaussure | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,3 | | 0,9 | | pointe recourbée |

Fig. 17 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1435.

Sépulture SP1441

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvre-cle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1441 : creusement ; Us 1442 : vase ossuaire ;
Us 1443 : comblement

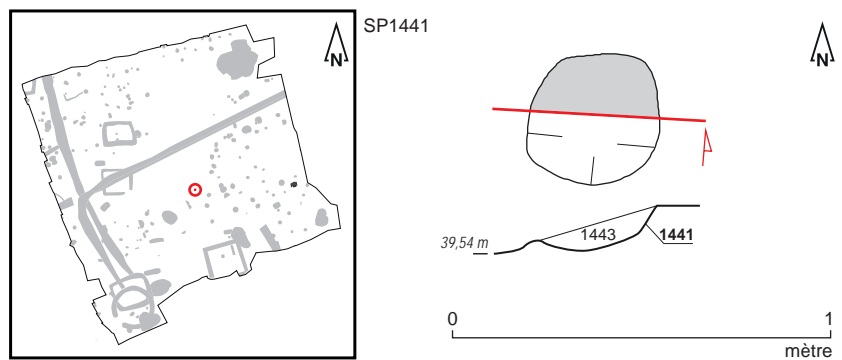


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1441.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, C. Dulou, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1441 en cours de fouille.
© C. Dulou, Inrap

SP1441



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1442.
© C. Dulou, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,39 m ; largeur : 0,35 m ; profondeur : 0,10 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,54 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,53 m NGF
 Fond de structure : 39,44 m NGF
 Fond de vase : 39,48 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-argileux brun
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 55 grammes
 Poids total charbons de bois : 3 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte sombre micacée, peu cuite

Résidus bûcher : 1 tesson issu d'un pot de type indéterminé en céramique commune de mode B

Datation : 25-100 de notre ère

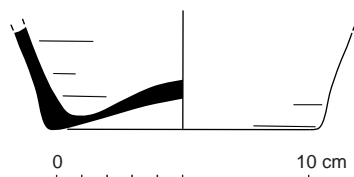


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1442.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

Sépulture SP1444

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1444 : creusement ; Us 1445 : vase ossuaire ;
Us 1446 : comblement

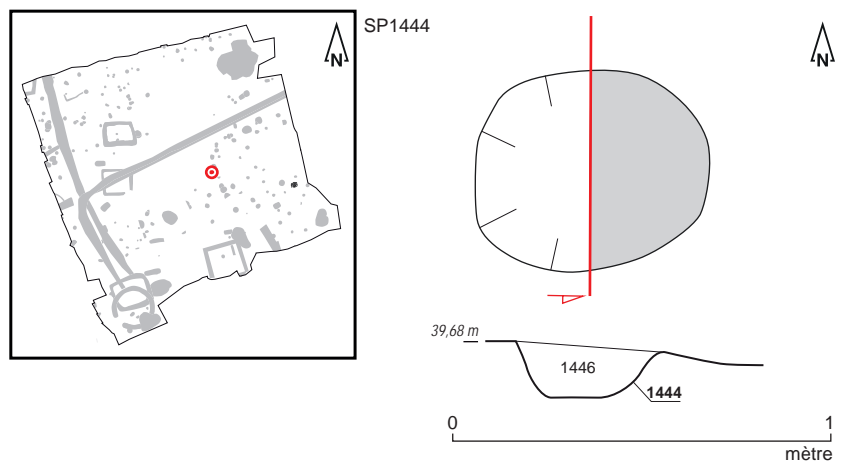


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1444.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, C. Dulou, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1444 en cours de fouille.
© C. Dulou, Inrap

SP1444



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1445.
© C. Dulou, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan circulaire, profil à bords évasés et fond plat
 Dimensions fosse: diamètre : 0,36 m ; profondeur : 0,16 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,68 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,68 m NGF
 Fond de structure : 39,52 m NGF
 Fond de vase : 39,56 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-argileux brun
 Nombre de seaux prélevés : 2 (soit 20 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 355 grammes
 Poids total charbons de bois : 5 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

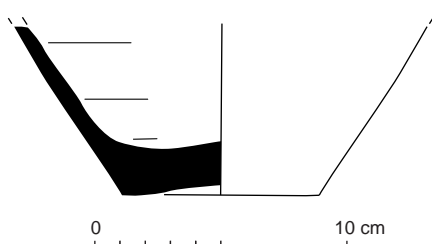


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1445.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type indéterminé en céramique commune de mode B, vraisemblablement tournée (très altérée), pâte grise bien cuite
 Résidus bûcher : **1 tesson issu d'un récipient indéterminé en céramique fine de mode B**
 Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : **1 clou en fer**

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1444.
© L. Coué, Université de Nantes

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1444 | 1445 | FER | clou | entier, tête bien conservée, plate et circulaire | 1 | 1 | 3,8 | 0,6 | 1,2 | Droit |

Sépulture SP1447

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1447 : creusement ; Us 1448 : vase ossuaire ;
Us 1449 : comblement

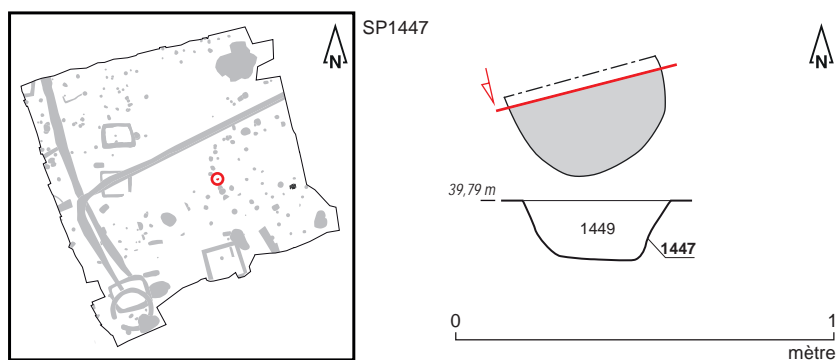


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1447.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1447 en cours de fouille.
© P. Cocherel, Inrap



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1448.
© P. Cocherel, Inrap

SP1447

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan (partiel) subcirculaire, profil à bords évasés et fond plat
 Dimensions fosse: longueur : 0,45 m ; largeur : 0,30m ; profondeur : 0,11 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,79 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,77 m NGF
 Fond de structure : 39,68 m NGF
 Fond de vase : 39,69 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 45 grammes
 Poids total charbons de bois : 2 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte colorée à sombre très dégraissée
 Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 4 fragments de clous et de tiges en fer

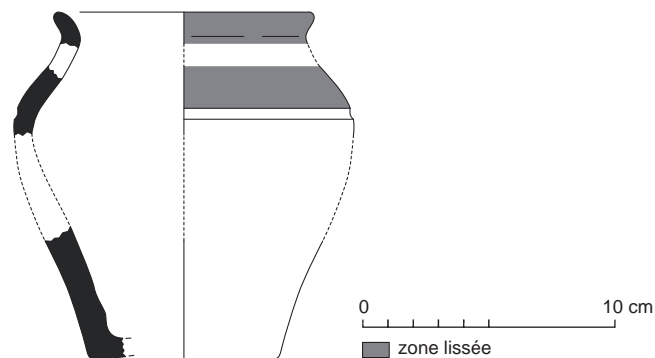


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1448.
 © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|-------------------------------|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1447 | 1449 | FER | Clou | Cassé en deux, section carrée | 2 | 1 | 4,1 | 0,5 | | 1,3 | Droit |
| SP 1447 | 1449 | FER | Tige | Cassé en deux, section carrée | 2 | 1 | 2,5 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1447 | 1449 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | | 0,5 | | Droit |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1447.
 © L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1450

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 4)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : oui (clous Us 1696-A à 1696-M)
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1450 : creusement ; Us 1451 : comblement ; Us 1696 : clous en place (numérotés de 1696-A à 1696-M) ; Us 1698 : vase ossuaire

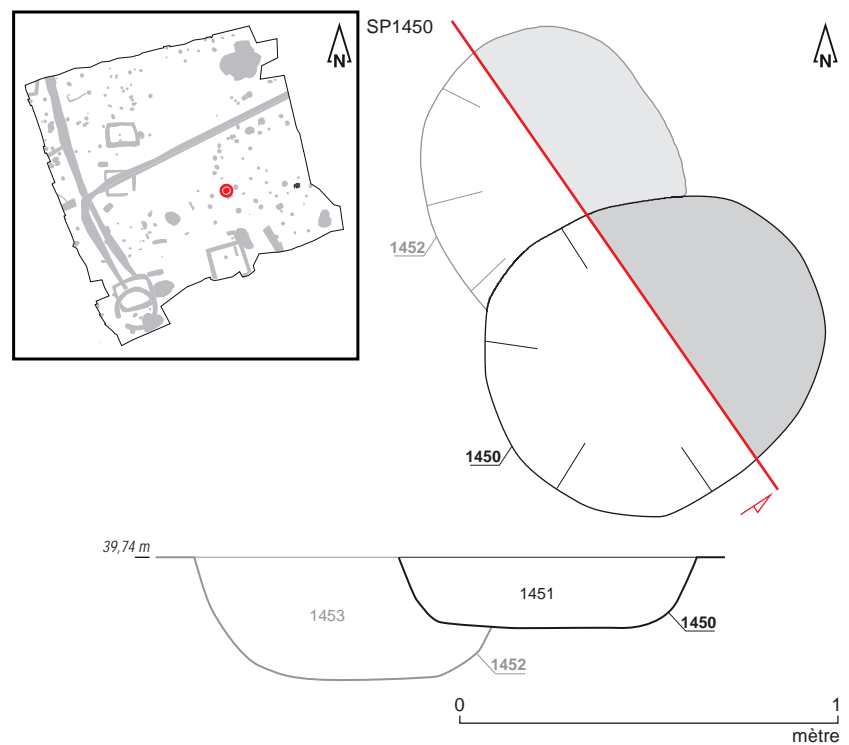


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1450.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1450 en cours de fouille.
© A. Mahé, Inrap

SP1450



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1698.
© A. Mahé, Inrap



Fig. 4 Détail des clous en fer matérialisant un coffrage (Us 1696). © A. Mahé, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et un fond plat

Dimensions fosse: longueur : 0,90 m ; largeur : 0,80 m ; profondeur : 0,21 m

Dimensions architecture : longueur : 0,40 m ; largeur : 0,22 m ; hauteur : 0,07 m

Niveau d'apparition structure : 39,86 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,81 m NGF

Fond de structure : 39,65 m NGF

Fond de vase : 39,66 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun

Nombre de seaux prélevés : 11 (soit 110 litres)

Relations stratigraphiques : sur : SP1452 ; sous : décapage

SP1450

Études en laboratoire (fig. 5 et 6)

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 222 grammes
 Poids total charbons de bois : 22 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : oui
 Couvercle : probable
 Contenant périssable : oui
 Sédiment intrusif : oui
 Métal : oui
 Hauteur os dans le vase : 2/3
 Pendage os : mixte

Fig. 5 SP1450/VO 1698 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

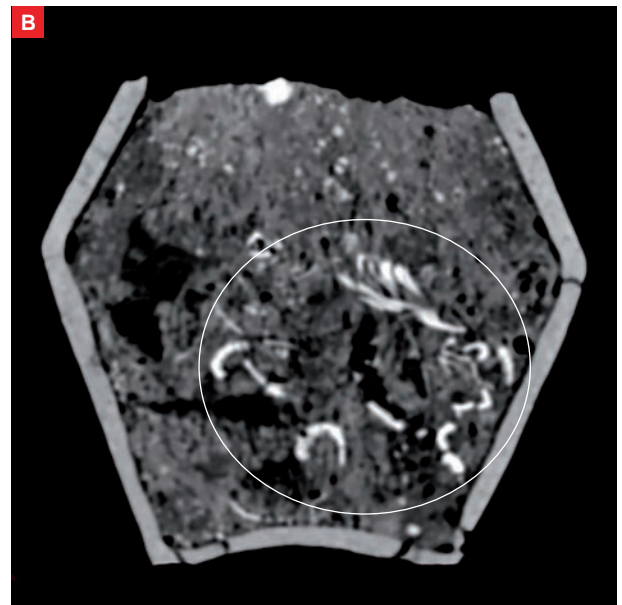
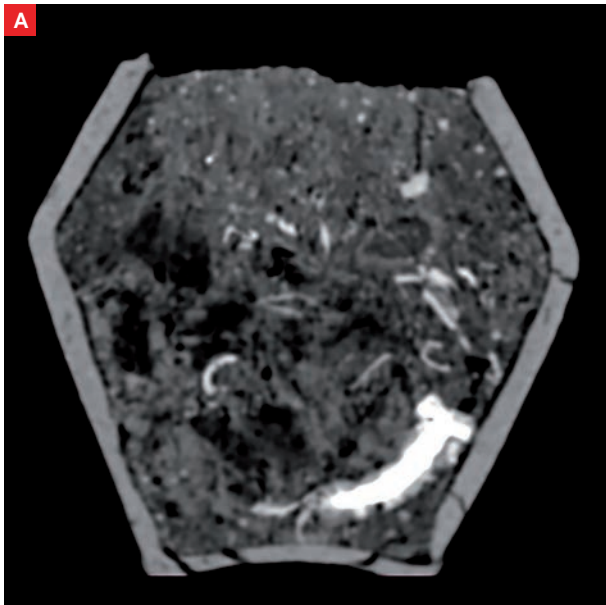
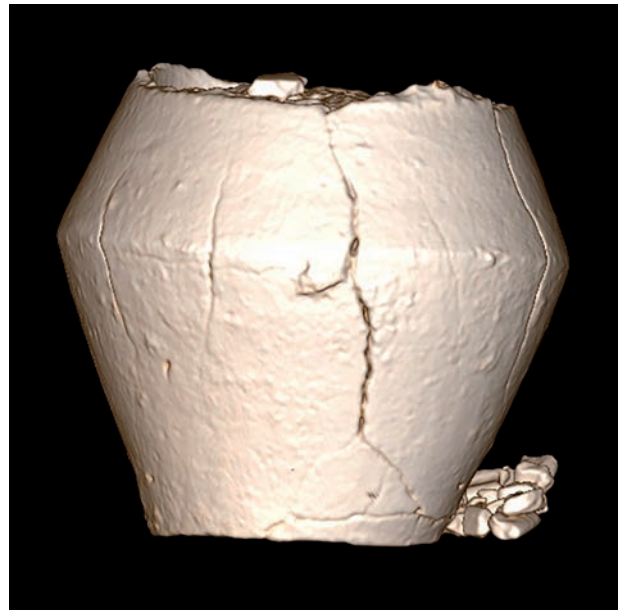


Fig. 6 SP1450/VO 1698 : Coupe transversale du vase avec éléments métalliques (A).
 SP1450/VO 1698 : Coupe transversale du vase avec concentration des esquilles (contenant périssable) (B).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap

SP1450

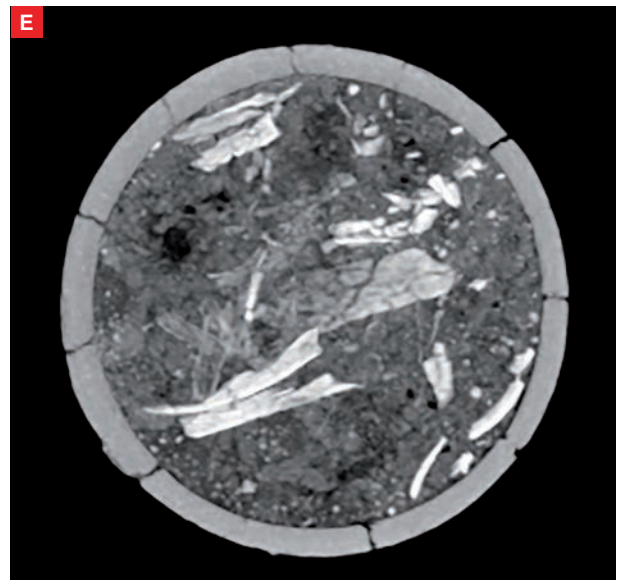
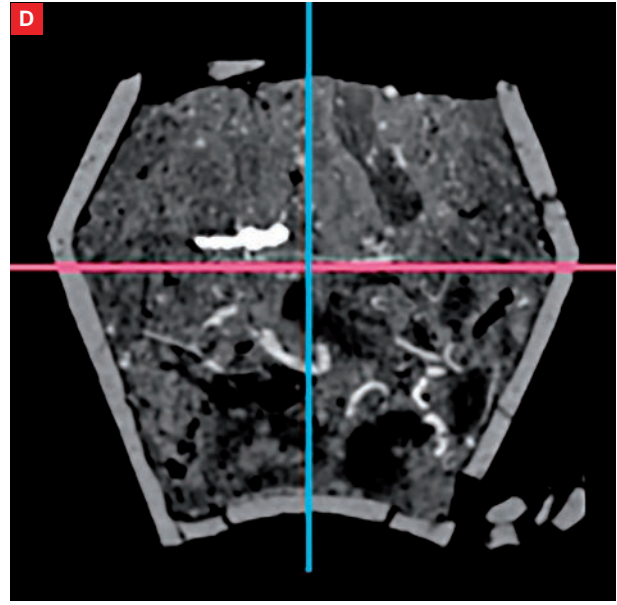
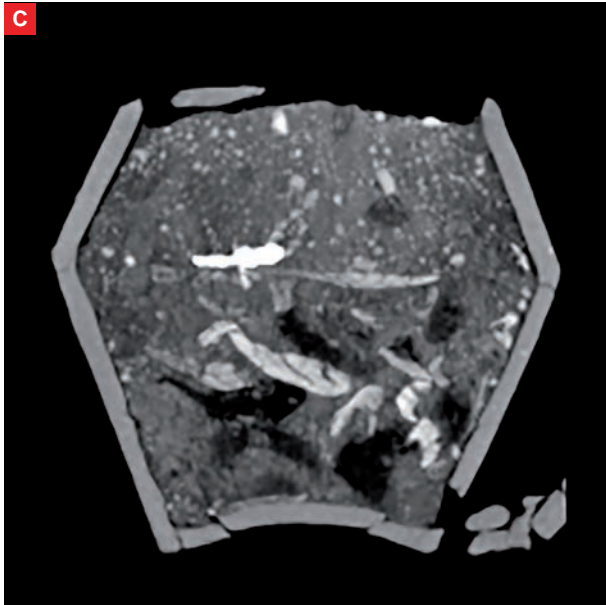


Fig. 6 suite SP1450/VO 1698 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (C).

SP1450/VO 1698 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (D).

SP1450/VO 1698 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (E).

© BCRX ; E. Cabot, Inrap

Mobiliers (fig. 7 et 8)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte rouge-gris, dégraissée

Résidus bûcher : 2 tessons issus de 2 cruches de type indéterminé en céramique commune de mode A ;

1 tesson issu d'un récipient indéterminé en céramique commune de mode A ;

26 tessons issus de 2 récipients de type indéterminé en céramique commune de mode B

Datation : 25-100 de notre ère

Verre

Résidus bûcher : 1 fragment de récipient indéterminé de couleur bleu-vert.

Métal

Coffre en bois : 14 clous en fer (Us 1696-A à 1696-M)

Résidus bûcher : 28 fragments de clous et de tiges en fer

SP1450

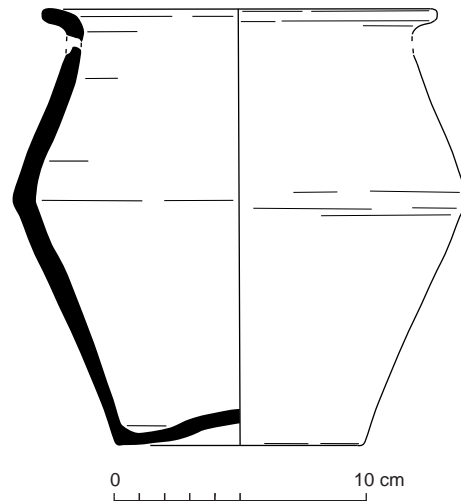


Fig. 7 Relevé du vase ossuaire Us 1698.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1450 | 1451 | FER | Clou | Bien corrodé, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | 0,4 | | 1,3 | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Clou | Tête plate, circulaire, section carrée, courte tige | 1 | 1 | 1,9 | 0,3 | | 1,3 | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire, | 1 | 1 | 3,7 | 0,4 | | 1,4 | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Clou | Petit clou, chaussure? | 1 | 1 | 1,5 | | 0,4 | 0,7 | Tordu |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tête de clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 0,8 | 0,4 | | 1,5 | |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tête de clou | très corrodée, plate, section carrée | 1 | 1 | 1,6 | 0,5 | | 2,4 | |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 4 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | section déformée | 1 | 1 | 2,9 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Très corrodée, pointe, | 1 | 1 | 2,8 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Fragment tige | 1 | 1 | 1,4 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Fragment tige | 1 | 1 | 2 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 2,5 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Fragment tige | 1 | 1 | 1,2 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Pointe, non corrodée | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Fragment tige | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Peu corrodée section carrée | 1 | 1 | 1,3 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Pointe, peu corrodée | 1 | 1 | 1,7 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | Tige | Peu corrodée section carrée | 1 | 1 | 1,3 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1450 | 1451 | FER | fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,5 | | | | |

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1450 | 1696 | FER | Clou | quasi entier, tête circulaire et plate, section carrée | 1 | 1 | 3,7 | 0,4 | | 1,3 | Droit |
| SP 1450 | 1696 | FER | Tige | cassée en deux | 2 | 1 | 3 | 0,6 | | | cassé |
| SP 1450 | 1696 | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 1,1 | 0,4 | | 1,5 | |
| SP 1450 | 1696 | FER | Tige | Section carrée, peu corrodée | 1 | 1 | 2,2 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1450 | 1696 | FER | Clou | cassé en 3 | 3 | 1 | 7,4 | 0,6 | | 1,8 | Droit |
| SP 1450 | 1696 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,7 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1450 | 1696 | FER | Clou | Tête plate circulaire pas trop corrodée, quasi entier | 1 | 1 | 3,1 | 0,4 | | 1,7 | Droit |
| SP 1450 | 1696 | FER | Clou | Très corrodée | 1 | 1 | 2,7 | | 0,9 | 1,7 | Droit |
| SP 1450 | 1696 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,6 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1450 | 1696 | FER | Clou | Cassé en deux, tête cassée mais plate, entier | 2 | 1 | 5 | 0,6 | | 1,6 | Droit |
| SP 1450 | 1696 | FER | fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2,4 | | | | |
| SP 1450 | 1696 | FER | Tige | Grande tige, manque la tête pour être clou | 1 | 1 | 6,6 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1450 | 1696 | FER | Clou | très grand, cassé en deux | 2 | 1 | 8 | 0,5 | | 2,1 | Droit |
| SP 1450 | 1696 | FER | Clou | cassé en deux, tête plate circulaire | 2 | 1 | 5,4 | 0,5 | | 1,9 | Droit |
| SP 1450 | 1698 | FER | Clou | gros clou corrodé, tête plate très corrodée, entier | 1 | 1 | 6,5 | | 1,2 | 2 | Tordu |
| SP 1450 | 1698 | FER | Clou | pointe, tige fine pas trop corrodée | 1 | 1 | 3,2 | 0,3 | | | Droit |

Fig. 8 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1450.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1452

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : oui
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1452 : creusement ; Us 1453 : empreinte de coffre en matériaux périssables ; Us 1706 : comblement ; Us 1707 : vase ossuaire

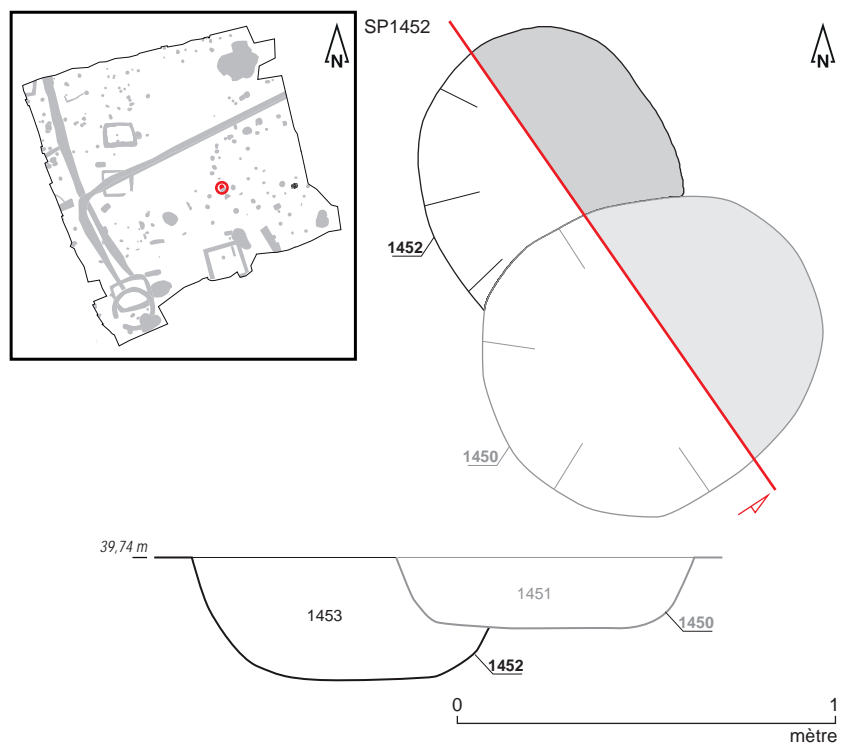


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1452.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1452 en cours de fouille.
© A. Mahé, Inrap

SP1452



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1707.
© A. Mahé, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan oblong, profil à bords évasés et fond plat

Dimensions fosse: longueur : 0,82 m ; largeur : 0,68 m ; profondeur : 0,21 m

Dimensions architecture : non relevées

Niveau d'apparition structure : 39,74 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,71 m NGF

Fond de structure : 39,53 m NGF

Fond de vase : 39,56 m NGF

Nature du comblement : Us 1453 : sédiment limoneux brun ; Us 1706 : sédiment limoneux beige

Nombre de seaux prélevés : 9 (soit 90 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : SP1450

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui

Tamisage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 130 grammes

Poids total charbons de bois : 79 grammes

Étude anthropologique : non

Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte rouge-gris, dégraissée

Résidus bûcher : 1 tesson issu d'un récipient indéterminé en céramique fine de mode B

Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 63 fragments de tiges et de clous en fer

SP1452

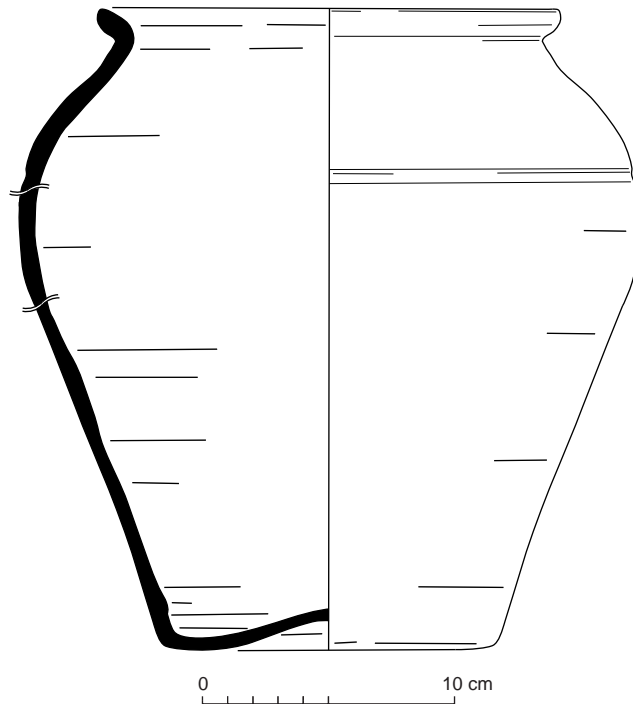


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1707.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Dia-mètre réel tige (section) (en cm) | Dia-mètre actuel tige (en cm) | Dia-mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia-mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|---|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | Tête corrodée plate, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,5 | | 2 | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | tête creuse, circulaire, manque le dessus de la tête | 1 | 1 | 2 | | | | 0,5 | | 1,3 | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | tête creuse, circulaire, manque le dessus de la tête section carrée | 1 | 1 | 2,4 | | | 0,3 | | | 1,4 | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | tête trop corrodée, | 1 | 1 | 2,2 | | | | 0,5 | | 1,3 | Tordu |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | Tête pas trop visible, section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | 1,2 | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | très corrodé, tête plate, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | 1,1 | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | Trop corrodé, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | | 1,4 | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | très corrodé, tête plate, section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | | 1,7 | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | Tête circulaire plate, entier | 1 | 1 | 3,6 | | | 0,4 | | | 1,4 | Pointe recourbée |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | petite tête circulaire, entier | 1 | 1 | 4 | | | | 0,5 | | 1,2 | Droit |

SP1452

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,3 | | | 0,5 | | 1,6 | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | quasi entier, tête corrodée, petite section carrée en bout de tige | 1 | 1 | 3,5 | | | | 0,5 | 1,4 | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | petite tête circulaire, tige cassée | 1 | 1 | 2,4 | | | 0,3 | | 1,1 | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | 1,2 | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | Tête plate, section carrée, oeu corrodé | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | 1,3 | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | Tête plate circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | | 1,2 | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | Petit clou, tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,4 | | | 1,1 | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, entier, pointe recourbée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | 1,1 | Pointe recourbée |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Clou | | 1 | 1 | 3,5 | | | | 0,6 | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,4 | | | | Droit |

SP1452

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (section) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|------------------------------|---|----|-----|---------------------------------|--------------------|---------------------------|--|--|---|--|-------|
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | | | 0,2 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,3 | | | | Tordu |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,2 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 0,9 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tête de clou | Fragmentée | 3 | 1 | / | | | | | / | | |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tête de clou | Fragmentée | 2 | 1 | 1,2 | | | | | | 1,8 | |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tête de clou | Plate | 1 | 1 | 0,8 | | | | | | 1,4 | |
| SP 1452 | 1453 | FER | Tête de clou | Plate | 1 | 1 | 1,1 | | | | | | 1,7 | |
| SP 1452 | 1453 | FER | fragment indeter- miné | corrodée, charbon | 1 | 1 | 2,6 | 2,2 | 1,4 | | | | | |
| SP 1452 | 1706 | FER | Clou | Petit clou, tête plate, courte tige | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | 1,4 | | Droit |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1452.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1454

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1454 : creusement ; Us 1455 : vase ossuaire ;
Us 1456 : comblement

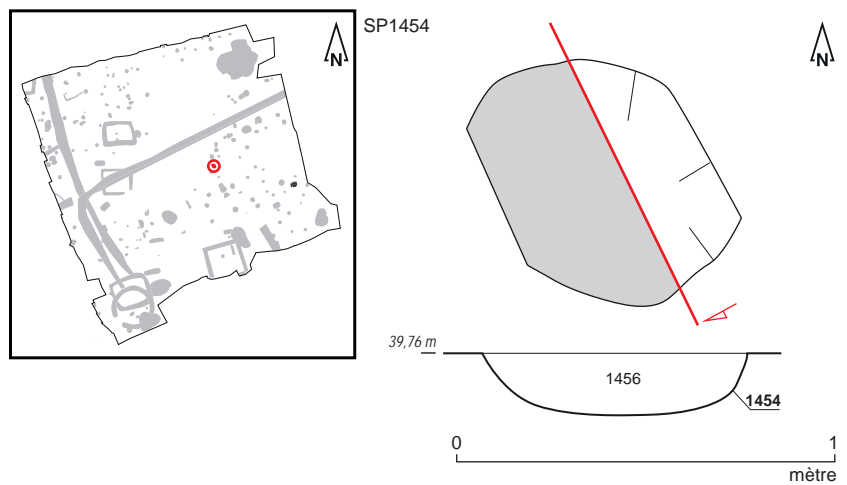


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1454.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1454 en cours de fouille.
© P. Cocherel, Inrap

SP1454



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1455.
© P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan oblong, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,70 m ; largeur : 0,50 m ; profondeur : 0,11 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,76 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,76 m NGF
 Fond de structure : 39,65 m NGF
 Fond de vase : 39,67 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 2 (soit 20 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 2 grammes
 Poids total charbons de bois : 32 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type indéterminé en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise dégraissée
 Résidus bûcher :
 5 tessons de céramique commune de mode A ;
 26 tessons de céramique commune
 Datation : 25-125 de notre ère

Verre

Résidus bûcher : 1 fragment de récipient indéterminé de couleur bleu-vert.

Métal

Résidus bûcher :
 2 fragments de clous en fer
 3 fragments de clous et de tiges en fer

SP1454

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|--------------------------------|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1454 | 1455 | FER | Clou | trop corrodée, tête circulaire | 1 | 1 | 2,2 | 0,4 | | 1,4 | Droit |
| SP 1454 | 1455 | FER | Tige | corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,3 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1454 | 1456 | FER | Clou | | 1 | 1 | 2,1 | | 0,5 | 1,3 | Droit |
| SP 1454 | 1456 | FER | Fragment indéterminé | Fragments métal | 4 | 1 | | | | | |
| SP 1454 | 1456 | FER | Fragment indéterminé | Trop corrodé | 1 | 1 | 2,5 | | | | |

Fig. 4 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1454.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1457

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1457 : creusement ; Us 1458 : vase ossuaire ;
Us 1459 : comblement

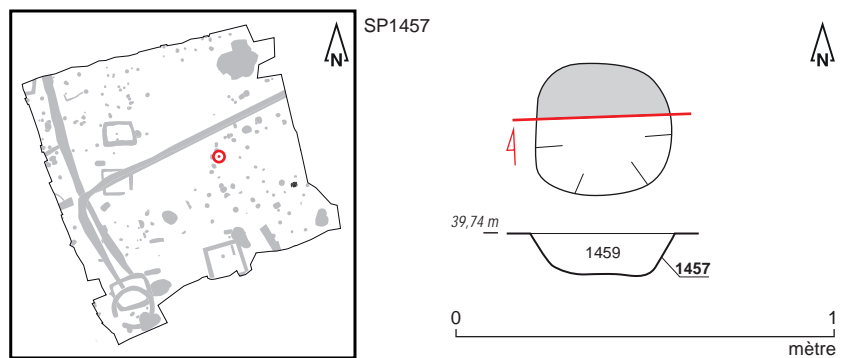


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1457.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, C. Dulou, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1457 en cours de fouille.
© C. Dulou, Inrap



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1458.
© C. Dulou, Inrap

SP1457

Données de terrain

État de conservation : perturbé
Plan et profil : plan circulaire, profil à parois évasées et fond plat
Dimensions fosse: diamètre : 0,40 m ; profondeur : 0,08 m
Dimensions architecture : Ø
Niveau d'apparition structure : 39,74 m NGF
Niveau d'apparition vase : 39,74 m NGF
Fond de structure : 39,66 m NGF
Fond de vase : 39,66 m NGF
Nature du comblement : sédiment limono-argileux gris-brun
Nombre de seaux prélevés : 3 (soit 30 litres)
Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
Tamissage sédiment urne : oui
Poids total ossements : 95 grammes
Poids total charbons de bois : 11 grammes
Étude anthropologique : non
Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-6 en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise dégraissée, très cuite

Résidus bûcher : 2 tessons issus d'un couvercle de type Co-CC-7 en céramique commune de mode A ;

5 tessons issus d'un mortier de type M-CC-7a en céramique commune de mode A ;

5 tessons issus d'un récipient de type indéterminé en céramique commune de mode B ;

14 tessons de céramique commune

Datation : 50-125 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :

2 fragments de clous en fer

8 fragments de clous et de tiges en fer

SP1457

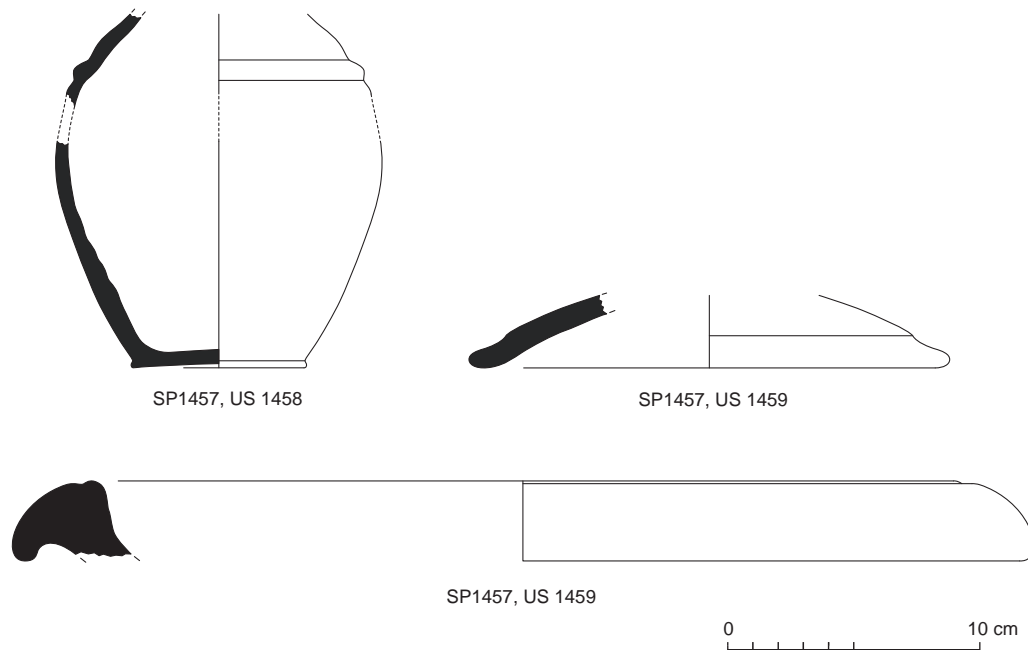


Fig. 4 Relevés du vase ossuaire Us 1458 (en haut à gauche) et des couverte (en haut à droite) et mortier (en bas) mis au jour au sein de la fosse (Us 1459).

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|----------------------------|----------|----------------------|-------------------------------------|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1457 | 1458 | FER | Clou | Entier, cassé en deux, très corrodé | 1 | 1 | 5,6 | | | 0,4 | 1,8 | Droit |
| SP 1457 | 1458 | FER | fragment indéterminé | petit bout de corrosion | 1 | 1 | 1,3 | 0,9 | 0,7 | | | |
| SP 1457 | 1459 | FER | Fragment indéterminé | fragment fer | 1 | 1 | 1 | 0,6 | 0,3 | | | |
| SP 1457 | Nettoyage | FER | Tige | Corrodée, | 1 | 1 | 3 | | | 0,6 | | Droit |
| SP 1457 | Nettoyage au nord de la SP | FER | Tête de clou | petite tête, corrodée | 1 | 1 | 1 | | | 0,3 | 1,3 | |
| SP 1457 | Nettoyage au nord de la SP | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,5 | | |
| SP 1457 | Nettoyage au nord de la SP | FER | Tige | Pointe, pas de section visible | 1 | 1 | 2,6 | | | | | Tordu |
| SP 1457 | Nettoyage au nord de la SP | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | Droit |
| SP 1457 | Nettoyage au nord de la SP | FER | Tige | Section carrée, | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,3 | | Droit |
| SP 1457 | Nettoyage au nord de la SP | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,4 | | Tordu |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1457.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1460

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1460 : creusement ; Us 1461a : résidus de bûcher ;
Us 1461b : comblement ; Us 1647 : vase ossuaire

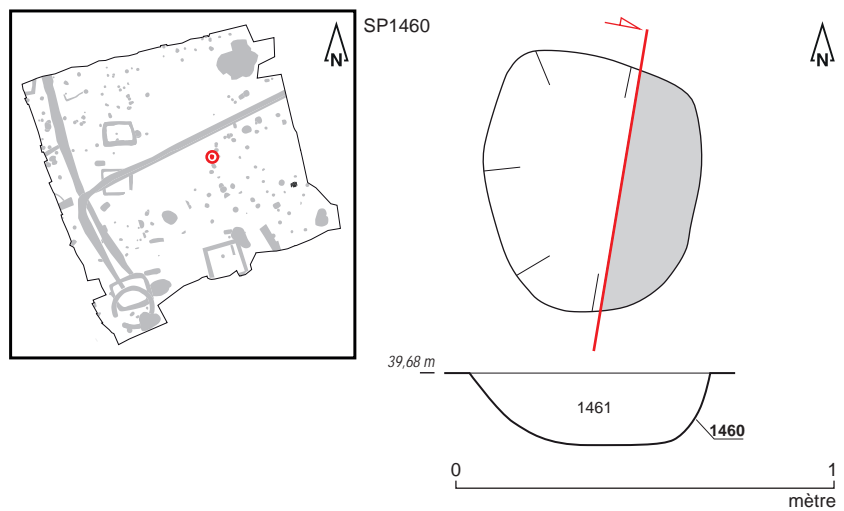


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1460.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, C. Dulou, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1460 en cours de fouille.
© C. Dulou, Inrap

SP1460



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1647.
© C. Dulou, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et fond plat

Dimensions fosse: longueur : 0,68 m ; largeur : 0,55 m ; profondeur : 0,17 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,68 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,68 m NGF

Fond de structure : 39,51 m NGF

Fond de vase : 39,54 m NGF

Nature du comblement : sédiment limono-argileux brun

Nombre de seaux prélevés : 7 (soit 70 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamisage sédiment fosse : oui

Tamisage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 153 grammes

Poids total charbons de bois : 19 grammes

Étude anthropologique : non

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : oui

Métal : oui

Hauteur os dans le vase : 1/3

Pendage os : mixte

SP1460

Fig. 4 SP1460/VO 1647 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

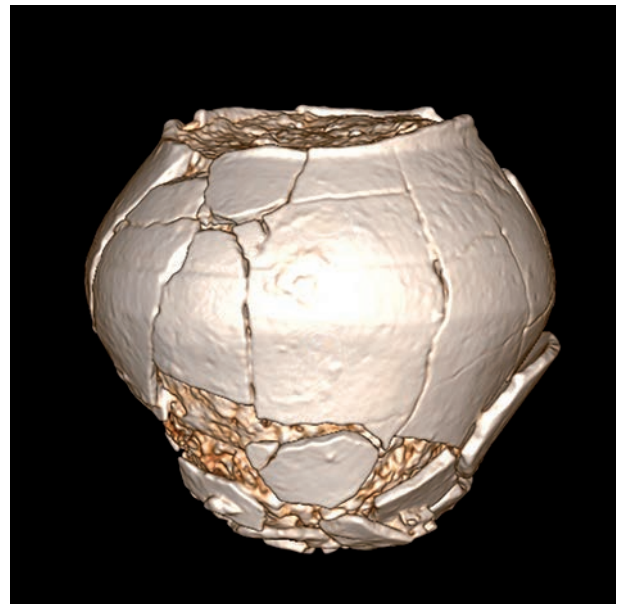


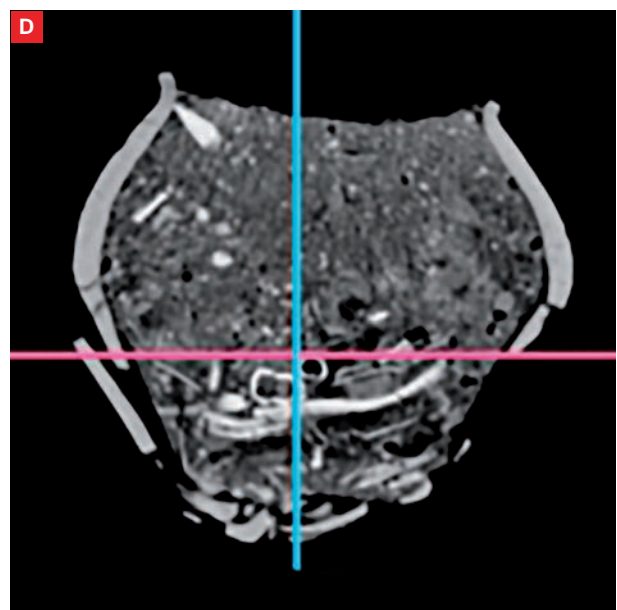
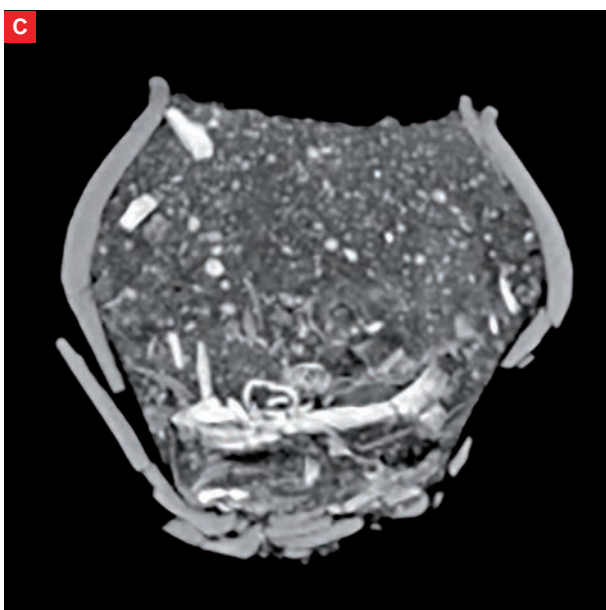
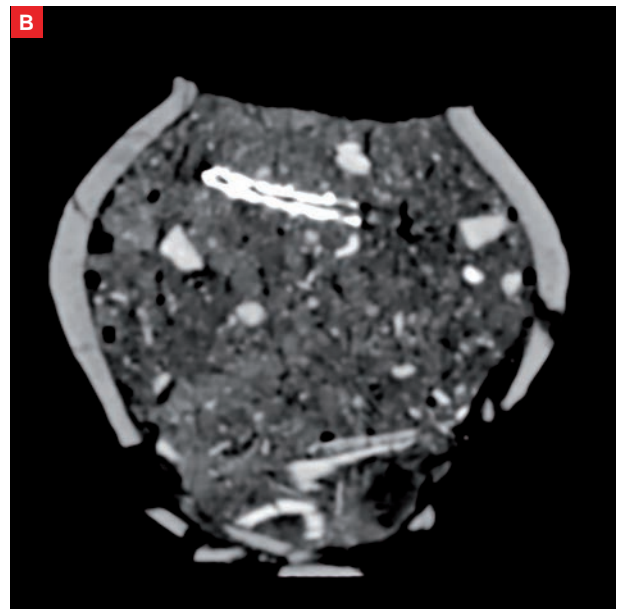
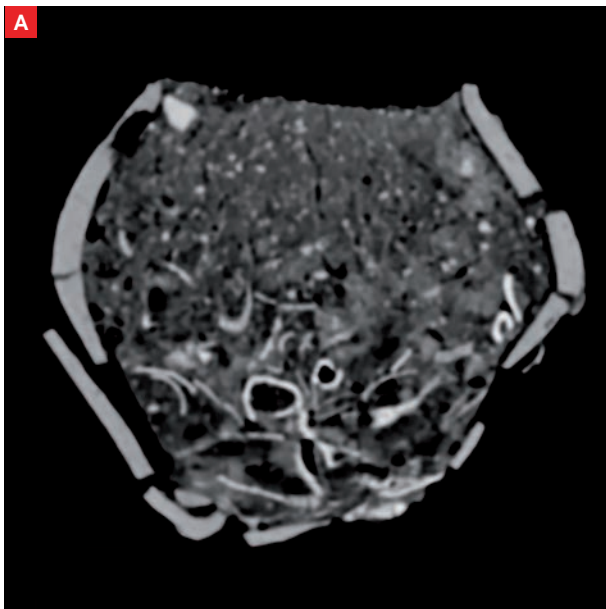
Fig. 5 SP1460/VO 1647 : Coupe transversale du vase avec concentration des ossements dans le tiers inférieur et sédiment intrusif au-dessus (A).

SP1460/VO 1647 : Coupe transversale du vase avec élément métallique dans sédiment intrusif (B).

SP1460/VO 1647 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (C).

SP1460/VO 1647 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (D).

© BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1460

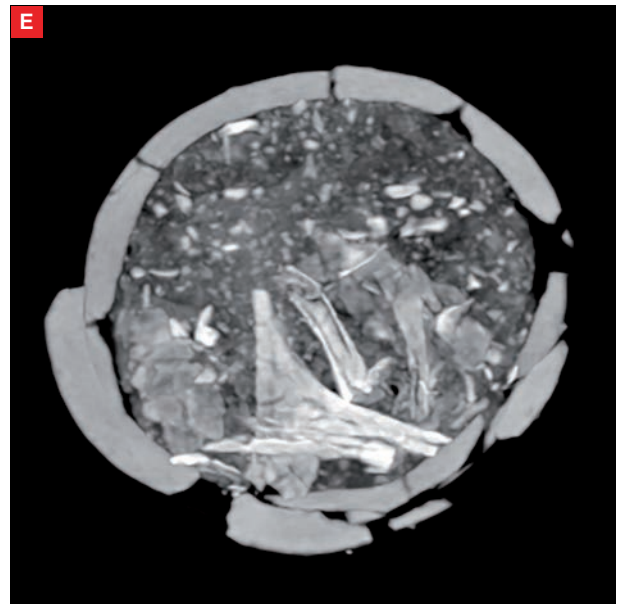


Fig. 5 suite SP1460/VO 1647 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (E).
© BCRX ; E. Cabot, Inrap

Mobiliers (fig. 6 et 7)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte sombre très micacée, lissée au moins en partie haute

Résidus bûcher : 1 tesson issu d'une cruche à pâte calcaire de type indéterminé en céramique commune de mode A

Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :

1 fragment de tige en fer

24 fragments de clous et de tiges en fer

Lithique

1 fragment d'esquille corticale de silex gris foncé

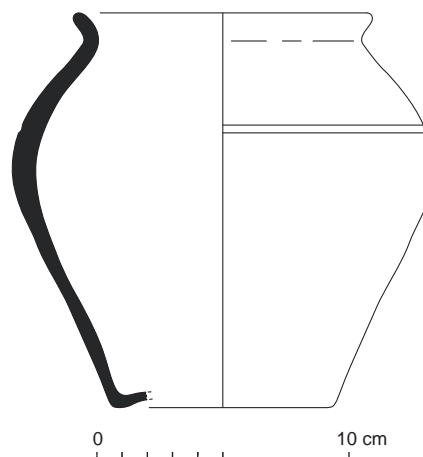


Fig. 6 Relevé du vase ossuaire Us 1647.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

SP1460

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|-----------|----------|----------------------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| SP 1460 | 1461 | FER | Clou | Très corrodé, tête trop corrodée | 1 | 1 | 3,7 | 0,5 | | 2,3 | Tordu |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | Pointe, section carrée | 1 | 1 | 4 | 0,7 | | | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | Pointe, section carrée | 1 | 1 | 3 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 3,1 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 2,9 | 0,5 | | | Pointe recourbée |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 3 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,8 | 0,4 | | | Tordu |
| SP 1460 | 1461 | FER | Clou | quasi entier, tête circulaire, plate | 1 | 1 | 4,6 | | 0,9 | 1,6 | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Clou | quasi entier, tête circulaire, plate | 1 | 1 | 5,2 | | 1 | 1,7 | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Clou | tête plate corrodée, section carrée | 1 | 1 | 4,2 | | 1 | 1,5 | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Clou | Cassé, section carrée, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 2,3 | 0,5 | | 1,7 | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,9 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | tordue | 1 | 1 | 2,7 | | 0,7 | | Tordu |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,9 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,5 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | pointe, corrodée | 1 | 1 | 3,4 | | 0,6 | | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | trop corrodée | 1 | 1 | 2,4 | | 0,6 | | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 2,7 | | 0,6 | | Droit |
| SP 1460 | 1461 | FER | Fragment indéterminé | section carrée, forme ronde | 1 | 1 | 1,7 | | | | |
| SP 1460 | 1461 | FER | Fragment indéterminé | informe | 1 | 1 | 1,6 | | | | |
| SP 1460 | 1647 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 4,5 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1460 | Nettoyage | FER | Clou | entier, corrodé tête plate, circulaire | 1 | 1 | 5,6 | | 1 | 2 | Droit |
| SP 1460 | Nettoyage | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 4,6 | 0,5 | | 1,7 | Droit |
| SP 1460 | Nettoyage | FER | Tige | petit fragment tige | 1 | 1 | 0,7 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1460 | Nettoyage | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,7 | | | | |

Fig. 7 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1460.

Sépulture SP1462

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1462 : creusement ; Us 1463 : vase ossuaire ;
Us 1464 : comblement

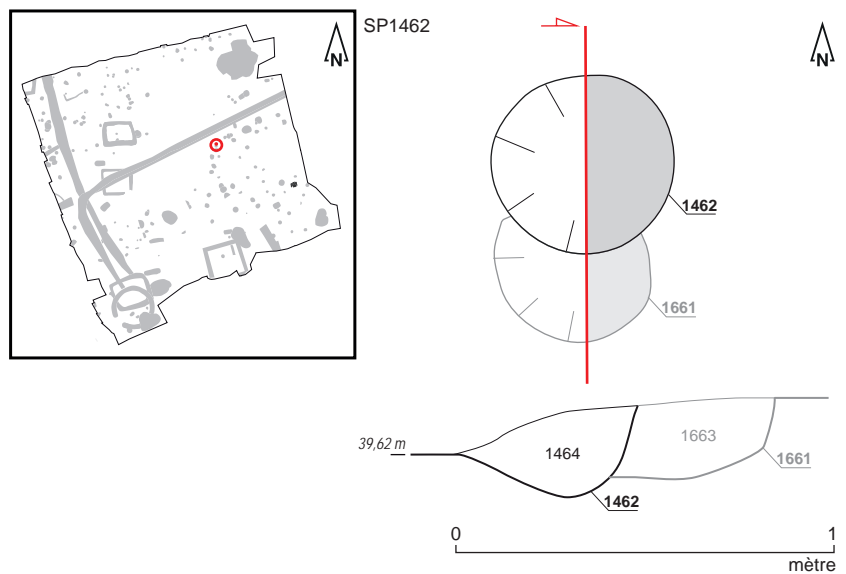


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1462.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, C. Dulou, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1462 en cours de fouille.
© C. Dulou, Inrap

SP1462



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1463.
© C. Dulou, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
Dimensions fosse: longueur : 0,50 m ; largeur : 0,44 m ; profondeur : 0,24 m
Dimensions architecture : Ø
Niveau d'apparition structure : 39,62 m NGF
Niveau d'apparition vase : 39,62 m NGF
Fond de structure : 39,38 m NGF
Fond de vase : 39,40 m NGF
Nature du comblement : sédiment limono-argileux brun foncé
Nombre de seaux prélevés : 4 (soit 40 litres)
Relations stratigraphiques : sur : SP1661; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
Tamisage sédiment urne : oui
Poids total ossements : 720 grammes
Poids total charbons de bois : 9 grammes
Étude anthropologique : non
Scanner 3D : non

SP1462

Mobiliers (fig. 4 et 5)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte grise dégraissée, peu cuit

Résidus bûcher : 6 tessons issu d'un pot de type indéterminé en céramique commune de mode B

Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :

3 fragments de tiges et de clous en fer

5 fragments de tiges et de clous en fer

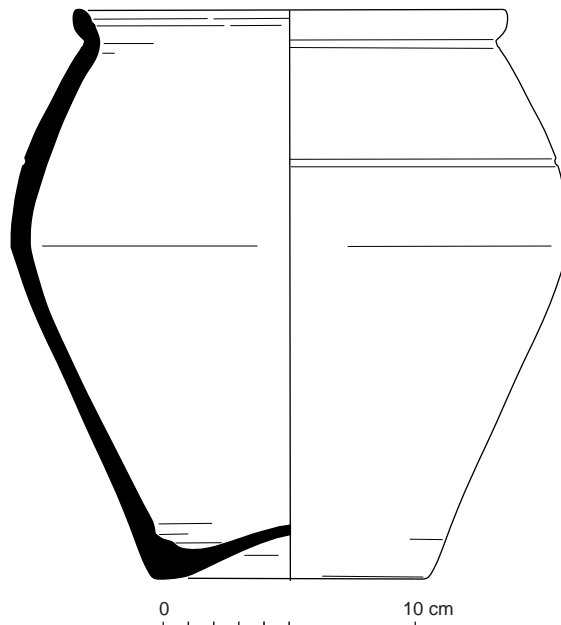


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1463.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|-----------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1462 | 1463 | FER | Clou | dessus de tête cassé | 2 | 1 | 2 | | 0,3 | 1,1 | Droit |
| SP 1462 | 1463 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1462 | 1464 | FER | Clou | Tête plate, plus ou moins circulaire, début de tige section carrée | 1 | 1 | 1,5 | 0,5 | | 2 | Droit |
| SP 1462 | 1464 | FER | Clou | Entier ou quasi, tête trop corrodée | 1 | 1 | 4,2 | | 0,5 | 1,7 | Droit |
| SP 1462 | Nettoyage | FER | Tige | fragmentée | 3 | 1 | / | 0,4 | | | |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1462.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1465

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1465 : creusement ; Us 1466 : vase ossuaire ;
Us 1467 : comblement

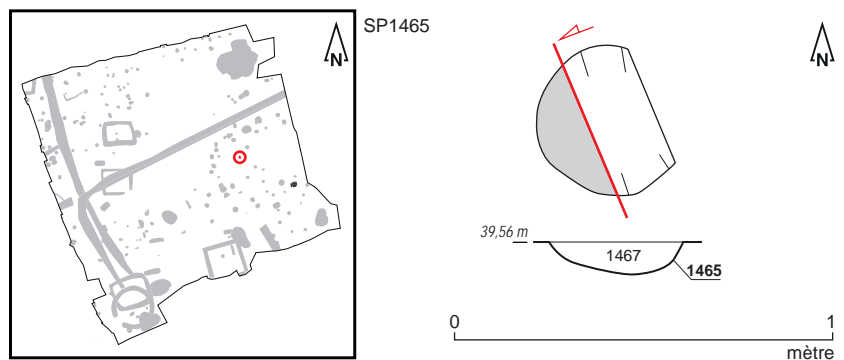


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1465.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1465 en cours de fouille.
© P. Cocherel, Inrap

SP1465



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1466.
© P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,40 m ; largeur : 0,31 m ; profondeur : 0,09 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,56 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,56 m NGF
 Fond de structure : 39,47 m NGF
 Fond de vase : 39,49 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 0
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : non
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 190 grammes
 Poids total charbons de bois : 0 gramme
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-13 en céramique commune de mode B (partiellement réoxydée par l'usage ou par une cuisson de fabrication atypique), pâte brune à sombre, dégraissée, peu cuite, surface hétérogène, beige à brune à sombre
 Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :
 2 fragments de tiges et de clous en fer
 1 clou en fer

SP1465

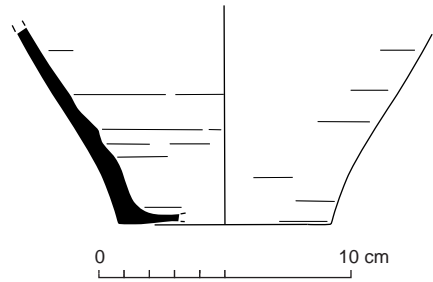


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1466.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1465 | 1466 | FER | Clou | Très bien conservé, tête plate et circulaire, entier | 1 | 1 | 5,7 | 0,3 | 1,5 | Droit |
| SP 1465 | 1466 | FER | Tige | fine, cassée en deux | 1 | 1 | 4 | 0,4 | | Droit |
| SP 1465 | 1467 | FER | Clou | tête creuse, circulaire | 1 | 1 | 1,5 | 0,5 | 1,6 | Droit |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1465.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1471

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1471 : creusement ; Us 1472 : comblement ;
Us 1644 : vase ossuaire

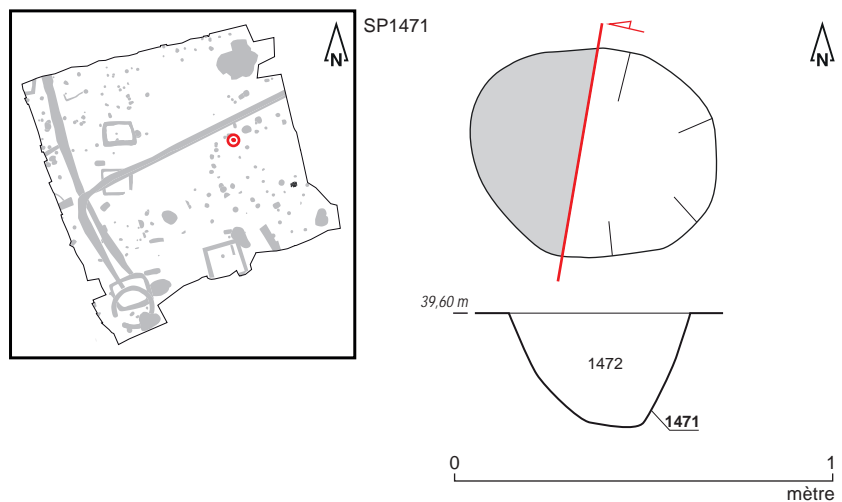


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1471.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1471 en cours de fouille.
© P. Cocherel, Inrap

SP1471



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1644.
© P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et fond en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,60 m ; largeur : 0,50 m ; profondeur : 0,28 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,60 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,59 m NGF

Fond de structure : 39,32 m NGF

Fond de vase : 39,41 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun

Nombre de seaux prélevés : 5 (soit 50 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamisage sédiment fosse : oui

Tamisage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 540,45 grammes

Poids total charbons de bois : 30,26 grammes

Étude anthropologique : oui

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : oui

Métal : oui

Hauteur os dans le vase : 1/2

Pendage os : mixte

SP1471

Fig. 4 SP1471/VO 1644 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap



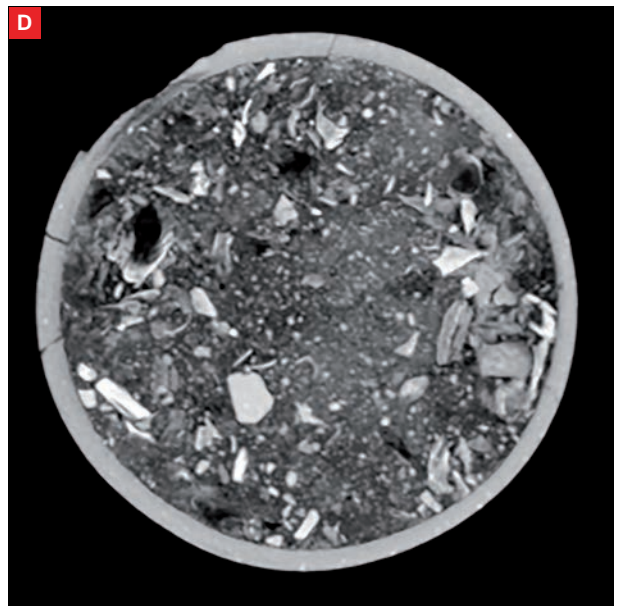
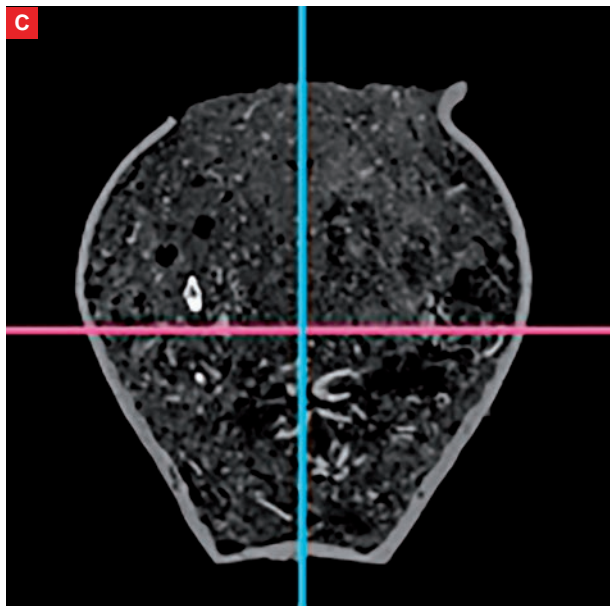
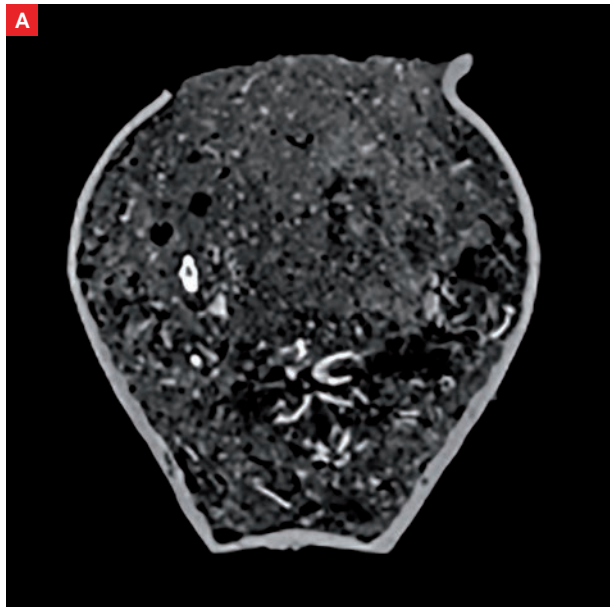
Fig. 5 SP1471/VO 1644 : Coupe transversale du vase avec éléments métalliques dans le sédiment intrusif (A).

SP1471/VO 1644 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (B).

SP1471/VO 1644 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (C).

SP1471/VO 1644 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (D).

© BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1471

Étude anthropologique (fig. 6 à 11)

Données générales :

Poids os total : 540,45 grammes

Poids os faune : 11,65 grammes

Poids os humains : 538,8 grammes

Taux de détermination : 54,6%

Nombre de fragments os humains : 709

Poids moyen par fragment : 0,59 grammes

Coloration os : blanc/gris clair

Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1

Age : [Ad]> 20-25 ans et probablement plus âgé

Sexe : ND

Pathologie : ND

Description : La tombe renferme les restes crématisés d'un individu adulte dont le sexe n'est pas précisé. Le sujet est un adulte âgé de plus de [20-+25 a] (fragment de crête iliaque soudée), et probablement plus âgé car nous observons de l'ostéophytose marginale sur des fragments de corps vertébraux (cervicales et thoraciques).

Les restes osseux sont issus principalement du vase ossuaire (95,8 %).

La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux et quelques fragments gris clair.

| SP 1471 | cbt (1472) | VO (1644) | toute SP |
|---------------|------------|-----------|----------|
| poids en g. | 22,6 | 516,2 | 538,8 |
| % poids total | 4,2 | 95,8 | 100 |

Fig. 6 Poids total des ossements humains SP1471. © E. Cabot, Inrap

| SP1471 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cbt1472 | VO1644 | toute SP | cbt1472 | VO1644 | toute SP |
| Tête | 19,6% | 14,9% | 15,1% | 0,22 | 0,81 | 0,71 |
| Tronc | 12,1% | 15,4% | 15,3% | 0,91 | 0,63 | 0,64 |
| Membres supérieurs | 14,5% | 11,1% | 11,2% | 1,09 | 0,99 | 0,99 |
| Membres inférieurs | | 13,6% | 13,0% | | 1,63 | 1,63 |
| Membres indéterminés | 33,3% | 22,7% | 23,2% | 0,27 | 0,35 | 0,35 |
| Esquilles | 20,5% | 22,3% | 22,2% | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 0,33 | 0,61 | 0,59 |
| Part des membres | 47,8% | 47,4% | 47,4% | 0,35 | 0,56 | 0,55 |
| Part des côtes dans le tronc | | 41,1% | 39,7% | | 0,43 | 0,43 |
| Taux de détermination | 46,2% | 55,0% | 54,6% | 0,91 | 0,94 | 0,94 |

Fig. 7 Indices pondéraux, poids moyens SP1471. © E. Cabot, Inrap

SP1471

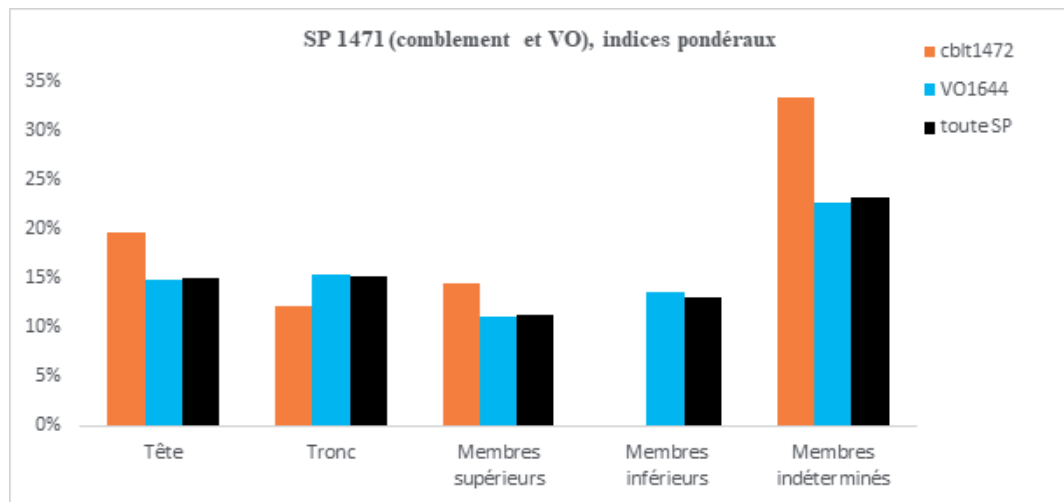


Fig. 8 Indices pondéraux SP1471.
© E. Cabot, Inrap

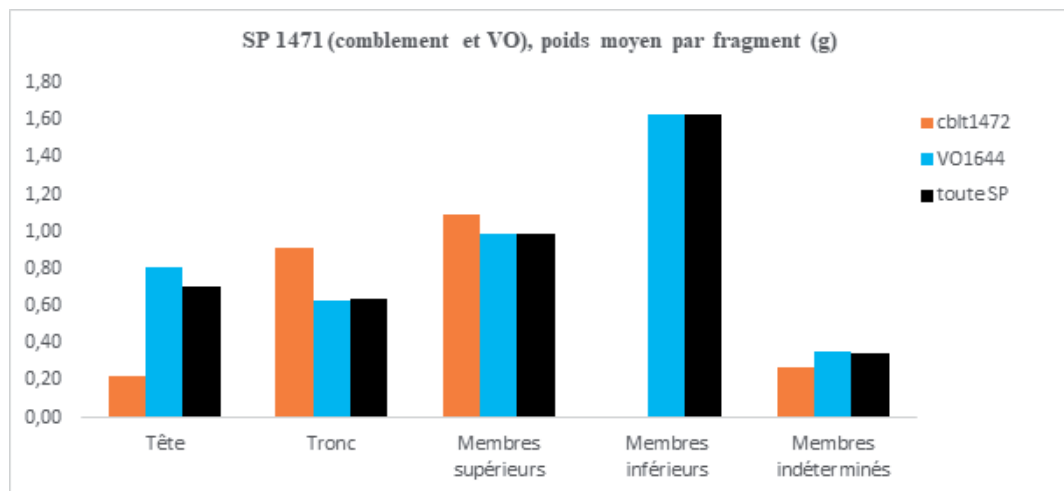


Fig. 9 Poids moyens par fragments SP1471.
© E. Cabot, Inrap

SP1471

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1471 | | 1472cblt | 1644VO | Poids total | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|--------|-------------|------|
| Tête | Crâne | 4,4 | 70,0 | 74,4 | |
| | Mandibule | | 5,3 | 5,3 | |
| | Dents supérieures | | | 0,0 | |
| | Dents inférieures | | | 0,0 | |
| | Dents indéterminées | | 1,7 | 1,7 | |
| | Os hyoïde | | | 0,0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0,0 | |
| | Cartilage calcifié | | | 0,0 | |
| | Total tête | 4,4 | 77,0 | 81,4 | |
| Tronc | Atlas | | | 0,0 | |
| | Axis | 2,2 | | 2,2 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | | 3,5 | 3,5 | |
| | Vertèbres thoraciques | | 10,2 | 10,2 | |
| | Vertèbres lombaires | | 8,1 | 8,1 | |
| | Vertèbres indéterminées | 0,6 | 19,1 | 19,6 | |
| | Sacrum | | 6,0 | 6,0 | |
| | Coccyx | | | 0,0 | |
| | Côtes | | 32,7 | 32,7 | |
| | Sternum | | | 0,0 | |
| | Total tronc | 2,7 | 79,6 | 82,4 | |
| Os déterminés | Clavicule | | 1,8 | 1,8 | |
| | Scapula | | 6,9 | 6,9 | |
| | Humérus | | 11,9 | 11,9 | |
| | Radius | | 0,3 | 0,3 | |
| | Membres supérieurs | Ulna | | 0,9 | 0,9 |
| | | Carpe | | 0,2 | 0,2 |
| | | Métacarpe | | | 0,0 |
| | Phalanges des mains | | 1,2 | 1,2 | |
| | Membres supérieurs indéterminés | 3,3 | 34,0 | 37,3 | |
| | Total membres supérieurs | 3,3 | 57,1 | 60,4 | |
| | Membres inférieurs | Coxal | | 31,1 | 31,1 |
| | | Fémur | | 17,5 | 17,5 |
| | | Patella | | | 0,0 |
| | | Tibia | | 6,6 | 6,6 |
| | | Fibula | | | 0,0 |
| | | Tarse | | 1,0 | 1,0 |
| | | Métatarse | | 1,0 | 1,0 |
| | | Phalanges des pieds | | | 0,0 |
| Sésamoïdes | | | | 0,0 | |
| Membres inférieurs indéterminés | | | 12,9 | 12,9 | |
| Total membres inférieurs | 0,0 | 70,1 | 70,1 | | |
| Total fragments ou os déterminés | | 10,4 | 283,9 | 294,3 | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | 3,6 | 3,6 | |
| | Os plats | 2,1 | 35,8 | 38,0 | |
| | Mbres indét. | Os courts ou extrémités | 1,7 | 36,0 | 37,7 |
| | | Diaphyses indéterminées | 3,7 | 41,9 | 45,6 |
| | Total membres indéterminés | 7,5 | 117,3 | 124,8 | |
| Esquilles | 4,6 | 115,1 | 119,67 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | | 12,1 | 232,4 | 244,5 | |
| Poids total | | 22,6 | 516,2 | 538,80 | |

Fig. 9 Poids en grammes des os de la sépulture SP1471. © E. Cabot, Inrap

SP1471

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1471 | | 1472cblt | 1644VO | Nombre de frag-ments | Poids moyen d'un fragment |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|----------------------|---------------------------|
| Os déterminés | Tête | | | | |
| | Crâne | 20 | 76 | 96 | 0,78 |
| | Mandibule | | 5 | 5 | 1,06 |
| | Dents supérieures | | | 0 | |
| | Dents inférieures | | | 0 | |
| | Dents indéterminées | | 14 | 14 | 0,12 |
| | Os hyoïde | | | 0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0 | |
| | Cartilage calcifié | | | 0 | |
| | Total tête | 20 | 95 | 115 | 0,71 |
| | Tronc | | | | |
| | Atlas | | | 0 | |
| | Axis | 2 | | 2 | 1,09 |
| | Vertèbres (C3 à C7) | | 4 | 4 | 0,88 |
| | Vertèbres thoraciques | | 11 | 11 | 0,93 |
| | Vertèbres lombaires | | 2 | 2 | 4,04 |
| | Vertèbres indéterminées | 1 | 31 | 32 | 0,61 |
| | Sacrum | | 2 | 2 | 3,02 |
| | Coccyx | | | 0 | |
| | Côtes | | 76 | 76 | 0,43 |
| Sternum | | | 0 | | |
| Total tronc | 3 | 126 | 129 | 0,64 | |
| Membres supérieurs | | | | | |
| Clavicule | | 2 | 2 | 0,90 | |
| Scapula | | 4 | 4 | 1,73 | |
| Humérus | | 4 | 4 | 2,96 | |
| Radius | | 1 | 1 | 0,25 | |
| Ulna | | 1 | 1 | 0,85 | |
| Carpe | | 1 | 1 | 0,22 | |
| Métacarpe | | | 0 | | |
| Phalanges des mains | | 2 | 2 | 0,62 | |
| Membres supérieurs indéterminés | 3 | 43 | 46 | 0,81 | |
| Total membres supérieurs | 3 | 58 | 61 | 0,99 | |
| Membres inférieurs | | | | | |
| Coxal | | 14 | 14 | 2,22 | |
| Fémur | | 11 | 11 | 1,59 | |
| Patella | | | 0 | | |
| Tibia | | 4 | 4 | 1,65 | |
| Fibula | | | 0 | | |
| Tarse | | 1 | 1 | 1,01 | |
| Métatarse | | 1 | 1 | 0,99 | |
| Phalanges des pieds | | | 0 | | |
| Sésamoïdes | | | 0 | | |
| Membres inférieurs indéterminés | | 12 | 12 | 1,08 | |
| Total membres inférieurs | 0 | 43 | 43 | 1,63 | |
| Total fragments ou os déterminés | 26 | 322 | 348 | 0,85 | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | 10 | 10 | 0,36 |
| | Os plats | 3 | 102 | 105 | 0,36 |
| | Os courts ou extrémités | 13 | 124 | 137 | 0,27 |
| | Diaphyses indéterminées | 12 | 97 | 109 | 0,42 |
| | Total membres indéterminés | 28 | 333 | 361 | 0,35 |
| Esquilles | | | 0 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 28 | 333 | 361 | | |
| Nombre total de fragments ou os | 54 | 655 | 709 | 0,59 | |

Fig. 10 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1471. © E. Cabot, Inrap

SP1471

Mobiliers (fig. 12 et 13)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-13 en céramique commune de mode B, tournée, pâte gris-blanc

Résidus bûcher : 1 tesson de céramique commune de mode A ;
9 tessons de céramique commune

Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :

12 fragments de clous et de tiges en fer

59 fragments de clous et de tiges en fer

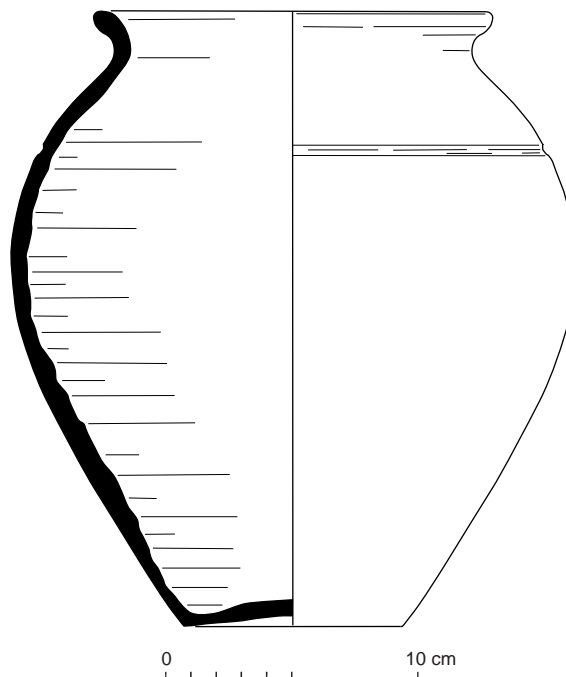


Fig. 12 Relevé du vase ossuaire Us 1644.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | tête circulaire corrodée, courte tige | 1 | 1 | 2,1 | | 0,5 | 1,7 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Grosse tête corrodée, courte tige corrodée | 1 | 1 | 3,1 | 0,5 | | 2,8 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée, tige pas grande | 1 | 1 | 2,8 | 0,5 | | 2,7 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée, tige pas grande | 1 | 1 | 2,4 | 0,5 | | 2 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Déformé par la corrosion, section carrée | 1 | 1 | 2,7 | 0,6 | | 2 | Tordu |

SP1471

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------|
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | tête plate et circulaire, | 1 | 1 | 3,5 | | 0,5 | 1,7 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | tête circulaire corrodée, courte tige, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | 0,5 | | 1,8 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | tête plate cassée, section carrée | 1 | 1 | 6 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 5,6 | | 0,8 | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Tête plate circulaire, section carrée | 1 | 1 | 4,3 | 0,5 | | 1,9 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 4 | 0,5 | | 2 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Tête plate circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,5 | 0,5 | | 1,7 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Tout petit clou, chaussure, pointe recourbée | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | 0,9 | Pointe recourbée |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Tout petit clou, chaussure, pointe recourbée | 1 | 1 | 1,3 | 0,3 | | 0,9 | Pointe recourbée |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Tout petit clou, tête plate | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | 0,8 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Tout petit clou, | 1 | 1 | 1,4 | 0,4 | | 1 | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Tout petit clou, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 1 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Clou | Clou de chaussure | 1 | 1 | 1,3 | 0,3 | | 1,1 | Pointe recourbée |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,4 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | 0,5 | | | Tordu |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,7 | 0,6 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,9 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,4 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | section quadrangulaire | 1 | 1 | 3,6 | 0,6 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | 0,6 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2,8 | | | | |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,7 | 0,5 | | | Droit |

SP1471

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|--|----|-----|---------------------------------|--|------------------------------------|---|------------------|
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | 0,6 | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | 0,6 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | | Informe |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,1 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,4 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tête de clou | Plate et circulaire, section quadrangulaire | 1 | 1 | 1,4 | 0,7 | | 1,6 | |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tête de clou | Grosse tête circulaire corrodée | 1 | 1 | 1,7 | 0,6 | | 2,4 | |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tête de clou | Tête plate circulaire, section carrée | 1 | 1 | 0,8 | 0,5 | | | |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tête de clou | Tête plate circulaire | 1 | 1 | 0,7 | | | | |
| SP 1471 | 1472 | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2,6 | | | | |
| SP 1471 | 1472 | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 3 | | | | |
| SP 1471 | 1472 | FER | Tige | moitié de tige? | 1 | 1 | 1,6 | | | | Droit |
| SP 1471 | 1472 | FER | Fragment indéterminé | fragment de tige | 1 | 1 | 1,1 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1471 | 1644 | FER | Clou | cassé entre tête et tige, tête plate et circulaire, section carrée | 2 | 1 | 4,5 | 0,6 | | 1,7 | Droit |
| SP 1471 | 1644 | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | 0,8 | Pointe recourbée |
| SP 1471 | 1644 | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | | 1,3 | Pointe recourbée |
| SP 1471 | 1644 | FER | Clou | Clou chaussure | 1 | 1 | 1,4 | 0,3 | | 1 | Pointe recourbée |
| SP 1471 | 1644 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 3,6 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1471 | 1644 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 3,2 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1471 | 1644 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,6 | 0,3 | | | Droit |

SP1471

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|--------------|---|----|-----|---------------------------------|--|------------------------------------|---|-------|
| SP 1471 | 1644 | FER | Tige | corrodée | 1 | 1 | 2,3 | | 0,4 | | Droit |
| SP 1471 | 1644 | FER | Tête de clou | Cassée en 3, circulaire et corrodée | 3 | 1 | 2,3 | 0,5 | | 2,5 | |
| SP 1471 | 1644 | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 1,4 | 0,4 | | 2,1 | |
| SP 1471 | 1644 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 4,2 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1471 | 1644 | FER | Clou | Section carrée, tête corrodée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | Tordu |

Fig. 13 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1471.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1473

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1473 : creusement ; Us 1474 : vase ossuaire ;
Us 1475 : comblement

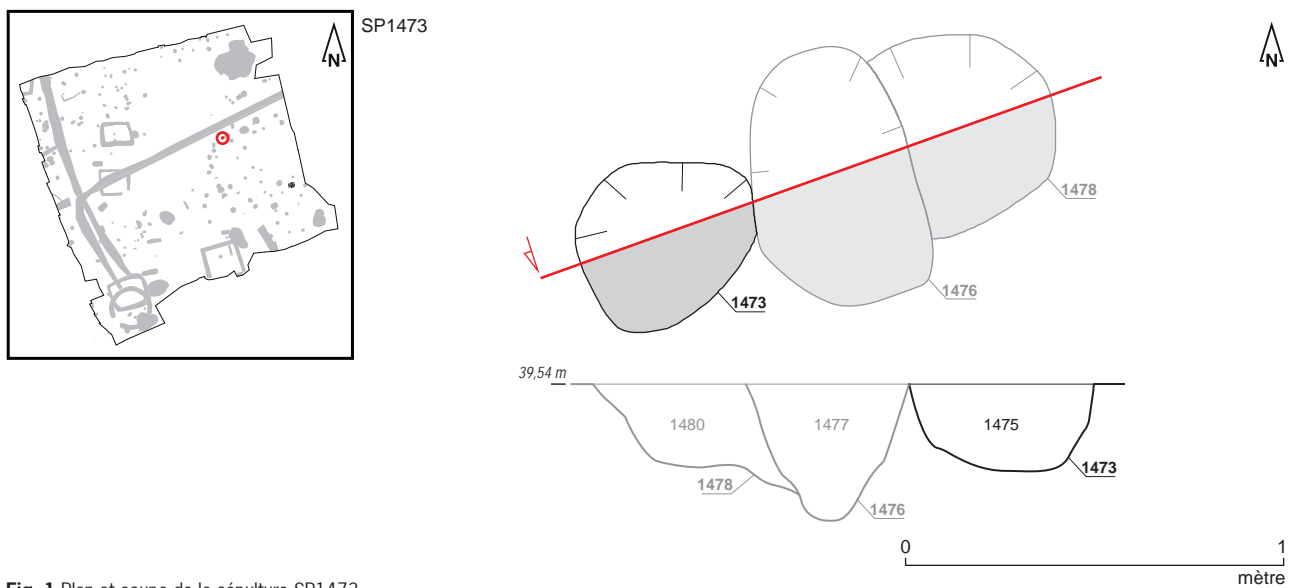


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1473.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1473 (cerclé en blanc) en cours de fouille. © O. Morin, Inrap

SP1473



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1474.
© O. Morin, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
Dimensions fosse: longueur : 0,50 m ; largeur : 0,45 m ; profondeur : 0,14 m
Dimensions architecture : Ø
Niveau d'apparition structure : 39,54 m NGF
Niveau d'apparition vase : 39,52 m NGF
Fond de structure : 39,40 m NGF
Fond de vase : 39,41 m NGF
Nature du comblement : sédiment limoneux brun
Nombre de seaux prélevés : 4 (soit 40 litres)
Relations stratigraphiques : sur : Us 2001; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
Tamisage sédiment urne : oui
Poids total ossements : 395 grammes
Poids total charbons de bois : 7 grammes
Étude anthropologique : non
Scanner 3D : non

SP1473

Mobiliers (fig. 4 et 5)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-13 en céramique commune de mode B, tournée, pâte gris-blanc, bien cuite

Résidus bûcher : 2 tessons de céramique commune de mode B

Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 7 fragments de clous et de tiges en fer

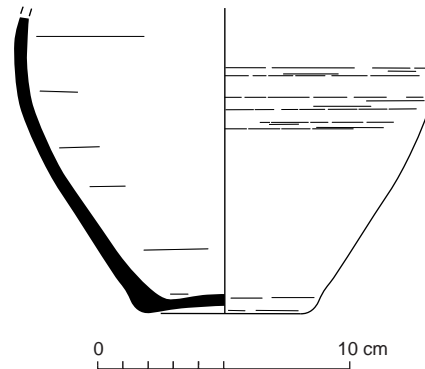


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1474.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|-------------------------|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1473 | 1475 | FER | Clou | Très corrodé | 1 | 1 | 3,5 | | | | 0,6 | 1,6 | Tordu |
| SP 1473 | 1475 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1473 | 1475 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3 | | | 0,4 | | | Droit |
| SP 1473 | 1475 | FER | Tige | | 1 | 1 | 4 | | | 0,6 | | | Droit |
| SP 1473 | 1475 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | | Tordu |
| SP 1473 | 1475 | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,8 | 1,8 | 1,2 | | | | |
| SP 1473 | 1475 | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2,3 | 1,4 | 1,2 | | | | |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1473.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1476

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvre-cle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1476 : creusement ; Us 1477 : comblement ;
Us 1659 : vase ossuaire

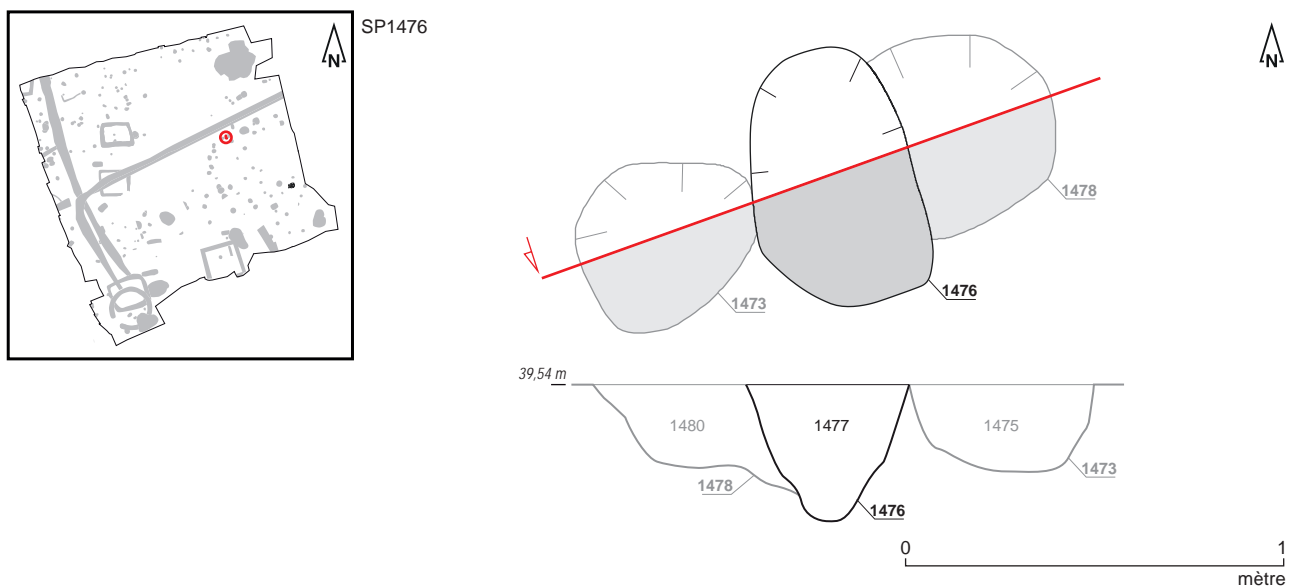


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1476.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1476 (au centre de la photo) en cours de fouille. © P. Cocherel, Inrap

SP1476



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1659.
© P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan oblong, profil à bords évasés et fond en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,60 m ; largeur : 0,35 m ; profondeur : 0,33 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,58 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,44 m NGF

Fond de structure : 39,25 m NGF

Fond de vase : 39,30 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun

Nombre de seaux prélevés : 5 (soit 50 litres)

Relations stratigraphiques : sur : SP1478 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamisage sédiment fosse : oui

Tamisage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 895 grammes

Poids total charbons de bois : 329 grammes

Étude anthropologique : non

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : oui

Métal : non

Hauteur os dans le vase : 2/3

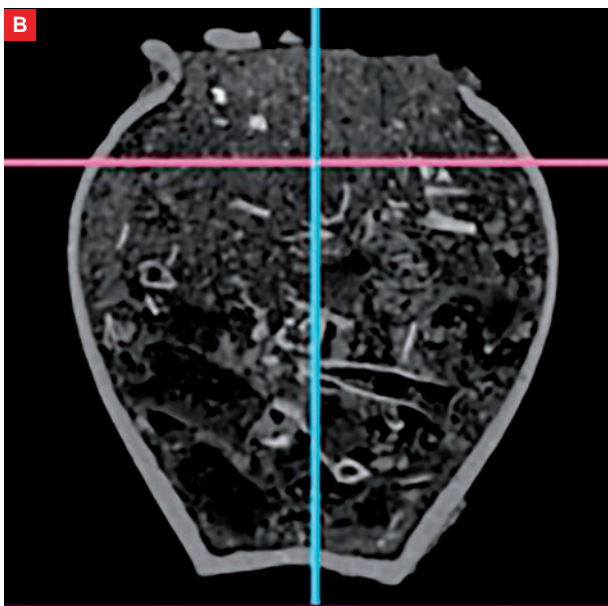
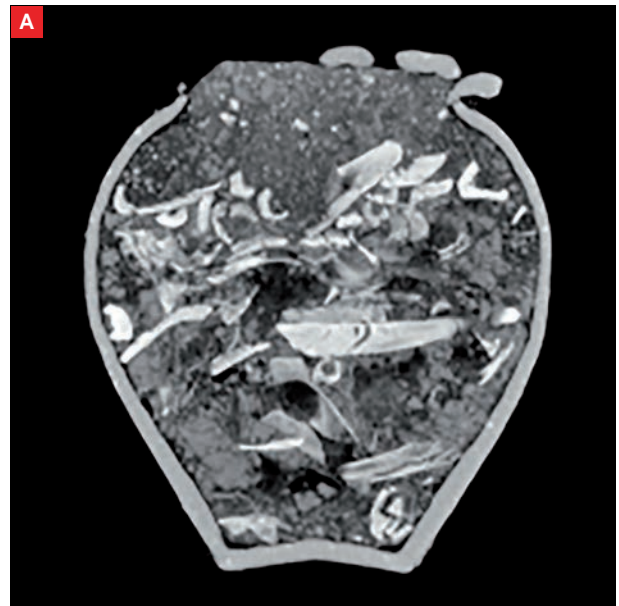
Pendage os : mixte

SP1476

Fig. 4 SP1476/VO 1659 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap



Fig. 5 SP1476/VO 1659 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (A).
 SP1476/VO 1659 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).
 SP1476/VO 1659 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (C).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1476

Mobiliers (fig. 6 et 7)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-13 en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise faiblement dégraissée, peu cuite

Résidus bûcher : 5 tessons de céramique commune

Datation : 50-100 de notre ère

Verre

Résidus bûcher : 1 fragment de récipient indéterminé de couleur bleu-vert.

Métal

Résidus bûcher : 25 fragments de tiges et de clous en fer

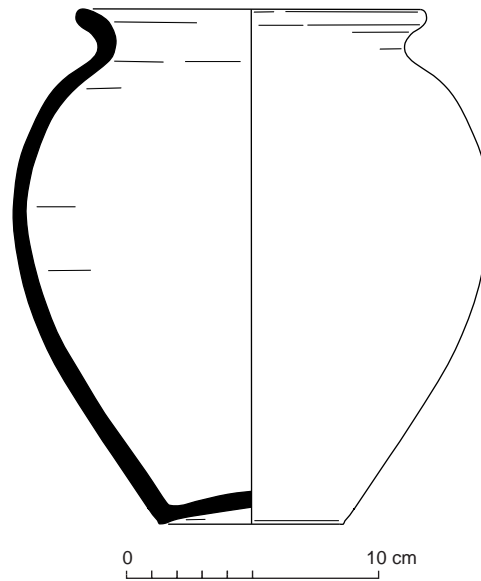


Fig. 6 Relevé du vase ossuaire Us 1659.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|--------------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1476 | 1477 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, tige courte section carrée | 1 | 1 | 1,4 | 0,4 | | | 1,9 | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Clou | très corrodé à la tête, | 1 | 1 | 2,9 | 0,5 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tête de clou | petite tête plate et circulaire | 1 | 1 | 0,8 | | 0,5 | | 1,2 | |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | Grande tige corrodée, section carrée | 1 | 1 | 4,7 | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | Grande tige corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3,5 | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 2,7 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | | Droit |

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|--------------|-------------------------|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------|
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | Pointe non corrodée | 1 | 1 | 2,1 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,7 | | 0,4 | | | Tordu |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | tête de clou | Fragment de la tête | 1 | 1 | | | | 2,1 | | |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | Pointe non corrodée | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,4 | | | | Informe |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,1 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,2 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1476 | 1477 | FER | | fragment indéterminé | 1 | 1 | 2,2 | | | | | Informe |
| SP 1476 | 1477 | FER | | fragment indéterminé | 1 | 1 | 1,7 | | | | | Informe |
| SP 1476 | 1477 | FER | | fragment indéterminé | 1 | 1 | 1,7 | | | | | Informe |
| SP 1476 | 1477 | FER | | fragment indéterminé | 1 | 1 | 1,6 | | | | | Informe |
| SP 1476 | 1477 | FER | | fragment indéterminé | 1 | 1 | 3,3 | | | | | Informe |

Fig. 7 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1476.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1478

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1478 : creusement ; Us 1479 : vase ossuaire ;
Us 1480 : comblement

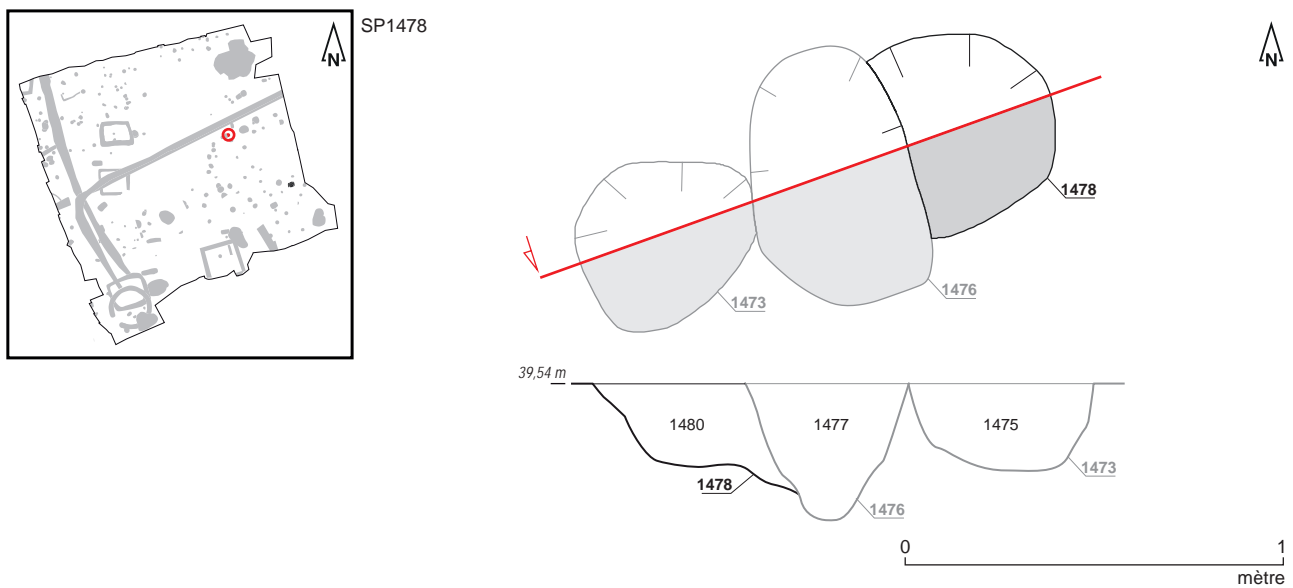


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1478.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1478 (à gauche sur la photo) en cours de fouille. © P. Cocherel, Inrap

SP1478



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1479.
© P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan (partiel) subcirculaire, profil à bords évasés et fond plat
 Dimensions fosse: longueur : 0,50 m ; largeur : 0,30 m ; profondeur : 0,24 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,64 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,64 m NGF
 Fond de structure : 39,40 m NGF
 Fond de vase : 39,52 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 4 (soit 40 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : SP1476

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 420 grammes
 Poids total charbons de bois : 127 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-6 en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise dégraissée, très cuite, lissée en partie basse et haute
 Résidus bûcher : 3 tessons issus d'un pot de type P-CNT-4 en céramique commune de mode B ;
 1 tesson de cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A ;
 6 tessons de céramique commune
 Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 21 fragments de clous et de tiges en fer

SP1478

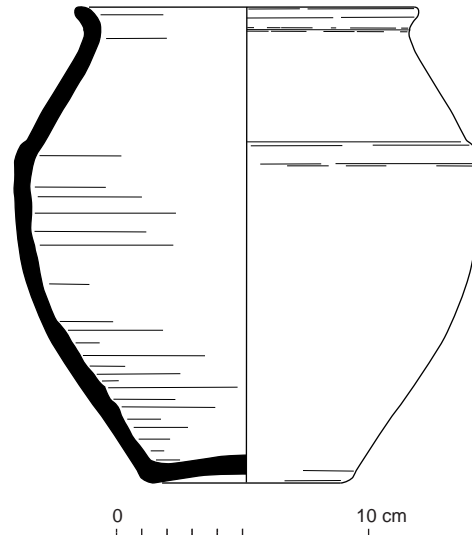


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1479.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1478 | 1480 | FER | Clou | tête corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | 0,5 | | 1,6 | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Clou | tête corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | 0,6 | | 1,6 | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Clou | Tête circulaire corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | 0,6 | | 1,7 | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | Pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | 0,6 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,8 | 0,5 | | | Tordu |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,9 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,4 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | | 0,6 | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,1 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tête de clou | corrodée mais circulaire | 1 | 1 | 0,9 | 0,5 | | 1,6 | |
| SP 1478 | 1480 | FER | Tête de clou | Plate circulaire | 1 | 1 | 0,6 | 0,4 | | 1,2 | |
| SP 1478 | 1480 | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2,5 | | | | |
| SP 1478 | 1480 | FER | Fragment indéterminé | Fragment vitrifié | 1 | 1 | 1,1 | | | | |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1478.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1481

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1481 : creusement ; Us 1482 : vase ossuaire ;
Us 1483 : comblement

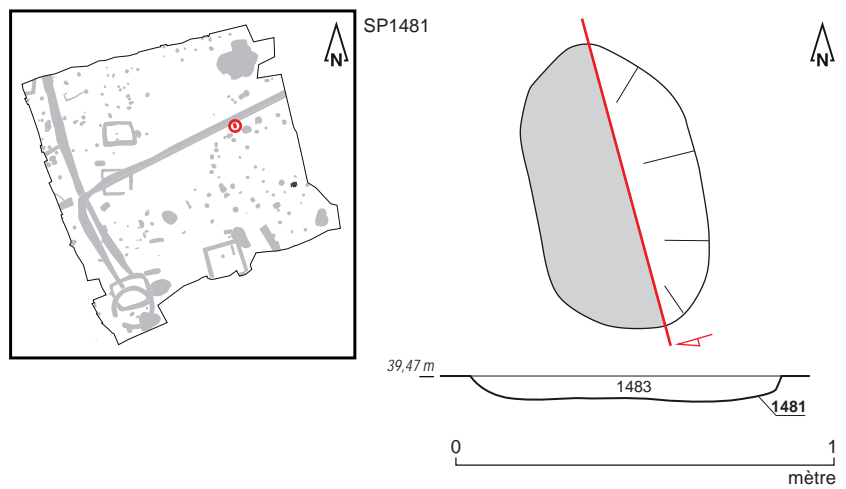


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1481.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1481 en cours de fouille.
© P. Cocherel, Inrap

SP1481



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1482.
© P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan oblong, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,70 m ; largeur : 0,45 m ; profondeur : 0,10 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,47 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,47 m NGF
 Fond de structure : 39,37 m NGF
 Fond de vase : 39,43 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 0
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : non
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 49 grammes
 Poids total charbons de bois : 0 gramme
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type indéterminé en céramique commune de mode B, tournée, pâte sombre très dégraissée, bien cuite
 Datation : 25-125 de notre ère

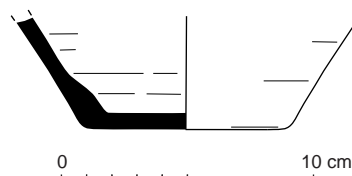


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1482.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

Sépulture SP1484

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 4)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : oui (clous Us 1670-A à 1670-AB ; clous Us 1677-1 à 1677-45)
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 75-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1484 : creusement ; Us 1485 : comblement ; Us 1670 : clous en place (numérotés de 1670-A à 1670-AB) ; Us 1673 : tessons de céramique ; Us 1677 : clous en place (numérotés de 1677-1 à 1677-45) ; Us 1682 : tesson de céramique ; Us 1683 : ensemble de 9 clous en fer ; Us 1690 : vase ossuaire

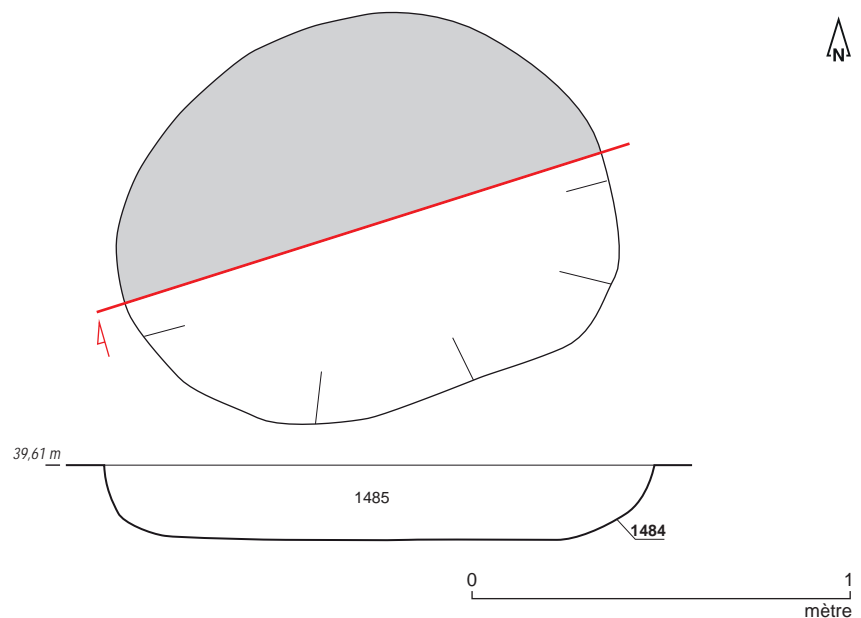
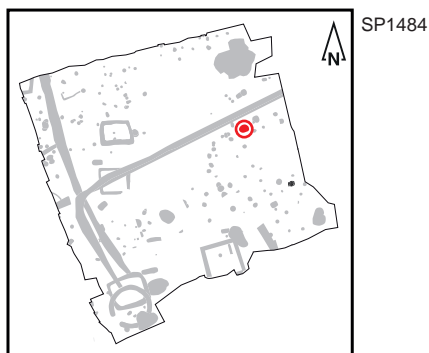


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1484.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1484 en cours de fouille.
© A. Mahé, Inrap

SP1484



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1690.
© A. Mahé, Inrap



Fig. 4 Détail de l'empreinte et des éléments en fer matérialisant un coffrage (Us 1670 et Us 1677). © A. Mahé, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé

Plan et profil : plan oblong, profil à bords évasés et fond plat

Dimensions fosse: longueur : 1,46 m ; largeur : 1,04 m ; profondeur : 0,20 m

Dimensions architecture : longueur : 0,40 m ; largeur : 0,30 m ; hauteur : 0,10 m

Niveau d'apparition structure : 39,61 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,61 m NGF

Fond de structure : 39,41 m NGF

Fond de vase : 39,47 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun

Nombre de seaux prélevés : 22 (soit 220 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

SP1484

Études en laboratoire

Tamassage sédiment fosse : oui
 Tamassage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 115 grammes
 Poids total charbons de bois : 31 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 5 et 6)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type indéterminé en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte hétérogène rouge à noire

Résidus bûcher : 6 tessons issus d'une assiette Ve. A2 en sigillée de Montans ;

3 tessons issus d'une assiette de type indéterminé en sigillée de Lezoux ;

4 tessons issus d'une coupe M96 en céramique fine ;

24 tessons issus de 4 récipients indéterminés en céramique commune de mode B ;

3 tesson issu d'un récipient indéterminé en céramique commune de mode A ;

1 tesson issu de céramique commune de mode B ;

23 tessons de céramique commune

Datation : 75-125 de notre ère

Métal

Coffre en bois : 146 fragments de clous en fer (Us 1670-A à 1670-AB et Us 1677-1 à 1677-45)

Résidus bûcher : 60 fragments de clous et de tiges en fer

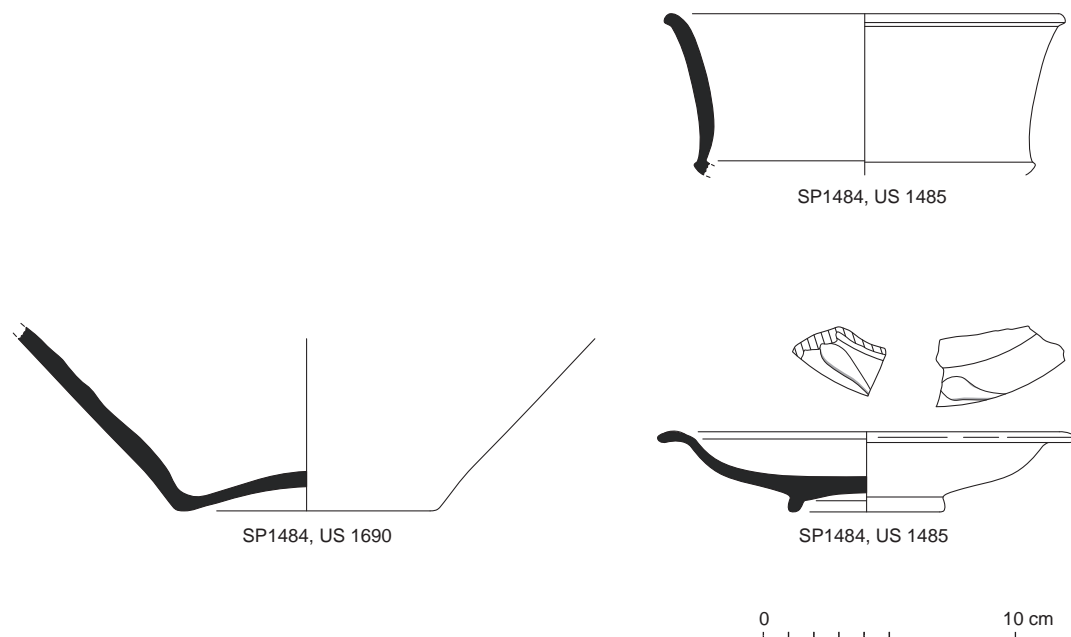


Fig. 5 Relevé du vase ossuaire Us 1690 (en bas à gauche), de l'assiette en sigillée de type Ve. A2 (en bas à droite) et de la coupe de type M.96 (en haut à droite) mis au jour au sein de la fosse (Us 1485). © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

SP1484

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|--------------|---|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Clou | tête plate, entier | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,3 | | | 1,1 | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | tige complète bien corrodée, section quadrangulaire | 1 | 1 | 4,8 | | | 0,7 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 3,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tête de clou | Plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,6 | | | 1,5 | |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tête de clou | Plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,5 | | | 1,4 | |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Clou | tête corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,5 | | 1,4 | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | | 1,2 | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Clou | tête plate et circulaire, courte tige, section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | 1,2 | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Clou | Entier, tête plate, | 2 | 1 | 3 | | | 0,5 | | 1,3 | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Clou | Petit clou, tête plate et circulaire, pointe tordue | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | 1,1 | Tordu |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Clou | Petit clou, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 1,5 | | | | 0,4 | | 0,9 | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Clou | pas trop corrodé, tête plate circulaire, petite section carrée bout de tige | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | | 1,2 | Tordu |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,3 | | | 1,2 | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | | Tordu |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,3 | | | | Droit |

SP1484

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|------------|----------|--------------|---|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,2 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 0,4 | | | | | | 1,2 | |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 0,9 | | | 0,4 | | 1,3 | | |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 1 | | | 0,4 | | | 1,5 | |
| SP 1484 | 1485 | | | FER | Tête de clou | plate | 1 | 1 | 0,9 | | | | | 1,3 | | |
| SP 1484 | 1670 | A | 1ere passe | FER | Clou | corrodé, tête plate, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | 1,7 | | |
| SP 1484 | 1670 | O | 1ere passe | FER | Clou | corrodé, tête plate, début tige, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,5 | | 2,1 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | C | 1ere passe | FER | Clou | Cassé en 2 | 2 | 1 | 4,5 | | | 0,5 | | 2 | | Tordu |
| SP 1484 | 1670 | E | 1ere passe | FER | Clou | cassé en 2, tête et tige | 2 | 1 | 4 | | | 0,5 | | 2,1 | | Tordu |
| SP 1484 | 1670 | G | 1ere passe | FER | Clou | Cassé en deux | 2 | 1 | 3,7 | | | 0,5 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | J | 1ere passe | FER | Clou | Tête circulaire corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,5 | | 1,8 | | Droit |

SP1484

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----------|------------|----------|----------------------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| SP 1484 | 1670 | K | 1ere passe | FER | Clou | cassé en deux, grosse tête épaisse et creuse, section carrée | 2 | 1 | 3,8 | | | 0,5 | | 2,5 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | L | 1ere passe | FER | Clou | Corrodé, section carrée | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,5 | | 1,5 | | Tordu |
| SP 1484 | 1670 | E | 1ere passe | FER | Clou | petit clou, pointe recourbée, chaussure? | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,3 | | 1,4 | | Pointe recourbée |
| SP 1484 | 1670 | E | 1ere passe | FER | Clou | Petit clou corrodé, tête conique? | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | 1 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | D | 1ere passe | FER | Clou | petit clou, tête circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | 1,1 | Droit |
| SP 1484 | 1670 | I | 1ere passe | FER | Clou | petit clou, tête plate, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | 1,2 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | B | 1ere passe | ? | Fragment indéterminé | métal? | 1 | 1 | 2,7 | 2,2 | 1 | | | | | |
| SP 1484 | 1670 | E | 1ere passe | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | F | 1ere passe | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2,6 | 2,1 | 1,6 | | | | | |
| SP 1484 | 1670 | H | 1ere passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | | | | 0,4 | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | M | 1ere passe | FER | Tige | corrodée, | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | N | 1ere passe | FER | Tige | 2 morceaux, section carrée | 2 | 1 | 4,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | N | 1ere passe | FER | Tige | corrosion, section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1484 | 1670 | O | 1ere passe | FER | Tête de clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,5 | | 2 | | |
| SP 1484 | 1670 | Q | 2e passe | FER | Clou | cassé en 2, tige et tête circulaire | 2 | 1 | 4 | | | 0,6 | | 2,3 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | W | 2e passe | FER | Clou | Cassé en deux, très corrodé | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,4 | | 1,5 | | Tordu |
| SP 1484 | 1670 | T | 2e passe | FER | Clou | Tête plate, tige courte section bout de tige | 1 | 1 | 2 | | | | 0,6 | 2,1 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | R | 2e passe | FER | Clou | petit clou, tête circulaire à moitié fragmenté, section carrée | 1 | 1 | 1 | | | 0,4 | | 0,9 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | □ (alpha) | 2e passe | FER | Clou | petit clou chaussure ? | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | 1,2 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | □ (alpha) | 2e passe | FER | Clou | petit clou chaussure ? | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,4 | | 1,4 | | Droit |

SP1484

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largueur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|---------|-----------|----------|----------|----------------------|---------------------------------------|----|-----|---------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| SP 1484 | 1670 | □ (alpha) | 2e passe | FER | Clou | petit clou chaussure ? | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | 1 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | □ (beta) | 2e passe | FER | Clou | petit clou chaussure ? | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | 1,2 | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | P | 2e passe | FER | Tige | 2 morceaux, section carrée | 2 | 1 | 3,5 | | | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1484 | 1670 | S | 2e passe | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 0,8 | | | 0,5 | | | 1,4 | |
| SP 1484 | 1670 | S | 2e passe | FER | Fragment indéterminé | Très corrodé | 1 | 1 | 2,3 | 2,2 | 1,8 | | | | | |
| SP 1484 | 1670 | U | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | V | 2e passe | FER | Tige | corrodée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | X | 2e passe | FER | Tige | Cassée en deux, petite section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | Y | 2e passe | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | Y | 2e passe | FER | Tête de clou | plate | 1 | 1 | 0,7 | | | | | 1,6 | | |
| SP 1484 | 1670 | Z | 2e passe | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | □ (gamma) | 2e passe | FER | tige | deux tiges soudées | 1 | 2 | 4,8 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | □ (gamma) | 2e passe | FER | Tige | deux tiges soudées | 1 | 2 | 2,4 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1670 | □ (gamma) | 2e passe | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1683 | | | FER | Clou | Tête plate, section carrée | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,5 | | 2 | | Tordu |
| SP 1484 | 1683 | | | FER | Clou | tête plate corrodée, section carrée | 1 | 1 | 4 | | | 0,5 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1484 | 1683 | | | FER | Tige | bien corrodée, pointe, section carrée | 1 | 1 | 3,7 | | | 0,6 | | | | Pointe recourbée |
| SP 1484 | 1683 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1683 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1683 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1683 | | | FER | Tige | Pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1683 | | | FER | Fragment indéterminé | Amas corrodé | 1 | 1 | 5,2 | 3 | 1,7 | | | | | |
| SP 1484 | 1683 | | | FER | Fragment indéterminé | petite boule corrodée | 1 | 1 | 1,3 | | | 1,1 | | | | |
| SP 1484 | 1690 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 1 | | | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,4 | 1,1 | 0,8 | | | | | |

SP1484

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|----------|-----|---------|----------|----------------------|---|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1484 | 1677. 10 | | | FER | Clou | tête + Tige, section carrée entre les deux | 2 | 1 | 2,8 | | | 0,4 | | 1,4 | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 10 | | | FER | Tige | Fine | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 11 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 3,2 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 12 | | | FER | Clou | Tête plate, section carrée | 1 | 1 | 2,7 | | | 0,4 | | | 1,8 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 13 | | | FER | Clou | Cassé en deux, section quad | 2 | 1 | 4,1 | | | 0,7 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 14 | | | FER | Clou | chaussure ? | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | 1,1 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 14 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 14 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 14 | | | FER | Tête de clou | tellement corrodé qu'on ne voit pas la tige | 1 | 1 | 2 | | | | 1,6 | 1,9 | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 14 | | | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,4 | 1,5 | 1 | | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 15 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 15 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 15 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | | | | 0,8 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 15 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 15 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 15 | | | FER | Tige | Fragment de tige | 1 | 1 | 1 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 15 | | | FER | Tête de clou | Tête plate et circulaire | 1 | 1 | 0,7 | | | 0,5 | | | 2 | |
| SP 1484 | 1677. 16 | | | FER | Clou | Tête plate, section carrée | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,5 | | | 1,8 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 16 | | | FER | Tige | 2 tiges, section carrée | 2 | 1 | 4,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 16 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 16 | | | FER | Fragment indéterminé | Très corrodé, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,5 | | | | |
| SP 1484 | 1677. 17 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 17 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 17 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 17 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 17 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 17 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 17 | | | FER | Tête de clou | Très grosse tête circulaire et plate | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,7 | | | 2,5 | |
| SP 1484 | 1677. 17 | | | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,5 | 1,2 | 0,5 | | | | | |

SP1484

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|----------|-----|---------|----------|--------------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1484 | 1677. 17 | | | FER | | Fragment indéterminé | 1 | 1 | 1,1 | 1,1 | 0,9 | | | | | |
| SP 1484 | 1677. 18 | | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section tige courte | 1 | 1 | 1,1 | | | | 0,4 | | 1,3 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 19 | | | FER | Tige | Très corrodé, section déformée | 1 | 1 | 3 | | | | 0,6 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 19 | | | FER | Tige | Pointe, section carrée, | 1 | 1 | 2 | | | | 0,4 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 2 | | | FER | | élément de plaque? Plat | 1 | 1 | 2,1 | 1,5 | 0,3 | | | | | |
| SP 1484 | 1677. 20 | | | FER | Clou | Tête circulaire, corrodé, section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | | 0,4 | | 1,2 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 20 | | | FER | Clou | coffret ? Petit clou, fragment tête détaché | 2 | 1 | 1,2 | | | | 0,3 | | 1,5 | Tordu |
| SP 1484 | 1677. 20 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 3 | | | | 0,5 | | | Tordu |
| SP 1484 | 1677. 21 | | | FER | Clou | Tête plate circulaire | 2 | 1 | 3,2 | | | | 0,4 | | 1,6 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 21 | | | FER | Clou | Tête plate, plus ou moins circulaire, section carrée | 2 | 1 | 3,2 | | | | 0,5 | | 1,5 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 22 | | | FER | Tige | petite section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | | 0,3 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 23 | | | FER | Clou | Tête mal conservée, section carrée | 1 | 1 | 2 | | | | 0,5 | | 1,8 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 23 | | | FER | Clou | tête plate et circulaire, entier | 1 | 1 | 4,6 | | | | 0,6 | 2 | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 23 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 24 | | | FER | Tête de clou | section carrée , tête circulaire et plate | 1 | 1 | 1,7 | | | | 0,7 | | 2,2 | |
| SP 1484 | 1677. 24 | | | FER | Tige | Pointe, section carrée, | 1 | 1 | 3,2 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 24 | | | FER | Tige | Pointe, section carrée, | 1 | 1 | 1,2 | | | | 0,2 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 25 | | | FER | Tige | 2 tiges, section carrée | 2 | 1 | 4,5 | | | | 0,4 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 25 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | | 0,7 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 25 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | | | | 0,6 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 25 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | | | 0,4 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 26 | | | FER | | Fragment de plaque ou anneau ? plat | 1 | 1 | 1,5 | 1 | 0,5 | | | | | |
| SP 1484 | 1677. 27 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | | 0,5 | | | Droit |

SP1484

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|----------|-----|----------|----------|----------------------|---|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1484 | 1677. 28 | | | FER | Tige | petite section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 29 | | | FER | Fragment indéterminé | | 1 | 1 | 1,5 | 1,2 | 0,7 | | | | | |
| SP 1484 | 1677. 3 | | | FER | Tige | section déformée | 1 | 1 | 1,7 | | | | 0,6 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 30 | | | FER | Clou | tête plate et circulaire, courte tige, section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | 1,2 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 30 | | | FER | Tige | tige complète, manque la tête | 1 | 1 | 4,4 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 30 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 30 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 31 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 31 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 35 | | | FER | Clou | petit clou, chaussure ? | 1 | 1 | 1,5 | | | | 0,4 | 1 | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 36 | | 2e passe | FER | Clou | Tête circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,6 | | 2,2 | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 36 | | 2e passe | FER | Clou | Tête déformée pr corrosion, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,5 | | 2,4 | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 36 | | 2e passe | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 37 | | 2e passe | FER | Clou | petit clou, tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | | 1,3 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 37 | | 2e passe | FER | Clou | Grosse tête circulaire corrodée, courte tige car cassée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,6 | | 2,1 | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 37 | | 2e passe | FER | Tige | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,7 | | | 0,6 | | | 1,8 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 37 | | 2e passe | FER | Tige | grande tige, peut être un clou corrodé? | 1 | 1 | 6,8 | | | | 0,8 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 37 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1484 | 1677. 37 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 37 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 37 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 37 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 37 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 38 | | 2e passe | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1 | | | 0,4 | | 1,1 | | |
| SP 1484 | 1677. 38 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,3 | | | | Droit |

SP1484

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largueur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|----------------|-----|----------|----------|--------------|---|----|-----|---------------------------|------------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1484 | 1677. 39 | | 2e passe | FER | Clou | grand, quasiment entier, tête circulaire et plate, section carrée | 1 | 1 | 6 | | | | 0,6 | 2 | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 39 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 4 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,9 | | | | 0,7 | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 40 | | 2e passe | FER | Tige | 2 morceaux, section carrée | 2 | 1 | 4,1 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 40 | | 2e passe | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 40 | | 2e passe | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 40 | | 2e passe | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 40 | | 2e passe | FER | Tête de clou | tête plate et circulaire | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,3 | | | 1,2 | |
| SP 1484 | 1677. 41 | | 2e passe | FER | Clou | petit clou chaussure | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,4 | | | 1,2 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 41 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 41 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 41 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 41 | | 2e passe | FER | Tête de clou | très grosse tête, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,6 | | 2,5 | | |
| SP 1484 | 1677. 42 | | 2e passe | FER | Tige | deux tiges soudées | 1 | 2 | 2,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 42 | | 2e passe | FER | Tige | deux tiges soudées | 1 | 2 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 42 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 43 | | 2e passe | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 3,9 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 44 | | 2e passe | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 4,3 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1484 | 1677. 45 | | 2e passe | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,2 | | | 0,6 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 45 | | 2e passe | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 5 | | | FER | Clou | petit clou chaussure | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | 1 | Droit |
| SP 1484 | 1677. 6 | | | FER | Tête de clou | tête corrodée ronde, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | 1,2 | | |
| SP 1484 | 1677. 7 | | | FER | Tige | fine, section carrée. Pointe | 1 | 1 | 2,7 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 8 | | | FER | Clou | tête + Tige, section carrée entre les deux | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677. 9 | | | FER | Tête de clou | dessus de la tête | 1 | 1 | 0,7 | | | | | | 1,3 | |
| SP 1484 | 1677.32, 33,34 | | | FER | Clou | tête circulaire et plate mais beaucoup de corrosion sur le dessus, section carrée | 1 | 1 | 3 | | | 0,4 | | | 1,5 | Droit |

SP1484

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|----------------|-----|---------|----------|----------------------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1484 | 1677.32, 33,34 | | | FER | Clou | Petit clou, tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | 1,3 | | Droit |
| SP 1484 | 1677.32, 33,34 | | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | 1677.32, 33,34 | | | FER | Tête de clou | Petite tête, section carrée | 1 | 1 | 1 | | | 0,4 | | | 1 | |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Tige | section carrée, tordu | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Tête de clou | Corrodée, plate | 1 | 1 | 1 | | | 0,4 | | | | |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Fragment indéterminé | fragment plat fin | 1 | 1 | 0,9 | 0,7 | 0,2 | | | | | |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Fragment indéterminé | fragment plat fin | 1 | 1 | 0,7 | 0,7 | 0,2 | | | | | |
| SP 1484 | Nettoyage | | | FER | Fragment indéterminé | carré, creux | 1 | 1 | 0,9 | 0,9 | 0,7 | | | | | |

Fig. 6 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1484.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1486

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1486 : creusement ; Us 1487 : vase ossuaire ;
Us 1488 : comblement

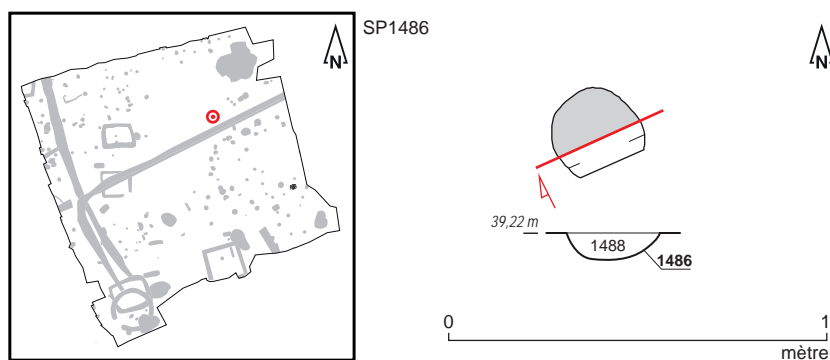


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1486.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1486 en cours de fouille.
© A. Mahé, Inrap



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1487.
© A. Mahé, Inrap

SP1486

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,23 m ; largeur : 0,20 m ; profondeur : 0,09 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,22 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,22 m NGF
 Fond de structure : 39,13 m NGF
 Fond de vase : 39,17 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-sableux brun-gris
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 37 grammes
 Poids total charbons de bois : 1 gramme
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-56 en céramique commune de mode B, tournée, pâte gris-blanc
 Datation : 50-125 de notre ère

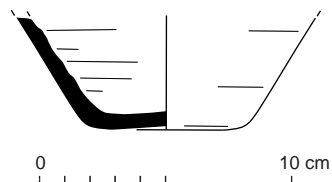


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1487.
 © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

Sépulture SP1491

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1491 : creusement ; Us 1492 : vase ossuaire; Us 1493 : comblement

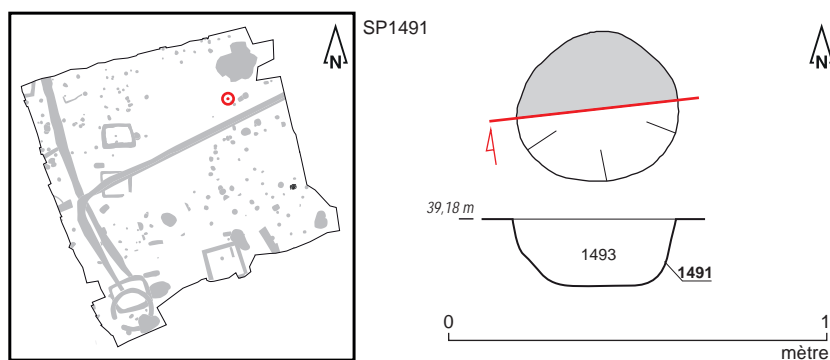


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1491.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, Inrap

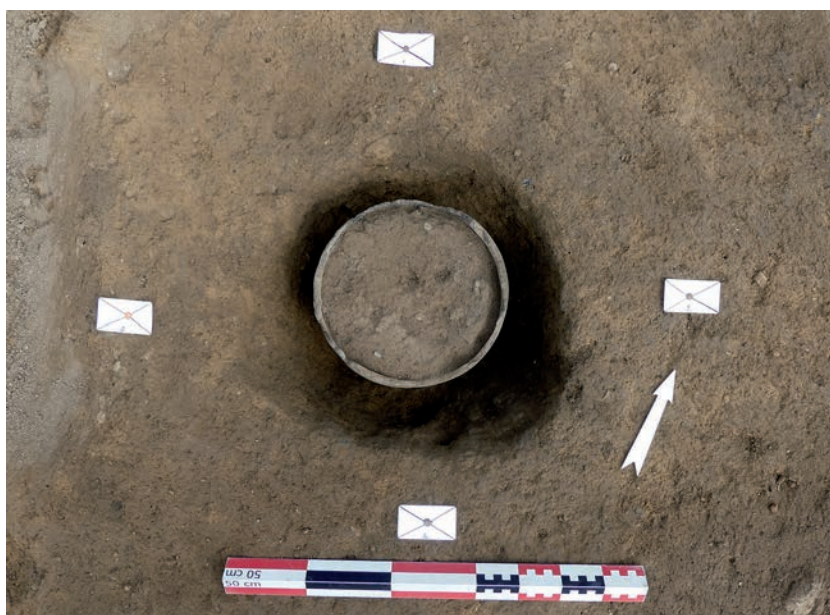


Fig. 2 Sépulture SP1491 en cours de fouille.
© A. Mahé, Inrap

SP1491



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1492.
© A. Mahé, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et fond plat
 Dimensions fosse: longueur : 0,43 m ; largeur : 0,39 m ; profondeur : 0,19 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,18 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,18 m NGF
 Fond de structure : 38,99 m NGF
 Fond de vase : 39,01 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-sableux brun
 Nombre de seaux prélevés : 3 (soit 30 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 650,60 grammes
 Poids total charbons de bois : 6,60 grammes
 Étude anthropologique : oui
 Scanner 3D : non

Étude anthropologique (fig. 4 à 9)

Données générales :
 Poids os total : 650,60 grammes
 Poids os faune : 0 gramme
 Poids os humains : 650,60 grammes
 Taux de détermination : 65,3%
 Nombre de fragments os humains : 881
 Poids moyen par fragment : 0,62 grammes
 Coloration os : blanc/gris clair
 Aspect os : rugueux

SP1491

Données biologiques

NMI : 1

Age : [Ad]

Sexe : ND

Pathologie : ND

Description : La tombe renferme les restes crématisés d'un individu adulte dont l'âge et le sexe ne sont pas précisés. L'âge est proposé en fonction de l'observation de critères sur de nombreux fragments et notamment les stades d'ossification des condyles de l'humérus, l'extrémité distale du radius, l'ossification des vertèbres et une voûte crânienne très épaisse. Nous constatons aussi la présence d'arthrose sur un fragment de tête de phalange de pied.

Les restes osseux sont issus principalement du vase (94,1 %).

La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux et quelques fragments gris clair.

| SP 1491 | cbt (1493) | VO (1492) | toute SP |
|---------------|------------|-----------|----------|
| poids en g. | 38,7 | 611,9 | 650,6 |
| % poids total | 5,9 | 94,1 | 100 |

Fig. 4 Poids total des ossements humains SP1491. © E. Cabot, Inrap

| SP1491 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cbt1493 | VO1492 | toute SP | cbt1493 | VO1492 | toute SP |
| Tête | 58,9% | 19,2% | 21,6% | 0,39 | 0,85 | 0,71 |
| Tronc | | 17,2% | 16,2% | | 0,38 | 0,38 |
| Membres supérieurs | | 10,7% | 10,1% | | 2,19 | 2,19 |
| Membres inférieurs | | 18,5% | 17,4% | | 2,18 | 2,18 |
| Membres indéterminés | 14,7% | 19,6% | 19,3% | 0,29 | 0,40 | 0,39 |
| Esquilles | 26,4% | 14,7% | 15,4% | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 0,37 | 0,65 | 0,62 |
| Part des membres | 14,7% | 48,8% | 46,8% | 0,29 | 0,78 | 0,76 |
| Part des côtes dans le tronc | 0,0% | 57,4% | 57,4% | | 0,31 | 0,31 |
| Taux de détermination | 58,9% | 65,7% | 65,3% | | 0,54 | 0,54 |

Fig. 5 Indices pondéraux, poids moyens SP1491.
© E. Cabot, Inrap

SP1491

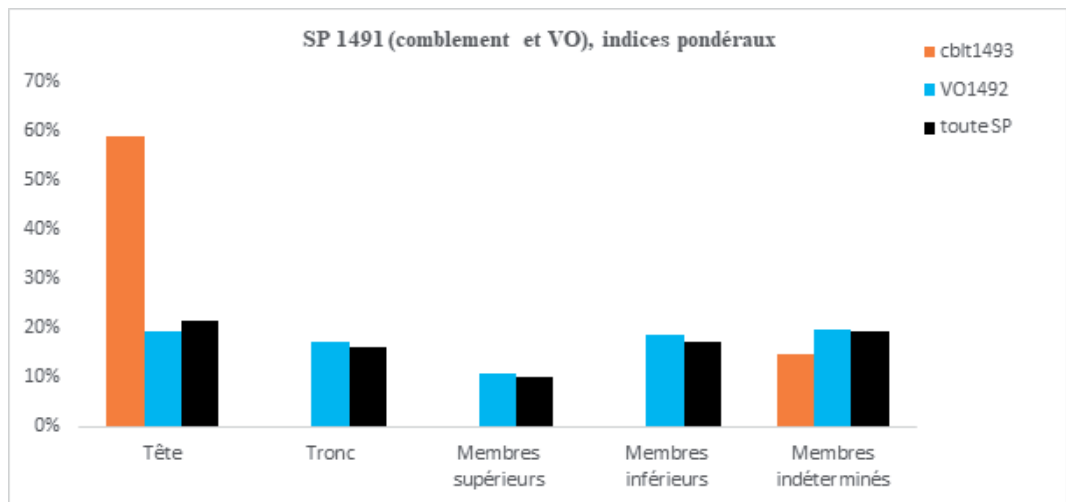


Fig. 6 Indices pondéraux SP1491.
© E. Cabot, Inrap

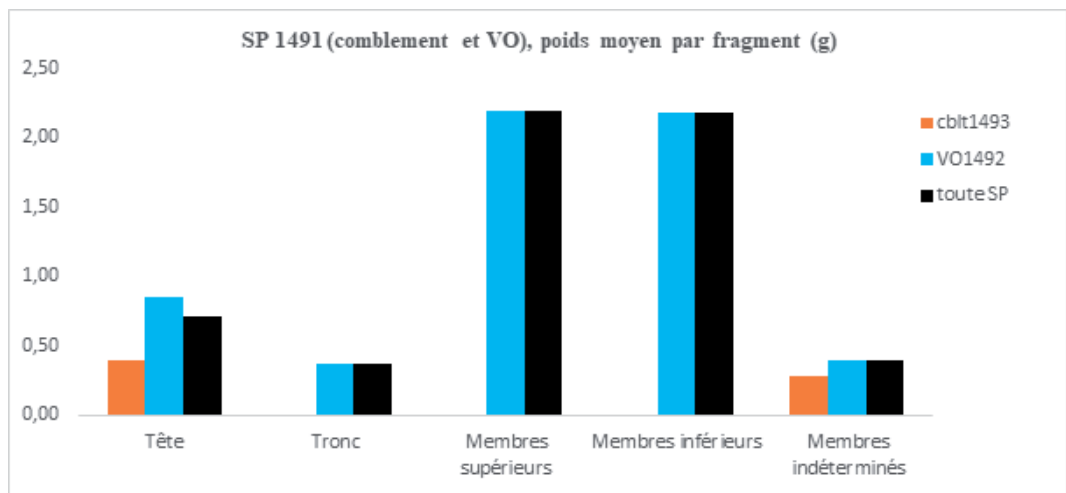


Fig. 7 Poids moyens par fragments SP1491.
© E. Cabot, Inrap

SP1491

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1491 | | 1493cbit | 1492VO | Poids total | |
|--------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|--------|-------------|-----|
| Tête | Crâne | 22,8 | 117,6 | 140,4 | |
| | Mandibule | | | 0,0 | |
| | Dents supérieures | | | 0,0 | |
| | Dents inférieures | | | 0,0 | |
| | Dents indéterminées | | | 0,0 | |
| | Os hyoïde | | | 0,0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0,0 | |
| | Cartilage calcifié | | | 0,0 | |
| | Total tête | 22,8 | 117,6 | 140,4 | |
| | Tronc | Atlas | | | 0,0 |
| Axis | | | | 0,0 | |
| Vertèbres (C3 à C7) | | | 3,3 | 3,3 | |
| Vertèbres thoraciques | | | 7,8 | 7,8 | |
| Vertèbres lombaires | | | | 0,0 | |
| Vertèbres indéterminées | | | 33,9 | 33,9 | |
| Sacrum | | | | 0,0 | |
| Coccyx | | | | 0,0 | |
| Côtes | | | 60,5 | 60,5 | |
| Sternum | | | | 0,0 | |
| Total tronc | 0,0 | 105,4 | 105,4 | | |
| Os déterminés | Clavicule | | 1,3 | 1,3 | |
| | Scapula | | 8,6 | 8,6 | |
| | Humérus | | 53,3 | 53,3 | |
| | Radius | | 1,5 | 1,5 | |
| | Membres supérieurs | Ulna | | | 0,0 |
| | | Carpe | | | 0,0 |
| | | Métacarpe | | 1,1 | 1,1 |
| | | Phalanges des mains | | | 0,0 |
| | Membres supérieurs indéterminés | | | 0,0 | |
| | Total membres supérieurs | 0,0 | 65,7 | 65,7 | |
| Membres inférieurs | Coxal | | 0,6 | 0,6 | |
| | Fémur | | 48,4 | 48,4 | |
| | Patella | | | 0,0 | |
| | Tibia | | 47,9 | 47,9 | |
| | Fibula | | 13,8 | 13,8 | |
| | Membres inférieurs | Tarse | | | 0,0 |
| | | Métatarse | | 2,3 | 2,3 |
| | | Phalanges des pieds | | 0,2 | 0,2 |
| | | Sésamoïdes | | | 0,0 |
| | Membres inférieurs indéterminés | | | 0,0 | |
| Total membres inférieurs | 0,0 | 113,2 | 113,2 | | |
| Total fragments ou os déterminés | 22,8 | 401,9 | 424,7 | | |
| Os indéterminés | Membres indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 15,9 | 15,9 | |
| | | Os plats | 14,6 | 14,6 | |
| | | Os courts ou extrémités | 22,1 | 22,1 | |
| | | Diaphyses indéterminées | 5,7 | 67,3 | |
| | Total membres indéterminés | 5,7 | 119,9 | 125,6 | |
| Esquilles | 10,2 | 90,1 | 100,29 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 15,9 | 210,0 | 225,9 | | |
| Poids total | 38,7 | 611,9 | 650,58 | | |

Fig. 8 Poids en grammes des os de la sépulture SP1491. © E. Cabot, Inrap

SP1491

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1491 | | 1493cbit | 1492VO | Nombre de frag- ments | Poids moyen d'un fragment |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|--------|--------------------------|------------------------------|
| Os déterminés | Tête | | | | |
| | Crâne | 58 | 139 | 197 | 0,71 |
| | Mandibule | | | 0 | |
| | Dents supérieures | | | 0 | |
| | Dents inférieures | | | 0 | |
| | Dents indéterminées | | | 0 | |
| | Os hyoïde | | | 0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0 | |
| | Cartilage calcifié | | | 0 | |
| | Total tête | 58 | 139 | 197 | 0,71 |
| | Tronc | | | | |
| | Atlas | | | 0 | |
| | Axis | | | 0 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | | 1 | 1 | 3,25 |
| | Vertèbres thoraciques | | 4 | 4 | 1,95 |
| | Vertèbres lombaires | | | 0 | |
| | Vertèbres indéterminées | | 78 | 78 | 0,43 |
| | Sacrum | | | 0 | |
| | Coccyx | | | 0 | |
| | Côtes | | 198 | 198 | 0,31 |
| Sternum | | | 0 | | |
| Total tronc | 0 | 281 | 281 | 0,38 | |
| Membres supérieurs | | | | | |
| Clavicule | | | 1 | 1,29 | |
| Scapula | | | 6 | 1,43 | |
| Humérus | | | 21 | 2,54 | |
| Radius | | | 1 | 1,49 | |
| Ulna | | | 0 | | |
| Carpe | | | 0 | | |
| Métacarpe | | | 1 | 1,08 | |
| Phalanges des mains | | | 0 | | |
| Membres supérieurs indéterminés | | | 0 | | |
| Total membres supérieurs | 0 | 30 | 30 | 2,19 | |
| Membres inférieurs | | | | | |
| Coxal | | | 1 | 0,60 | |
| Fémur | | | 23 | 2,10 | |
| Patella | | | 0 | | |
| Tibia | | | 22 | 2,18 | |
| Fibula | | | 4 | 3,46 | |
| Tarse | | | 0 | | |
| Métatarse | | | 1 | 2,33 | |
| Phalanges des pieds | | | 1 | 0,18 | |
| Sésamoïdes | | | 0 | | |
| Membres inférieurs indéterminés | | | 0 | | |
| Total membres inférieurs | 0 | 52 | 52 | 2,18 | |
| Total fragments ou os déterminés | 58 | 502 | 560 | 0,76 | |
| Os indéterminés | | | | | |
| Mbrs indét. | | | | | |
| MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | | 33 | 0,48 | |
| Os plats | | | 42 | 0,35 | |
| Os courts ou extrémités | | | 81 | 0,27 | |
| Diaphyses indéterminées | 20 | 145 | 165 | 0,44 | |
| Total membres indéterminés | 20 | 301 | 321 | 0,39 | |
| Esquilles | | | 0 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 20 | 301 | 321 | | |
| Nombre total de fragments ou os | 78 | 803 | 881 | 0,62 | |

Fig. 9 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1491. © E. Cabot, Inrap

SP1491

Mobiliers (fig. 10 et 11)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte grise micacée, peu cuite

Résidus bûcher : 1 tesson issu d'un récipient indéterminé en céramique commune de mode A ;

1 tesson en céramique commune de mode B

Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :

1 clou en fer

4 fragments de clous et de tiges en fer

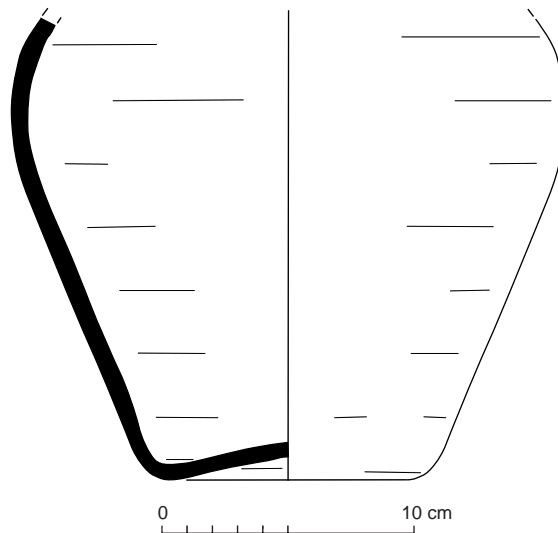


Fig. 10 Relevé du vase ossuaire Us 1492.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1491 | 1492 | FER | Clou | tête plate + ou - circulaire, os soudé | 1 | 1 | 3,9 | 0,5 | 2 | Droit |
| SP 1491 | 1493 | FER | Clou | Cassé en deux, section carrée | 2 | 1 | 5,3 | 0,6 | 2,1 | Droit |
| SP 1491 | 1493 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,9 | 0,4 | | Droit |
| SP 1491 | 1493 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3 | 0,4 | | Droit |
| SP 1491 | 1493 | FER | Tige | ou clou | 1 | 1 | 2 | 0,3 | | Droit |

Fig. 11 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1491.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1494

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1494 : creusement ; Us 1495 : vase ossuaire; Us 1496 : comblement

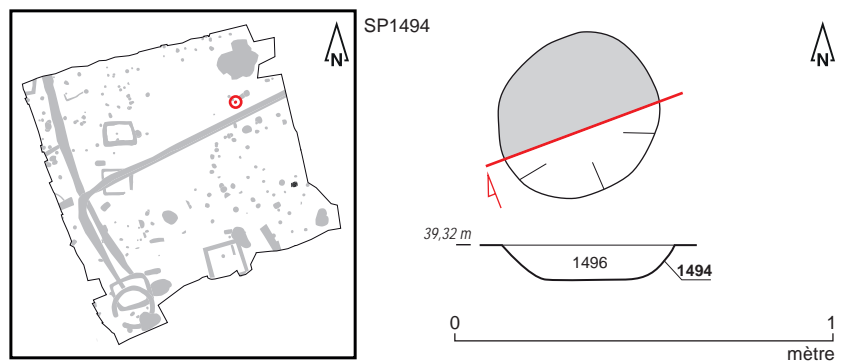


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1494.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, Inrap

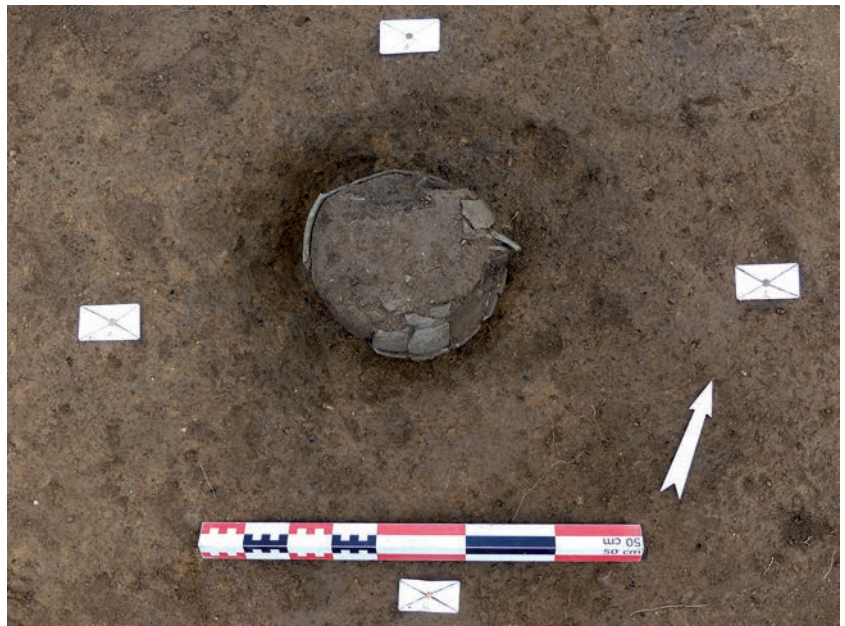


Fig. 2 Sépulture SP1494 en cours de fouille.
© A. Mahé, Inrap

SP1494



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1495.
© A. Mahé, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,45 m ; largeur : 0,41 m ; profondeur : 0,15 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,32 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,32 m NGF
 Fond de structure : 38,17 m NGF
 Fond de vase : 39,19 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-sableux brun-gris
 Nombre de seaux prélevés : 3 (soit 30 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire:

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 139 grammes
 Poids total charbons de bois : 13 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-2 en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise, bien cuite, décor à la molette
 Résidus bûcher : 1 tesson issu d'un récipient indéterminé en céramique commune de mode B ;
 10 tessons issus d'un pot de type P-CS-10 en céramique commune de mode B
 Datation : 50-125 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 3 fragments de clous et de tiges en fer

SP1494

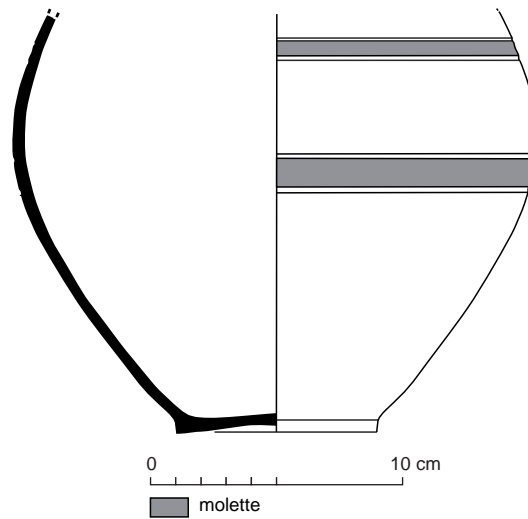


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1495.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|--------------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1494 | 1496 | FER | Clou | Entier ou quasi, tête déformée par la corrosion | 1 | 1 | 3,9 | | 0,5 | 1,6 | Droit |
| SP 1494 | 1496 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | | 0,4 | | Tordu |
| SP 1494 | 1496 | FER | Tête de clou | plate | 1 | 1 | 0,7 | 0,4 | | 1,4 | |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1494.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1497

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1497 : creusement ;
Us 1498 = Us 1646 : comblement ; Us 1645 : vase ossuaire

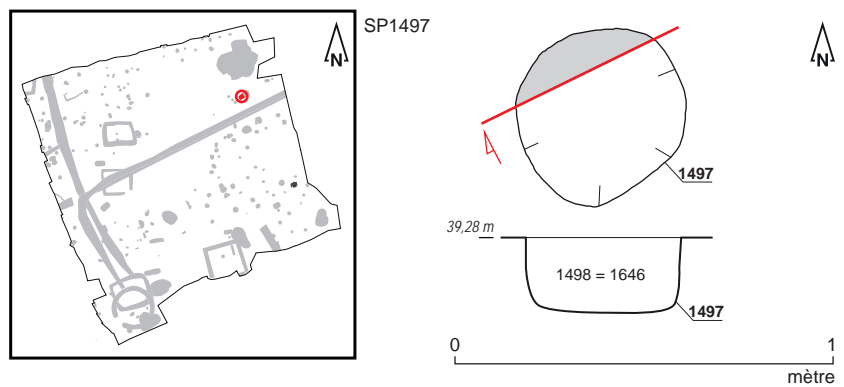


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1497.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1497 en cours de fouille.
© A. Mahé, Inrap

SP1497



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1645.
© A. Mahé, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact
 Plan et profil : plan circulaire, profil à bords droits et fond plat
 Dimensions fosse: diamètre : 0,45 m ; profondeur : 0,27 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,28 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,20 m NGF
 Fond de structure : 39,01 m NGF
 Fond de vase : 39,04 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 9 (soit 90 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 110 grammes
 Poids total charbons de bois : 266 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-6 en céramique commune de mode B, tournée, pâte gris-blanc, facture médiocre, probablement un raté de cuisson d'ateliers de potiers
 Résidus bûcher : 2 tessons issus de 2 récipients indéterminés en céramique commune de mode A
 Datation : 50-125 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :
 2 fragments de clous en fer ;
 21 fragments de clous et de tiges en fer

SP1497

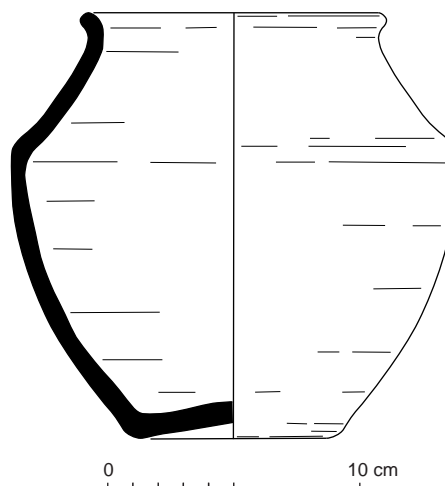


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1645.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|---------|----------|--------------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| SP 1497 | 1498 | | FER | Clou | Entier, tête plate | 1 | 1 | 3,8 | | | | 0,7 | | 1,8 | Pointe recourbée |
| SP 1497 | 1498 | | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 3,7 | | | | 0,6 | 1,6 | | Droit |
| SP 1497 | 1498 | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,4 | | | 0,4 | | | 1,6 | Droit |
| SP 1497 | 1498 | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,5 | | 2,1 | | Droit |
| SP 1497 | 1498 | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,5 | | 1,5 | | Droit |
| SP 1497 | 1498 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1497 | 1498 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | | | | 0,6 | | | Droit |
| SP 1497 | 1498 | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 3 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1497 | 1498 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1497 | 1498 | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1497 | 1498 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1497 | 1645 | | FER | Clou | Tête circulaire cassée en deux, entier | 1 | 1 | 4,7 | | | 0,6 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1497 | 1645 | | FER | Clou | tête plate et circulaire | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | 1,4 | | Droit |
| SP 1497 | 1646 | | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | | | 0,5 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1497 | 1646 | | FER | Tête de clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 0,8 | | | 0,5 | | | 1,8 | |
| SP 1497 | 1646 | | FER | Tige | Grande tige, pointe | 1 | 1 | 4,5 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1497 | 1646 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,3 | | | | Droit |

SP1497

| N° Fait | N°Us | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (section) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|---------|----------|-----------|-----------------------------|----|-----|---------------------------------|--------------------|---------------------------|--|--|---|--|-------|
| SP 1497 | 1646 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1497 | 1646 | | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1497 | 1646 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,4 | | | | 0,4 | | | Droit |
| SP 1497 | 1646 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1497 | 1646 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1497 | 1646 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,5 | | | | Droit |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1497.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1499

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-75 de notre ère
Us composant le fait : Us 1499 : creusement ; Us 1500 : vase ossuaire ;
Us 1501 : comblement

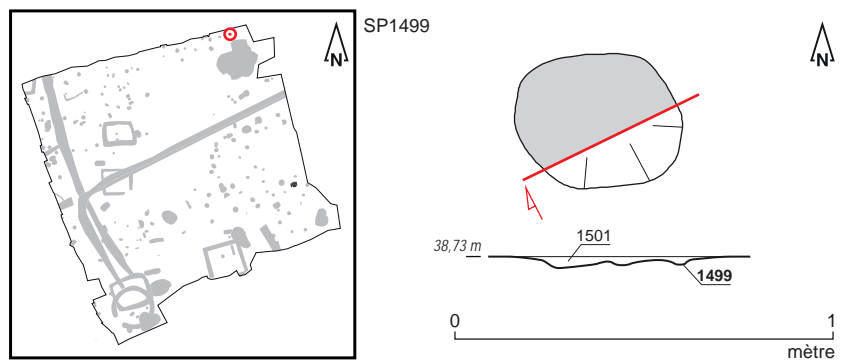


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1499.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, C. Dulou, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1499 en cours de fouille.
© C. Dulou, Inrap



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1500.
© C. Dulou, Inrap

SP1499

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,41 m ; largeur : 0,36 m; profondeur : 0,11 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 38,73 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 38,73 m NGF
 Fond de structure : 38,62 m NGF
 Fond de vase : 38,67 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun-gris légèrement argileux
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 50 grammes
 Poids total charbons de bois : 1 gramme
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type M146 en céramique fine de mode B, pâte régionale
 Résidus bûcher : 4 tessons issus d'un récipient indéterminé en céramique commune de mode A
 Datation : 25-75 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 1 clou en fer

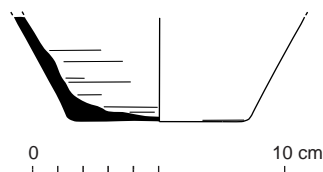


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1500.
 © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|-----------|----------|-----------|--------------------------|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1499 | Nettoyage | FER | Clou | tête plate et circulaire | 1 | 1 | 1,7 | 0,5 | 1,5 | Droit |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1499.
 © L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1520

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation

Catégorie : vase simple

Couvercle vase ossuaire : probable

Coffre en bois : non

Mobilier d'accompagnement : non

Résidus bûcher : oui

Datation : 25-50 de notre ère

Us composant le fait : Us 1520= Us 1522 : dépôt de résidus de crémation;

Us 1521 : tesson de céramique ; Us 1656 : fragments de clous et de tiges en

fer (3 individus); Us 1657 : vase ossuaire; Us 1658 : fragments de clous et

de tiges en fer (2 individus); Us 1666 : comblement ; Us 1667 : creusement ;

Us 1668 : tessons de céramique

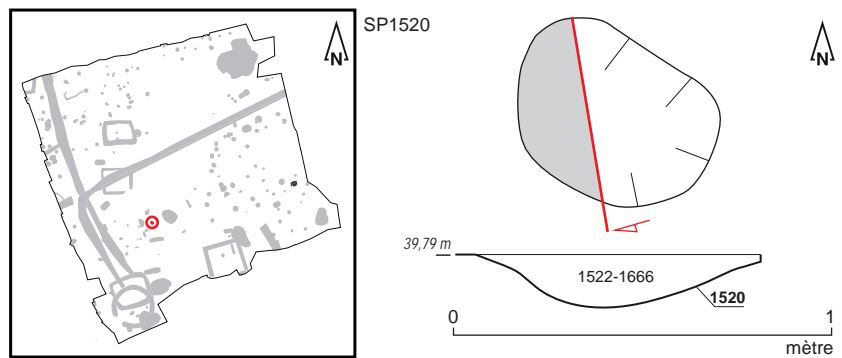


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1520.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1520 en cours de fouille.
© O. Morin, Inrap

SP1520



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1657 (à droite de la photo) et des fragments de céramique (dont un col de cruche de type C-CC-9c) mis au jour dans le comblement de la fosse.
© O. Morin, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan ovale, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,56 m ; largeur : 0,41 m; profondeur : 0,14 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,79 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,79 m NGF
 Fond de structure : 39,66 m NGF
 Fond de vase : 39,66 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-argileux brun
 Nombre de seaux prélevés : 4 (soit 40 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 313,07 grammes
 Poids total charbons de bois : 1,90 grammes
 Étude anthropologique : oui
 Scanner 3D : oui
 Couvercle : probable
 Contenant périssable : non
 Sédiment intrusif : oui
 Métal : non
 Hauteur os dans le vase : 2/3
 Pendage os : mixte

SP1520

Fig. 4 SP1520/VO 1657 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

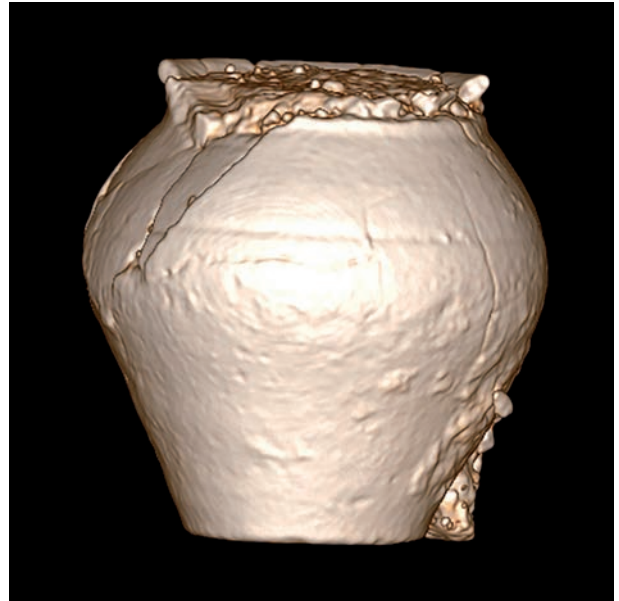
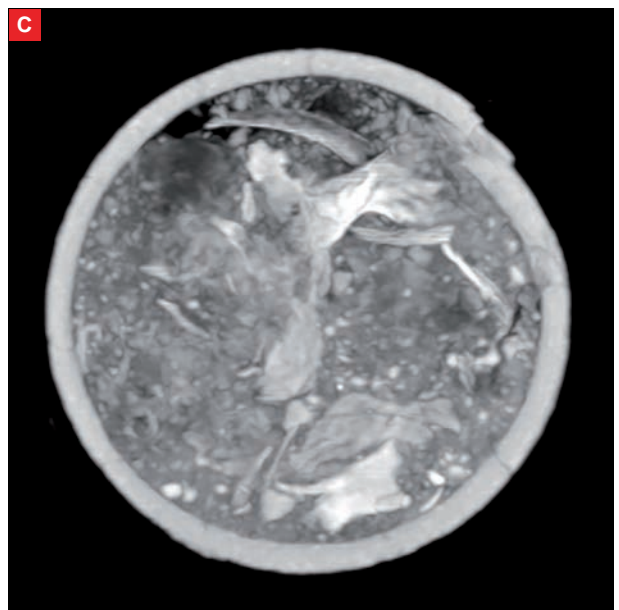
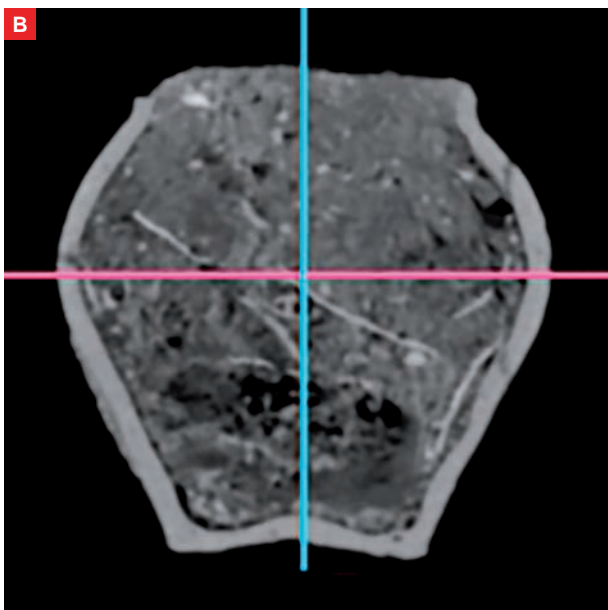
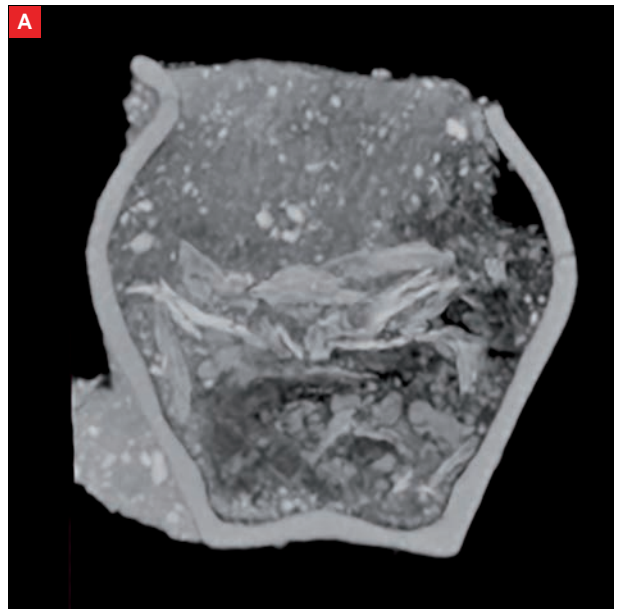


Fig. 5 SP1520/VO 1657 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (A).
 SP1520/VO 1657 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).
 SP1520/VO 1657 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (C).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1520

Étude anthropologique (fig. 6 à 11)

Données générales :

Poids os total : 312,07 grammes

Poids os faune : 2,2 grammes

Poids os humains : 310,85 grammes

Taux de détermination : 47,2%

Nombre de fragments os humains : 678

Poids moyen par fragment : 0,40 grammes

Coloration os : blanc

Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1

Age : [Ad]

Sexe : ND

Pathologie : ND

Description

La tombe renferme les restes crématisés d'un individu adulte dont l'âge et le sexe ne sont pas précisés. L'âge est proposé en fonction de l'observation de critères sur de nombreux fragments et notamment les épaisseurs et dimensions de fragments de talus, condyles fémoraux, tête humérale et diaphyses d'os longs. Nous constatons une forte proportion d'os spongieux malgré une crémation soutenue (os blanc). Les fragments issus du comblement et du vase ossuaire sont compatibles.

Les restes osseux sont issus du vase ossuaire comme du comblement (respectivement 29,9 % et 70,1 %). La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux.

| SP 1520 | cb1t (1522) | VO (1657) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| poids en g. | 218 | 92,85 | 310,85 |
| % poids total | 70,1 | 29,9 | 100 |

Fig. 6 Poids total des ossements humains SP1520. © E. Cabot, Inrap

| SP1520 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cb1t1522 | VO1657 | toute SP | cb1t1522 | VO1657 | toute SP |
| Tête | 10,3% | 22,6% | 13,9% | 0,35 | 0,75 | 0,47 |
| Tronc | 7,9% | 10,7% | 8,8% | 0,19 | 0,33 | 0,23 |
| Membres supérieurs | 17,8% | 5,1% | 14,0% | 1,26 | 1,18 | 1,25 |
| Membres inférieurs | 3,6% | 26,4% | 10,4% | 2,65 | 1,88 | 2,03 |
| Membres indéterminés | 43,5% | 33,4% | 40,5% | 0,30 | 0,31 | 0,30 |
| Esquilles | 20,5% | 1,8% | 14,9% | | | |
| Total | 104% | 100% | 103% | 0,36 | 0,52 | 0,40 |
| Part des membres | 65,0% | 64,9% | 65,0% | 0,41 | 0,51 | 0,43 |
| Part des côtes dans le tronc | 76,3% | 48,8% | 66,2% | 0,16 | 0,26 | 0,18 |
| Taux de détermination | 39,7% | 64,8% | 47,2% | 0,41 | 0,46 | 0,44 |

Fig. 7 Indices pondéraux, poids moyens SP1520. © E. Cabot, Inrap

SP1520

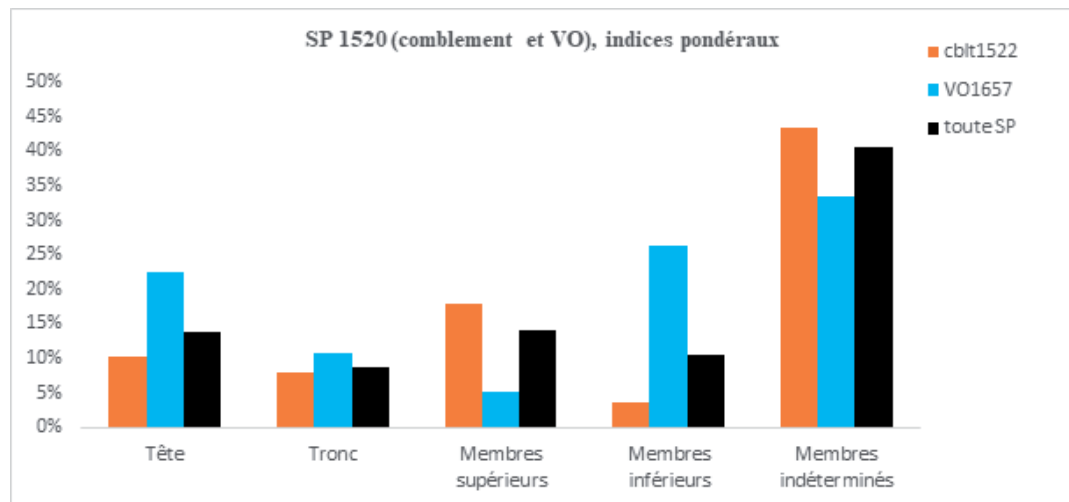


Fig. 8 Indices pondéraux SP1520.
© E. Cabot, Inrap

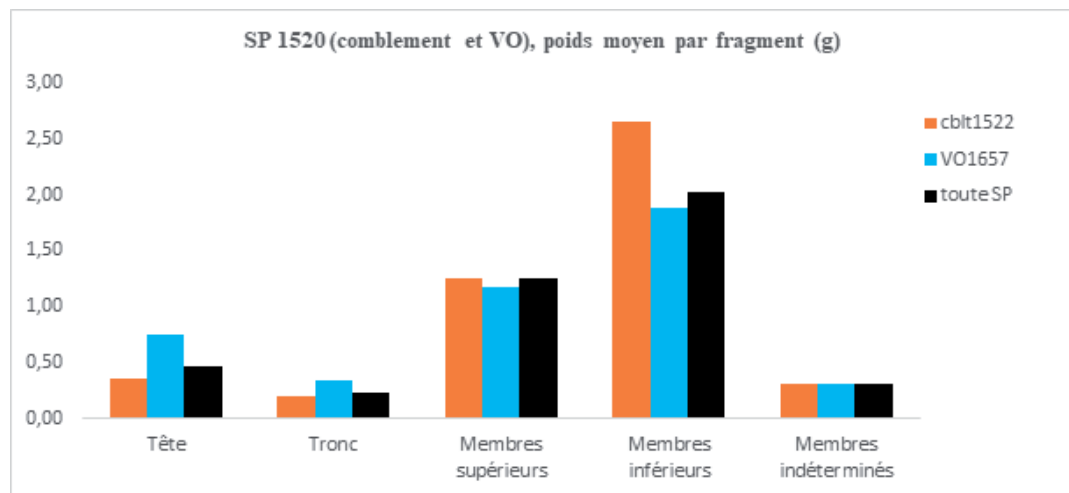


Fig. 9 Poids moyens par fragments SP1520.
© E. Cabot, Inrap

SP1520

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1520 | | 1522cblt | 1657VO | Poids total | |
|--------------------------------------|------------------------------------|---------------------|--------|-------------|-----|
| Tête | Crâne | 22,4 | 21,0 | 43,4 | |
| | Mandibule | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents supérieures | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents inférieures | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents indéterminées | 0,0 | | 0,0 | |
| | Os hyoïde | 0,0 | | 0,0 | |
| | Osselets de l'oreille | 0,0 | | 0,0 | |
| | Cartilage calcifié | 0,0 | | 0,0 | |
| | Total tête | 22,4 | 21,0 | 43,4 | |
| Tronc | Atlas | 0,0 | | 0,0 | |
| | Axis | 0,0 | | 0,0 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | 0,0 | 1,9 | 1,9 | |
| | Vertèbres thoraciques | 0,0 | | 0,0 | |
| | Vertèbres lombaires | 0,0 | | 0,0 | |
| | Vertèbres indéterminées | 4,1 | 3,3 | 7,3 | |
| | Sacrum | 0,0 | | 0,0 | |
| | Coccyx | 0,0 | | 0,0 | |
| | Côtes | 13,2 | 4,9 | 18,0 | |
| | Sternum | 0,0 | | 0,0 | |
| Total tronc | 17,2 | 10,0 | 27,2 | | |
| Os déterminés | Clavicule | 0,0 | | 0,0 | |
| | Scapula | 0,0 | 2,3 | 2,3 | |
| | Humérus | 24,2 | 2,4 | 26,6 | |
| | Radius | 0,0 | | 0,0 | |
| | Membres supérieurs | Ulna | 0,0 | | 0,0 |
| | | Carpe | 0,0 | | 0,0 |
| | | Métacarpe | 0,0 | | 0,0 |
| | | Phalanges des mains | 0,0 | | 0,0 |
| | Membres supérieurs indéterminés | 14,7 | | 14,7 | |
| | Total membres supérieurs | 38,9 | 4,7 | 43,6 | |
| | Membres inférieurs | Coxal | 0,0 | | 0,0 |
| | | Fémur | 0,0 | 8,6 | 8,6 |
| | | Patella | 0,0 | | 0,0 |
| | | Tibia | 0,0 | 3,6 | 3,6 |
| | | Fibula | 0,0 | | 0,0 |
| | | Tarse | 0,0 | 3,0 | 3,0 |
| | | Métatarse | 0,0 | | 0,0 |
| | | Phalanges des pieds | 0,0 | | 0,0 |
| Sésamoïdes | | 0,0 | | 0,0 | |
| Membres inférieurs indéterminés | | 7,9 | 9,4 | 17,3 | |
| Total membres inférieurs | 7,9 | 24,5 | 32,4 | | |
| Total fragments ou os déterminés | | 86,5 | 60,1 | 146,6 | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 10,0 | | 10,0 | |
| | Os plats | 9,3 | 8,8 | 18,1 | |
| | Os courts ou extrémités | 6,9 | 16,3 | 23,2 | |
| | Diaphyses indéterminées | 68,7 | 5,9 | 74,6 | |
| | Total membres indéterminés | 94,9 | 31,0 | 125,9 | |
| Esquilles | 44,7 | 1,7 | 46,34 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | | 131,5 | 32,7 | 164,2 | |
| Poids total | | 218,0 | 92,9 | 310,87 | |

Fig. 10 Poids en grammes des os de la sépulture SP1520. © E. Cabot, Inrap

SP1520

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1520 | | 1522cblt | 1657V0 | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|------|------|
| Os déterminés | Tête | | | | | | |
| | | Crâne | 64 | 28 | 92 | 0,47 | |
| | | Mandibule | 0 | | 0 | | |
| | | Dents supérieures | 0 | | 0 | | |
| | | Dents inférieures | 0 | | 0 | | |
| | | Dents indéterminées | 0 | | 0 | | |
| | | Os hyoïde | 0 | | 0 | | |
| | | Osselets de l'oreille | 0 | | 0 | | |
| | | Cartilage calcifié | 0 | | 0 | | |
| | | Total tête | 64 | 28 | 92 | 0,47 | |
| | | Tronc | | | | | |
| | | | Atlas | 0 | | 0 | |
| | | | Axis | 0 | | 0 | |
| | | | Vertèbres (C3 à C7) | 0 | 2 | 2 | 0,93 |
| | | | Vertèbres thoraciques | 0 | | 0 | |
| | | | Vertèbres lombaires | 0 | | 0 | |
| | | | Vertèbres indéterminées | 10 | 9 | 19 | 0,39 |
| | | | Sacrum | 0 | | 0 | |
| | | | Coccyx | 0 | | 0 | |
| | | Côtes | 80 | 19 | 99 | 0,18 | |
| | | Sternum | 0 | | 0 | | |
| | | Total tronc | 90 | 30 | 120 | 0,23 | |
| | Membres supérieurs | | | | | | |
| | | Clavicule | 0 | | 0 | | |
| | | Scapula | 0 | 2 | 2 | 1,16 | |
| | | Humérus | 17 | 2 | 19 | 1,40 | |
| | | Radius | 0 | | 0 | | |
| | | Ulna | 0 | | 0 | | |
| | | Carpe | 0 | | 0 | | |
| | | Métacarpe | 0 | | 0 | | |
| | | Phalanges des mains | 0 | | 0 | | |
| | | Membres supérieurs indéterminés | 14 | | 14 | 1,05 | |
| | | Total membres supérieurs | 31 | 4 | 35 | 1,25 | |
| | Membres inférieurs | | | | | | |
| | | Coxal | 0 | | 0 | | |
| | | Fémur | 0 | 3 | 3 | 2,85 | |
| | | Patella | 0 | | 0 | | |
| | | Tibia | 0 | 2 | 2 | 1,78 | |
| | | Fibula | 0 | | 0 | | |
| | | Tarse | 0 | 2 | 2 | 1,50 | |
| | | Métatarse | 0 | | 0 | | |
| | | Phalanges des pieds | 0 | | 0 | | |
| | | Sésamoïdes | 0 | | 0 | | |
| | | Membres inférieurs indéterminés | 3 | 6 | 9 | 1,92 | |
| | | Total membres inférieurs | 3 | 13 | 16 | 2,03 | |
| | Total fragments ou os déterminés | 188 | 75 | 263 | 0,56 | | |
| Os indéterminés | Mbres indé. | | | | | | |
| | | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 18 | | 18 | 0,56 | |
| | | Os plats | 36 | 16 | 52 | 0,35 | |
| | | Os courts ou extrémités | 22 | 70 | 92 | 0,25 | |
| | | Diaphyses indéterminées | 239 | 14 | 253 | 0,29 | |
| | Total membres indéterminés | 315 | 100 | 415 | 0,30 | | |
| | Esquilles | 0 | | 0 | | | |
| | Total fragments ou os indéterminés | 315 | 100 | 415 | | | |
| Nombre total de fragments ou os | | 503 | 175 | 678 | 0,40 | | |

Fig. 11 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1520. © E. Cabot, Inrap

SP1520

Mobiliers (fig. 12 et 13)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte brun-rouge très micacée, surface externe noire, les parties basses et hautes ont été lissées ainsi que l'intérieur de la lèvre.

Résidus bûcher : 12 tessons issus d'une cruche de type C-CC-9c en céramique commune de mode A ;

30 tessons issus de 3 cruches de type indéterminé en céramique commune de mode A à engobe blanc

Datation : 25-50 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 11 fragments de clous et de tiges en fer

Fig. 12 Relevés du vase ossuaire Us 1557 et du col de cruche de type C-CC-9c mis au jour dans le comblement de la fosse (Us 1520).

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

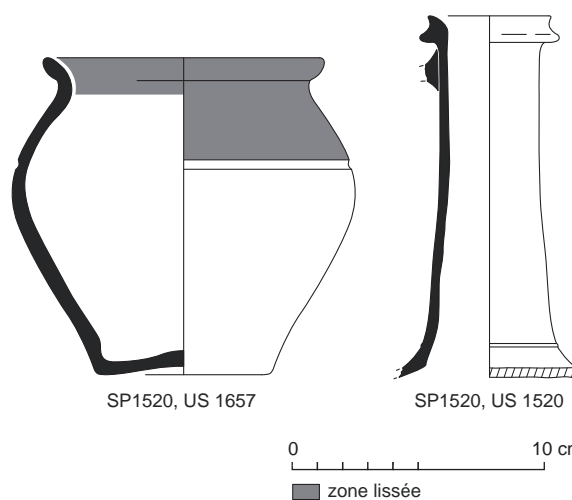


Fig. 13 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1520.

© L. Coué, Université de Nantes

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|-----------|----------|--------------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1520 | 1522 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,3 | | | droit |
| SP 1520 | 1522 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | | droit |
| SP 1520 | 1656 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, presque entier | 1 | 1 | 4,7 | 0,4 | | 1,7 | droit |
| SP 1520 | 1656 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, presque entier | 1 | 1 | 3,8 | | 0,7 | 1,5 | droit |
| SP 1520 | 1656 | FER | Tête de clou | Plate et circulaire, cassée en deux | 1 | 1 | 1,9 | 0,4 | | 2 | |
| SP 1520 | 1656 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,5 | 0,4 | | | droit |
| SP 1520 | 1658 | FER | Clou | Tête ronde, pointe | 1 | 1 | 2,5 | 0,4 | | 1,4 | droit |
| SP 1520 | 1658 | FER | Tige | Tordu | 1 | 1 | 2,8 | | 0,5 | | tordu |
| SP 1520 | Nettoyage | FER | Clou | tête plate, circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | 0,4 | | 1,4 | droit |
| SP 1520 | Nettoyage | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | 0,5 | | droit |
| SP 1520 | Nettoyage | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 1,1 | | | 1,5 | |

Sépulture SP1523

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø



Fig. 1 Localisation de la sépulture SP1523.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvre-cle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1523 : creusement ; Us 1524 : vase ossuaire ;
Us 1525 : comblement



Fig. 2 Sépulture SP1523 (cerclé blanc) en cours de fouille; © O. Morin, Inrap



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1524.
© O. Morin, Inrap

SP1523

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan (partiel) en quart de cercle, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,50 m ; largeur : 0,30 m ; profondeur : 0,19 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,75 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,75 m NGF
 Fond de structure : 39,56 m NGF
 Fond de vase : 39,63 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-sableux brun clair
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : SP1526 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 405 grammes
 Poids total charbons de bois : 0 gramme
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non
 Mobiliers

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-13 en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise à cœur noir, très cuite
 Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :
 1 fragment d'anneau en fer,
 15 fragments de clous et de tiges en fer
 3 fragments de tiges en fer

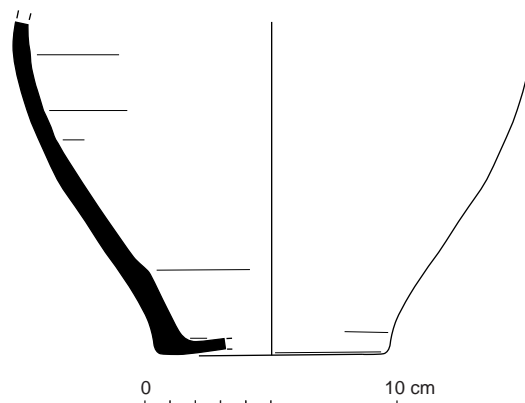


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1524.
 © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

SP1523

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (section) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|-----------|----------|--|--|----|-----|---------------------------------|--------------------|---------------------------|--|--|---|---------|
| SP 1523 | 1524 | FER | Ensemble de fragment de petites plaques métalliques (anneau?) | | 7 | ? | | | | | | | |
| SP 1523 | 1524 | FER | Fragment indéterminé | petite fragment corrosion | 2 | 1 | ? | | | | | | informe |
| SP 1523 | 1524 | FER | Fragment indéterminé | creux, sec- tion circulaire | 1 | 1 | 1,3 | 0,8 | 0,8 | | | | |
| SP 1523 | 1524 | FER | Fragment indéterminé | déformée par le feu | 1 | 1 | 1,5 | 0,9 | 0,6 | | | | informe |
| SP 1523 | 1524 | FER | Fragment indéterminé | corrodé peut être tête de clou | 1 | 1 | 1,4 | 1,5 | 1,5 | | | | informe |
| SP 1523 | 1524 | FER | Fragment indéterminé | corrodé peut être tête de clou | 1 | 1 | 1,8 | 1,3 | 1,2 | | | | informe |
| SP 1523 | 1524 | FER | Fragment indéterminé | informe | 1 | 1 | 1,7 | 1,3 | 0,9 | | | | informe |
| SP 1523 | 1524 | FER | Clou | déformé par feu et corro- sion, soudé aux os. | 1 | 1 | 6,4 | | | 0,8 | | ? | informe |
| SP 1523 | 1524 | FER | plaque métallique | Soudé au clou précé- dent | 1 | 1 | 3,6 | 2 | 0,4 | | | | |
| SP 1523 | Nettoyage | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | | 0,5 | | Droit |
| SP 1523 | Nettoyage | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,3 | | | Droit |
| SP 1523 | Nettoyage | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | | Droit |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1523.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1526

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1526 = Us 1638 : creusement ; Us 1527 : vase ossuaire ; Us 1528 = Us 1639 : comblement ; Us 1642 : tesson de céramique ; Us 1643 : amas de charbons de bois

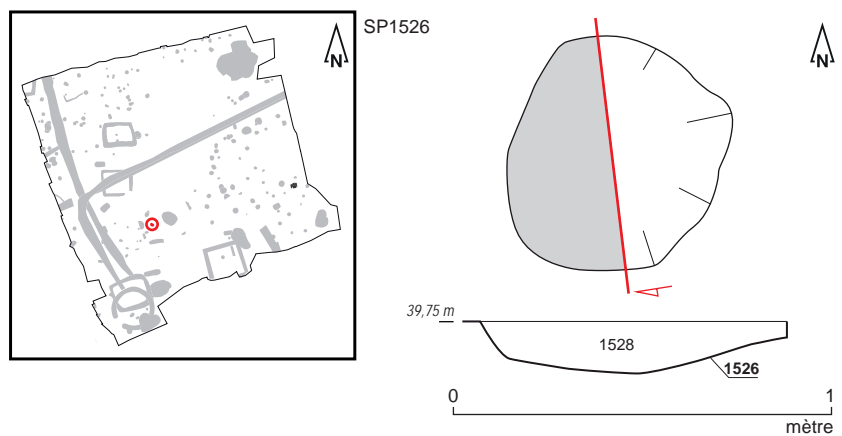


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1526.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1526 en cours de fouille.
© O. Morin, Inrap

SP1526



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1527.
© O. Morin, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,63 m ; largeur : 0,55 m ; profondeur : 0,12 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,75 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,75 m NGF
 Fond de structure : 39,63 m NGF
 Fond de vase : 39,69 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun clair
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : SP1523

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 190 grammes
 Poids total charbons de bois : 23 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-6 en céramique commune de mode B, tournée, pâte noire, bien cuite
 Résidus bûcher : 20 tessons issus de 2 pots de type indéterminé en céramique commune de mode B
 Datation : 50-125 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :
 4 fragments de clous et de tiges en fer
 5 fragments de clous et de tiges en fer

SP1526

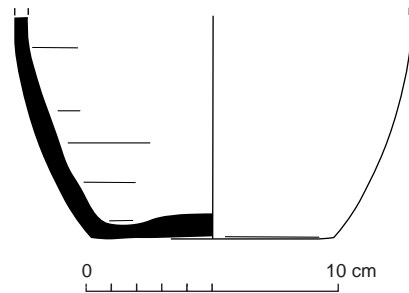


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1527.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|--------------|----------|-----------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1526 | 1527 | FER | Clou | Tête circulaire et plate, section carrée | 1 | 1 | 1,3 | 0,4 | 1,2 | Droit |
| SP 1526 | 1527 | FER | Clou | tête cassée, corrodée | 1 | 1 | 2 | 0,3 | 1,6 | Droit |
| SP 1526 | 1527 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | 0,3 | | Droit |
| SP 1526 | 1527 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | Droit |
| SP 1526 | 1528 | FER | Tige | fine pas trop corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | 0,4 | | droit |
| SP 1526 | 1639 | FER | Clou | Tête circulaire trop corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | 0,5 | 1,4 | droit |
| SP 1526 | 1639 | FER | Clou | tête déformée par corrosion, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | 0,5 | 2,2 | droit |
| SP 1526 | 1639 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | 0,5 | | droit |
| SP 1526 | 1639 | FER | Tige | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | 0,5 | | droit |
| SP 1526 | non précisée | FER | Tige | pointe, très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3,7 | 0,5 | | droit |
| SP 1526 | non précisée | FER | Tige | début tête circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | 0,5 | | droit |
| SP 1526 | non précisée | FER | Tige | pointe corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | droit |
| SP 1526 | non précisée | FER | Tige | pointe corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | 0,3 | | droit |
| SP 1526 | non précisée | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | 0,3 | | droit |
| SP 1526 | non précisée | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,6 | 0,4 | | Tordu |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1526.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1529

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1529 : creusement ; Us 1530 : vase ossuaire ;
Us 1531 : comblement ; Us 1655 : tesson de céramique

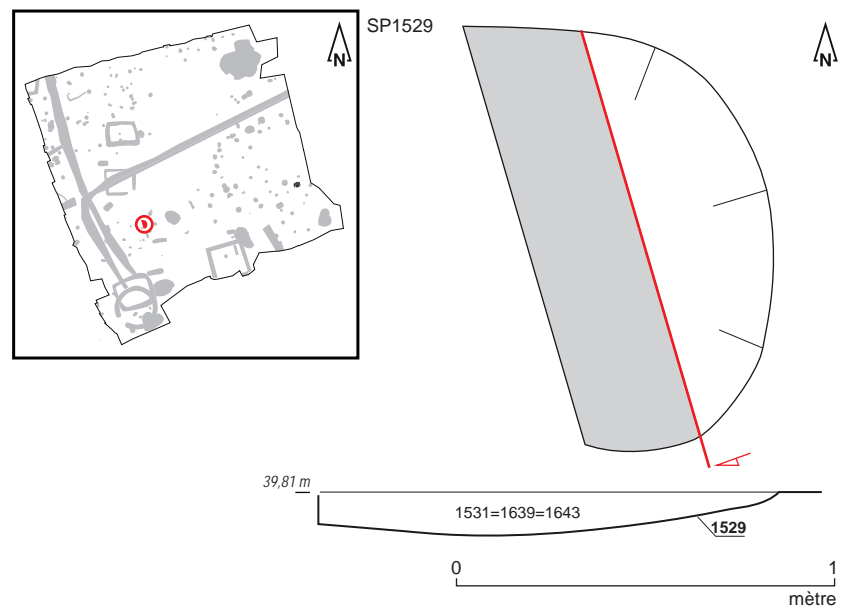


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1529.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1529 en cours de fouille.
© O. Morin, Inrap

SP1529



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1530.
© O. Morin, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan (partiel) oblong, profil à bords évasés et fond en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 1,15 m ; largeur : 0,75 m ; profondeur : 0,12 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,81 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,81 m NGF

Fond de structure : 39,69 m NGF

Fond de vase : 39,71 m NGF

Nature du comblement : sédiment limono-sableux brun foncé

Nombre de seaux prélevés : 0

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamisage sédiment fosse : non

Tamisage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 30 grammes

Poids total charbons de bois : 0 gramme

Étude anthropologique : non

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : ND

Sédiment intrusif : oui

Métal : non

Hauteur os dans le vase : 1/3

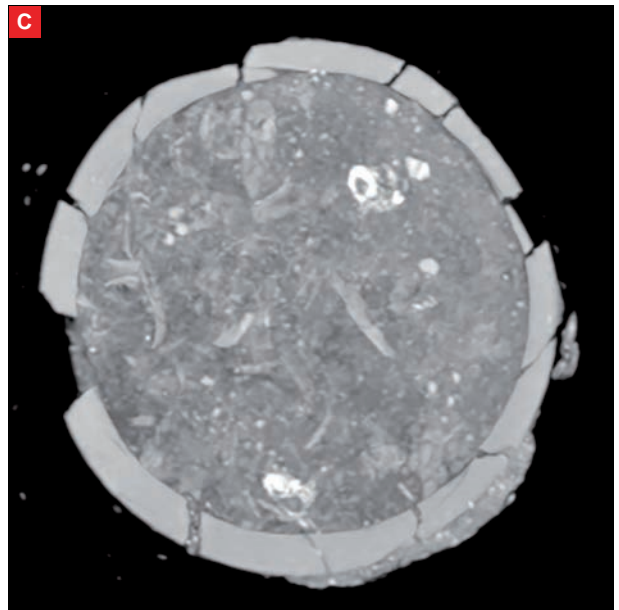
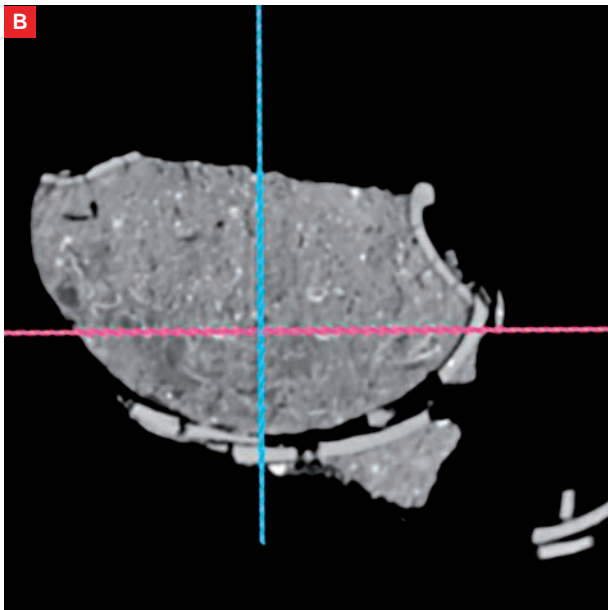
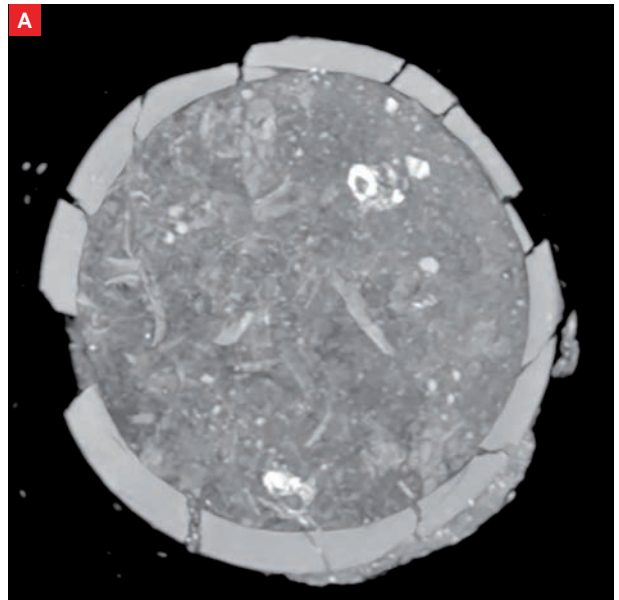
Pendage os : ND

SP1529

Fig. 4 SP1529/VO 1530 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap



Fig. 5 SP1529/VO 1530 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (A).
 SP1529/VO 1530 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).
 SP1529/VO 1530 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (C).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1529

Mobiliers (fig. 6 et 7)

Céramique

Vase ossuaire: Jatte de type P-CS-8 en céramique commune de mode B, tournée, pâte fine grise

Résidus bûcher : 3 tessons issus d'une cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A

Datation : 50-125 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 1 fragment de tige en fer

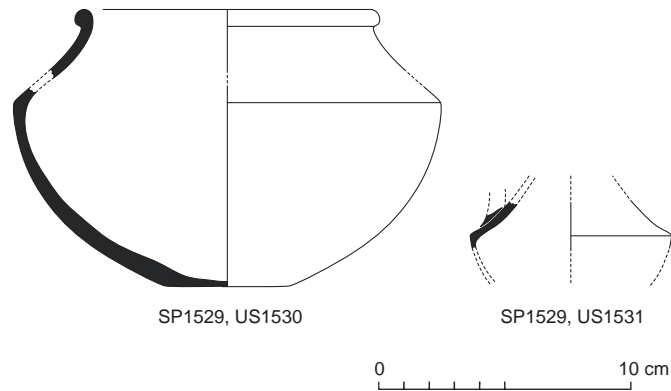


Fig. 6 Relevés du vase ossuaire Us 1530 (à gauche) et de la cruche (à droite) mise au jour dans le comblement de la fosse (Us 1531).
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Forme |
|-------------------|------|----------|-----------|-------------------------|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1638 (=SP1529) | 1643 | FER | Tige | pointe, corrodé | 1 | 1 | 3,4 | 0,5 | Tordu |

Fig. 7 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1529.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1534

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couverture vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1534 : creusement ; Us 1535 : vase ossuaire ;
Us 1536 : comblement ; Us 1648 : fragments de clous et de tiges en fer (3 individus) ; Us 1649 : fragments de clous et de tiges en fer (2 individus) ;
Us 1650 : calage

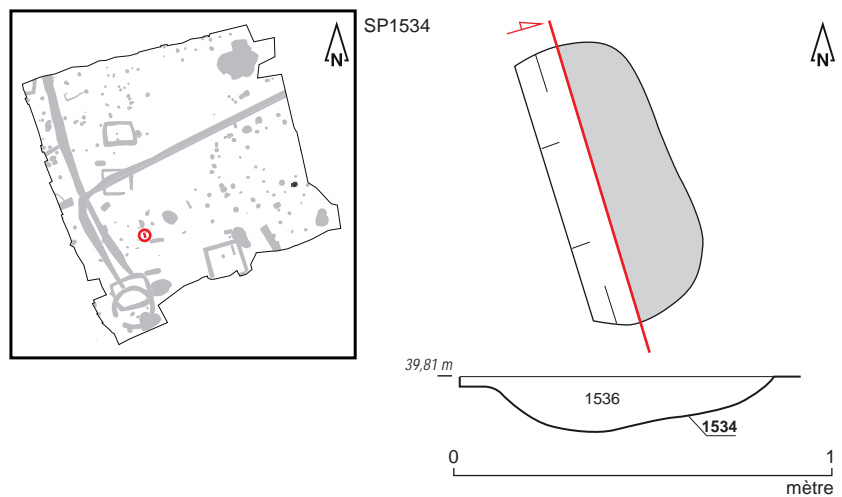


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1534.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1534 en cours de fouille.
© O. Morin, Inrap

SP1534



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1535.
© O. Morin, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan (partiel) oblong, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,75 m ; largeur : 0,32 m; profondeur : 0,13 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,81 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,80 m NGF
 Fond de structure : 39,68 m NGF
 Fond de vase : 39,70 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono- argileux brun
 Nombre de seaux prélevés : 2 (soit 20 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 370 grammes
 Poids total charbons de bois : 7 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4)

Céramique

Vase ossuaire: Cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A
 Résidus bûcher : 1 tesson issu d'un récipient de type indéterminé en céramique fine de mode B
 Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 9 fragments de clous et de tiges en fer

SP1534

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|-----------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------|
| SP 1534 | 1536 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,9 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1534 | 1536 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,9 | 0,5 | | | | droit |
| SP 1534 | 1648 | FER | Clou | trop corrodé, tige avec section carrée, 2 clous soudés peut être | 1 | 1 | 5 | 0,4 | | | 2,9 | informe |
| SP 1534 | 1648 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 3,6 | 0,5 | | | | droit |
| SP 1534 | 1648 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1534 | 1649 | FER | Clou | quasi entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 4,6 | 0,4 | | 1,7 | | droit |
| SP 1534 | 1649 | FER | Tige | pointe corrodé, section carrée | 1 | 1 | 2,8 | 0,6 | | | | droit |
| SP 1534 | Nettoyage | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 2,2 | | 0,6 | | | droit |
| SP 1534 | Nettoyage | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,3 | 0,4 | | | | droit |

Fig. 4 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1534.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1547

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : non déterminée
Type vase ossuaire: Ø
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1547 : creusement ; Us 1549: comblement

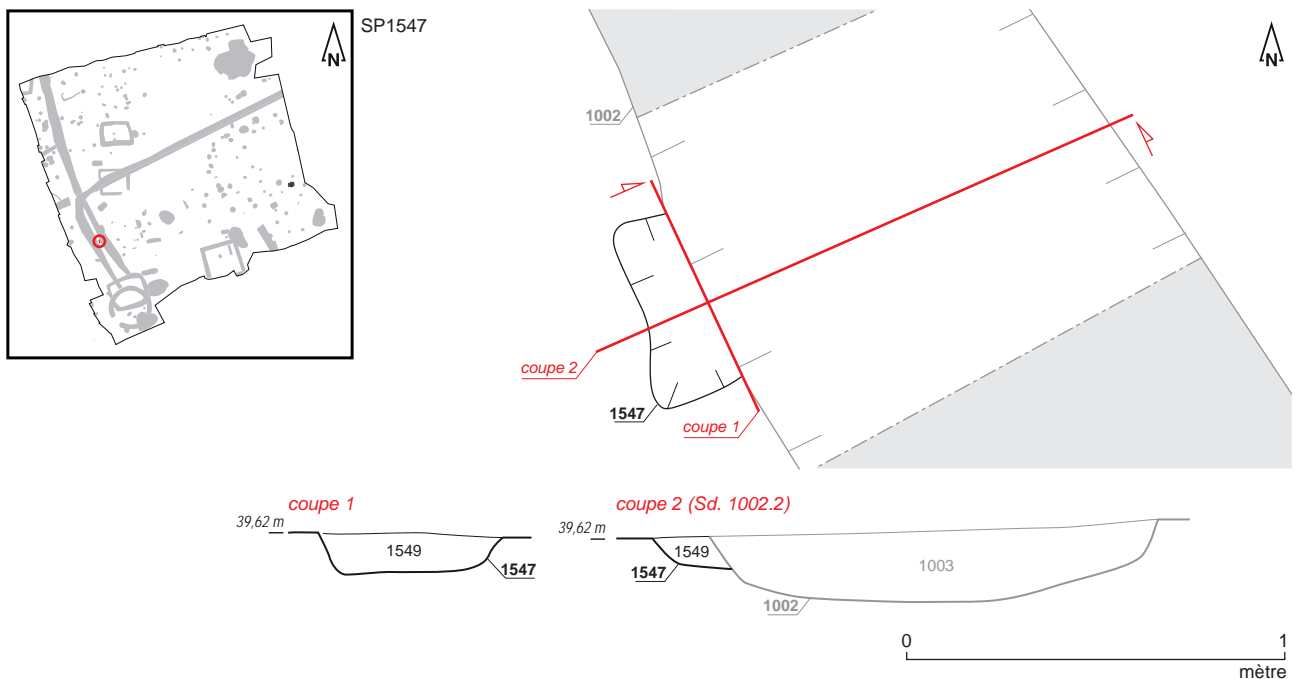


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1547.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, S. Mentélé, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1547 en cours de fouille.
© S. Mentélé, Inrap

SP1547



Fig. 3 Sépulture SP1547 en fin de fouille.
© S. Mentélé, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan (partiel) irrégulier, profil à bords évasés et fond plat
 Dimensions fosse: longueur : 0,75 m ; largeur : 0,32 m; profondeur : 0,08 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,62 m NGF
 Niveau d'apparition vase : Ø
 Fond de structure : 39,54 m NGF
 Fond de vase : Ø
 Nature du comblement : sédiment limono- argileux brun
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : FO1002

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : Ø
 Poids total ossements : 30 grammes
 Poids total charbons de bois : 24 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4)

Céramique

Résidus bûcher : 5 tessons issus d'un récipient de type indéterminé en céramique commune de mode B
 Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 11 fragments de clous et de tiges en fer

SP1547

| N° Fait | N°Us | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|-----------|-----------|----------|----------------------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|---------|
| SP 1547 | 1549 | angle S.E | FER | Clou | cassé en 2, entier, tête plate, section carrée | 1 | 1 | 5,6 | | | 0,3 | | 1,6 | droit |
| SP 1547 | 1549 | | FER | Tige | trop corrodée | 1 | 1 | 2,5 | | | | 0,6 | | droit |
| SP 1547 | 1549 | | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,3 | | | droit |
| SP 1547 | 1549 | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | droit |
| SP 1547 | 1549 | | FER | Tête de clou | circulaire et plate | 1 | 1 | 0,7 | | | | | 1,7 | |
| SP 1547 | 1549 | | FER | Tige | corrodée, pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | | | 0,3 | | | Droit |
| SP 1547 | 1549 | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | Droit |
| SP 1547 | 1549 | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,3 | | | Droit |
| SP 1547 | 1549 | | FER | Tige | section carrée, fragmenté | 1 | 1 | 0,7 | | | 0,3 | | | informe |
| SP 1547 | 1549 | | FER | Fragment indéterminé | informe | 1 | 1 | 1 | 0,9 | 0,5 | | | | |
| SP 1547 | Nettoyage | | FER | Clou | Assez corrodé, tête plate section carrée | 1 | 1 | 4 | | | 0,5 | | 2,2 | droit |

Fig. 4 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1547.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1554

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 et 2)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1554 : creusement ; Us 1555 : comblement ;
Us 1878 : vase ossuaire

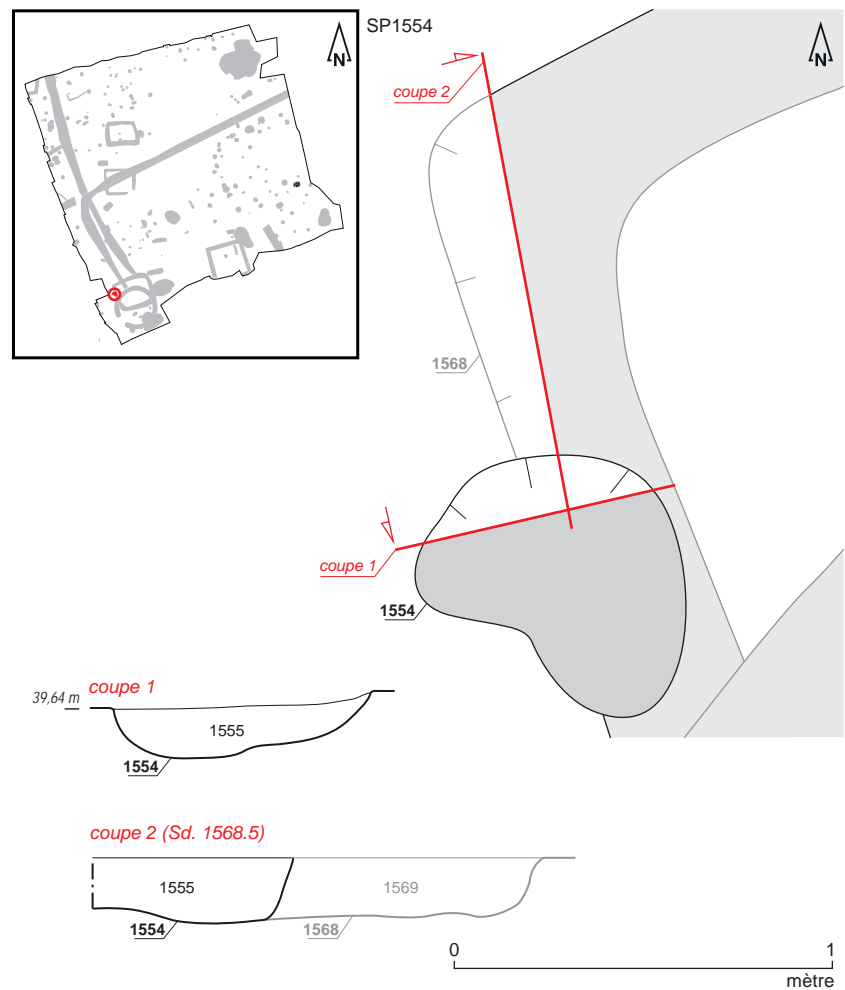


Fig. 1 Plan et coupes de la sépulture SP1554.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, E. Cabot, Inrap

SP1554



Fig. 2 Sépulture SP1554 en cours de fouille.
© E. Cabot, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan irrégulier, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,70 m ; largeur : 0,70 m; profondeur : 0,17 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,64 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,57 m NGF
 Fond de structure : 39,47 m NGF
 Fond de vase : 39,47 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-argileux jaune clair
 Nombre de seaux prélevés : 3 (soit 30 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : FO1568 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 170 grammes
 Poids total charbons de bois : 3 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 3 et 4)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-8 en céramique commune de mode B, tournée, pâte sandwichée rouge à cœur gris et surface grise
 Résidus bûcher : 2 tessons issus d'une cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A
 Datation : 50-125 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 13 fragments de clous et de tiges en fer

SP1554

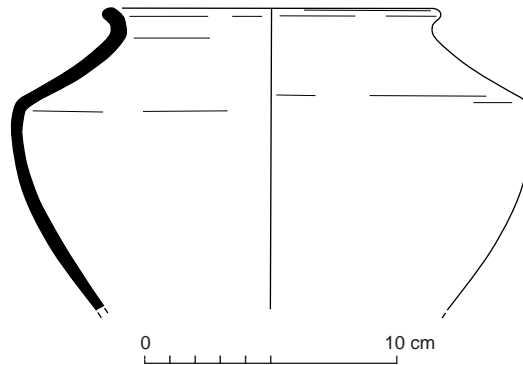


Fig. 3 Relevé du vase ossuaire Us 1878.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|----------------------------|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|-------|
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | Trop corrodé | 1 | 1 | 4 | | 1 | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | pointe, | 1 | 1 | 3,7 | | 0,7 | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,4 | 0,4 | | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | 2 morceaux, section carrée | 2 | 1 | 2,4 | 0,4 | | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 2,4 | | 0,5 | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,4 | | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | fragment | 1 | 1 | 0,9 | 0,4 | | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,9 | 0,4 | | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | 0,4 | | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | tordue | 1 | 1 | 1,6 | 0,4 | | tordu |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,1 | 0,3 | | droit |
| SP 1554 | 1555 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1 | 0,3 | | droit |

Fig. 4 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1554.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1558

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 et 2)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : non déterminée
Type vase ossuaire: Ø
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-75 de notre ère
Us composant le fait : Us 1558 : creusement ; Us 1559: comblement

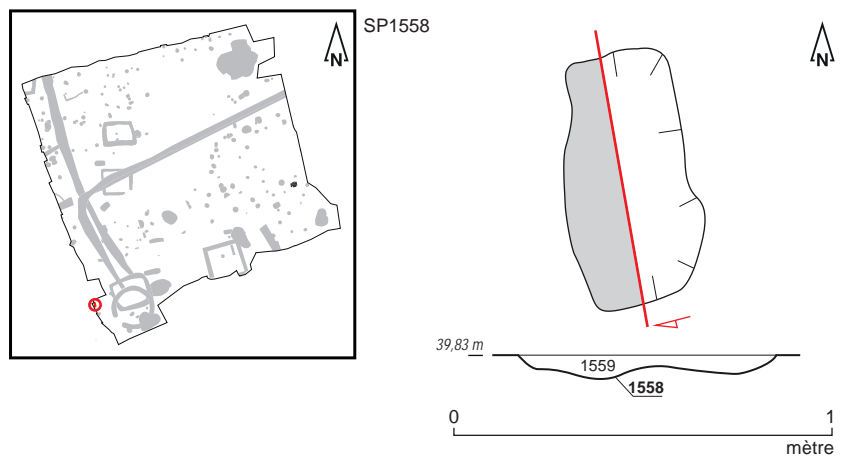


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1558.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, C. Dulou, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1558 en cours de fouille.
© C. Dulou, Inrap

SP1558

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan oblong, profil irrégulier
 Dimensions fosse: longueur : 0,69 m ; largeur : 0,45 m; profondeur : 0,07 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,83 m NGF
 Niveau d'apparition vase : Ø
 Fond de structure : 39,76 m NGF
 Fond de vase : Ø
 Nature du comblement : sédiment limoneux arénacé brun-gris
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : Ø
 Poids total ossements : 45 grammes
 Poids total charbons de bois : 5 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 3)

Céramique

Résidus bûcher : 1 tesson d'amphore de Bétique
 2 tessons issus d'une cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A
 1 tesson de céramique commune de mode B
 Datation : 25-75 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 5 fragments de clous et de tiges en fer

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|-----------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1558 | 1559 | FER | Clou | tête circulaire et plate, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | 0,6 | 1,3 | droit |
| SP 1558 | 1559 | FER | Clou | tête circulaire et plate, section carrée | 1 | 1 | 3 | 0,4 | 1,2 | droit |
| SP 1558 | 1559 | FER | tige | section carrée, pointe | 1 | 1 | 2,7 | 0,4 | | droit |
| SP 1558 | Nettoyage | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | droit |
| SP 1558 | Nettoyage | FER | Tige | fragment tige | 1 | 1 | 0,9 | 0,2 | | droit |

Fig. 3 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1558.

Sépulture SP1560

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 et 2)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : contenant périssable
Type vase ossuaire: Ø
Couvercle vase ossuaire : Ø
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-200 de notre ère
Us composant le fait : Us 1560 : creusement ; Us 1561 : comblement

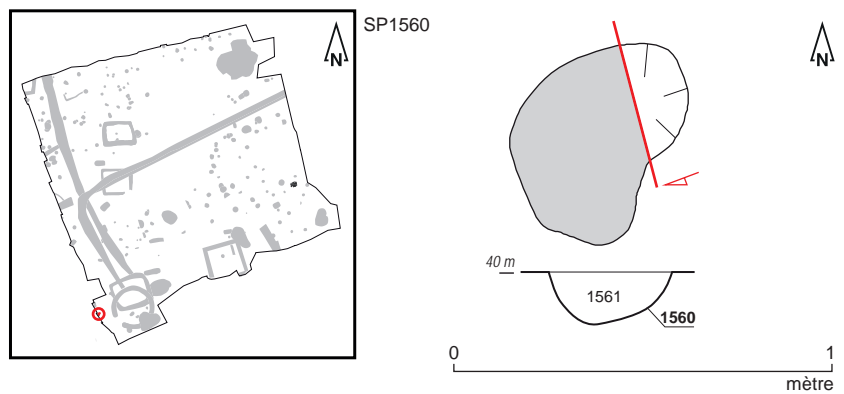


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1560.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, C. Dulou, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1560 en cours de fouille.
© C. Dulou, Inrap

SP1560

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan irrégulier, profil à bords évasés et fond en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,50 m; largeur : 0,48 m; profondeur : 0,32 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 40,00 m NGF
 Niveau d'apparition dépôt : 40,00 m NGF
 Fond de structure : 39,68 m NGF
 Fond de dépôt : 39,68 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux arénacé gris clair
 Nombre de seaux prélevés : 5 (soit 50 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : Ø
 Poids total ossements : 150 grammes
 Poids total charbons de bois : 10 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 3 à 5)

Céramique

Résidus bûcher : 3 tessons issus d'une cruche de type indéterminé en céramique commune
 Datation : indéterminée

Verre

Mobilier d'accompagnement :
 1 bord avec goulot, de teinte bleu-vert provenant vraisemblablement du bris d'une bouteille, dont on ne peut restituer la forme d'origine
 Datation : 50-200 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 6 fragments de clous et de tiges en fer

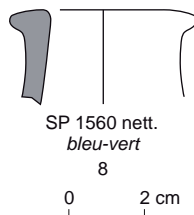


Fig. 3 Relevé du goulot en verre mis au jour au sein de la sépulture SP1560. © L. Simon, Inrap



Fig. 4 Fragments de verre mis au jour au sein de la sépulture SP1560. © E. Collado, Inrap

SP1560

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1560 | 1561 | FER | Clou | petit clou, tête corrodée ronde, entier | 1 | 1 | 2,5 | 0,3 | | 1,2 | | droit |
| SP 1560 | 1561 | FER | Clou | petit clou, tête corrodée ronde, entier | 1 | 1 | 2,3 | 0,4 | | 1,1 | | droit |
| SP 1560 | 1561 | FER | Clou | tête plate et circulaire, entier | 1 | 1 | 3,5 | | 0,6 | | 1,4 | Tordu |
| SP 1560 | 1561 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 3,2 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1560 | 1561 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 3 | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1560 | 1561 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,5 | 0,5 | | | | Tordu |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1560.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1580

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 et 2)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : non déterminée
Type vase ossuaire: Ø
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-75 de notre ère
Us composant le fait : Us 1580 : creusement ; Us 1581 : comblement

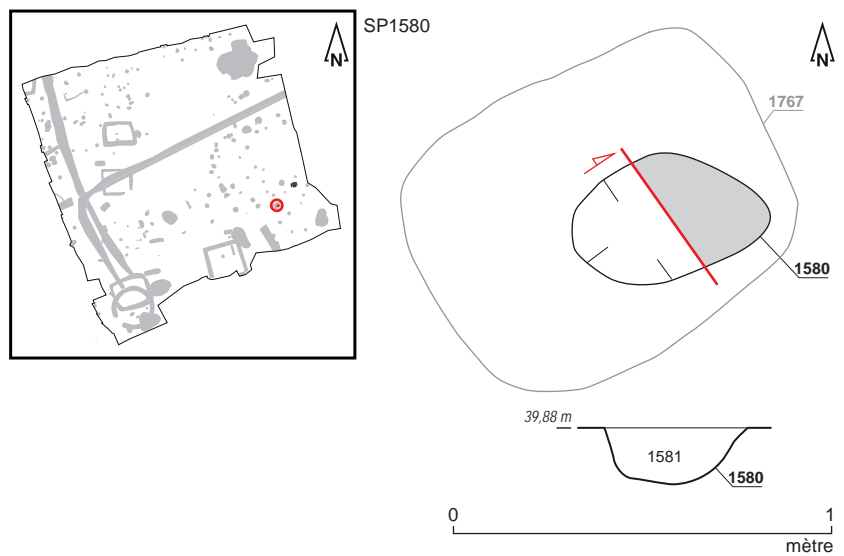


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1580.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, V. Chaigne, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1580 en cours de fouille.
© V. Chaigne, Inrap

SP1580

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan oblong, profil à bords évasés et fond plat
 Dimensions fosse: longueur : 0,50 m ; largeur : 0,34 m ; profondeur : 0,15 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,89 m NGF
 Niveau d'apparition vase : Ø
 Fond de structure : 39,74 m NGF
 Fond de vase : Ø
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : SP1767 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : Ø
 Poids total ossements : 215 grammes
 Poids total charbons de bois : 1 gramme
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 3 et 4)

Céramique

Résidus bûcher : 4 tessons issus d'une coupe M96 en céramique fine de mode B

Datation : 25-75 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 19 fragments de clous et de tiges en fer

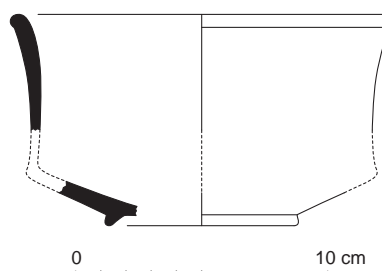


Fig. 3 Relevé de la coupe M.96 mise au jour dans le comblement de la fosse (Us 1581).
 © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1580 | 1581 | FER | Clou | grosse tête circulaire et plate, tordu, section carrée | 1 | 1 | 3,3 | 0,4 | | 2,4 | | Tordu |
| SP 1580 | 1581 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,8 | | 0,5 | | 1,3 | droit |

SP1580

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|--------------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1580 | 1581 | FER | Tête de clou | Tête plate et circulaire, début tige, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | 0,5 | | 1,8 | | |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | tige pas trop corrodée, | 1 | 1 | 3 | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | pointe section carrée | 1 | 1 | 1,6 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | pointe section carrée | 1 | 1 | 1,8 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | trop corrodée, | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | épaisse tige, section carrée, | 1 | 1 | 4 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | fine, pas trop corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,6 | 1,6 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tête de clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 0,7 | 0,4 | | | 1,8 | |
| SP 1580 | 1581 | FER | Tête de clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1 | 0,5 | | 2 | | |

Fig. 4 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1580.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1588

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-75 de notre ère
Us composant le fait : Us 1588 : creusement ; Us 1589 : vase ossuaire ;
Us 1590 : comblement

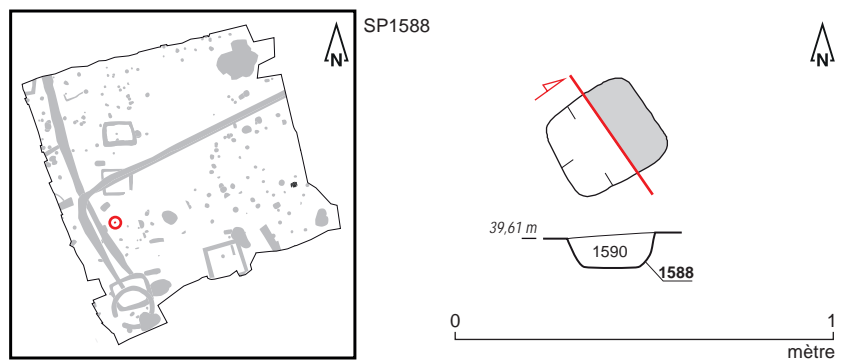


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1588.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, S. Mentélé, Inrap

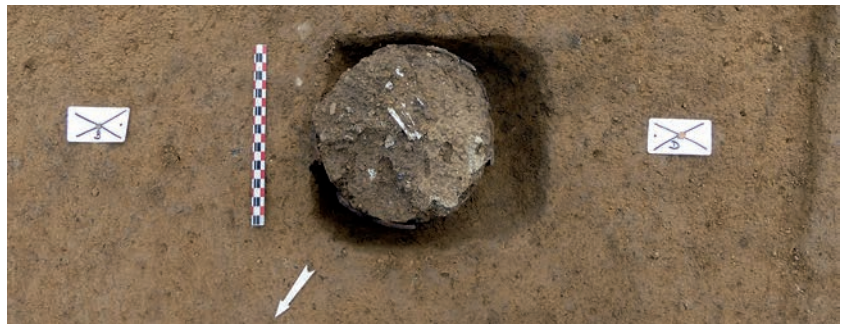


Fig. 2 Sépulture SP1588 en cours de fouille.
© S. Mentélé, Inrap



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1589.
© S. Mentélé, Inrap

SP1588

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan quadrangulaire, profil à bords évasés et fond plat
 Dimensions fosse: longueur : 0,26 m ; largeur : 0,24 m; profondeur : 0,16 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,61 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,61 m NGF
 Fond de structure : 39,45 m NGF
 Fond de vase : 39,46 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux arénacé brun
 Nombre de seaux prélevés : 0
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : non
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 380 grammes
 Poids total charbons de bois : 1 gramme
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4)

Céramique

Vase ossuaire: Cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A, certainement enfumée en raison d'une surface sombre non uniforme

Datation : 25-75 de notre ère

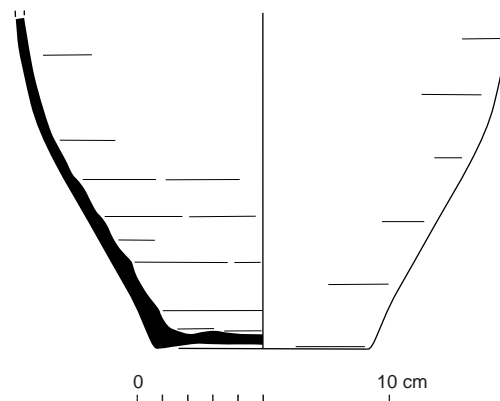


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1589.
 © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

Sépulture SP1609

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation

Catégorie : vase simple

Couvercle vase ossuaire : non déterminé

Coffre en bois : non

Mobilier d'accompagnement : oui

Résidus bûcher : oui

Datation : 25-50 de notre ère

Us composant le fait : Us 1609 : creusement ; Us 1610 : vase ossuaire ;

Us 1611 : comblement ; Us 1664 : vase d'accompagnement ; Us 1665 : vase d'accompagnement

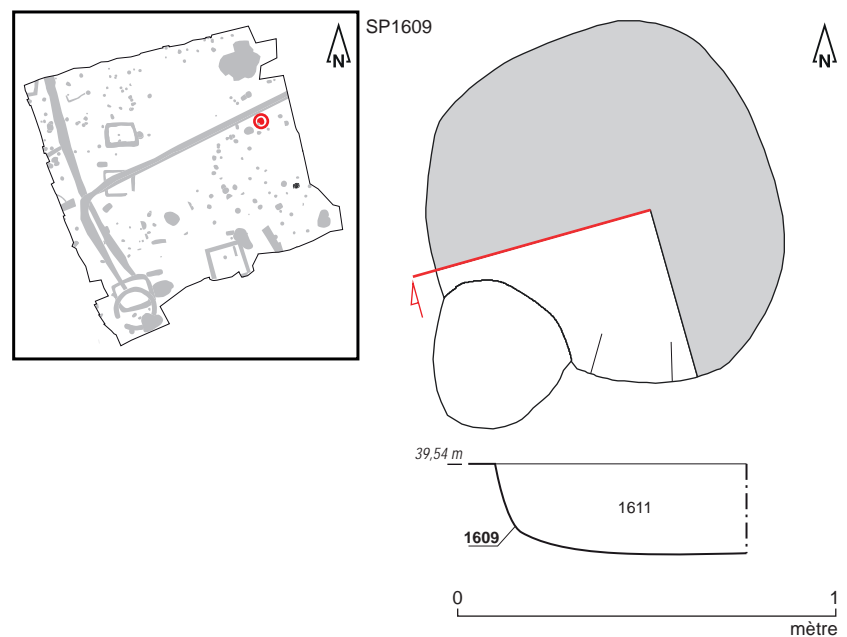


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1609.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1609 en cours de fouille.
© A. Mahé, Inrap

SP1609



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1610 (à droite de la photo) et de ses trois vases d'accompagnement (Us 1664, Us 1665-Iso 1 et Us 1665-Iso 2) déposés au sein de la sépulture (à gauche). © A. Mahé, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan oblong, profil à bords évasés et fond plat
 Dimensions fosse: diamètre : 0,44 m ; profondeur : 0,24 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,54 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,52 m NGF
 Fond de structure : 39,30 m NGF
 Fond de vase : 39,44 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 6 (soit 60 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : SP1324

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 15 grammes
 Poids total charbons de bois : 8 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Gobelet de type Beuvray M151 en céramique fine de mode B
 Mobilier d'accompagnement : **Biberon de type Bi-CC-2 en céramique commune de mode A, vraisemblablement engobé blanc à l'origine (Us 1664) ;**
Coupelle de type BJ-CC-1 en céramique commune de mode A (Us 1665-iso 1) ;
Cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A (Us 1665-iso 2)
 Résidus bûcher : **15 tessons issus d'une cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A ;**
1 tesson de céramique commune de mode A
 Datation : 25-50 de notre ère

SP1609

Verre

Résidus bûcher : **1 fragment de récipient indéterminé de couleur bleu-vert.**

Métal

Résidus bûcher : **2 fragments de clous et de tiges en fer**

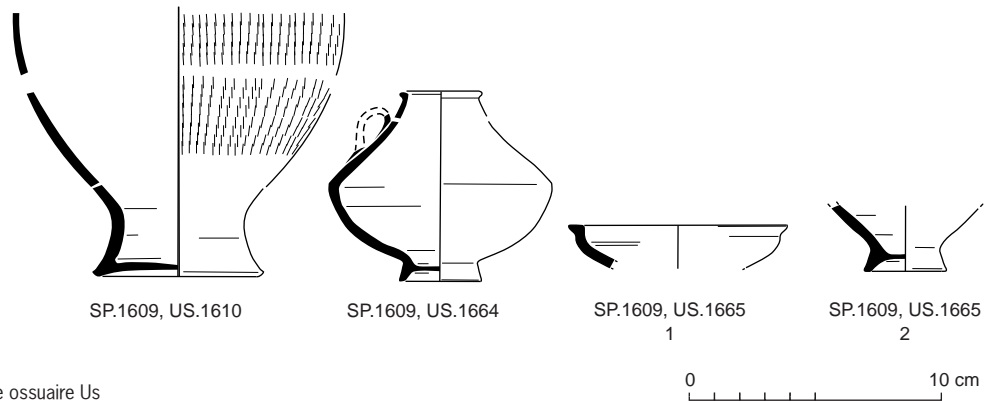


Fig. 4 Relevés du vase ossuaire Us 1610 (à gauche) et de ses trois vases d'accompagnement (Us 1664, Us 1665-Iso 1 et Us 1665-Iso 2). © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|-------------------------|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|---------|
| SP 1609 | 1610 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | Droit |
| SP 1609 | 1610 | FER | Fragment indéterminé | fragment corrosion | 1 | 1 | 1,7 | 1,2 | 0,6 | | Informe |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1609. © L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1651

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 4)

Type : sépulture à crémation

Catégorie : vase simple

Couvercle vase ossuaire : oui (fond de céramique)

Coffre en bois : oui (clous Us 1686-A à 1686-J)

Mobilier d'accompagnement : non

Résidus bûcher : oui

Datation : 75-100 de notre ère

Us composant le fait : Us 1651 : creusement ; Us 1652 : vase ossuaire ;

Us 1653 : comblement ; Us 1679 : tessons de céramique ; Us 1680 : tessons de céramique ; Us 1681 : tessons de céramique ; Us 1685 : empreinte de coffrage ; Us 1686 : clous en place (numérotés de 1686-A à 1686-J) ;

Us 1689 tesson de céramique faisant office de couvercle ; Us 1695 : tesson de céramique

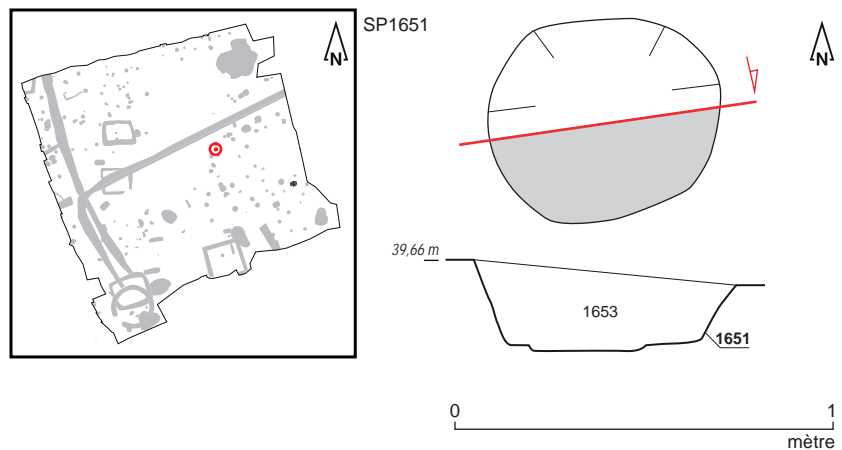


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1651.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, V. Le Gall, Inrap

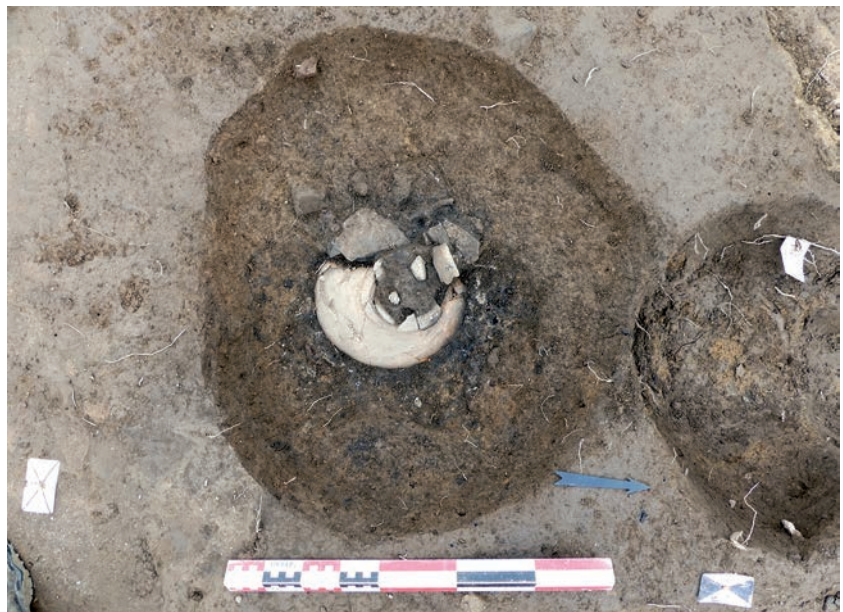


Fig. 2 Sépulture SP1651 en cours de fouille.
© V. Le Gall, Inrap

SP1651



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1652.
© V. Le Gall, Inrap



Fig. 4 Détail de l'empreinte Us 1685.
© V. Le Gall, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan oblong, profil à bords subverticaux et fond plat

Dimensions fosse: longueur : 0,68 m ; largeur : 0,58 m ; profondeur : 0,22 m

Dimensions architecture : longueur : 0,39 m ; largeur : 0,36 m ; hauteur : 0,15 m

Niveau d'apparition structure : 39,66 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,59 m NGF

Fond de structure : 39,44 m NGF

Fond de vase : 39,44 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun piégeant des nodules de substrat

Nombre de seaux prélevés : 11 (soit 110 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

SP1651

Études en laboratoire (fig. 5 et 6)

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 781,86 grammes
 Poids total charbons de bois : 40,78 grammes
 Étude anthropologique : oui
 Scanner 3D : oui
 Couvercle : probable
 Contenant périssable : non
 Sédiment intrusif : oui
 Métal : oui
 Hauteur os dans le vase : 2/3
 Pendage os : mixte

Fig. 5 SP1651/VO 1652 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

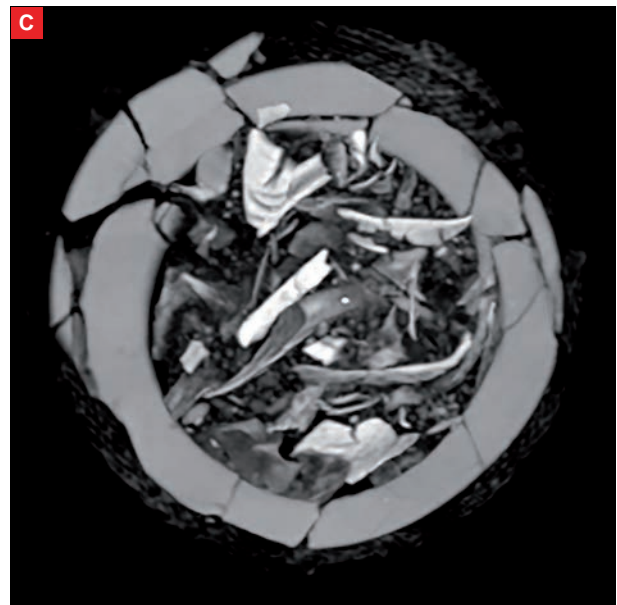
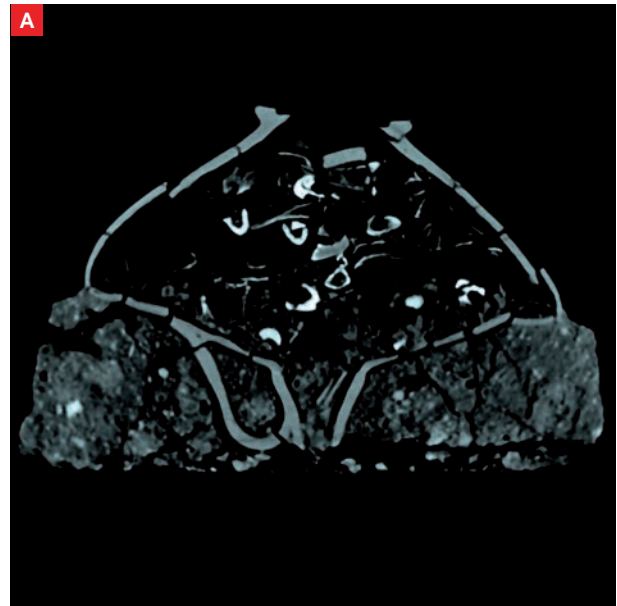


Fig. 6 SP1651/VO 1652 : Coupe transversale du vase à fond percé, avec densité du dépôt osseux et éléments métalliques (A).
 SP1651/VO 1652 Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).
 SP1651/VO 1652 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (C).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap

SP1651

Étude anthropologique (fig. 7 à 12)**Données générales**

Poids os total : 781,86 grammes
 Poids os faune : 103,7 grammes
 Poids os humains : 677,97 grammes
 Taux de détermination : 58,8%
 Nombre de fragments os humains : 562
 Poids moyen par fragment : 0,97 grammes
 Coloration os : blanc/gris clair/gris bleu/noir charbonneux
 Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1
 Age : [Ad] > 20-25 ans
 Sexe : ND
 Pathologie : ND

Description

Le vase ossuaire est composé d'une cruche renversée dont le fond est perforé et couvert d'un élément céramique faisant office de couvercle. La tombe renferme les restes crématisés d'un individu adulte âgé de plus de [20-25] ans dont le sexe n'est pas précisé. L'âge est proposé en fonction de l'observation de critères sur de nombreux fragments et notamment la présence de fragment de crête iliaque ossifiée permettant de classer l'individu en plus de [20-25] ans. Toutes les extrémités d'os longs présentes sont ossifiées (têtes fémur, humérus...).

Les restes osseux sont issus du vase ossuaire, comme du comblement (respectivement 75,9 % et 24,1 %), aucun reste humain n'a été identifié dans le vase d'accompagnement (US1679). La crémation est hétérogène avec une coloration allant du blanc au noir charbonneux. À noter que les fragments charbonneux sont uniquement des éléments de fémur et de tibia et proviennent du comblement exclusivement.

| SP 1651 | cblt (1653) | VO (1652) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| poids en g. | 163,28 | 514,69 | 677,97 |
| % poids total | 24,1 | 75,9 | 100 |

Fig. 7 Poids total des ossements humains SP1651. © E. Cabot, Inrap

| SP1651 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cblt1653 | VO1652 | toute SP | cblt1653 | VO1652 | toute SP |
| Tête | 8,9% | 5,8% | 6,6% | 0,26 | 1,50 | 0,59 |
| Tronc | 2,8% | 8,7% | 7,2% | 0,92 | 0,87 | 0,88 |
| Membres supérieurs | 15,9% | 16,7% | 16,5% | 0,76 | 2,96 | 1,77 |
| Membres inférieurs | 12,5% | 33,6% | 28,5% | 0,81 | 3,53 | 2,61 |
| Membres indéterminés | 27,8% | 19,2% | 21,3% | 0,28 | 0,77 | 0,49 |
| Esquilles | 32,2% | 16,0% | 19,9% | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 0,39 | 1,56 | 0,97 |
| Part des membres | 56,1% | 69,5% | 66,3% | 0,41 | 1,73 | 1,04 |
| Part des côtes dans le tronc | | 15,6% | 14,1% | | 0,58 | 0,58 |
| Taux de détermination | 40,1% | 64,8% | 58,8% | 0,92 | 0,97 | 0,96 |

Fig. 8 Indices pondéraux, poids moyens SP1651. © E. Cabot, Inrap

SP1651

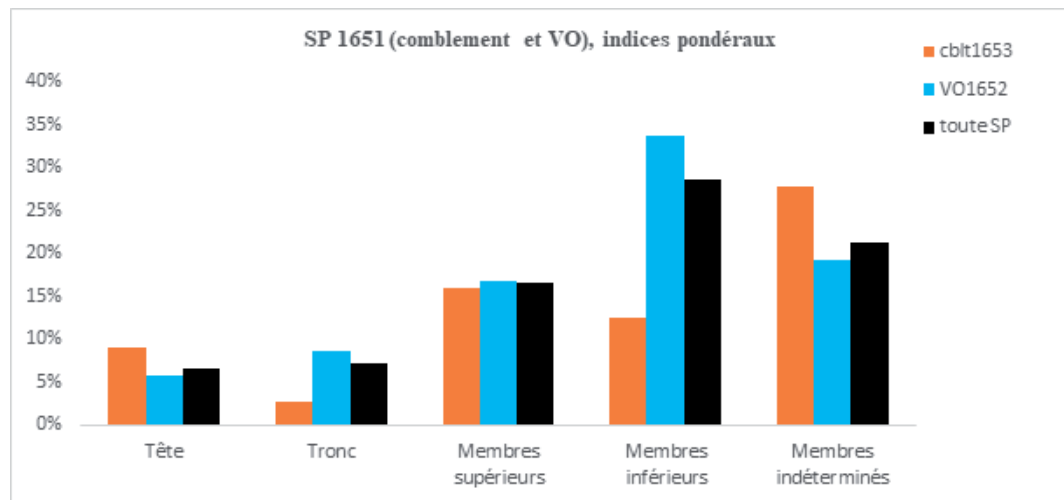


Fig. 9 Indices pondéraux SP1651.
© E. Cabot, Inrap

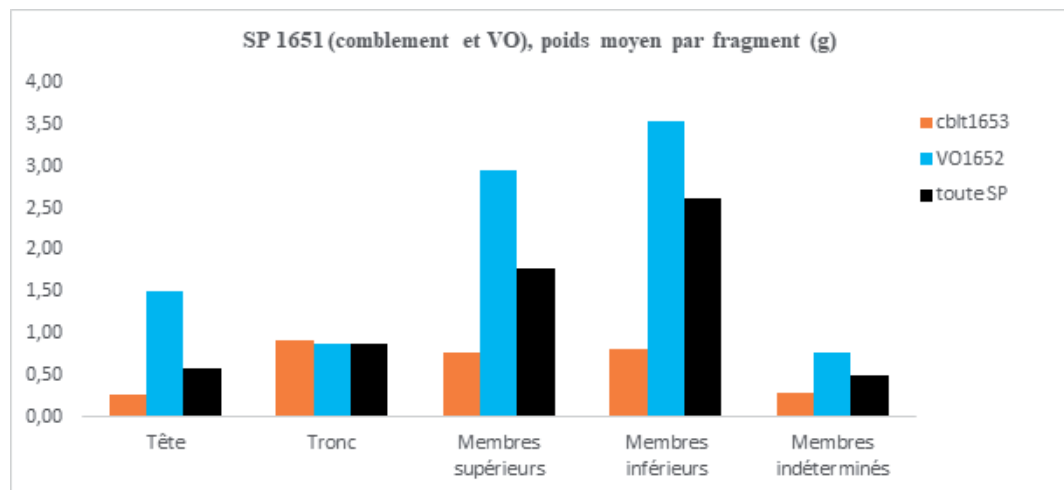


Fig. 10 Poids moyens par fragments SP1651.
© E. Cabot, Inrap

SP1651

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1651 | | 1653cblt | 1652VO | Poids total | |
|---|------------------------------------|-------------------------|--------------|---------------|-------|
| Tête | Crâne | 12,3 | 29,6 | 41,9 | |
| | Mandibule | 0,6 | | 0,6 | |
| | Dents supérieures | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents inférieures | 0,0 | | 0,0 | |
| | Dents indéterminées | 1,6 | 0,5 | 2,2 | |
| | Os hyoïde | 0,0 | | 0,0 | |
| | Osselets de l'oreille | 0,0 | | 0,0 | |
| | Cartilage calcifié | 0,0 | | 0,0 | |
| | Total tête | 14,6 | 30,1 | 44,7 | |
| Tronc | Atlas | 0,0 | | 0,0 | |
| | Axis | 0,0 | | 0,0 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | 1,3 | 0,5 | 1,8 | |
| | Vertèbres thoraciques | 0,0 | 2,1 | 2,1 | |
| | Vertèbres lombaires | 0,0 | 8,3 | 8,3 | |
| | Vertèbres indéterminées | 3,3 | 15,5 | 18,8 | |
| | Sacrum | 0,0 | 10,5 | 10,5 | |
| | Coccyx | 0,0 | | 0,0 | |
| | Côtes | 0,0 | 6,9 | 6,9 | |
| | Sternum | 0,0 | 0,8 | 0,8 | |
| | Total tronc | 4,6 | 44,5 | 49,1 | |
| Os déterminés | Clavicule | 0,0 | | 0,0 | |
| | Scapula | 0,0 | 8,6 | 8,6 | |
| | Humérus | 0,7 | 37,0 | 37,7 | |
| | Radius | 0,0 | 23,1 | 23,1 | |
| | Membres supérieurs | Ulna | 0,0 | 17,0 | 17,0 |
| | | Carpe | 0,9 | | 0,9 |
| | | Métacarpe | 0,0 | | 0,0 |
| | Phalanges des mains | 1,4 | 0,2 | 1,6 | |
| | Membres supérieurs indéterminés | 22,9 | | 22,9 | |
| | Total membres supérieurs | 25,9 | 85,9 | 111,8 | |
| | Membres inférieurs | Coxal | 0,0 | 15,8 | 15,8 |
| | | Fémur | 12,7 | 137,1 | 149,8 |
| | | Patella | 0,0 | | 0,0 |
| | | Tibia | 0,0 | 18,9 | 18,9 |
| | | Fibula | 0,0 | 1,2 | 1,2 |
| | | Tarse | 0,0 | | 0,0 |
| | | Métatarse | 0,0 | | 0,0 |
| | | Phalanges des pieds | 0,0 | | 0,0 |
| Sésamoides | | 0,0 | | 0,0 | |
| Membres inférieurs indéterminés | | 7,6 | | 7,6 | |
| Total membres inférieurs | | 20,3 | 173,0 | 193,3 | |
| Total fragments ou os déterminés | | 65,4 | 333,5 | 398,9 | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 2,4 | 5,0 | 7,4 | |
| | Os plats | 3,2 | 13,0 | 16,2 | |
| | Mbres indét. | Os courts ou extrémités | 1,2 | 31,3 | 32,5 |
| | | Diaphyses indéterminées | 38,5 | 49,6 | 88,1 |
| | Total membres indéterminés | 45,3 | 98,9 | 144,2 | |
| Esquilles | 52,5 | 82,3 | 134,88 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | | 97,9 | 181,2 | 279,1 | |
| Poids total | | 163,3 | 514,7 | 677,97 | |

Fig. 11 Poids en grammes des os de la sépulture SP1651. © E. Cabot, Inrap

SP1651

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1651 | | 1653cblt | 1652VO | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment | |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|------|
| Os déterminés | Tête | | | | | |
| | | Crâne | 45 | 19 | 64 | 0,65 |
| | | Mandibule | 1 | | 1 | 0,64 |
| | | Dents supérieures | 0 | | 0 | |
| | | Dents inférieures | 0 | | 0 | |
| | | Dents indéterminées | 10 | 1 | 11 | 0,20 |
| | | Os hyoïde | 0 | | 0 | |
| | | Osselets de l'oreille | 0 | | 0 | |
| | | Cartilage calcifié | 0 | | 0 | |
| | | Total tête | 56 | 20 | 76 | 0,59 |
| | | Tronc | | | | |
| | | Atlas | 0 | | 0 | |
| | | Axis | 0 | | 0 | |
| | | Vertèbres (C3 à C7) | 1 | 1 | 2 | 0,88 |
| | | Vertèbres thoraciques | 0 | 2 | 2 | 1,06 |
| | | Vertèbres lombaires | 0 | 3 | 3 | 2,76 |
| | | Vertèbres indéterminées | 4 | 27 | 31 | 0,61 |
| | | Sacrum | 0 | 5 | 5 | 2,09 |
| | | Coccyx | 0 | | 0 | |
| | Côtes | 0 | 12 | 12 | 0,58 | |
| | Sternum | 0 | 1 | 1 | 0,82 | |
| | Total tronc | 5 | 51 | 56 | 0,88 | |
| | Membres supérieurs | | | | | |
| | Clavicule | 0 | | 0 | | |
| | Scapula | 0 | 7 | 7 | 1,23 | |
| | Humérus | 1 | 8 | 9 | 4,19 | |
| | Radius | 0 | 10 | 10 | 2,31 | |
| | Ulna | 0 | 3 | 3 | 5,66 | |
| | Carpe | 1 | | 1 | 0,91 | |
| | Métacarpe | 0 | | 0 | | |
| | Phalanges des mains | 6 | 1 | 7 | 0,23 | |
| | Membres supérieurs indéterminés | 26 | | 26 | 0,88 | |
| | Total membres supérieurs | 34 | 29 | 63 | 1,77 | |
| | Membres inférieurs | | | | | |
| | Coxal | 0 | 11 | 11 | 1,43 | |
| | Fémur | 14 | 26 | 40 | 3,75 | |
| | Patella | 0 | | 0 | | |
| | Tibia | 0 | 11 | 11 | 1,71 | |
| | Fibula | 0 | 1 | 1 | 1,24 | |
| | Tarse | 0 | | 0 | | |
| | Métatarse | 0 | | 0 | | |
| | Phalanges des pieds | 0 | | 0 | | |
| | Sésamoïdes | 0 | | 0 | | |
| | Membres inférieurs indéterminés | 11 | | 11 | 0,69 | |
| | Total membres inférieurs | 25 | 49 | 74 | 2,61 | |
| | Total fragments ou os déterminés | 120 | 149 | 269 | 1,48 | |
| Os indéterminés | Mbres indét. | | | | | |
| | | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 8 | 5 | 13 | 0,57 |
| | | Os plats | 13 | 11 | 24 | 0,68 |
| | | Os courts ou extrémités | 6 | 58 | 64 | 0,51 |
| | | Diaphyses indéterminées | 137 | 55 | 192 | 0,46 |
| | Total membres indéterminés | 164 | 129 | 293 | 0,49 | |
| | Esquilles | 0 | | 0 | | |
| | Total fragments ou os indéterminés | 164 | 129 | 293 | | |
| | Nombre total de fragments ou os | 284 | 278 | 562 | 0,97 | |

Fig. 12 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1651. © E. Cabot, Inrap

SP1651

Mobiliers (fig. 13 à 16)**Céramique**

Vase ossuaire: Cruche de type C-CC-39a en céramique commune de mode A, fond percé

Résidus bûcher :

1 tesson issu d'un pot de type indéterminé en céramique commune de mode B ;

1 tesson issu d'une cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A ;

1 tesson issu d'une assiette de type Ve. A2 en sigillée ;

11 tessons issus de 2 cruches à engobe blanc de type indéterminé en céramique commune de mode A ;

70 tessons issus d'au moins 5 cruches de type indéterminé en céramique commune de mode A ;

2 tessons issus d'un récipient indéterminé en céramique commune de mode A ;

8 tessons issus de 2 pots de type indéterminé en céramique commune de mode B ;

1 tesson de céramique commune de mode B

Datation : 75-100 de notre ère

Métal

Coffre en bois : 13 fragments de clous en fer (Us 1686-A à 1686-J)

Résidus bûcher :

2 fragments de clous et de tiges en fer

68 fragments de clous et de tiges en fer (Us 1685)

20 fragments de clous et de tiges en fer (Us 1653)

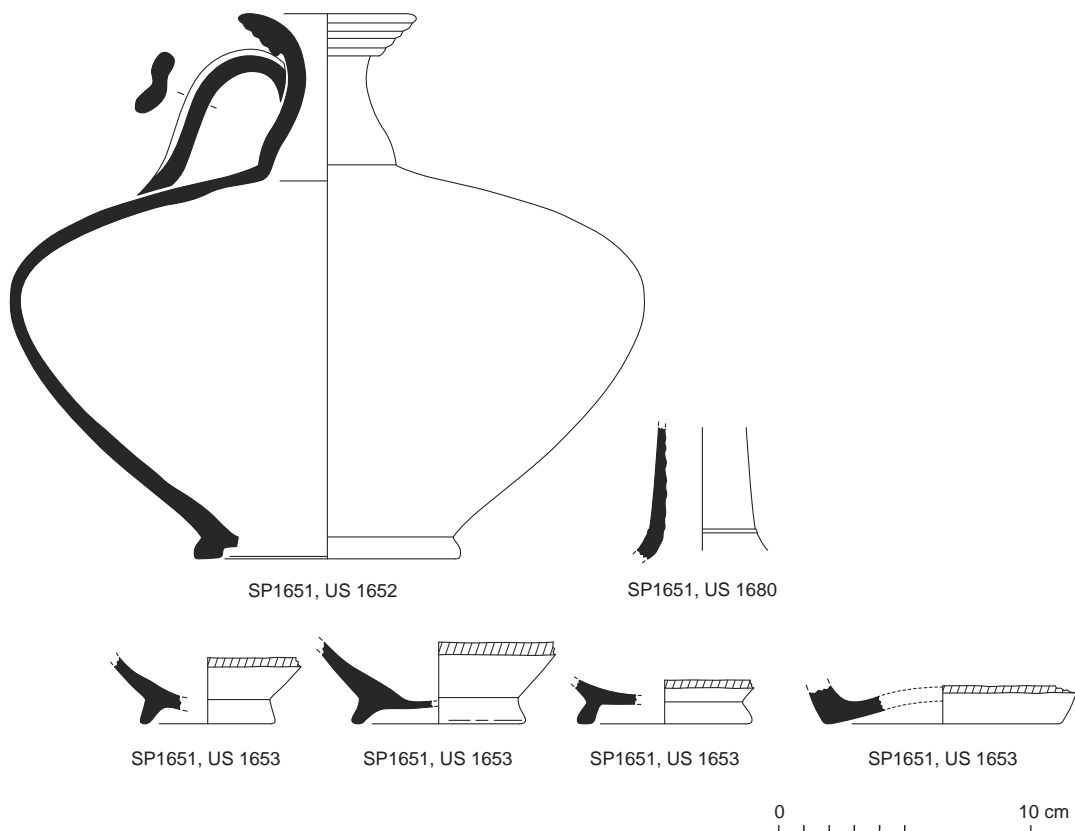


Fig. 13 Relevés du vase ossuaire Us 1652 (en haut à gauche), du col de cruche (Us 1680 ; e haut à droite) découvert au sein de l'Us 1686 et des céramiques mises au jour dans le comblement de la fosse (Us 1653 ; en bas, de gauche à droite). © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

SP1651



Fig. 14 Clou en fer mis au jour au sein du vase ossuaire Us 1652. © E. Collado, Inrap

0 5 cm



Fig. 15 Exemples de clous en fer mis au jour au sein du comblement de la sépulture SP1651. © L. Coué, Université de Nantes

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|--------|
| SP 1651 | 1652 | | | FER | Clou | entier, cassé en deux, section carrée | 1 | 1 | 4,5 | | | 0,4 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1651 | 1652 | | | FER | Tige ? | très corrodée, compliqué à déterminer | 1 | 1 | 6 | | | 0,5 | | | | infome |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Clou | assez corrodé, tête difficile à déterminer | 1 | 1 | 2 | | | | 0,5 | 1,8 | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | pointe, corrodée | 1 | 1 | 2,5 | | | | 0,6 | | | Tordu |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | pointe fine longue et peu corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |

SP1651

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Long- ueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|-------------------|---|----|------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|---|--|---|--|-------|
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | petite pointe | 1 | 1 | 1 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | fragment tige, section carrée | 1 | 1 | 0,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | Tige | corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1653 | | | FER | fragment anneau ? | fragment plat comme anneau | 1 | 1 | 1,3 | 0,6 | 0,2 | | | | | |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 4,6 | | | 0,5 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | Clou | tête difficile à déterminer, section carrée | 1 | 1 | 3,7 | | | 0,4 | | 1,3 | | Droit |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | Clou ou tige | tête difficile à déterminer, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | Tige | grande, pointe, section carrée | 1 | 1 | 4,4 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | Tige | pointe recourbée, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | | | Tordu |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | Fragments plaque | lot de petits fragments de plaque de couleur blanchâtre comme si alliage plomb | 8 | ind. | ind. | | | | | | | |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | Plaque métallique | ensemble de plaque fine, scorifiées (déformées par chauffe donc) | 2 | 1 | ind. | | | 0,3 | | | | |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | Plaque métallique | Pareil que précédent mais on ne peut pas affirmer qu'il s'agit du même ensemble | 1 | 1 | ind. | 2,4 | 0,3 | | | | | |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | tige | bout de clou corrodé, on peut voir section quadrangulaire | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | tige | bout de clou corrodé, on peut voir section quadrangulaire | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | | |
| SP 1651 | 1685 | | | FER | anneau ? | scorifié aussi, anneau déformé par feu | 1 | 1 | 3 | 1,5 | 0,9 | | | | | |
| SP 1651 | 1686 | A | | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,4 | | | 0,4 | | 2 | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | B | | FER | Tige | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 4,7 | | | 0,5 | | | | droit |

SP1651

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|------------------------------|--|----|-----|---------------------------------|--------------------|---------------------------|---|--|---|--|-------|
| SP 1651 | 1686 | B | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | B | | FER | fragment indéter- miné | fragment de fer | 1 | 1 | 1,7 | 1,5 | 1,2 | | | | | |
| SP 1651 | 1686 | C | | FER | Clou | cassé en deux mais entier, tête plate et circulaire | 2 | 1 | 7,5 | | | 0,5 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | D | | FER | Clou | tête circulaire, corrodé, sec- tion carrée | 1 | 1 | 3,3 | | | | 0,5 | 1,6 | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | E | | FER | Tige | corrodée, sec- tion déformée | 1 | 1 | 3,4 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1651 | 1686 | E | | FER | fragment indéter- miné | fragments très fins, plaque ou tête de clou | 4 | 1 | ind. | | | | | | | |
| SP 1651 | 1686 | F | | FER | Clou | Très grand clou entier mais cassé en deux | 2 | 1 | 8 | | | 0,5 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | G | | FER | Clou | Quasi entier, tête plate et circulaire, tige très corrodée, | 1 | 1 | 3,3 | | | | 0,8 | 1,4 | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | H | | FER | Clou | tête plate et cir- culaire, section carrée | 1 | 1 | 4,3 | | | 0,5 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | J | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | J | | FER | Tête de clou | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | 2 | | |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | tête prticulière, section carrée | 1 | 1 | 3,4 | | | 0,5 | | 1,4 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | petit clou, petite pointe fine, tête plate | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,4 | | 1,6 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | Tête corrodée, circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,5 | | 1,7 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | tête plate, section carrée | 1 | 1 | 3,2 | | | 0,3 | | 1,9 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | tête cassée en deu, creuse donc, section carrée | 2 | 1 | 3,3 | | | 0,4 | | 1,8 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | tête plate et circulaire, section quad | 1 | 1 | 2 | | | 0,8 | | 1,9 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | très corrodé, tête circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,6 | | | 0,4 | | 2,2 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | entier, tête plate, corrodé | 1 | 1 | 5,8 | | | | 0,8 | 2,2 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | grand, très cor- rodé, section carrée | 1 | 1 | 5 | | | 0,5 | | 2,4 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | tête plate circulaire peu corrodée, entier | 1 | 1 | 5,7 | | | 0,4 | | 1,7 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | tête difficile à déterminer, section carrée | 1 | 1 | 5,1 | | | 0,5 | | 2,2 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | Tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,3 | | | 0,4 | | 1,5 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | tête plate, quasi entier, section carrée | 1 | 1 | 3,4 | | | | 0,5 | 1,6 | | droit |

SP1651

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Long- ueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|------------------------------|---|----|-----|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|---|--|---|--|---------|
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | tête plate circulaire peu corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3 | | | 0,5 | | 1,7 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Clou | tête plate, quasi entier, section carrée | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,3 | | 1,8 | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Grande, très corrodée, | 1 | 1 | 5 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 4,3 | | | 0,5 | | | | droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée, pointe | 1 | 1 | 4 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 4 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 3,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 3,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | section qua- drangulaire | 1 | 1 | 3,5 | | | 0,7 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | déformée, tête ? | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,4 | | | | informe |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,7 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | pointe fine, pas corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | pointe fine, pas trop corrodée, | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | pointe fine, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tête de clou | gros os soudé, tête circulaire et plate | 1 | 1 | 0,5 | | | 0,5 | | 2 | | |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tête de clou | tête circulaire et plate | 1 | 1 | 0,5 | | | | | 2,2 | | |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tête de clou | tête circulaire et plate, début tige | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,6 | | 2,5 | | |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tête de clou | tête creuse circulaire, mais cassée | 1 | 1 | 1,2 | | | | | 1,4 | | |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | fragment indéter- miné | trop corrodé pour deter- miner | 1 | 1 | 2,5 | 2,2 | 1,6 | | | | | |
| SP 1651 | 1686 | | | FER | Tige | section carrée, très corrodée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | |

Fig. 16 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1651.

Sépulture SP1661

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1661 : creusement ; Us 1662 : vase ossuaire ;
Us 1663 : comblement

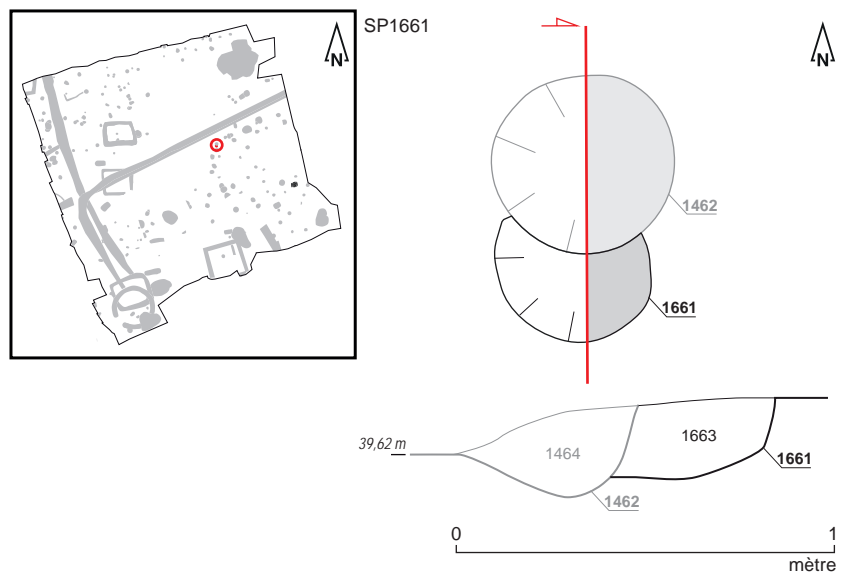


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1661.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, C. Dulou, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1661 en cours de fouille.
© C. Dulou, Inrap

SP1661



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1662.
© C. Dulou, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords subverticaux et fond en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,42 m ; largeur : 0,25 m; profondeur : 0,22 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,62 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,52 m NGF

Fond de structure : 39,40 m NGF

Fond de vase : 39,41 m NGF

Nature du comblement : sédiment limono-argileux arénacé brun

Nombre de seaux prélevés : 3 (soit 30 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : SP1462

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamissage sédiment fosse : oui

Tamissage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 400 grammes

Poids total charbons de bois : 0 gramme

Étude anthropologique : non

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : oui

Métal : oui

Hauteur os dans le vase : 2/3

Pendage os : mixte

SP1661

Fig. 4 SP1661/VO 1662 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

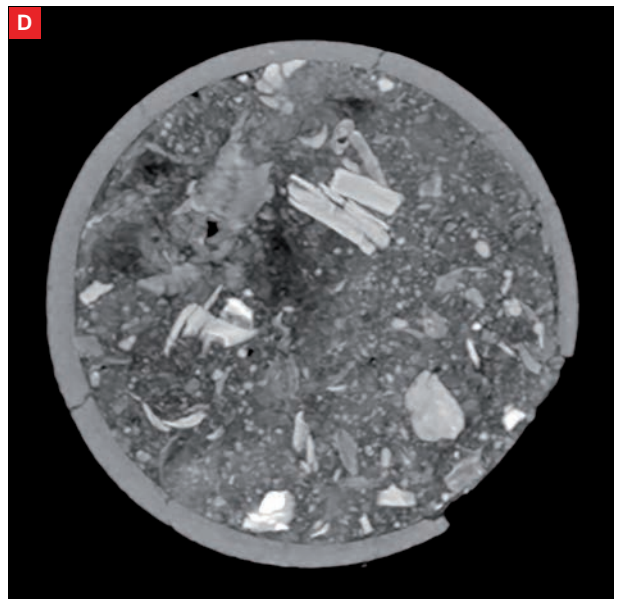
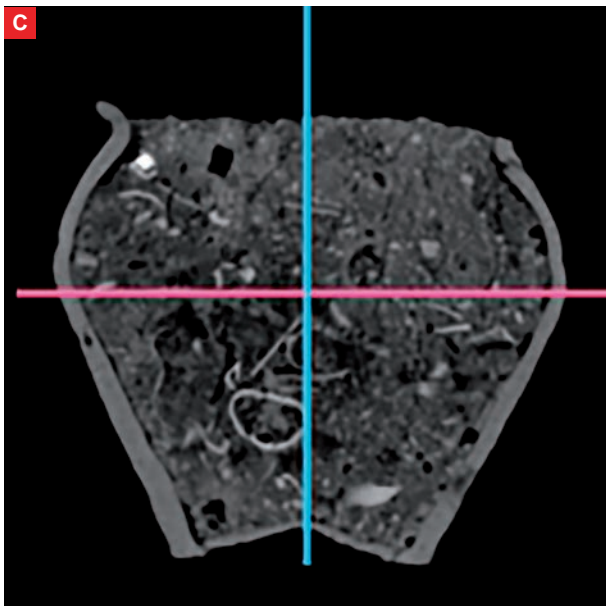
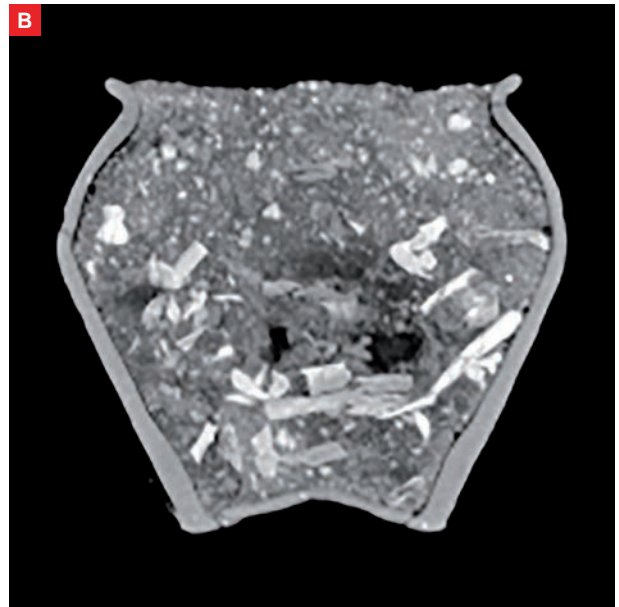
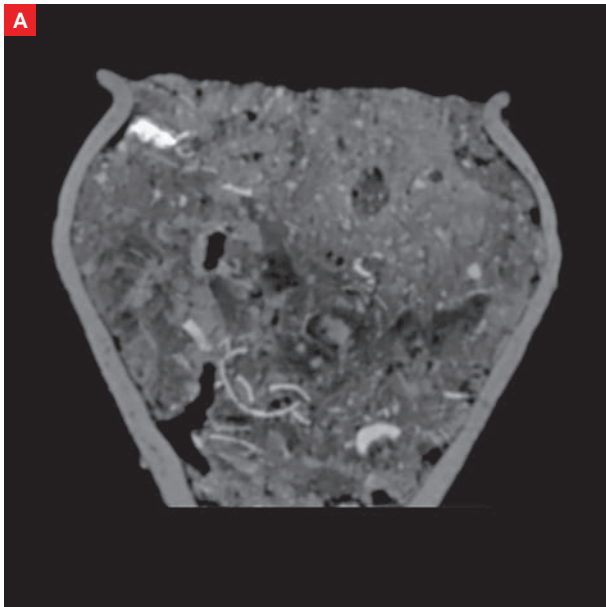


Fig. 5 SP1661/VO 1662 : Coupe transversale du vase avec éléments métalliques dans le sédiment intrusif (A).

SP 1661/VO 1662 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (B)

SP1661/VO 1662 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (C).

SP1661/VO 1662 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (D).
© BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1661

Mobiliers (fig. 6 à 8)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte de couleur hétérogène rouge à noire, très micacée
 Résidus bûcher :

1 tesson de cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A ;
 3 tessons en céramique commune de mode B

Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 2 fragments de tiges en fer

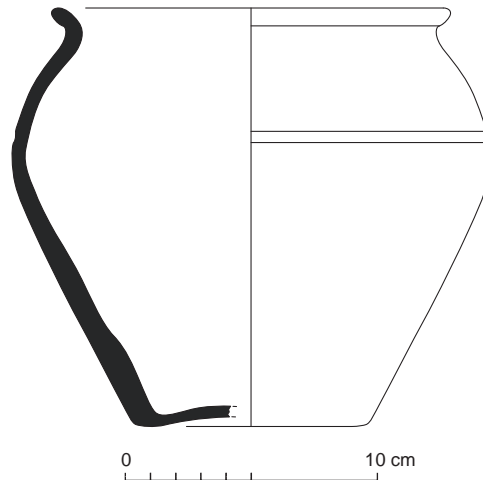


Fig. 6 Relevé du vase ossuaire Us 1662.
 © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap



Fig. 7 Exemples de clous en fer mis au jour au sein de la sépulture SP1661.
 © L. Coué, Université de Nantes

SP1661

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1661 | 1662 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2,8 | 0,4 | Droit |
| SP 1661 | 1662 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | Droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Clou | très corrodé, tête déformée par corrosion, section carrée | 1 | 1 | 3,5 | 0,6 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Clou | très corrodé, tête plate, tige trop corrodée | 1 | 1 | 3,3 | | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Clou | grand, tête déformée par corrosion, entier | 1 | 1 | 4,4 | | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Clou | entier, courbé, tête difficile à déterminer | 1 | 1 | 3,7 | | Tordu |
| SP 1661 | 1663 | FER | Clou | tête ou il ne reste que le dessous, section carrée | 1 | 1 | 3,5 | | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Clou | peu corrodé, tête plate et circulaire, entier | 1 | 1 | 3,4 | 0,3 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Clou | plus petit clou, tête circulaire et plate mais épaisse, | 1 | 1 | 2,1 | 0,4 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | Section carrée, corrodée | 1 | 1 | 2,3 | 0,5 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | 0,5 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | 0,5 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 3 | 0,5 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | pointe, | 1 | 1 | 2,2 | 0,4 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | 0,5 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,8 | 0,4 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,4 | 0,3 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | droit |
| SP 1661 | 1663 | FER | Tige | pointe, | 1 | 1 | 2 | 0,4 | droit |

Fig. 8 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1661.

Sépulture SP1671

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 et 2)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : contenant périssable
Type vase ossuaire: Ø
Couvercle vase ossuaire : Ø
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : indéterminée
Us composant le fait : Us 1671 : creusement ; Us 1672 : comblement

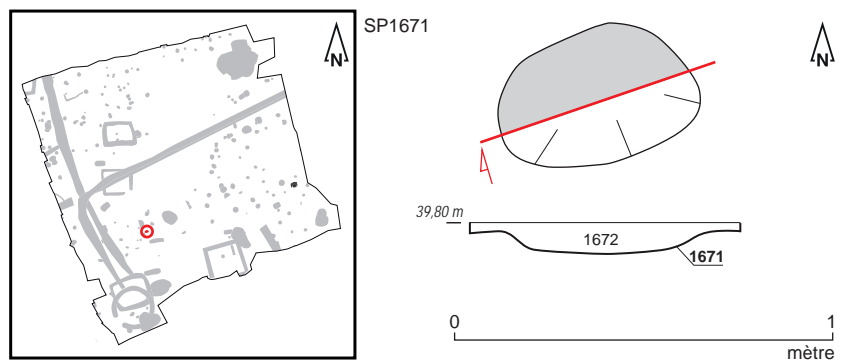


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1671.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1671 en cours de fouille.
© O. Morin, Inrap

SP1671

Données de terrain

État de conservation : perturbé
Plan et profil : plan oblong, profil en cuvette
Dimensions fosse: longueur : 0,60 m; largeur : 0,38 m; profondeur : 0,09 m
Dimensions architecture : Ø
Niveau d'apparition structure : 39,80 m NGF
Niveau d'apparition dépôt : 39,80 m NGF
Fond de structure : 39,71 m NGF
Fond de dépôt : 39,71 m NGF
Nature du comblement : sédiment limoneux brun
Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
Tamissage sédiment urne : Ø
Poids total ossements : 2 grammes
Poids total charbons de bois : 2 grammes
Étude anthropologique : non
Scanner 3D : non

Sépulture SP1674

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1674 : creusement ; Us 1675 : vase ossuaire ;
Us 1676 : comblement

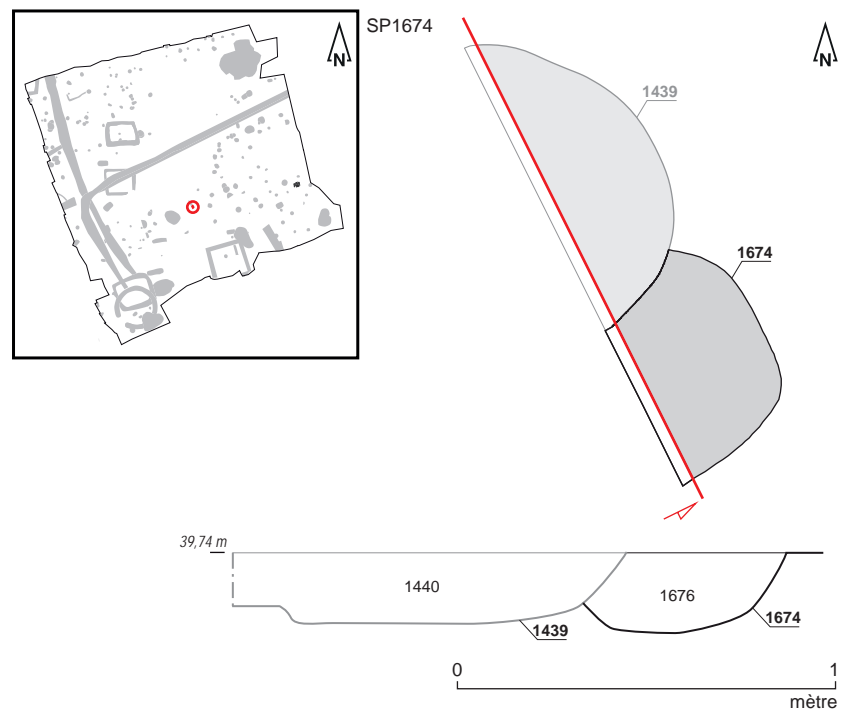


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1674.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1674 (à droite sur la photo) en cours de fouille. © O. Morin, Inrap

SP1674



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1675.
© O. Morin, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan (partiel) indéterminé, profil à bords évasés et fond en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,60 m ; largeur : 0,40 m ; profondeur : 0,22 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,74 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,74 m NGF
 Fond de structure : 39,52 m NGF
 Fond de vase : 39,62 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-argileux brun
 Nombre de seaux prélevés : 2 (soit 20 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : FS1439

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 20 grammes
 Poids total charbons de bois : 3 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type indéterminé en céramique commune de mode B, tournée, pâte blanchâtre à surface grise
 Résidus bûcher :
1 tesson de céramique commune de mode B
 Datation : 25-125 de notre ère

Sépulture SP1691

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø



Fig. 1 Localisation de la sépulture SP1691.
© S. Jean, Inrap

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1691 : creusement ; Us 1692 : vase ossuaire ;
Us 1693 : comblement



Fig. 2 Sépulture SP1691 en cours de fouille.
© A. Boterf, Inrap



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1692.
© A. Boterf, Inrap

SP1691

Données de terrain

État de conservation : intact
Plan et profil : creusement non observé à la fouille
Dimensions fosse: Ø
Dimensions architecture : Ø
Niveau d'apparition structure : Ø
Niveau d'apparition vase : 39,96 m NGF
Fond de structure : 39,85 m NGF
Fond de vase : 39,85 m NGF
Nature du comblement : sédiment limoneux brun
Nombre de seaux prélevés : 0
Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamissage sédiment fosse : non
Tamissage sédiment urne : oui
Poids total ossements : 9 grammes
Poids total charbons de bois : 0 gramme
Étude anthropologique : non
Scanner 3D : oui
Couvercle : probable
Contenant périssable : non
Sédiment intrusif : oui
Métal : oui
Hauteur os dans le vase : ND
Pendage os : ND

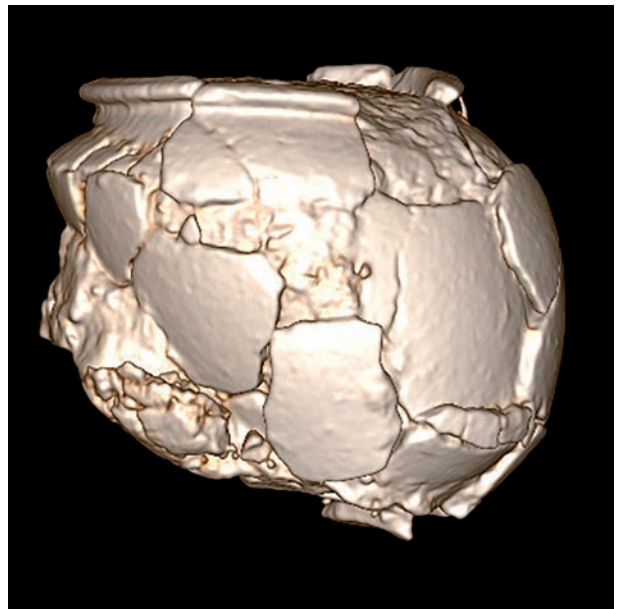


Fig. 4 SP1691/VO 1692 : Vase de profil, avec texture (vase écrasé sur lui-même). © BCRX ; E. Cabot, Inrap

SP1691

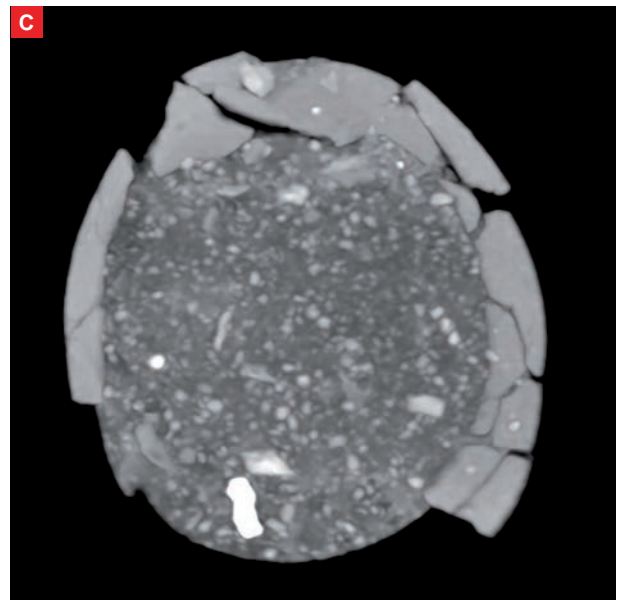
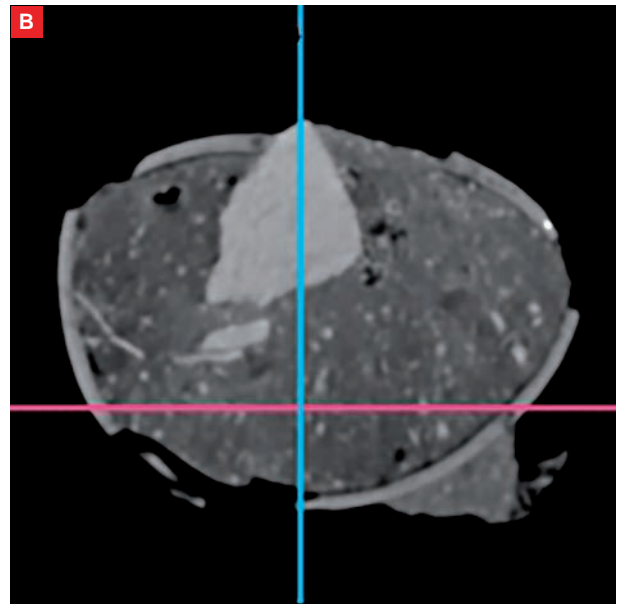
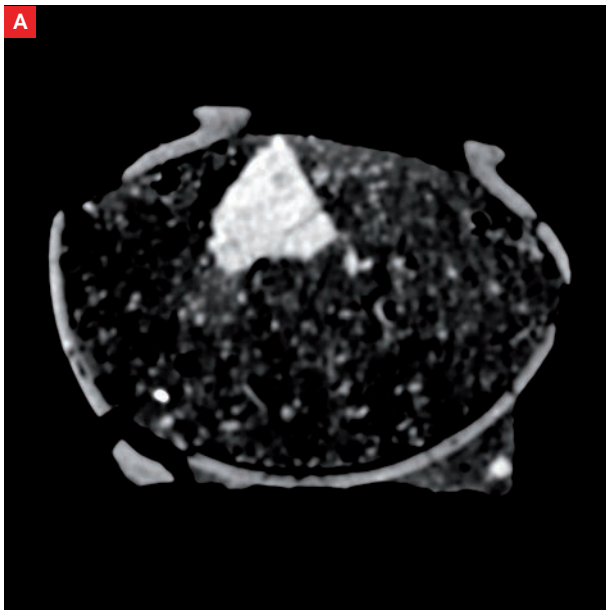


Fig. 5 SP1691/VO 1692 : Coupe transversale du vase avec éléments métalliques et élément de couvercle probable en céramique (A).
 SP1691/VO 1692 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).
 SP1691/VO 1692 : Vue supérieure du vase et apparition probable du dépôt avec élément métallique (C).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap

Mobiliers (fig. 6)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-12 en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise à noire

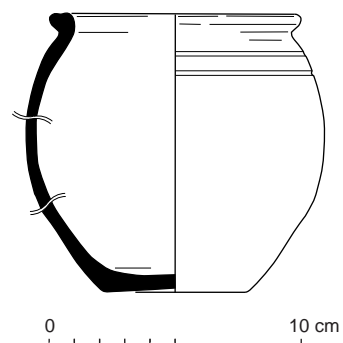


Fig. 6 Relevé du vase ossuaire Us 1692.
 © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

Sépulture SP1723

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig.1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 1-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1723 : creusement ; Us 1724: vase ossuaire ;
Us 1725 : comblement

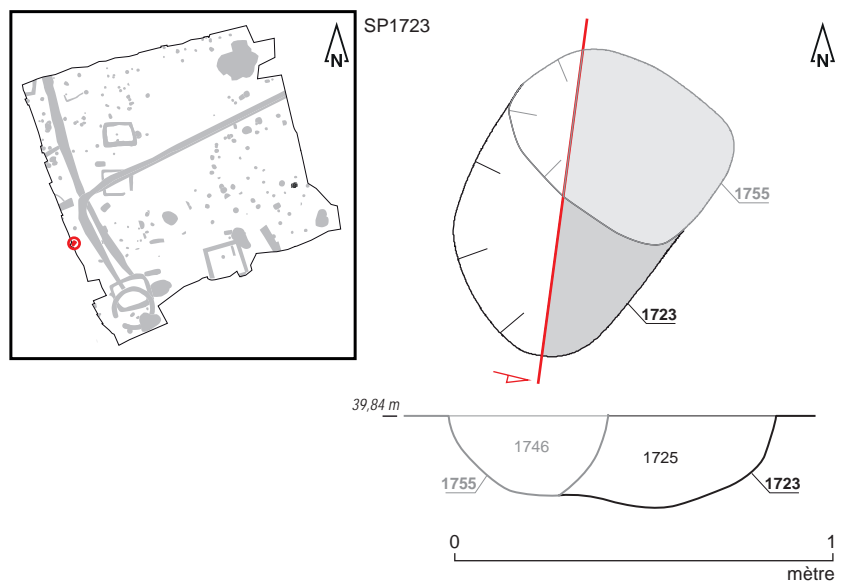


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1723.
© P. Cocherel, A. Mahé, S. Jean, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1723 (à gauche de la photo) en cours de fouille. © P. Cocherel, Inrap

SP1723



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1724.
© P. Cocherel, Inrap

Données de terrain (fig.4 et 5)

État de conservation : intact

Plan et profil : plan oblong, profil en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,51 m ; largeur : 0,41 m; profondeur : 0,22 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,84 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,82 m NGF

Fond de structure : 39,62 m NGF

Fond de vase : 39,67 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun-beige

Nombre de seaux prélevés : 0

Relations stratigraphiques : sur : SP1755 ; sous : décapage

Études en laboratoire:

Tamissage sédiment fosse : non

Tamissage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 85 grammes

Poids total charbons de bois : 33,52 grammes

Étude anthropologique : oui

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : oui

Métal : oui

Hauteur os dans le vase : 1/3

Pendage os : mixte

SP1723

Fig. 4 SP1723/VO 1724 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap



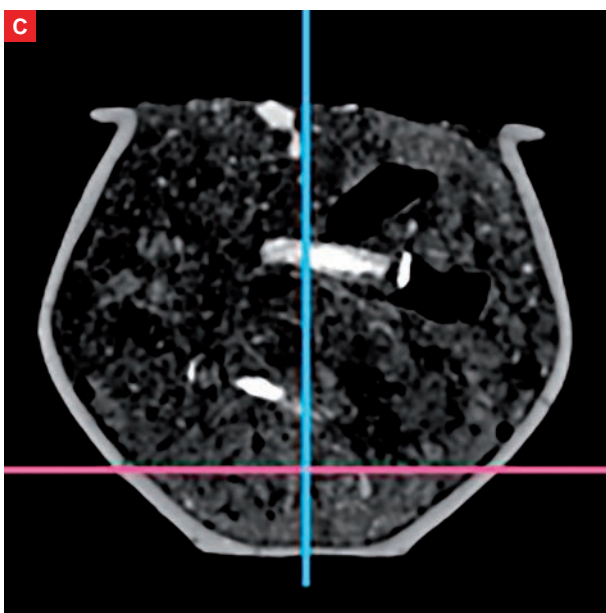
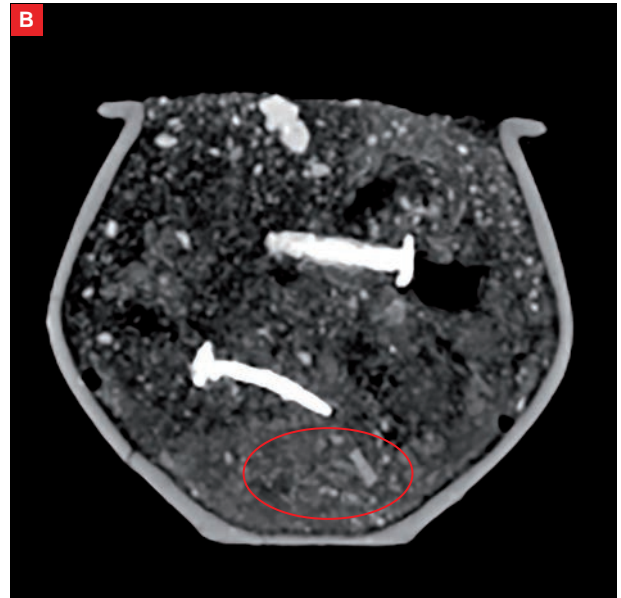
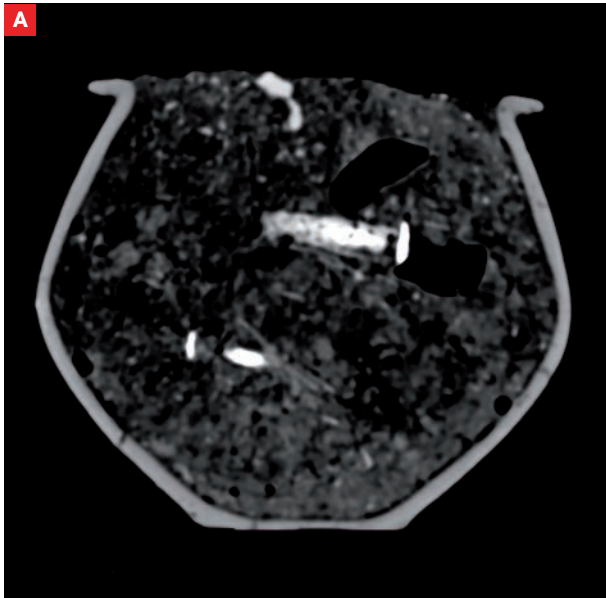
Fig. 5 SP1723/VO 1724 : Coupe transversale du vase avec éléments métalliques dans le sédiment intrusif (A).

SP1723/VO 1724 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (en rouge) (B).

SP1723/VO 1724 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (C)

SP1723/VO 1724 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (D).

© BCRX ; E. Inrap



SP1723

Étude anthropologique (fig.6 à 11)

Données générales :

Poids os total : 85 grammes

Poids os faune : 0 gramme

Poids os humains : 85 grammes

Taux de détermination : 21,3%

Nombre de fragments os humains : 138

Poids moyen par fragment : 0,37 grammes

Coloration os : blanc

Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1

Age : [IMM]> 7 ans

Sexe : ND

Pathologie : ND

Description : La tombe renferme les rares restes crématisés d'un individu immature âgé de plus de 7 ans dont l'âge est proposé à partir de dimensions des esquilles d'os et un germe de molaire supérieure.

Les restes osseux sont issus principalement du comblement (97,6 %).

La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux.

| SP 1723 | cbt (1725) | VO (1724) | toute SP |
|---------------|------------|-----------|----------|
| poids en g. | 83 | 2 | 85 |
| % poids total | 97,6 | 2,4 | 100 |

Fig. 6 Poids total des ossements humains. SP1723. © E. Cabot, Inrap

| SP1723 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cbt1725 | VO1724 | toute SP | cbt1725 | VO1724 | toute SP |
| Tête | 11,6% | 16,3% | 11,7% | 0,28 | 0,64 | 0,28 |
| Tronc | | 27,7% | 0,7% | | 0,36 | 0,19 |
| Membres supérieurs | 9,2% | | 9,0% | 0,70 | 1,19 | 0,70 |
| Membres inférieurs | | | | | 1,26 | |
| Membres indéterminés | 37,6% | 55,9% | 38,0% | 0,36 | 0,41 | 0,36 |
| Esquilles | 41,6% | | 40,7% | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 0,37 | 0,53 | 0,37 |
| Part des membres | 46,8% | 55,9% | 47,0% | 0,40 | 0,59 | 0,40 |
| Part des côtes dans le tronc | 0,0% | | | | 0,26 | |
| Taux de détermination | 20,8% | 44,1% | 21,3% | | 0,53 | 0,19 |

Fig. 7 Indices pondéraux, poids moyens. SP1723.

© E. Cabot, Inrap

SP1723

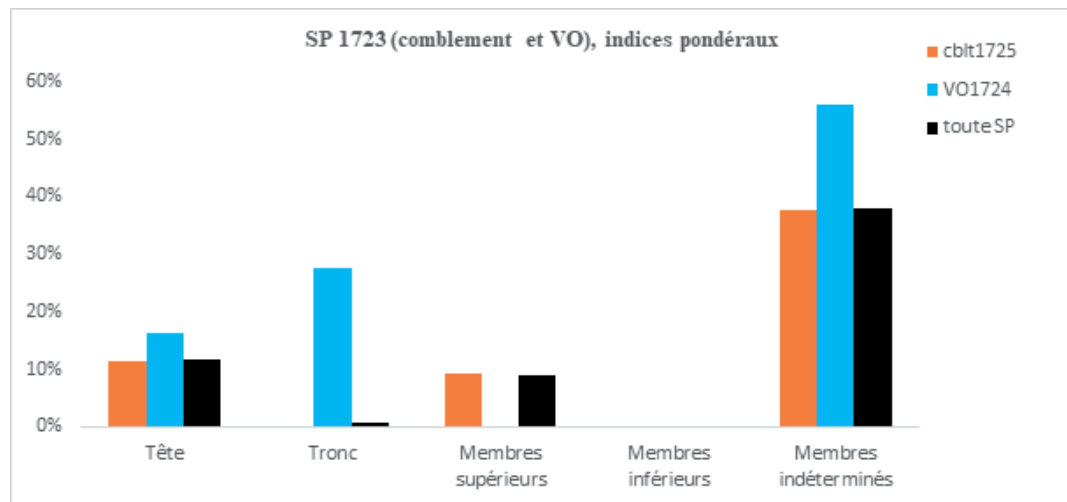


Fig. 8 Indices pondéraux, SP1723.
© E. Cabot, Inrap

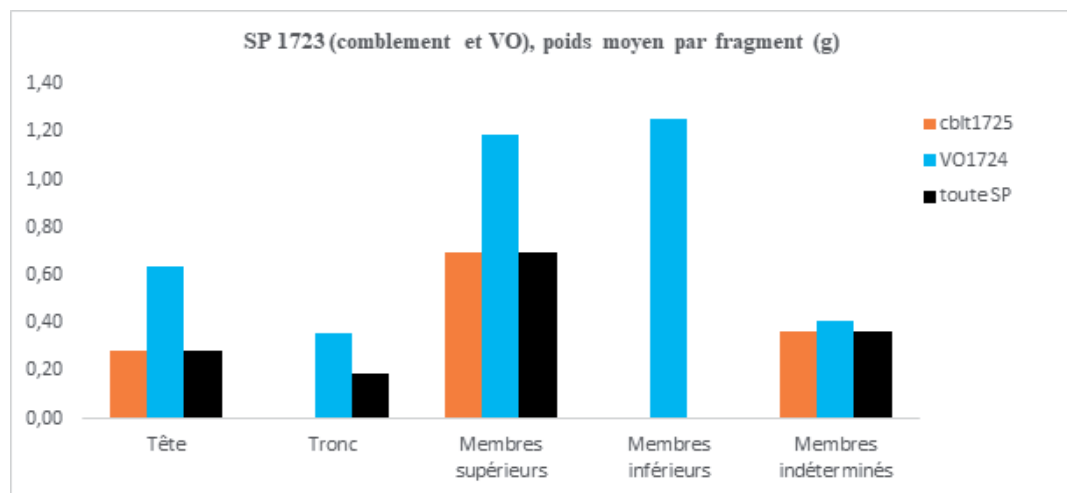


Fig. 9 Poids moyens par fragments, SP1723.
© E. Cabot, Inrap

SP1723

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1723 | | 1725cblt | 1724VO | Poids total |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|-------------|
| Tête | Crâne | 9,2 | | 9,2 |
| | Mandibule | | | 0,0 |
| | Dents supérieures | | | 0,0 |
| | Dents inférieures | | | 0,0 |
| | Dents indéterminées | 0,4 | 0,3 | 0,8 |
| | Os hyoïde | | | 0,0 |
| | Osselets de l'oreille | | | 0,0 |
| | Cartilage calcifié | | | 0,0 |
| | Total tête | 9,6 | 0,3 | 9,9 |
| | Tronc | Atlas | | |
| Axis | | | | 0,0 |
| Vertèbres (C3 à C7) | | | | 0,0 |
| Vertèbres thoraciques | | | | 0,0 |
| Vertèbres lombaires | | | | 0,0 |
| Vertèbres indéterminées | | | 0,6 | 0,6 |
| Sacrum | | | | 0,0 |
| Coccyx | | | | 0,0 |
| Côtes | | | | 0,0 |
| Sternum | | | | 0,0 |
| Total tronc | 0,0 | 0,6 | 0,6 | |
| Os déterminés | Clavicule | | | 0,0 |
| | Scapula | | | 0,0 |
| | Humérus | | | 0,0 |
| | Radius | | | 0,0 |
| | Ulna | | | 0,0 |
| | Carpe | | | 0,0 |
| | Métacarpe | | | 0,0 |
| | Phalanges des mains | 0,2 | | 0,2 |
| | Membres supérieurs indéterminés | 7,5 | | 7,5 |
| | Total membres supérieurs | 7,7 | 0,0 | 7,7 |
| Membres inférieurs | Coxal | | | 0,0 |
| | Fémur | | | 0,0 |
| | Patella | | | 0,0 |
| | Tibia | | | 0,0 |
| | Fibula | | | 0,0 |
| | Tarse | | | 0,0 |
| | Métatarse | | | 0,0 |
| | Phalanges des pieds | | | 0,0 |
| | Sésamoides | | | 0,0 |
| | Membres inférieurs indéterminés | | | 0,0 |
| Total membres inférieurs | 0,0 | 0,0 | 0,0 | |
| Total fragments ou os déterminés | 17,3 | 0,9 | 18,1 | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | | 0,0 |
| | Os plats | 3,1 | 0,2 | 3,3 |
| | Os courts ou extrémités | 3,8 | 0,9 | 4,7 |
| | Diaphyses indéterminées | 24,3 | | 24,3 |
| | Total membres indéterminés | 31,2 | 1,1 | 32,3 |
| Esquilles | 34,6 | | 34,55 | |
| Total fragments ou os indéterminés | 65,7 | 1,1 | 66,8 | |
| Poids total | 83,0 | 2,0 | 84,98 | |

Fig. 10 Poids en grammes des os de la sépulture SP1723. © E. Cabot, Inrap

SP1723

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1723 | | 1725cblt | 1724VO | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment | |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|-------------------------|---------------------|---------------------------|------|
| Os déterminés | Tête | | | | | |
| | | Crâne | 26 | | 26 | 0,35 |
| | | Mandibule | | | 0 | |
| | | Dents supérieures | | | 0 | |
| | | Dents inférieures | | | 0 | |
| | | Dents indéterminées | 8 | 1 | 9 | 0,09 |
| | | Os hyoïde | | | 0 | |
| | | Osselets de l'oreille | | | 0 | |
| | | Cartilage calcifié | | | 0 | |
| | | Total tête | 34 | 1 | 35 | 0,28 |
| | | Tronc | | | | |
| | | | Atlas | | 0 | |
| | | | Axis | | 0 | |
| | | | Vertèbres (C3 à C7) | | 0 | |
| | | | Vertèbres thoraciques | | 0 | |
| | | | Vertèbres lombaires | | 0 | |
| | | | Vertèbres indéterminées | | 3 | 0,19 |
| | | | Sacrum | | 0 | |
| | | | Coccyx | | 0 | |
| | | Côtes | | 0 | | |
| | | Sternum | | 0 | | |
| | | Total tronc | 0 | 3 | 0,19 | |
| | Membres supérieurs | | | | | |
| | | Clavicule | | 0 | | |
| | | Scapula | | 0 | | |
| | | Humérus | | 0 | | |
| | | Radius | | 0 | | |
| | | Ulna | | 0 | | |
| | | Carpe | | 0 | | |
| | | Métacarpe | | 0 | | |
| | | Phalanges des mains | 1 | 1 | 0,18 | |
| | | Membres supérieurs indéterminés | 10 | 10 | 0,75 | |
| | | Total membres supérieurs | 11 | 0 | 0,70 | |
| | Membres inférieurs | | | | | |
| | | Coxal | | 0 | | |
| | | Fémur | | 0 | | |
| | | Patella | | 0 | | |
| | | Tibia | | 0 | | |
| | | Fibula | | 0 | | |
| | | Tarse | | 0 | | |
| | | Métatarse | | 0 | | |
| | | Phalanges des pieds | | 0 | | |
| | | Sésamoïdes | | 0 | | |
| | | Membres inférieurs indéterminés | | 0 | | |
| | | Total membres inférieurs | 0 | 0 | 0 | |
| | Total fragments ou os déterminés | 45 | 4 | 49 | 0,37 | |
| Os indéterminés | Mbres indét. | | | | | |
| | | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | | 0 | |
| | | Os plats | 14 | 1 | 15 | 0,22 |
| | | Os courts ou extrémités | 12 | 2 | 14 | 0,34 |
| | | Diaphyses indéterminées | 60 | | 60 | 0,41 |
| | Total membres indéterminés | 86 | 3 | 89 | 0,36 | |
| | Esquilles | | | 0 | | |
| | Total fragments ou os indéterminés | 86 | 3 | 89 | | |
| Nombre total de fragments ou os | | 131 | 7 | 138 | 0,37 | |

Fig. 11 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1723. © E. Cabot, Inrap

SP1723

Mobiliers (fig.12 à 15)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-2 en céramique commune de mode B, tournée, pâte fine grise

Résidus bûcher :

11 tessons issus de 3 cruches de type indéterminé en céramique commune de mode A ;

28 tessons de céramique commune

Datation : 50-125 de notre ère

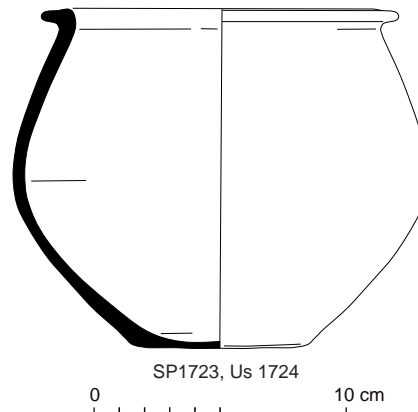


Fig. 12 Relevé du vase ossuaire Us 1724.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

Verre

Résidus bûcher :

1 flacon sphérique, intégralement conservé, de couleur bleu outremer comportant un fin filet blanc opaque enroulé sur l'ensemble de sa panse, à partir du fond. Il est attribué au type Isings 10 / AR 124 daté du début du Ier s. aux années 50-60. Il est intéressant de noter que ce récipient a été déposé non ouvert, donc intact.

1 probable flacon sphérique de couleur bleu outremer comportant un fin filet blanc opaque enroulé sur l'ensemble de sa panse, à partir du fond.

1 balsamaire, déposé complet, qui a fondu contre un clou en fer. Il relève du type Isings 28a / AR 128.2 daté des années 20 à 80/100 de notre ère.

Datation: 1-100 de notre ère.

Métal

Résidus bûcher :

5 clous en fer

103 fragments de clous et de tiges en fer

Fig. 13 Flacon en verre mis au jour au sein du vase ossuaire Us 1724. © E. Collado, Inrap



0 5 cm



0 5 cm

SP1723



Fig. 14 Probable flacon en verre (à gauche) et balsamaire en verre (à droite) mis au jour au sein du vase ossuaire Us 1724.
© E. Collado, Inrap



Fig. 15 Exemples de clous en fer mis au jour au sein de la sépulture SP1723.
© L. Coué, Université de Nantes

SP1723

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|---|----|-----|---------------------------------|--|------------------------------------|--|--|---------|
| SP 1723 | 1724 | FER | Clou | cassé en deux, peu corrodé, tête plate et circulaire | 2 | 1 | 4,5 | 0,4 | | 1,6 | | Droit |
| SP 1723 | 1724 | FER | Clou | entier, bien corrodé, tête plate | 1 | 1 | 4,6 | | 0,5 | 1,7 | | Droit |
| SP 1723 | 1724 | FER | Clou | tordu, tête plate et circu- laire, entier | 1 | 1 | 4 | | 0,7 | 1,6 | | Tordu |
| SP 1723 | 1724 | FER | Clou | quasi entier, corrodé, même style que les autres | 1 | 1 | 4,4 | | 0,8 | 1,5 | | droit |
| SP 1723 | 1724 | FER | Clou | Petit clou, | 1 | 1 | 1,7 | 0,3 | | 1 | | droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | petit clou, tête cassée | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | très corrodé, tête circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,7 | 0,5 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | très corrodée au niveau de la tête, section carrée | 1 | 1 | 2,7 | 0,4 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | Très corrodé, tête plate, | 1 | 1 | 2,4 | | 0,9 | 1,6 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête plate et cir- culaire, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | 0,5 | 1,5 | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête plate cassée, section carrée | 1 | 1 | 3,2 | 0,4 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | 0,5 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | 0,4 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête non corrodée, plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,7 | | 0,5 | | 1,3 | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête non corrodée, plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | 0,4 | | | 1,4 | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête non corrodée, plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | 0,4 | | | 1,5 | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête non corrodée, plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | 0,4 | | | 1,4 | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête cassée non corrodée, plate et circu- laire, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | 0,4 | | | 1,2 | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | 2 clous soudés, très corrodés donc mauvaise visibilité | 1 | 2 | 4,7 | 0,5 | | 1,8 | | informe |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | 2 clous soudés, très corrodés donc mauvaise visibilité | 1 | 2 | 4 | 0,5 | | 1,7 | | informe |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | 2 têtes de clous plates et circulaires visibles | 1 | 2 | 3,5 | / | | 1,7 | | informe |

SP1723

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------|
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | 2 têtes de clous plates et circulaires visibles | 1 | 2 | 3,4 | / | | 1,9 | | informe |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | 2 clous soudés très corrodés, | 1 | 2 | 6,3 | 0,6 | | 2,4 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | 2 clous soudés très corrodés, | 1 | 2 | 2,1 | 0,3 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | très corrodé, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | 0,9 | 1,6 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête plate, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | 0,5 | | 1,4 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | Tête circulaire corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | 0,7 | 2 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | Entier, tête plate | 1 | 1 | 5,7 | | 0,7 | 1,8 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | Entier, tête circulaire corrodée | 1 | 1 | 4,9 | | 0,7 | 1,7 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | Entier, tête circulaire corrodée | 1 | 1 | 4,7 | | 0,6 | 1,6 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 4,7 | | 0,6 | 1,7 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | très corrodé, tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 4,6 | | 0,9 | 1,9 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | quasi entier, tête plate | 1 | 1 | 5,2 | | 0,8 | 1,8 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | Tête et tige très corrodés, section carrée | 1 | 1 | 5,1 | 0,5 | | 2,2 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête plate et circulaire pas corrodée | 1 | 1 | 4 | 0,5 | | | 1,6 | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | entier, tête plate, tige corrodée | 1 | 1 | 4,6 | 0,4 | | 1,4 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête plate, section carrée | 1 | 1 | 3,5 | | 0,6 | 1,8 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête plate et circulaire, entier ou quasi | 1 | 1 | 3,2 | | 0,5 | 1,5 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | Entier, tordu, tête circulaire et plate | 1 | 1 | 3,3 | | 0,7 | 1,7 | | Tordu |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | très corrodé, tête circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,8 | 0,4 | | 1,6 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,6 | 0,6 | | 1,8 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Clou | petit clou chaussure? | 1 | 1 | 1,6 | 0,4 | | 1 | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 5,2 | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,4 | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,8 | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,6 | | 0,8 | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | 0,5 | | | Droit |

SP1723

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|-----------------------------|----|-----|---------------------------------|--|------------------------------------|--|--|-------|
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,6 | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,8 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,4 | 0,3 | | | | Tordu |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,6 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,3 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | 0,2 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,1 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,1 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,1 | 0,2 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,1 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 0,9 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | 0,2 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1 | 0,4 | | | | Droit |

SP1723

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------------|---|----|-----|---------------------------------|--|------------------------------------|--|--|-------|
| SP 1723 | 1725 | FER | Tête de clou | plate, section carrée | 1 | 1 | 1,1 | 0,5 | | 1,6 | | |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 0,7 | | | | 1,5 | |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tête de clou | corrodée, début de clou, section carrée | 1 | 1 | 1,6 | 0,4 | | 1,5 | | |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tête de clou | plate et circu- laire, sectio carrée | 1 | 1 | 0,7 | 0,4 | | | 1,3 | |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tête de clou | plate | 1 | 1 | 0,6 | | | 1,4 | | |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tête de clou | plate | 1 | 1 | 0,3 | | | 1,3 | | |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tête de clou | plate | 1 | 1 | 0,7 | 0,3 | | 1,3 | | |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tête de clou | plate et circu- laire, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | 0,4 | | 1,4 | | |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tête de clou | plate cassée | 1 | 1 | 0,7 | | | 1,6 | | |
| SP 1723 | 1725 | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 1 | | | 1,5 | | |

Fig. 15 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1723.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1752

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1089 : vase ossuaire ; Us 1752 : creusement ;
Us 1753 : comblement

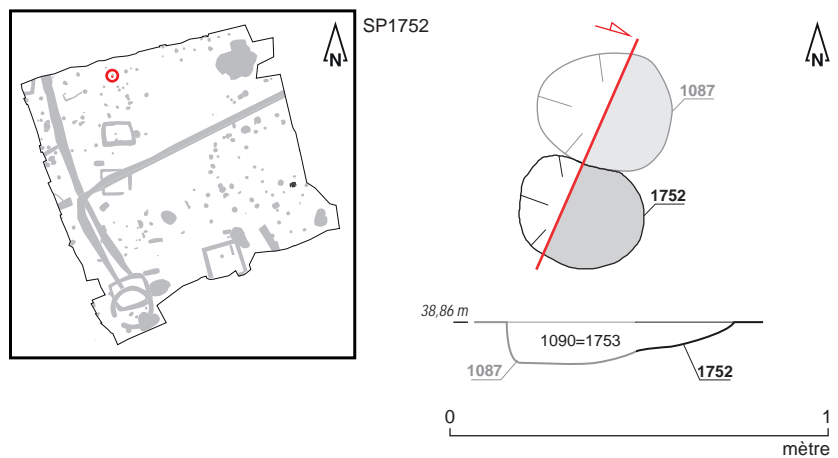


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1752.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1752 (à droite sur la photo) en cours de fouille. © A. Mahé, Inrap

SP1752



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1089.
© A. Mahé, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,35 m ; largeur : 0,32 m ; profondeur : 0,07 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 38,88 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 38,88 m NGF
 Fond de structure : 38,81 m NGF
 Fond de vase : 38,81 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux brun
 Nombre de seaux prélevés : 2 (soit 20 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 375 grammes
 Poids total charbons de bois : 3 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A, pâte orangée, très peu dégraissée
 Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 1 fragment de tige en fer

SP1752

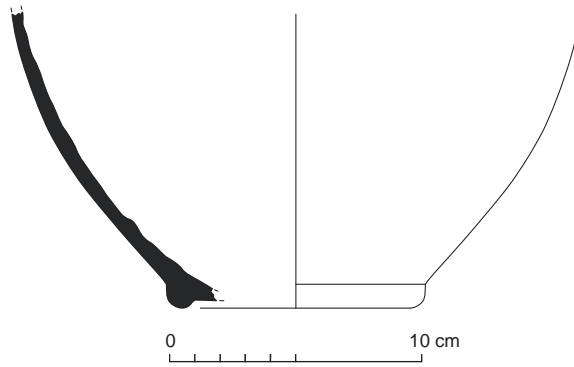


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1089.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|-------------------------|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1752 | 1089 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | 0,3 | | Droit |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1752.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1755

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 4)

Type : sépulture à crémation
 Catégorie : vase simple
 Couvercle vase ossuaire : non
 Coffre en bois : oui
 Mobilier d'accompagnement : oui
 Résidus bûcher : oui
 Datation : 50-100 de notre ère
 Us composant le fait : Us 1741 : tesson de céramique ; Us 1742 : tessons de céramique ; Us 1743 : vase ossuaire ; Us 1744 : tesson de céramique ; Us 1745 : tesson de céramique ; Us 1746A : empreinte ; Us 1746B : comblement ; Us 1755 : creusement ; Us 1756 : vase d'accompagnement ; Us 1757 : clou en fer

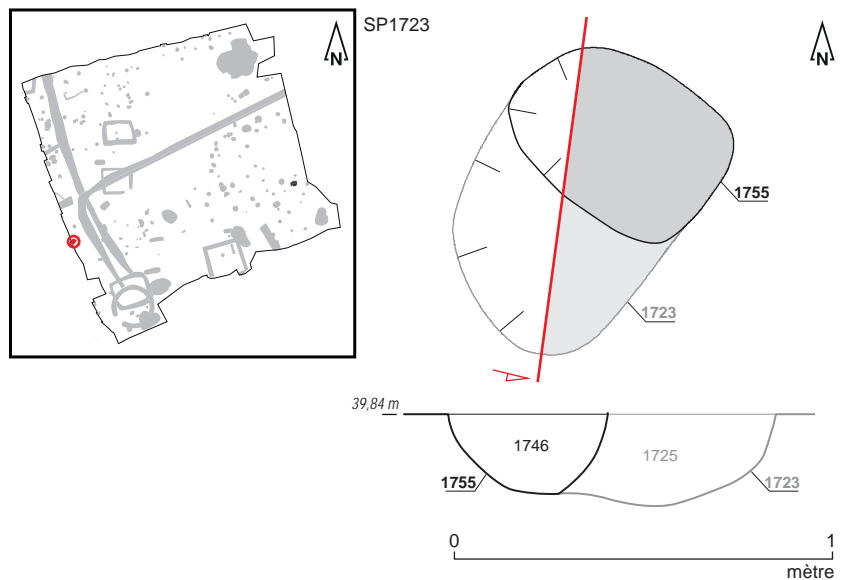


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1755.
 © S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1755 (à droite sur la photo) en cours de fouille. © P. Cocherel, Inrap

SP1755



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1743 et de son vase d'accompagnement Us 1756.
© P. Cocherel, Inrap



Fig. 4 Détail de l'empreinte Us 1746a (tracé blanc). © P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan non déterminé, profil en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,58 m ; largeur : 0,42 m ; profondeur : 0,21 m

Dimensions architecture : longueur : 0,37 m ; largeur : 0,24 m ; hauteur : 0,17 m

Niveau d'apparition structure : 39,79 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,77 m NGF

Fond de structure : 39,58 m NGF

Fond de vase : 39,58 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun-beige

Nombre de seaux prélevés : 3 (soit 30 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : SP1723

SP1755

Études en laboratoire (fig. 5 et 6)

Tamissage sédiment fosse : non
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 839 grammes
 Poids total charbons de bois : 33,87 grammes
 Étude anthropologique : oui
 Scanner 3D : oui
 Couvercle : non
 Contenant périssable : non
 Sédiment intrusif : oui
 Métal : oui
 Hauteur os dans le vase : 2/3
 Pendage os : mixte

Fig. 5 SP1755/VO 1743 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

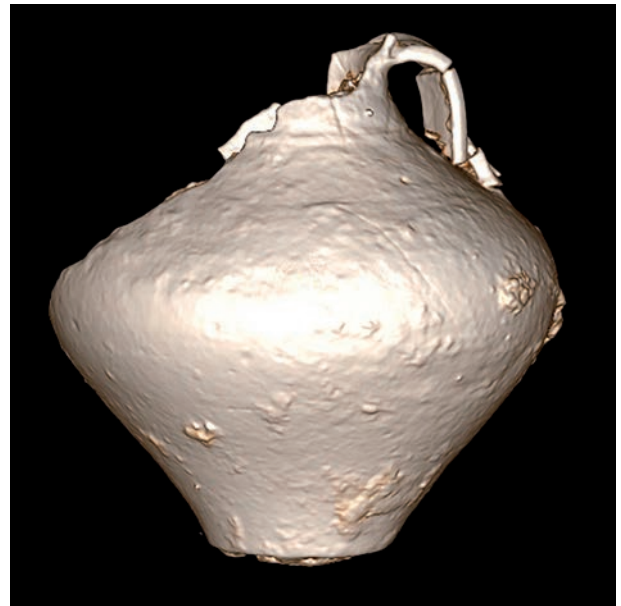
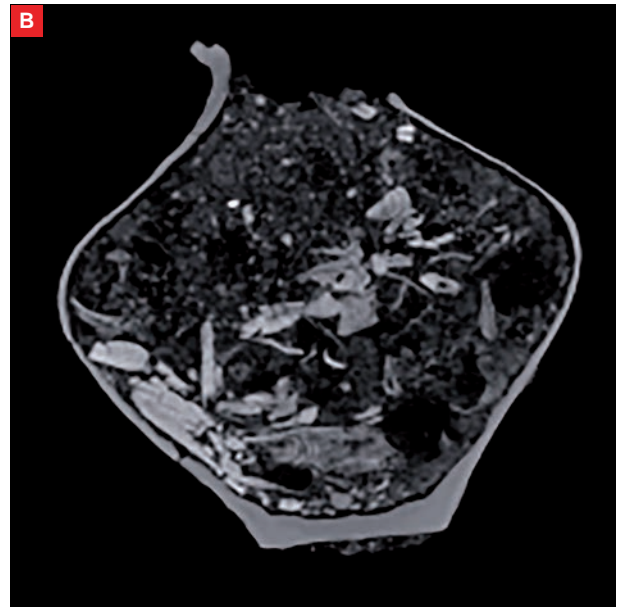
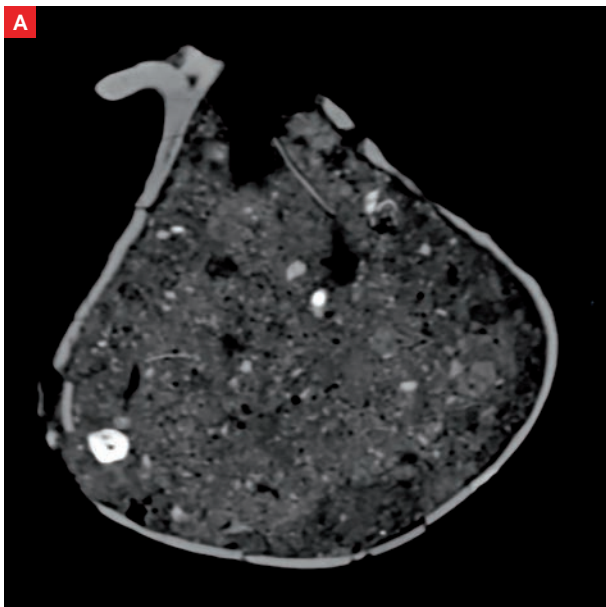


Fig. 6 SP1755/VO 1743 : Coupe transversale du vase avec éléments métalliques (A).
 SP1755/VO 1743 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (B)
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1755

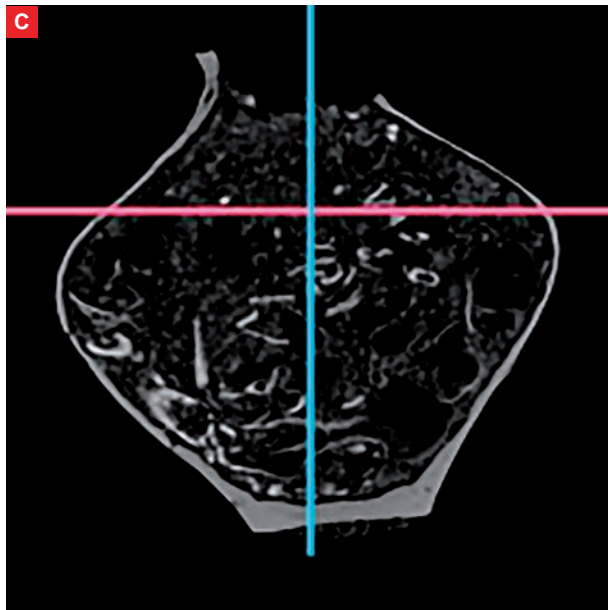


Fig. 6 suite SP1755/VO 1743 / Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (C).
 SP1755/VO 1743 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (D).
 SP1755/VAcc 1756 : Vase de profil, avec texture (E).
 SP1755/VAcc 1756 : Vase en coupe, vase vide avec bouchon de sédiment dans le col (F).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap

Étude anthropologique (fig. 7 à 13)

Données générales

Poids os total : 839 grammes
 Poids os faune : 0 gramme
 Poids os humains : 839 grammes
 Taux de détermination : 36,4%
 Nombre de fragments os humains : 833
 Poids moyen par fragment : 0,59 grammes
 Coloration os : blanc
 Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1
 Age : [Ad] > 20-25 ans
 Sexe : ND
 Pathologie : ND

SP1755

Description

La tombe renferme les restes crématisés d'un individu adulte âgé de plus de [20-25] ans dont le sexe n'est pas précisé. L'âge est proposé en fonction de l'observation de critères sur de nombreux fragments et notamment la présence de fragment de crête iliaque ossifiée permettant de classer l'individu en plus de [20-25] ans. Aucune arthrose n'a été notée sur les fragments de rachis. Présence des condyles mandibulaires droit et gauche compatibles.

Les restes osseux sont issus du vase ossuaire comme du comblement (respectivement 71,9 % et 28,1 %). La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux.

| SP 1755 | cbt (1746) | VO (1743) | toute SP |
|---------------|------------|-----------|----------|
| poids en g. | 236 | 603 | 839 |
| % poids total | 28,1 | 71,9 | 100 |

Fig. 7 Poids total des ossements humains SP1755. © E. Cabot, Inrap

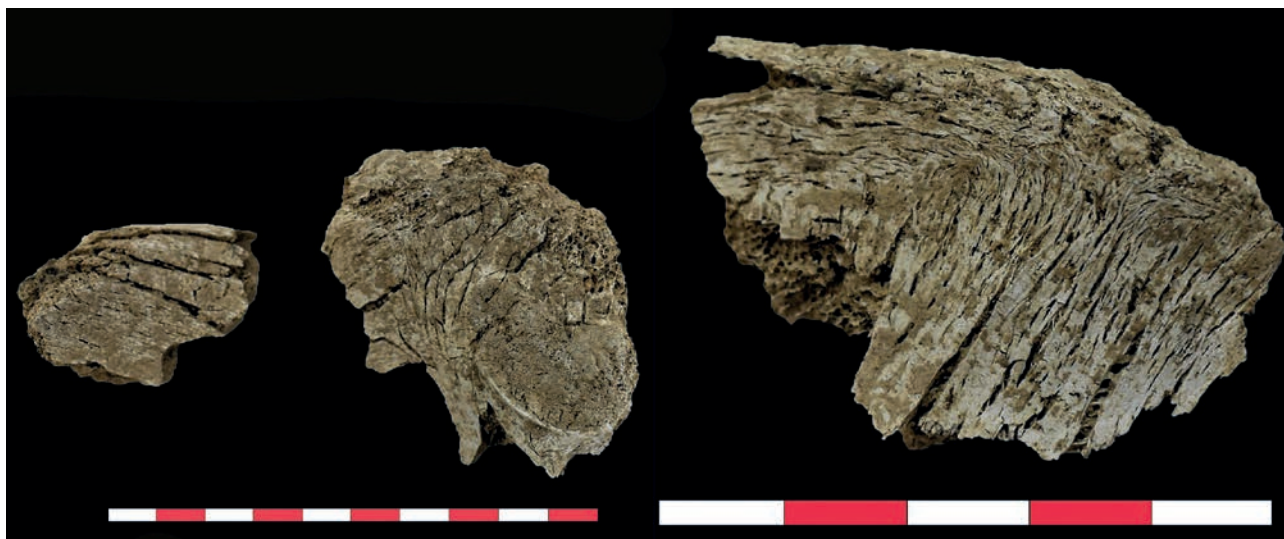


Fig. 8 Fragments d'os coxal et ossification de la crête iliaque, SP1755. © E. Cabot, A. De Lépinau, Inrap

| SP1755 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cbt1746 | VO1743 | toute SP | cbt1746 | VO1743 | toute SP |
| Tête | 11,9% | 8,0% | 9,1% | 0,33 | 0,89 | 0,55 |
| Tronc | 8,1% | 6,0% | 6,6% | 0,58 | 0,88 | 0,75 |
| Membres supérieurs | 3,2% | 3,6% | 3,5% | 0,54 | 1,08 | 0,86 |
| Membres inférieurs | 1,8% | 23,3% | 17,2% | 0,70 | 2,75 | 2,54 |
| Membres indéterminés | 25,7% | 21,4% | 22,6% | 0,25 | 0,45 | 0,36 |
| Esquilles | 49,4% | 37,8% | 41,1% | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 0,31 | 0,83 | 0,59 |
| Part des membres | 30,6% | 48,2% | 43,3% | 0,27 | 0,82 | 0,59 |
| Part des côtes dans le tronc | 30,6% | 26,1% | 27,6% | 0,29 | 0,73 | 0,46 |
| Taux de détermination | 25,0% | 40,8% | 36,4% | 1,02 | 0,96 | 0,98 |

Fig. 9 Indices pondéraux, poids moyens SP1755. © E. Cabot, Inrap

SP1755

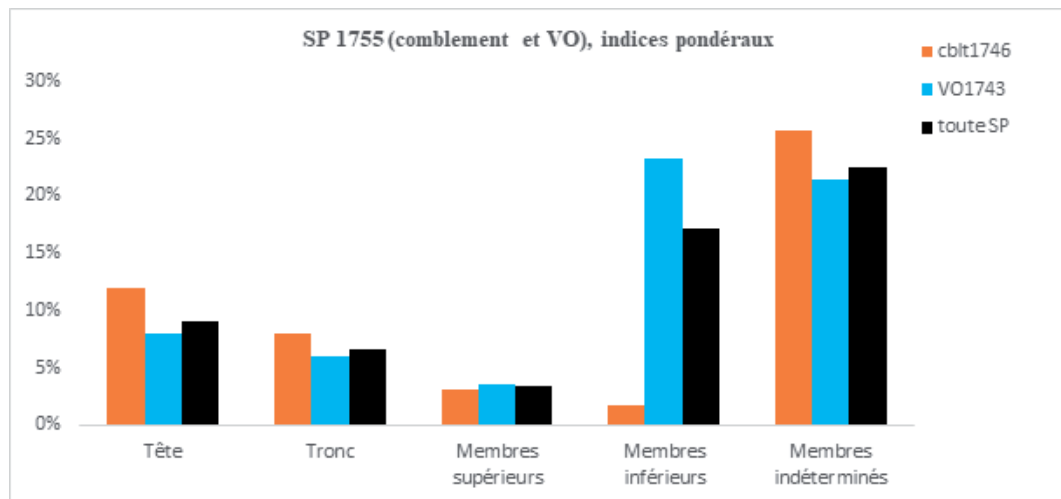


Fig. 10 Indices pondéraux SP1755.
© E. Cabot, Inrap

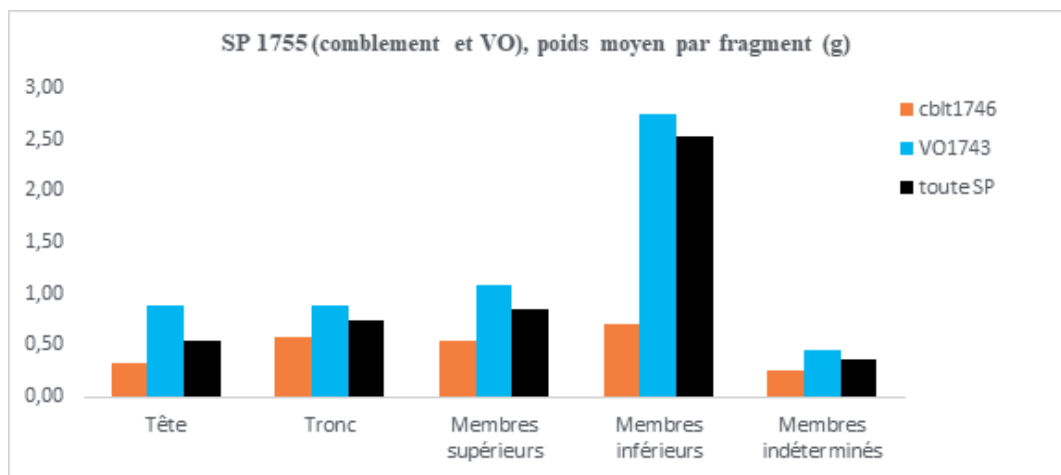


Fig. 11 Poids moyens par fragments SP1755.
© E. Cabot, Inrap

SP1755

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1755 | | 1746cblt | 1743VO | Poids total |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|-------------|
| Tête | Crâne | 27,6 | 45,3 | 72,9 |
| | Mandibule | | 2,9 | 2,9 |
| | Dents supérieures | | | 0,0 |
| | Dents inférieures | | | 0,0 |
| | Dents indéterminées | 0,5 | | 0,5 |
| | Os hyoïde | | | 0,0 |
| | Osselets de l'oreille | | | 0,0 |
| | Cartilage calcifié | | | 0,0 |
| | Total tête | 28,1 | 48,2 | 76,3 |
| Tronc | Atlas | | | 0,0 |
| | Axis | | | 0,0 |
| | Vertèbres (C3 à C7) | 5,5 | | 5,5 |
| | Vertèbres thoraciques | | | 0,0 |
| | Vertèbres lombaires | | | 0,0 |
| | Vertèbres indéterminées | 7,7 | 26,8 | 34,5 |
| | Sacrum | | | 0,0 |
| | Coccyx | | | 0,0 |
| | Côtes | 5,8 | 9,5 | 15,3 |
| | Sternum | | | 0,0 |
| Total tronc | 19,0 | 36,3 | 55,3 | |
| Os déterminés | Clavicule | | 2,4 | 2,4 |
| | Scapula | | 6,9 | 6,9 |
| | Humérus | | | 0,0 |
| | Radius | | | 0,0 |
| | Ulna | | | 0,0 |
| | Carpe | | | 0,0 |
| | Métacarpe | | | 0,0 |
| | Phalanges des mains | 1,8 | | 1,8 |
| | Membres supérieurs indéterminés | 5,8 | 12,3 | 18,0 |
| | Total membres supérieurs | 7,5 | 21,6 | 29,1 |
| Membres inférieurs | Coxal | | 52,8 | 52,8 |
| | Fémur | | 75,2 | 75,2 |
| | Patella | | 7,5 | 7,5 |
| | Tibia | | 4,8 | 4,8 |
| | Fibula | | | 0,0 |
| | Tarse | | | 0,0 |
| | Métatarse | | | 0,0 |
| | Phalanges des pieds | | | 0,0 |
| | Sésamoïdes | | | 0,0 |
| | Membres inférieurs indéterminés | 4,2 | | 4,2 |
| Total membres inférieurs | 4,2 | 140,3 | 144,5 | |
| Total fragments ou os déterminés | | 58,9 | 246,3 | 305,2 |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 4,1 | 1,6 | 5,7 |
| | Os plats | 6,9 | 16,2 | 23,1 |
| | Os courts ou extrémités | 6,0 | 36,1 | 42,1 |
| | Diaphyses indéterminées | 43,6 | 75,0 | 118,5 |
| | Total membres indéterminés | 60,6 | 128,9 | 189,4 |
| Esquilles | | 116,6 | 227,9 | 344,44 |
| Total fragments ou os indéterminés | | 177,1 | 356,7 | 533,9 |
| Poids total | | 236,0 | 603,0 | 839,05 |

Fig. 12 Poids en grammes des os de la sépulture SP1755. © E. Cabot, Inrap

SP1755

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1755 | | 1746cblt | 1743VO | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------------|
| Os déterminés | Tête | | | | |
| | Crâne | 82 | 52 | 134 | 0,54 |
| | Mandibule | | 2 | 2 | 1,45 |
| | Dents supérieures | | | 0 | |
| | Dents inférieures | | | 0 | |
| | Dents indéterminées | 4 | | 4 | 0,13 |
| | Os hyoïde | | | 0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0 | |
| | Cartilage calcifié | | | 0 | |
| | Total tête | 86 | 54 | 140 | 0,55 |
| | Tronc | | | | |
| | Atlas | | | 0 | |
| | Axis | | | 0 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | 4 | | 4 | 1,38 |
| | Vertèbres thoraciques | | | 0 | |
| | Vertèbres lombaires | | | 0 | |
| | Vertèbres indéterminées | 9 | 28 | 37 | 0,93 |
| | Sacrum | | | 0 | |
| | Coccyx | | | 0 | |
| | Côtes | 20 | 13 | 33 | 0,46 |
| | Sternum | | | 0 | |
| | Total tronc | 33 | 41 | 74 | 0,75 |
| | Membres supérieurs | | | | |
| | Clavicule | | 1 | 1 | 2,38 |
| Scapula | | 3 | 3 | 2,30 | |
| Humérus | | | 0 | | |
| Radius | | | 0 | | |
| Ulna | | | 0 | | |
| Carpe | | | 0 | | |
| Métacarpe | | | 0 | | |
| Phalanges des mains | 6 | | 6 | 0,29 | |
| Membres supérieurs indéterminés | 8 | 16 | 24 | 0,75 | |
| Total membres supérieurs | 14 | 20 | 34 | 0,86 | |
| Membres inférieurs | | | | | |
| Coxal | | 12 | 12 | 4,40 | |
| Fémur | | 36 | 36 | 2,09 | |
| Patella | | 1 | 1 | 7,53 | |
| Tibia | | 2 | 2 | 2,40 | |
| Fibula | | | 0 | | |
| Tarse | | | 0 | | |
| Métatarse | | | 0 | | |
| Phalanges des pieds | | | 0 | | |
| Sésamoïdes | | | 0 | | |
| Membres inférieurs indéterminés | 6 | | 6 | 0,70 | |
| Total membres inférieurs | 6 | 51 | 57 | 2,54 | |
| Total fragments ou os déterminés | 139 | 166 | 305 | 1,00 | |
| Os indéterminés | | | | | |
| MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 11 | 2 | 13 | 0,44 | |
| Os plats | 25 | 22 | 47 | 0,49 | |
| Os courts ou extrémités | 37 | 108 | 145 | 0,29 | |
| Diaphyses indéterminées | 171 | 152 | 323 | 0,37 | |
| Total membres indéterminés | 244 | 284 | 528 | 0,36 | |
| Esquilles | | | 0 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 244 | 284 | 528 | | |
| Nombre total de fragments ou os | 383 | 450 | 833 | 0,59 | |

Fig. 13 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1755. © E. Cabot, Inrap

SP1755

Mobiliers (fig. 14 à 16)**Céramique**

Vase ossuaire: Cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A, pâte beige

Mobilier d'accompagnement : **petite cruche de type C-CC-2b en céramique commune de mode A**

Résidus bûcher :

1 tesson de cruche blanche engobée de type CoA198 en céramique commune de mode A ;

28 tessons issus d'au moins 5 cruches blanches engobées de type indéterminé en céramique commune de mode A ;

11 tessons de céramique commune de mode A ;

1 tesson de céramique commune

Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :

7 fragments de clous et de tiges en fer

48 fragments de clous et de tiges en fer

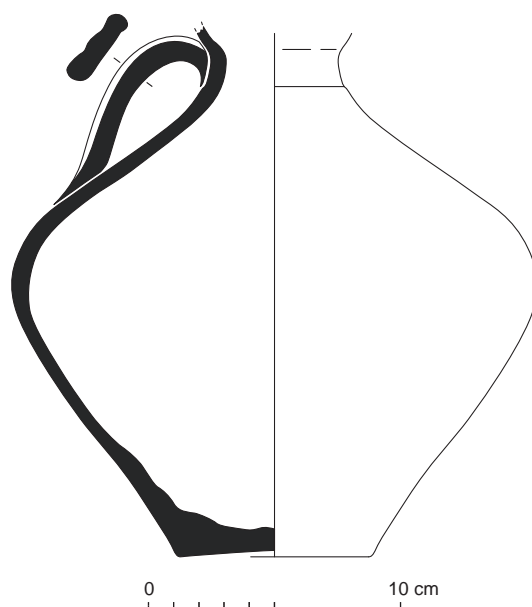


Fig. 14 Relevé du vase ossuaire Us 1743 et de son vase d'accompagnement Us 1756.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap



Fig. 15 Vase d'accompagnement Us 1756.

© N. Ménez, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1755 | 1743 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | 0,4 | | | 1,7 | Droit |
| SP 1755 | 1743 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | 0,6 | | 1,5 | | Droit |
| SP 1755 | 1743 | FER | Clou | petite tête ronde, corrodé | 1 | 1 | 4 | | 0,5 | 1,6 | | Droit |

SP1755

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| SP 1755 | 1743 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,4 | 0,4 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1755 | 1743 | FER | Tige | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,4 | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1755 | 1743 | FER | Tige | pointe section carrée | 1 | 1 | 2,6 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1755 | 1743 | FER | Tige | pointe section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | 0,4 | | | Droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | très corrodée, tête circulaire, et plate, section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | 1,6 | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | 0,5 | | | 1,5 | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | 0,5 | | 1,4 | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | entier, tête plate | 1 | 1 | 4,6 | 0,4 | | 2,5 | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 4,3 | 0,5 | | 1,8 | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | entier, tête plate, | 1 | 1 | 4,6 | | 0,6 | 1,6 | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 4,4 | 0,5 | | 1,5 | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | quasi entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 4,4 | 0,5 | | | 1,7 | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | entier, tête plate | 1 | 1 | 3,9 | | 0,6 | 1,7 | | Pointe recourbée |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 3,3 | | 0,5 | 1,7 | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | tête plate, section carrée | 1 | 1 | 3,2 | 0,5 | | 1,6 | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,6 | 0,5 | | 1,7 | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | tête plate mais cassée, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | 0,4 | | 1,3 | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,7 | 0,5 | | | 1,7 | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | 1,5 | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | 0,4 | | | 1,4 | droit |

SP1755

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------------|---|----|-----|---------------------------------|---|------------------------------------|---|---|-------|
| SP 1755 | 1746 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | 0,5 | | 1,5 | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | très corro- dée, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,4 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,2 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 0,7 | 0,2 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,1 | 0,2 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 3 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,7 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,1 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,9 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,5 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,4 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,4 | | 0,5 | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,4 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,3 | 3 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tête de clou | plate, section carrée | 1 | 1 | 0,9 | 0,4 | | 1,3 | | |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tête de clou | plate et circu- laire, section carrée | 1 | 1 | 0,9 | 0,4 | | | 1,4 | |
| SP 1755 | 1746 | FER | Tête de clou | plate, cas- sée, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | 0,5 | 1,6 | | |
| SP 1755 | 1757 | FER | Clou | grand, tête corrodée, section carrée | 1 | 1 | 6 | | 0,8 | 1,8 | | droit |

Fig. 16 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1755.

Sépulture SP1767

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
 Catégorie : contenant périssable
 Type vase ossuaire: Ø
 Couvercle vase ossuaire : Ø
 Coffre en bois : oui (clous Us 1855-A à 1855-U)
 Mobilier d'accompagnement : non
 Résidus bûcher : oui
 Datation : 25-75 de notre ère
 Us composant le fait : Us 1767 : creusement ; Us 1768 : empreinte de coffrage ; Us 1855 : clous en place (numérotés de 1855-A à 1855-U) ; Us 1856 : os brûlés (numérotés de 1856-1 à 1856-86) ; Us 1879 : comblement

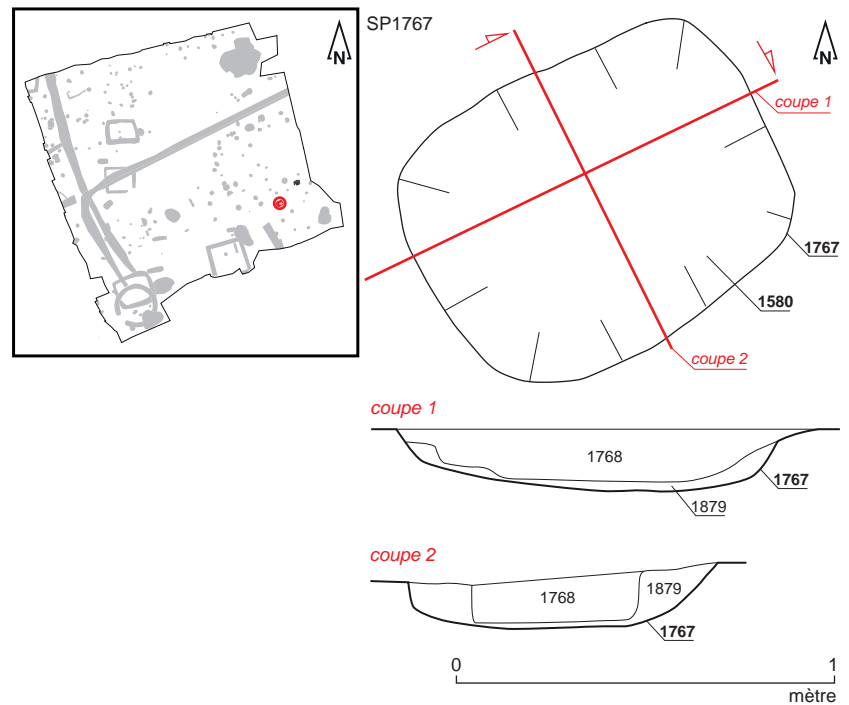


Fig. 1 Plan et coupes de la sépulture SP1767.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, V. Chaigne, Inrap



Fig. 2 Détail de l'empreinte Us 1768 et des clous matérialisant un coffre.
© V. Chaigne, Inrap

○ clou ■ empreinte

SP1767



Fig. 3 Sépulture SP1767 en fin de fouille.
© V. Chaigne, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan rectangulaire aux angles arrondis, profil à bords évasés et fond plat

Dimensions fosse: longueur : 1,00 m ; largeur : 0,80 m ; profondeur : 0,28 m

Dimensions architecture : longueur : 0,80 m ; largeur : 0,46 m ; hauteur : 0,14 m

Niveau d'apparition structure : 39,75 m NGF

Niveau d'apparition dépôt : 39,74 m NGF

Fond de structure : 39,47 m NGF

Fond de dépôt: 39,59 m NGF

Nature du comblement : sédiment limono-argileux arénacé de couleur brune

Nombre de seaux prélevés : 3 (soit 30 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui

Tamisage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 655 grammes

Poids total charbons de bois : 6 grammes

Étude anthropologique : non

Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Résidus bûcher :

26 tessons issus d'1 amphore de Tarraconaise ;

1 tesson de coupe de type M96 en céramique fine de mode B ;

1 tesson issu de céramique commune de mode B

Datation : 25-75 de notre ère

Métal

Coffre en bois : 21 clous en fer (Us 1855-A à 1855-U)

Résidus bûcher : 17 fragments de clous et de tiges en fer

SP1767



Fig. 4 Exemple de clou en fer mis au jour au sein de la sépulture SP1767. © L. Coué, Université de Nantes

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largueur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Dia-mètre réel tige (section) (en cm) | Dia-mètre actuel tige (en cm) | Dia-mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia-mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|---------|----------|--------------|---|----|-----|---------------------------|------------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|------------------|
| SP 1767 | 1768 | | pas 3 | FER | Clou | tête plate corrodée et déformée, début tige section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,5 | | 1,9 | | droit |
| SP 1767 | 1768 | | pas 3 | FER | Clou | cassé en deux, tête déformée par la corrosion, section carrée | 2 | 1 | 6,8 | | | 0,5 | | 1,6 | | tordu |
| SP 1767 | 1768 | | pas 3 | FER | Clou | cassé en deux, recourbé, section carrée, tête plate et circulaire | 2 | 1 | 3,9 | | | 0,4 | | 2 | | tordu |
| SP 1767 | 1768 | | pas 3 | FER | Clou | cassé en 2, entier, tête plate et circulaire, section carrée | 2 | 1 | 4,1 | | | 0,4 | | | 1,5 | Pointe recourbée |
| SP 1767 | 1768 | | pas 3 | FER | Tige | grande, section quadrangulaire | 1 | 1 | 4 | | | 0,5 | | | | droit |
| SP 1767 | 1768 | | pas 3 | FER | Tige | grande, tordue, section carrée | 1 | 1 | 4,6 | | | 0,5 | | | | tordu |
| SP 1767 | 1768 | | pas 3 | FER | Tête de clou | Corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,5 | | 1,9 | | |
| SP 1767 | 1768 | | pas 3 | FER | Tête de clou | cassée, plate | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,5 | | 1,6 | | |
| SP 1767 | 1768 | | pas 3 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 3,7 | | | 0,4 | | | | droit |
| SP 1767 | 1768 | | | FER | Tige | Pointe, os accroché, section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,3 | | | | droit |
| SP 1767 | 1855 | A | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,5 | | | | droit |
| SP 1767 | 1855 | B | | FER | Tige | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,5 | | | | droit |
| SP 1767 | 1855 | C | | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire, corrodé | 1 | 1 | 5 | | | | 0,6 | | | droit |
| SP 1767 | 1855 | D | | FER | Clou | entier ou quasi, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 3,2 | | | | 0,5 | | 1,9 | droit |
| SP 1767 | 1855 | E | | LI | caillou | | 1 | 1 | | | | | | | | |
| SP 1767 | 1855 | F | | FER | Tige | section carrée, très corrodé | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,5 | | | | droit |

SP1767

| N° Fait | N°Us | Iso | Sondage | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Lar- geur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|----------------|-----|---------|----------|------------------------------|--|----|-----|------------------------------------|----------------------------|------------------------------|---|--|--|--|--------------------------|
| SP 1767 | 1855 | F | | FER | fragment indéter- miné | Tige écrasée? | 1 | 1 | 1,2 | 0,9 | 0,6 | | | | | |
| SP 1767 | 1855 | G | | FER | Clou | très grand, quasi entier | 1 | 1 | 7,5 | | | 0,4 | | | 2 | droit |
| SP 1767 | 1855 | H | | FER | Tige | Pointe recourbée | 1 | 1 | 2,1 | | | | 0,5 | | | Pointe recour- bée |
| SP 1767 | 1855 | I | | FER | Tige | Fragment tige | 1 | 1 | 1 | | | 0,3 | | | | |
| SP 1767 | 1855 | J | | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,4 | | | | droit |
| SP 1767 | 1855 | K | | FER | Clou | tête plate recourbée et pointe recour- bée, section carrée | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,4 | | 1,5 | | tordu |
| SP 1767 | 1855 | L | pas 3 | FER | Tige | 2 bouts, pointe pré- sente, section carrée | 2 | 1 | 4,6 | | | 0,6 | | | | droit |
| SP 1767 | 1855 | M | pas 3 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | | droit |
| SP 1767 | 1855 | N | pas 3 | FER | Clou | grosse tête plate et circu- laire, section carrée | 1 | 1 | 3 | | | 0,5 | | 2,7 | | droit |
| SP 1767 | 1855 | O | pas 3 | FER | Clou | cassé en deux mais entier, tête plate et circulaire | 2 | 1 | 7,5 | | | 0,4 | | 2,4 | | tordu |
| SP 1767 | 1855 | P | pas 3 | FER | Clou | Entier, tordu, tête circulaire et plate | 1 | 1 | 5,9 | | | 0,5 | | 2 | | tordu |
| SP 1767 | 1855 | Q | pas 3 | FER | Clou | Cassé en deux, section carrée, tête plate | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,4 | | 1,8 | | droit |
| SP 1767 | 1855 | R | pas 3 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 3,5 | | | 0,5 | | | | droit |
| SP 1767 | 1855 | S | pas 3 | FER | Clou | énormément corrodé, cassé en deux, section quadrangu- laire | 2 | 1 | 4,7 | | | 0,7 | | 3,2 | | droit |
| SP 1767 | 1855 | T | pas 3 | FER | Clou | cassé en deux, tête plate corro- dée, section carrée | 2 | 1 | 3,7 | | | 0,4 | | 1,8 | | droit |
| SP 1767 | 1856 | | | FER | Clou | pas trop corrodée, tête plate et circu- laire, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,5 | | | 1,7 | droit |
| SP 1767 | 1856 | | | FER | Tige | minuscule tige | 1 | 1 | 0,8 | | | 0,1 | | | | droit |
| SP 1767 | 1856 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | | droit |
| SP 1767 | 1856 | | | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,5 | | | | 0,5 | | | droit |
| SP 1767 | 1856 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,3 | | | | droit |
| SP 1767 | 1856 | | | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1767 | Net- toyage | | | FER | Tige | très corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,5 | | | | droit |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1767.

Sépulture SP1774

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1774 : creusement ; Us 1775 : vase ossuaire ;
Us 1776 : comblement

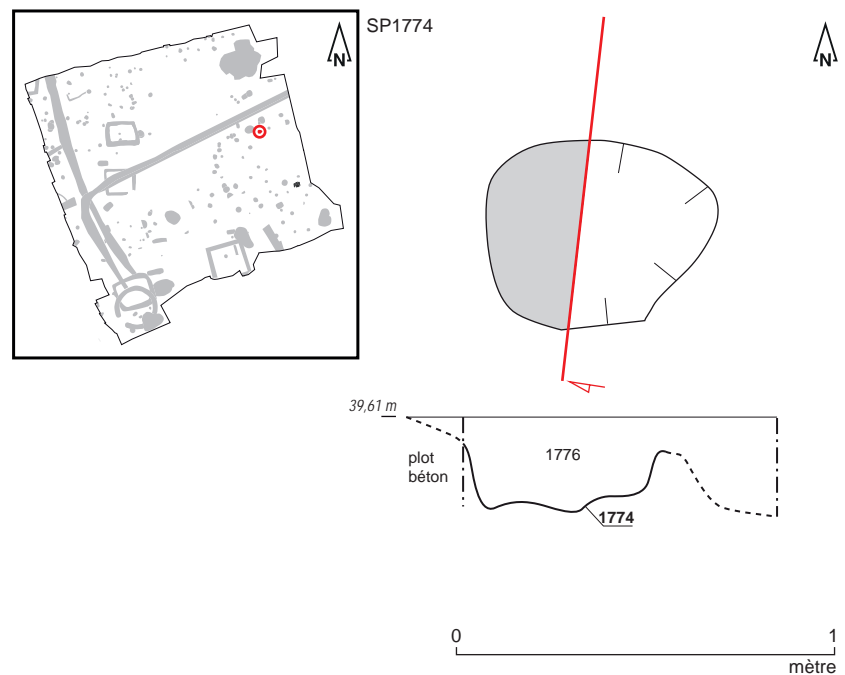


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1774.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, C. Dulou, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1774 en cours de fouille.
© C. Dulou, Inrap

SP1774



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1775.
© C. Dulou, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et fond irrégulier
 Dimensions fosse: longueur : 0,55 m ; largeur : 0,50 m ; profondeur : 0,18 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,61 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,58 m NGF
 Fond de structure : 39,41 m NGF
 Fond de vase : 39,44 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limoneux arénacé brun-gris piégeant de nombreux graviers et cailloux de granit
 Nombre de seaux prélevés : 3 (soit 30 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 68 grammes
 Poids total charbons de bois : 8 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4 et 5)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-13 en céramique commune de mode B, tournée, pâte blanchâtre

Résidus bûcher :

2 tessons issus d'un récipient indéterminé en céramique commune de mode B ;

7 tessons de céramique commune de mode B ;

2 tessons issus d'un récipient indéterminé en céramique commune

Datation : 50-100 de notre ère

SP1774

Verre

Résidus bûcher : 1 fragment de récipient indéterminé de couleur jaune.

Métal

Résidus bûcher :

2 fragments de tiges en fer

3 fragments de tiges en fer

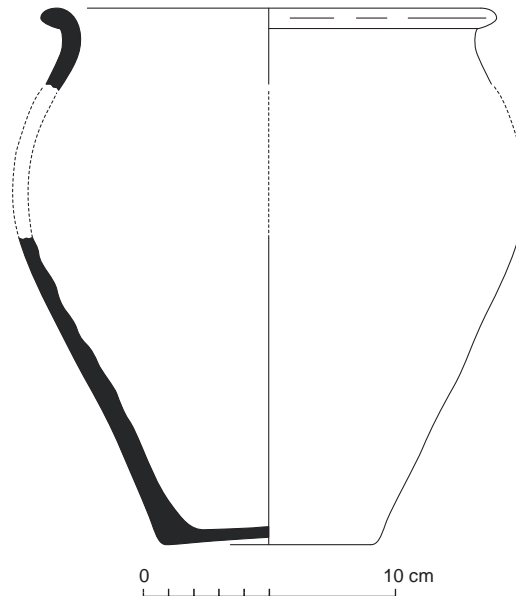


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1775.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|----------------------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|---------|
| SP 1774 | 1775 | FER | Fragment indéterminé | Cassé en deux, très corrodé, informe, scorifié | 1 | 1 | 6,2 | 2,6 | 1,4 | | | informe |
| SP 1774 | 1775 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 3 | | | 0,5 | | Droit |
| SP 1774 | 1776 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | Tordu |
| SP 1774 | 1776 | FER | Tige | Fragment tige | 1 | 1 | 1 | | | 0,4 | | droit |
| SP 1774 | 1776 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 2,5 | | | | 0,6 | droit |

Fig. 5 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1774.
© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1783

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø



Fig. 1 Localisation de la sépulture SP1783.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, V. Chaigne, Inrap

Données générales (fig. 1 et 2)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : non déterminée
Type vase ossuaire: Ø
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : période gallo-romaine
Us composant le fait : Us 1783 : creusement ; Us 1784: comblement



Fig. 2 Sépulture SP1783 (tracé blanc) en cours de fouille. © V. Chaigne, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
Plan et profil : plan (partiel) non déterminé, profil à bords évasés et fond plat
Dimensions fosse: longueur : 0,30 m ; largeur : 0,15 m ; profondeur : 0,10 m
Dimensions architecture : Ø
Niveau d'apparition structure : pas de relevé
Niveau d'apparition vase : Ø
Fond de structure : pas de relevé
Fond de vase : Ø
Nature du comblement : sédiment limoneux brun
Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : FS1369

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
Tamisage sédiment urne : Ø
Poids total ossements : 1 gramme
Poids total charbons de bois : 1 gramme
Étude anthropologique : non
Scanner 3D : non

SP1783

Mobiliers (fig. 3)**Métal**

Résidus bûcher : 2 fragments de tiges en fer

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1783 | 1784 | FER | Tige | 1 | 1 | 1,5 | 0,3 | Droit |
| SP 1783 | 1784 | FER | Tige | 1 | 1 | 1,6 | 0,4 | Tordu |

Fig. 3 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1783.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1800

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : oui (fond de céramique)
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1800 : creusement ; Us 1801 : comblement ;
Us 1802 : vase ossuaire ; Us 1803 : couvercle en céramique

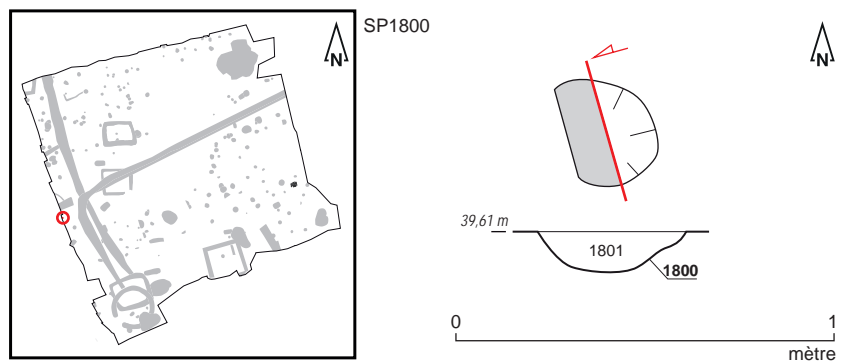


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1800.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1800 en cours de fouille.
© P. Cocherel, Inrap

SP1800



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1802 et de son couvercle Us 1803. © P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,29 m ; largeur : 0,23 m ; profondeur : 0,15 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,61 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,61 m NGF

Fond de structure : 39,46 m NGF

Fond de vase : 39,49 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun

Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamissage sédiment fosse : oui

Tamissage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 114,90 grammes

Poids total charbons de bois : 0,70 grammes

Étude anthropologique : oui

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : non

Métal : oui

Hauteur os dans le vase : 1/3

Pendage os : mixte

À l'ouverture du vase, nous avons constaté la présence d'une couche de sédiment induré en surface du dépôt osseux. Le sédiment de 2 à 4 cm d'épaisseur est rubéfié. Il a été déposé dans le vase juste après le résidu de la crémation. La rubéfaction indique que le résidu de la crémation était encore à forte température lors de son dépôt dans le vase et de sa couverture par ce sédiment. La fonction de ce dépôt de sédiment est inconnue, peut-être une fermeture du dépôt, cependant ce vase a déjà bénéficié d'un couvercle céramique identifié à la fouille.

SP1800

Fig. 4 SP1800/VO 1802 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap



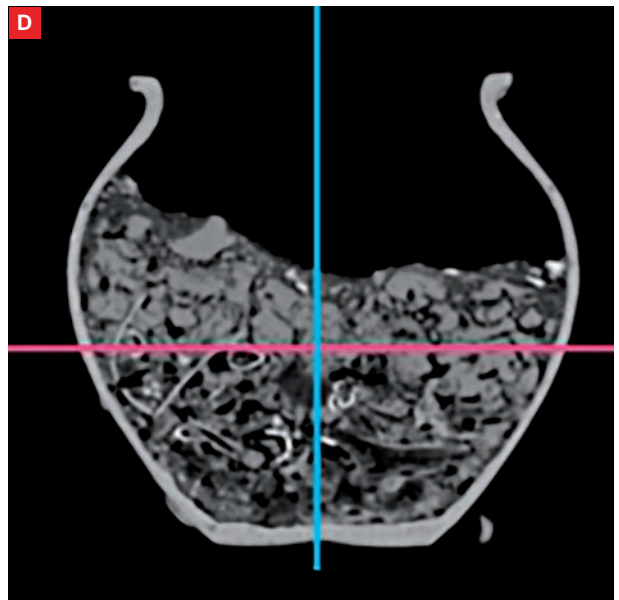
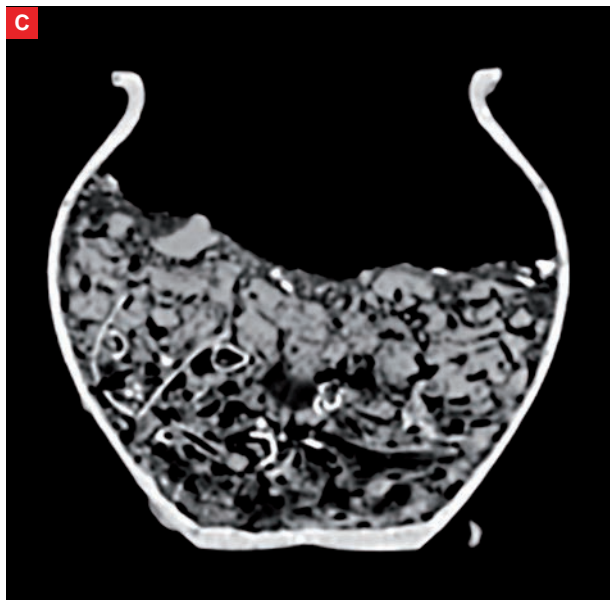
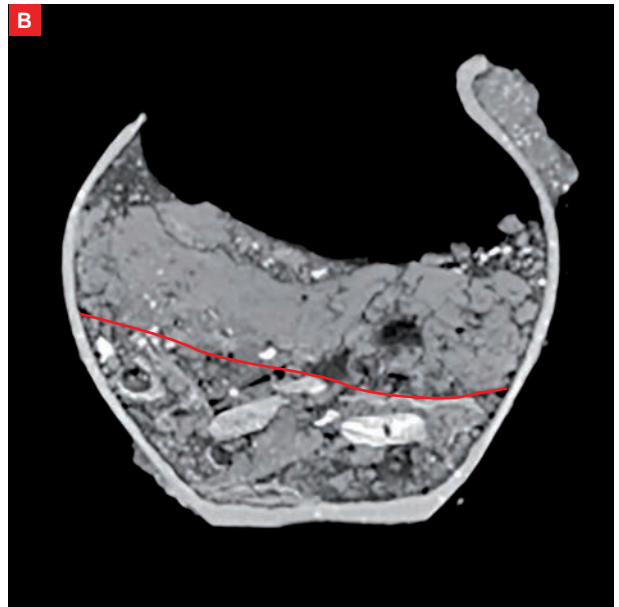
Fig. 5 SP1800/VO 1802 : Vue supérieure du vase et de la couche de sédiment rubéfié au contact du dépôt osseux (A).

SP1800/VO 1802 : Coupe transversale du vase avec couche de sédiment rubéfié en surface du dépôt osseux (au-dessus du trait rouge (B).

SP1800/VO 1802 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (C).

SP1800/VO 1802 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (D).

© BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1800

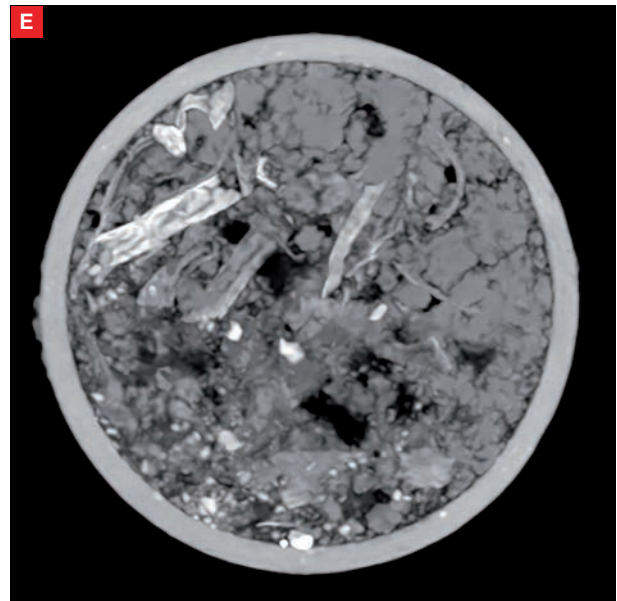


Fig. 5 suite SP1800/VO 1802 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (E).
© BCRX ; E. Cabot, Inrap

Étude anthropologique (fig. 6 à 12)

Données générales

Poids os total : 114,90 grammes
 Poids os faune : 5,2 grammes
 Poids os humains : 109,7 grammes
 Taux de détermination : 86,4%
 Nombre de fragments os humains : 283
 Poids moyen par fragment : 0,37 grammes
 Coloration os : blanc
 Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1

Age : [1-4]

Sexe : ND

Pathologie : ND

Description : La tombe renferme les restes crématisés d'un individu immature de la classe [1-4] ans dont le sexe n'est pas précisé.

L'âge est proposé en fonction de l'observation de critères sur de nombreux fragments et notamment les épaisseurs et dimensions des os. Les fémur droit et gauche après recollage ont permis une estimation de leur longueur (entre 130 et 160 mm).

Les restes osseux sont issus exclusivement du vase ossuaire. La faune provient exclusivement du comblement de la fosse.

La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux.

| SP 1800 | cblt (1801) | VO (1802) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| poids en g. | 0 | 109,7 | 109,7 |
| % poids total | 0,0 | 100,0 | 100 |

Fig. 6 Poids total des ossements humains SP1800. © E. Cabot, Inrap

SP1800



Fig. 7 Fragments de fémur droit et gauche en face antérieure, SP1800.

© E. Cabot, A. de Lépinau, Inrap

| Quimper 16 rue de la Troménie | | | | | | |
|-------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| SP1800 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
| | cbt1801 | V01802 | toute SP | cbt1801 | V01802 | toute SP |
| Tête | | 47,1% | 47,1% | | 0,53 | 0,53 |
| Tronc | | 9,3% | 9,3% | | 0,10 | 0,10 |
| Membres supérieurs | | 15,2% | 15,2% | | 0,43 | 0,43 |
| Membres inférieurs | | 14,8% | 14,8% | | 2,03 | 2,03 |
| Membres indéterminés | | 8,6% | 8,6% | | 0,25 | 0,25 |
| Esquilles | | 5,0% | 5,0% | | | |
| Total | | 100% | 100% | | 0,37 | 0,37 |
| Part des membres | | 38,6% | 38,6% | | 0,50 | 0,50 |
| Part des côtes dans le tronc | | 73,5% | 73,5% | | 0,09 | 0,09 |
| Taux de détermination | | 86,4% | 86,4% | | 0,14 | 0,14 |

Fig. 8 Indices pondéraux, poids moyens SP1800.

© E. Cabot, Inrap

SP1800

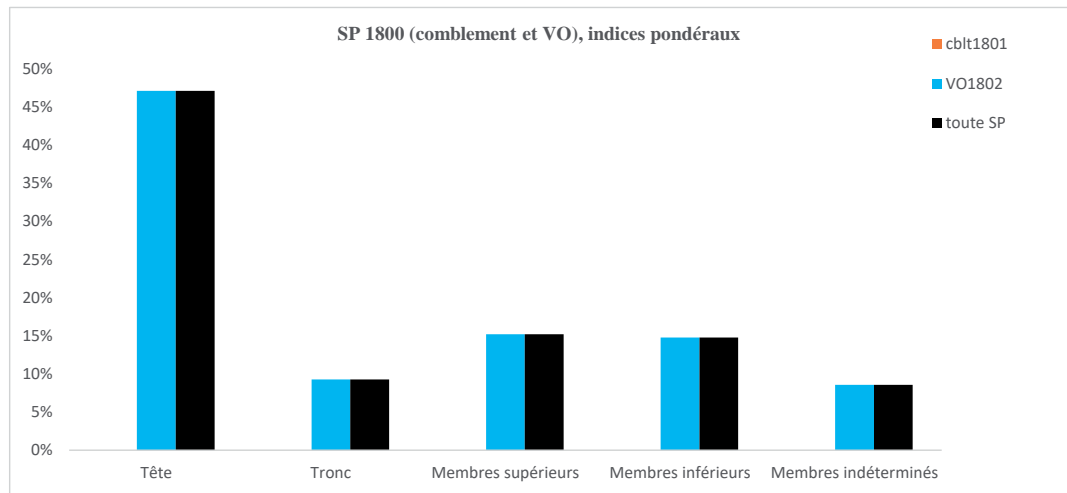


Fig. 9 Indices pondéraux SP1800.
© E. Cabot, Inrap

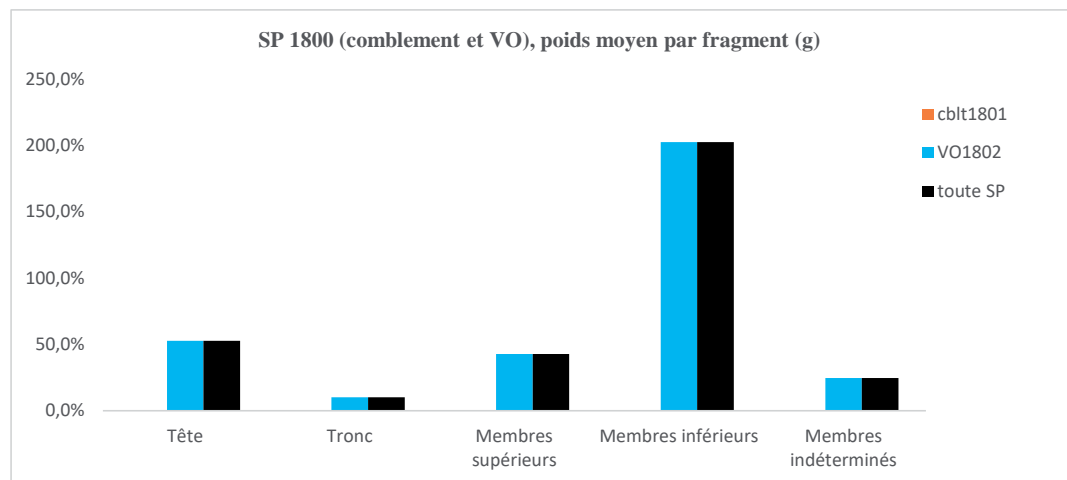


Fig. 10 Poids moyens par fragments SP1800.
© E. Cabot, Inrap

SP1800

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1800 | | 1801cbit | 1802VO | Poids total |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|-------------|
| Tête | Crâne | | 51,7 | 51,7 |
| | Mandibule | | | 0,0 |
| | Dents supérieures | | | 0,0 |
| | Dents inférieures | | | 0,0 |
| | Dents indéterminées | | | 0,0 |
| | Os hyoïde | | | 0,0 |
| | Osselets de l'oreille | | | 0,0 |
| | Cartilage calcifié | | | 0,0 |
| | Total tête | 0,0 | 51,7 | 51,7 |
| | Tronc | Atlas | | |
| Axis | | | | 0,0 |
| Vertèbres (C3 à C7) | | | | 0,0 |
| Vertèbres thoraciques | | | | 0,0 |
| Vertèbres lombaires | | | | 0,0 |
| Vertèbres indéterminées | | | 2,7 | 2,7 |
| Sacrum | | | | 0,0 |
| Coccyx | | | | 0,0 |
| Côtes | | | 7,5 | 7,5 |
| Sternum | | | | 0,0 |
| Total tronc | 0,0 | 10,2 | 10,2 | |
| Os déterminés | Clavicule | | | 0,0 |
| | Scapula | | | 0,0 |
| | Humérus | | 3,6 | 3,6 |
| | Radius | | | 0,0 |
| | Ulna | | | 0,0 |
| | Carpe | | | 0,0 |
| | Métacarpe | | | 0,0 |
| | Phalanges des mains | | | 0,0 |
| | Membres supérieurs indéterminés | | 13,1 | 13,1 |
| | Total membres supérieurs | 0,0 | 16,7 | 16,7 |
| Membres inférieurs | Coxal | | 1,7 | 1,7 |
| | Fémur | | 14,5 | 14,5 |
| | Patella | | | 0,0 |
| | Tibia | | | 0,0 |
| | Fibula | | | 0,0 |
| | Tarse | | | 0,0 |
| | Métatarse | | | 0,0 |
| | Phalanges des pieds | | | 0,0 |
| | Sésamoïdes | | | 0,0 |
| | Membres inférieurs indéterminés | | | 0,0 |
| Total membres inférieurs | 0,0 | 16,2 | 16,2 | |
| Total fragments ou os déterminés | | 0,0 | 94,8 | 94,8 |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | | 0,0 |
| | Os plats | | | 0,0 |
| | Membres indéterm. | | 2,0 | 2,0 |
| | Diaphyses indéterminées | | 7,4 | 7,4 |
| | Total membres indéterminés | 0,0 | 9,4 | 9,4 |
| Esquilles | | 5,5 | 5,50 | |
| Total fragments ou os indéterminés | | 0,0 | 14,9 | 14,9 |
| Poids total | | 0,0 | 109,7 | 109,70 |

Fig. 11 Poids en grammes des os de la sépulture SP1800 © E. Cabot, Inrap

SP1800

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1800 | | 1801cblt | 1802VO | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------------|
| Os déterminés | Tête | | 98 | 98 | 0,53 |
| | Crâne | | | | |
| | Mandibule | | | 0 | |
| | Dents supérieures | | | 0 | |
| | Dents inférieures | | | 0 | |
| | Dents indéterminées | | | 0 | |
| | Os hyoïde | | | 0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0 | |
| | Cartilage calcifié | | | 0 | |
| | Total tête | 0 | 98 | 98 | 0,53 |
| | Tronc | | | | |
| | Atlas | | | 0 | |
| | Axis | | | 0 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | | | 0 | |
| | Vertèbres thoraciques | | | 0 | |
| | Vertèbres lombaires | | | 0 | |
| | Vertèbres indéterminées | | 20 | 20 | 0,14 |
| | Sacrum | | | 0 | |
| | Coccyx | | | 0 | |
| | Côtes | | 80 | 80 | 0,09 |
| | Sternum | | | 0 | |
| | Total tronc | 0 | 100 | 100 | 0,10 |
| | Membres supérieurs | | | | |
| | Clavicule | | | 0 | |
| | Scapula | | | 0 | |
| Humérus | | 4 | 4 | 0,90 | |
| Radius | | | 0 | | |
| Ulna | | | 0 | | |
| Carpe | | | 0 | | |
| Métacarpe | | | 0 | | |
| Phalanges des mains | | | 0 | | |
| Membres supérieurs indéterminés | | 35 | 35 | 0,37 | |
| Total membres supérieurs | 0 | 39 | 39 | 0,43 | |
| Membres inférieurs | | | | | |
| Coxal | | 2 | 2 | 0,85 | |
| Fémur | | 6 | 6 | 2,42 | |
| Patella | | | 0 | | |
| Tibia | | | 0 | | |
| Fibula | | | 0 | | |
| Tarse | | | 0 | | |
| Métatarse | | | 0 | | |
| Phalanges des pieds | | | 0 | | |
| Sésamoïdes | | | 0 | | |
| Membres inférieurs indéterminés | | | 0 | | |
| Total membres inférieurs | 0 | 8 | 8 | 2,03 | |
| Total fragments ou os déterminés | 0 | 245 | 245 | 0,39 | |
| Os indéterminés | Membres indéterminés | | | | |
| | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | | 0 | |
| | Os plats | | | 0 | |
| | Os courts ou extrémités | | 17 | 17 | 0,12 |
| | Diaphyses indéterminées | | 21 | 21 | 0,35 |
| Total membres indéterminés | 0 | 38 | 38 | 0,25 | |
| Esquilles | | | 0 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 0 | 38 | 38 | | |
| Nombre total de fragments ou os | 0 | 283 | 283 | 0,37 | |

Fig. 12 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1800. © E. Cabot, Inrap

SP1800

Mobiliers (fig. 13 et 14)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type indéterminé en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise fine

Résidus bûcher : 21 tessons issus d'au moins 4 cruches de type indéterminé en céramique commune de mode A ;

2 tessons issus d'un pot de type indéterminé en céramique commune de mode B ;

1 tesson de céramique commune

Fragments d'une figurine en terre blanche de l'Allier (sans caractérisation de forme)

Datation : 50-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 19 fragments de clous et de tiges en fer

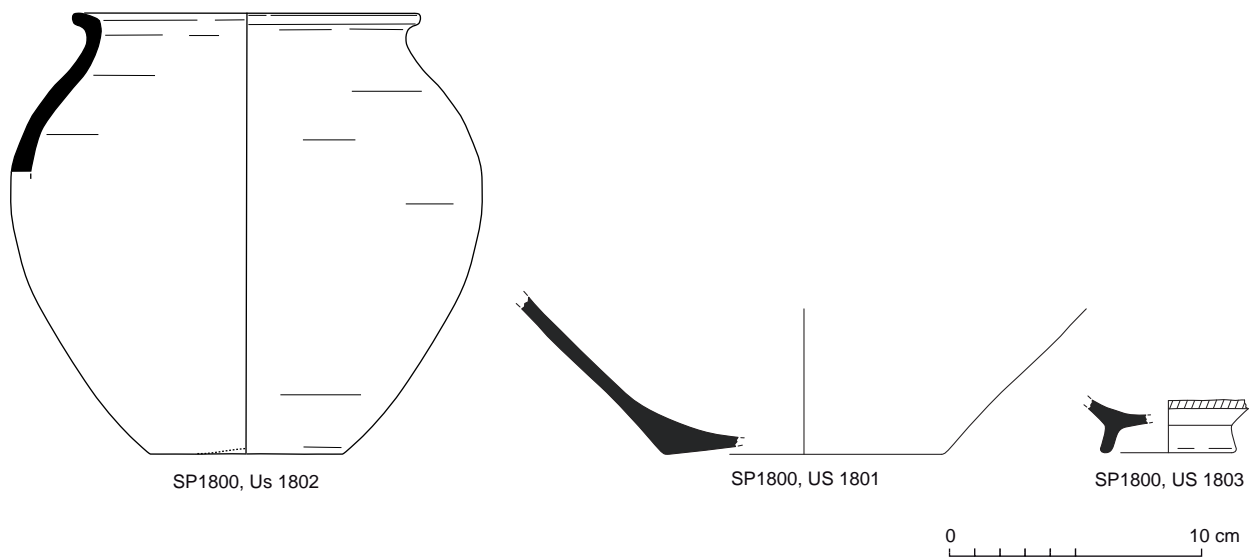


Fig. 13 Relevés du vase ossuaire Us 1802, du fond de céramique faisant office de couvercle (Us 1803) et d'un fond de cruche découvert dans le comblement de la fosse (Us 1801). © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

SP1800

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|-------|
| SP 1800 | 1801 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | 0,5 | | 1,7 | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,7 | 0,6 | | 1,7 | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 2,5 | 0,6 | | 1,7 | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Clou | Tête plate, début tige, section carrée | 1 | 1 | 1,5 | 0,4 | | 1,8 | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Clou | Tête plate, début tige, section carrée | 1 | 1 | 1,5 | 0,4 | | 1,9 | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Clou | tête plate et circulaire, corrodée, | 1 | 1 | 3,5 | | 0,5 | 1,6 | droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Clou | quasi entier, tête corrodée circulaire | 1 | 1 | 3,9 | | 0,7 | 1,6 | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | Corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,7 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | Corrodée, section carrée, pointe | 1 | 1 | 2,9 | 0,6 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,8 | 0,5 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | section carrée, pointe | 1 | 1 | 1,4 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | section carrée, pointe | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,4 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,3 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | section carrée, pointe | 1 | 1 | 1,6 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1800 | 1801 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | 0,5 | | Droit |

Fig. 14 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1800.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1805

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1805 : creusement ; Us 1806 : comblement ;
Us 1821 : vase ossuaire

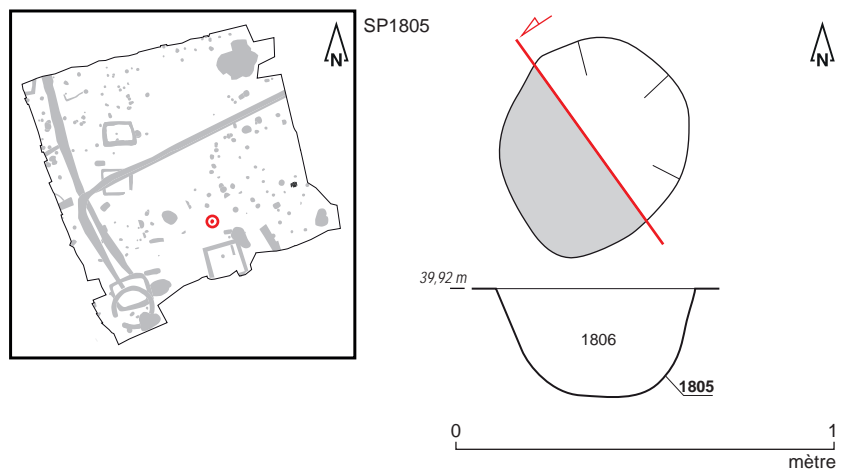


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1805.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1805 en cours de fouille.
© P. Cocherel, Inrap

SP1805



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1821.
© P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et fond en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,55 m ; largeur : 0,45 m ; profondeur : 0,22 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,92 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,88 m NGF

Fond de structure : 39,70 m NGF

Fond de vase : 39,72 m NGF

Nature du comblement : sédiment limono-argileux brun

Nombre de seaux prélevés : 4 (soit 40 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamissage sédiment fosse : oui

Tamissage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 181,66 grammes

Poids total charbons de bois : 0,90 grammes

Étude anthropologique : oui

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : oui

Métal : non

Hauteur os dans le vase : 1/2

Pendage os : mixte

SP1805

Fig. 4 SP1805/VO 1821 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

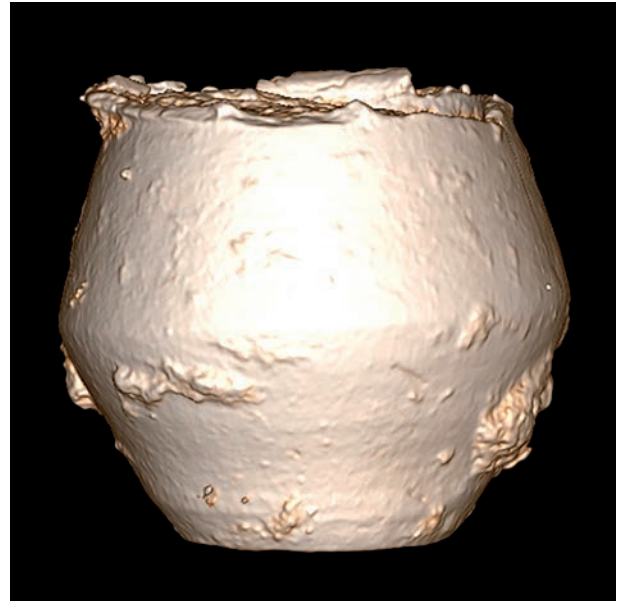
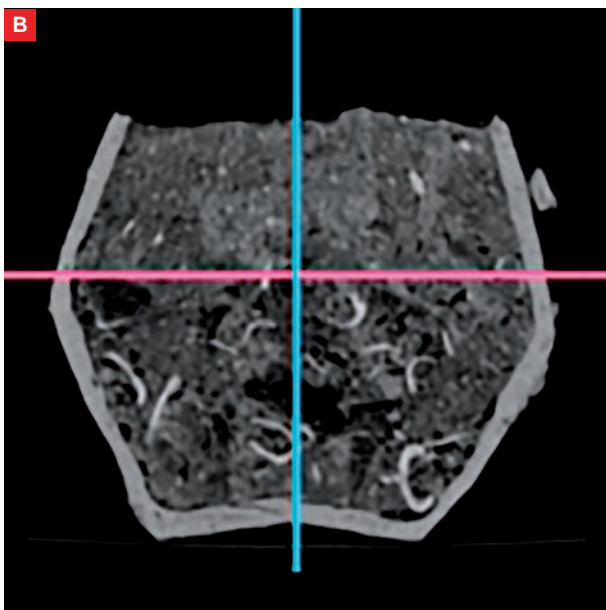
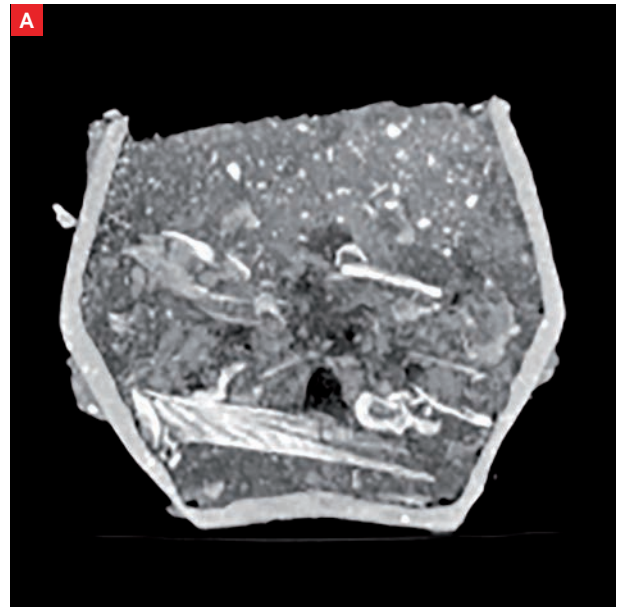


Fig. 5 SP1805/VO 1821 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux (A).
 SP1805/VO 1821 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).
 SP1805/VO 1821 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (C).
 © BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1805

Étude anthropologique (fig. 6 à 13)**Données générales**

Poids os total : 181,66 grammes
 Poids os faune : 0,56 grammes
 Poids os humains : 181,1 grammes
 Taux de détermination : 38%
 Nombre de fragments os humains : 372
 Poids moyen par fragment : 0,29 grammes
 Coloration os : blanc/gris bleu/noir charbonneux
 Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1
 Age : [Ad] âgé ?
 Sexe : ND
 Pathologie : ND

Description

La tombe renferme les restes crématisés d'un individu adulte dont l'âge et le sexe ne sont pas précisés.

L'âge est proposé en fonction de l'observation de critères sur de rares fragments de membres inférieurs et appuyé par des traces d'arthrose sur des fragments de sacrum. Des éléments de petite dimension (comme les phalanges) sont conservés.

Les restes osseux sont issus principalement du vase ossuaire (89,8 %). La crémation est hétérogène avec toutefois une coloration blanche majoritaire des fragments osseux et quelques fragments gris bleu et noir charbonneux.

| SP 1805 | cblt (1806) | VO (1821) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| poids en g. | 18,4 | 162,7 | 181,1 |
| % poids total | 10,2 | 89,8 | 100 |

Fig. 6 Poids total des ossements humains SP1805. © E. Cabot, Inrap



Fig. 7 Phalange distale de main en dorsale, SP1805. © E. Cabot, A. de Lépinau, Inrap

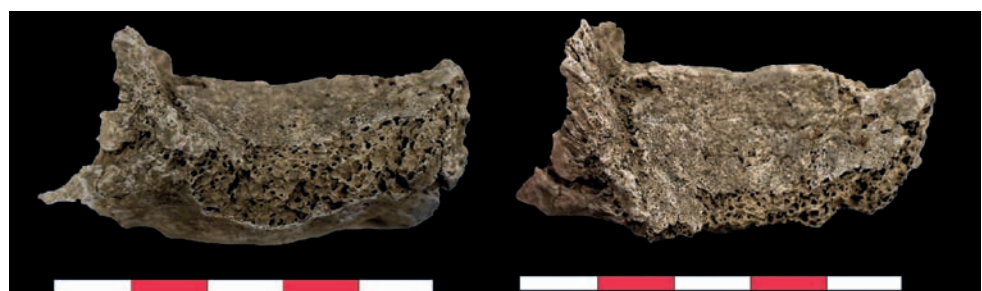


Fig. 8 Fragments de sacrum, SP1805. © E. Cabot, A. de Lépinau, Inrap

SP1805

| SP1805 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cb1t1806 | VO1821 | toute SP | cb1t1806 | VO1821 | toute SP |
| Tête | 12,5% | 4,4% | 5,2% | 0,19 | 0,65 | 0,41 |
| Tronc | 2,3% | 7,0% | 6,5% | 0,11 | 0,52 | 0,46 |
| Membres supérieurs | | 10,2% | 9,2% | | 1,04 | 1,04 |
| Membres inférieurs | 6,2% | 18,3% | 17,0% | 0,38 | 1,02 | 0,96 |
| Membres indéterminés | 42,5% | 18,8% | 21,2% | 0,16 | 0,14 | 0,14 |
| Esquilles | 36,5% | 41,3% | 40,8% | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 0,17 | 0,32 | 0,29 |
| Part des membres | 48,7% | 47,3% | 47,4% | 0,17 | 0,28 | 0,27 |
| Part des côtes dans le tronc | 60,5% | 29,4% | 30,5% | 0,09 | 0,22 | 0,20 |
| Taux de détermination | 21,0% | 39,9% | 38,0% | 0,17 | 1,15 | 1,03 |

Fig. 9 Indices pondéraux, poids moyens SP1805.
© E. Cabot, Inrap

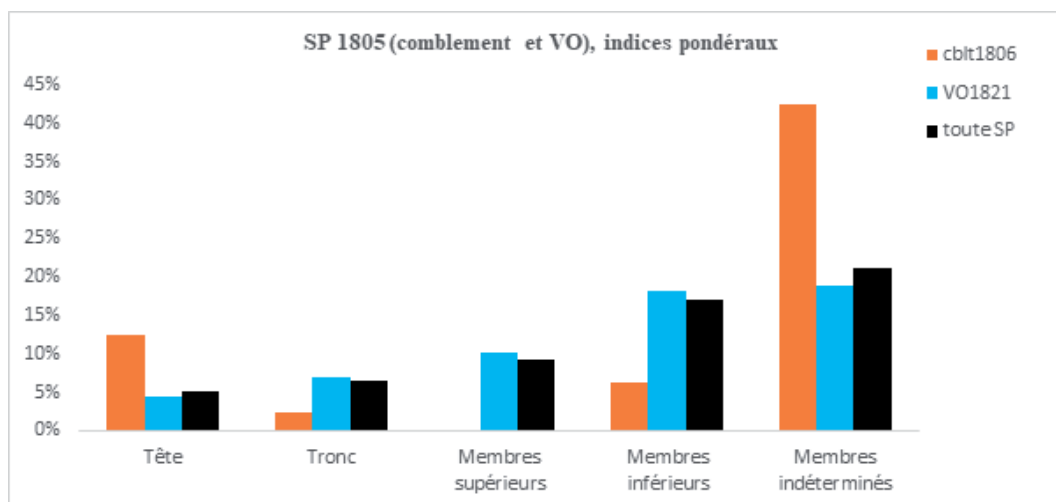


Fig. 10 Indices pondéraux SP1805.
© E. Cabot, Inrap

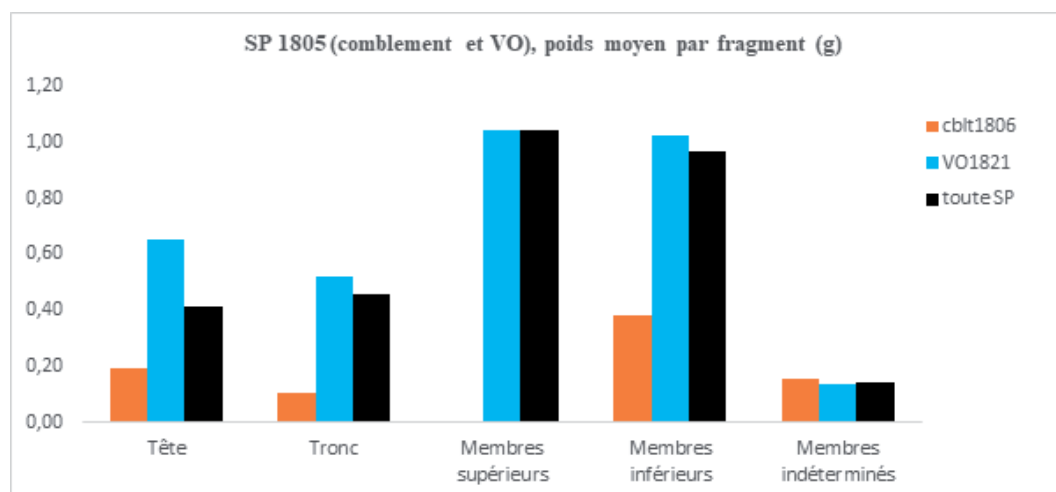


Fig. 11 Poids moyens par fragments SP1805.
© E. Cabot, Inrap

SP1805

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1805 | | 1806cblt | 1821VO | Poids total |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|-------------|
| Tête | Crâne | 2,3 | 7,2 | 9,5 |
| | Mandibule | | | 0,0 |
| | Dents supérieures | | | 0,0 |
| | Dents inférieures | | | 0,0 |
| | Dents indéterminées | | | 0,0 |
| | Os hyoïde | | | 0,0 |
| | Osselets de l'oreille | | | 0,0 |
| | Cartilage calcifié | | | 0,0 |
| | Total tête | 2,3 | 7,2 | 9,5 |
| | Tronc | Atlas | | |
| Axis | | | | 0,0 |
| Vertèbres (C3 à C7) | | | | 0,0 |
| Vertèbres thoraciques | | | | 0,0 |
| Vertèbres lombaires | | | | 0,0 |
| Vertèbres indéterminées | | 0,2 | 1,8 | 2,0 |
| Sacrum | | | 6,3 | 6,3 |
| Coccyx | | | | 0,0 |
| Côtes | | 0,3 | 3,4 | 3,6 |
| Sternum | | | | 0,0 |
| Total tronc | 0,4 | 11,4 | 11,8 | |
| Os déterminés | Clavicule | | | 0,0 |
| | Scapula | | 0,6 | 0,6 |
| | Humérus | | | 0,0 |
| | Radius | | 0,6 | 0,6 |
| | Ulna | | | 0,0 |
| | Carpe | | | 0,0 |
| | Métacarpe | | | 0,0 |
| | Phalanges des mains | | 0,3 | 0,3 |
| | Membres supérieurs indéterminés | | 15,1 | 15,1 |
| | Total membres supérieurs | 0,0 | 16,6 | 16,6 |
| Membres inférieurs | Coxal | | 4,3 | 4,3 |
| | Fémur | | 10,5 | 10,5 |
| | Patella | | | 0,0 |
| | Tibia | | 4,5 | 4,5 |
| | Fibula | | | 0,0 |
| | Tarse | | | 0,0 |
| | Métatarse | | | 0,0 |
| | Phalanges des pieds | | | 0,0 |
| | Sésamoïdes | | | 0,0 |
| | Membres inférieurs indéterminés | 1,1 | 10,4 | 11,6 |
| Total membres inférieurs | 1,1 | 29,7 | 30,9 | |
| Total fragments ou os déterminés | | 3,9 | 64,9 | 68,8 |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 0,9 | 1,4 | 2,3 |
| | Os plats | 2,8 | 4,1 | 6,9 |
| | Os courts ou extrémités | 0,8 | 14,5 | 15,2 |
| | Diaphyses indéterminées | 3,4 | | 3,4 |
| | Total membres indéterminés | 7,8 | 30,5 | 38,4 |
| Esquilles | | 6,7 | 67,2 | 73,92 |
| Total fragments ou os indéterminés | | 14,5 | 97,8 | 112,3 |
| Poids total | | 18,4 | 162,7 | 181,06 |

Fig. 12 Poids en grammes des os de la sépulture SP1805. © E. Cabot, Inrap

SP1805

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1805 | | 1806cblt | 1821VO | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment | |
|--------------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|--------|---------------------|---------------------------|------|
| Os déterminés | Tête | | | | | |
| | | Crâne | 12 | 11 | 23 | 0,41 |
| | | Mandibule | | | 0 | |
| | | Dents supérieures | | | 0 | |
| | | Dents inférieures | | | 0 | |
| | | Dents indéterminées | | | 0 | |
| | | Os hyoïde | | | 0 | |
| | | Osselets de l'oreille | | | 0 | |
| | | Cartilage calcifié | | | 0 | |
| | | Total tête | 12 | 11 | 23 | 0,41 |
| | | Tronc | | | | |
| | | Atlas | | | 0 | |
| | | Axis | | | 0 | |
| | | Vertèbres (C3 à C7) | | | 0 | |
| | | Vertèbres thoraciques | | | 0 | |
| | | Vertèbres lombaires | | | 0 | |
| | | Vertèbres indéterminées | 1 | 6 | 7 | 0,28 |
| | | Sacrum | | 1 | 1 | 6,26 |
| | | Coccyx | | | 0 | |
| | Côtes | 3 | 15 | 18 | 0,20 | |
| | Sternum | | | 0 | | |
| | Total tronc | 4 | 22 | 26 | 0,46 | |
| | Membres supérieurs | | | | | |
| | Clavicule | | | 0 | | |
| | Scapula | | 1 | 1 | 0,60 | |
| | Humérus | | | 0 | | |
| | Radius | | 2 | 2 | 0,32 | |
| | Ulna | | | 0 | | |
| | Carpe | | | 0 | | |
| | Métacarpe | | | 0 | | |
| | Phalanges des mains | | 1 | 1 | 0,26 | |
| | Membres supérieurs indéterminés | | 12 | 12 | 1,26 | |
| | Total membres supérieurs | 0 | 16 | 16 | 1,04 | |
| | Membres inférieurs | | | | | |
| | Coxal | | 1 | 1 | 4,32 | |
| | Fémur | | 12 | 12 | 0,88 | |
| | Patella | | | 0 | | |
| | Tibia | | 6 | 6 | 0,74 | |
| | Fibula | | | 0 | | |
| | Tarse | | | 0 | | |
| | Métatarse | | | 0 | | |
| | Phalanges des pieds | | | 0 | | |
| | Sésamoïdes | | | 0 | | |
| | Membres inférieurs indéterminés | 3 | 10 | 13 | 0,89 | |
| | Total membres inférieurs | 3 | 29 | 32 | 0,96 | |
| | Total fragments ou os déterminés | 19 | 78 | 97 | 0,71 | |
| Os indéterminés | Mbres indét. | | | | | |
| | | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 8 | 6 | 14 | 0,16 |
| | | Os plats | 16 | 8 | 24 | 0,29 |
| | | Os courts ou extrémités | 8 | 133 | 141 | 0,11 |
| | | Diaphyses indéterminées | 18 | 78 | 96 | 0,04 |
| | Total membres indéterminés | 50 | 225 | 275 | 0,14 | |
| | Esquilles | | | 0 | | |
| | Total fragments ou os indéterminés | 50 | 225 | 275 | | |
| | Nombre total de fragments ou os | 69 | 303 | 372 | 0,29 | |

Fig. 13 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1805. © E. Cabot, Inrap

SP1805

Mobiliers (fig. 14 et 15)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-56 en céramique commune de mode B, tournée, pâte grise dégraissée, bien cuite. Bien que la forme soit tournée, le vase est irrégulier et penche d'un côté

Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 61 fragments de clous et de tiges en fer

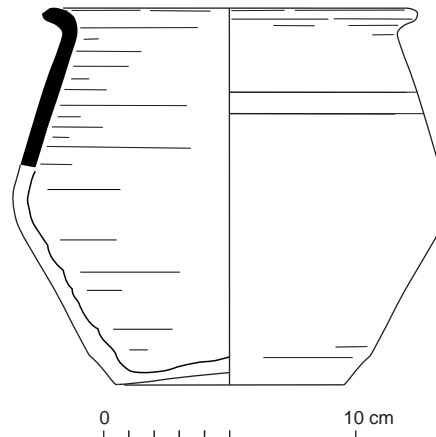


Fig. 14 Relevé du vase ossuaire Us 1821.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Dia-mètre réel tige (section) (en cm) | Dia-mètre actuel tige (en cm) | Dia-mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia-mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|---------------------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------|
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | tête plate corrodée, début tige, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | 1,9 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | tête plate corrodée, début tige, section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,5 | | 1,4 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | ensemble corrodé, section carrée, tête ronde | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | 1,1 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | Tête plate mais corrodée, tige corrodée aussi | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | 1,3 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | tête plate corrodée, début tige, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | 2 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | Très corrodée, tête difficile à déterminer, section carrée | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,4 | | 1,7 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | ensemble corrodé, tête plate, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,4 | | 1,9 | | Droit |

SP1805

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | tête circulaire, début tige, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,5 | | 2,1 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | Tête plate et circulaire, début tige, section carrée | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,4 | | | 1,8 | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,5 | | 1,5 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | entier, très corrodé donc tête compliquée à déterminer | 1 | 1 | 4,3 | | | | 0,9 | 2,1 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | grand, entier ou quasi, tête plate | 1 | 1 | 4 | | | | 0,7 | 2,2 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,4 | | | 0,5 | | | 2 | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | tête plate, section carrée | 1 | 1 | 3,6 | | | 0,5 | 2 | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | petite tête plate | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,4 | | 1,6 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | quasi entier, tête plate, tige très corrodée | 1 | 1 | 3 | | | | 0,7 | 1,4 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | Entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 2,5 | | | | 0,6 | 1,3 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Clou | Tête très corrodée | 1 | 1 | 2,3 | | | | 0,5 | 1,4 | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée, début de tête de clou | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | Entier, manque la tête | 1 | 1 | 4,2 | | | | 0,6 | | | droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | Entier, manque la tête | 1 | 1 | 3,3 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | Entier, manque la tête, section carrée | 1 | 1 | 4,3 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | Section carrée | 1 | 1 | 3,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | pointe section quadrangulaire | 1 | 1 | 3,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | pointe corrodée | 1 | 1 | 3 | | | | 0,7 | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | Entier manque la tête, section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,4 | | | | Droit |

SP1805

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|------------|------|----------|-----------|--|----|-----|---------------------------------|--------------------|----------------------|--|--|---|---|-------|
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,6 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée, très corrodée | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | trop corrodée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,5 | | | | Tordu |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section car- rée, pointe, corrodée | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | très corro- dée, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée, pointe | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | pointe section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,5 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | petite pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | Corrodée, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | grosse sec- tion quad | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,6 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | corrodée, section déformée | 1 | 1 | 2 | | | | 0,7 | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | corrodée, pointe | 1 | 1 | 1,6 | | | | 0,5 | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée, pointe | 1 | 1 | 1,9 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | Fragment tige, section carrée | 1 | 1 | 0,6 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | pointe, sec- tion carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | | | Droit |

SP1805

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|------------|------|----------|------------------------------|---|----|-----|---------------------------------|--------------------|----------------------|--|--|---|---|-------|
| SP 1805 | 1806 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tête de clou | grosse tête plate et circulaire, début de tige, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,8 | | 2,5 | | |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tête de clou | tête plate très corro- dée, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,5 | | 2,2 | | |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tête de clou | tête plate + ou - circu- laire, section carrée | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,4 | | 1,3 | | |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tête de clou | tête très plate et circulaire | 1 | 1 | 0,8 | | | | | | 1,6 | |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tête de clou | tête corro- dée, plate et circulaire, section qua- drangulaire | 1 | 1 | 1,3 | | | 0,5 | | 2,3 | | |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tête de clou | tête circu- laire, corro- dée, section carrée | 1 | 1 | 1,1 | | | 0,3 | | 1,5 | | |
| SP 1805 | 1806 | FER | Tête de clou | Tête plate et circulaire, début tige, section carrée | 1 | 1 | 1,2 | | | 0,5 | | 1,6 | | |
| SP 1805 | 1806 | FER | fragment indéter- miné | trop corrodée = informe | 1 | 1 | 1,7 | 1,6 | 1,1 | | | | | |

Fig. 15 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1805.

Sépulture SP1811

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1811 : creusement ; Us 1812 : vase ossuaire ;
Us 1813 : comblement

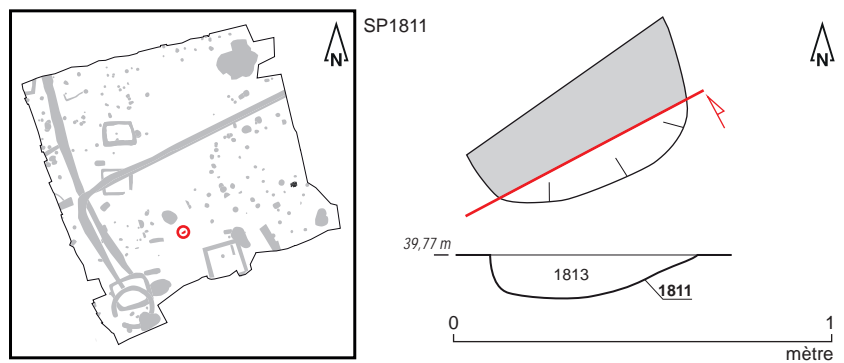


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1811.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, P. Cocherel, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1811 en cours de fouille.
© P. Cocherel, Inrap

SP1811



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1812.
© P. Cocherel, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan (partiel) non déterminé, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,56 m ; largeur : 0,28 m ; profondeur : 0,14 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,77 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,77 m NGF
 Fond de structure : 39,63 m NGF
 Fond de vase : 39,72 m NGF
 Nature du comblement : sédiment argileux noir-orangé
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 6 grammes
 Poids total charbons de bois : 9 grammes
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-8 en céramique commune de mode B, tournée, pâte fine sombre, partie externe lissée, notamment au niveau de la carène

Résidus bûcher :

1 tesson de récipient indéterminé en céramique commune de mode A

Datation : 50-125 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : **5 fragments de clous et de tiges en fer**

SP1811

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------------|---------------------------------------|----|-----|------------------------------|---|---------------------------------------|-------|
| SP 1811 | 1813 | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,6 | 0,3 | | Droit |
| SP 1811 | 1813 | FER | Tige | | 1 | 1 | 0,8 | / | | Droit |
| SP 1811 | 1813 | FER | Tête de clou | petite tête plate et circulaire | 1 | 1 | 0,8 | 0,3 | 0,9 | Droit |
| SP 1811 | 1813 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 2 | 0,3 | | Droit |
| SP 1811 | 1813 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 0,9 | 0,3 | | Droit |

Fig. 4 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1811.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1871

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-75 de notre ère
Us composant le fait : Us 1871 : creusement ; Us 1872 : vase ossuaire ;
Us 1873 : comblement

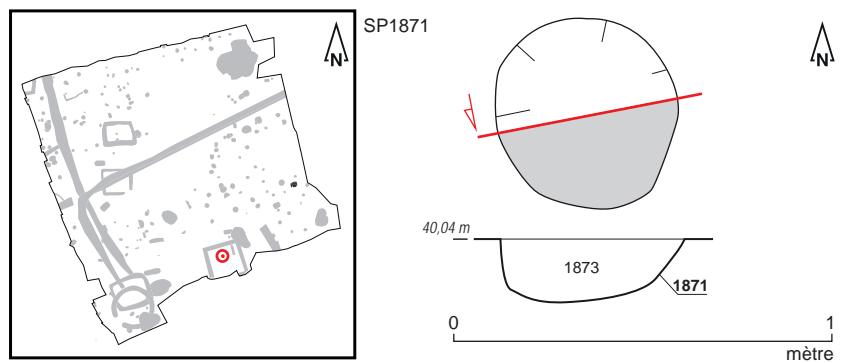


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1871.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, A. Boterf, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1871 en cours de fouille.
© A. Boterf, Inrap

SP1871



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1872.
© A. Boterf, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé

Plan et profil : plan (partiel) semi-circulaire, profil à bords évasés et fond en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,50 m ; largeur : 0,26 m ; profondeur : 0,16 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 40,04 m NGF

Niveau d'apparition vase : 40,00 m NGF

Fond de structure : 39,88 m NGF

Fond de vase : 39,88 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun piégeant quelques gravillons

Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui

Tamissage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 196,90 grammes

Poids total charbons de bois : 7,10 grammes

Étude anthropologique : oui

Scanner 3D : non

Étude anthropologique (fig. 4 à 9)

Données générales

Poids os total : 196,90 grammes

Poids os faune : 152 grammes

Poids os humains : 44,9 grammes

Taux de détermination : 58,1%

Nombre de fragments os humains : 143

Poids moyen par fragment : 0,28 grammes

Coloration os : blanc

Aspect os : rugueux

SP1871

Données biologiques

NMI : 1
 Age : [Ad]
 Sexe : ND
 Pathologie : ND

Description

La tombe renferme les rares restes crématisés d'un individu probablement adulte dont l'âge et le sexe ne sont pas précisés. L'âge est proposé en fonction de l'observation de critères de dimension, épaisseur sur très peu de fragments. Les restes osseux humains sont issus exclusivement du vase. La faune provient quant à elle uniquement du comblement de la fosse. La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux.

| SP 1871 | cb1t (1873) | VO (1872) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| poids en g. | 0 | 44,9 | 44,9 |
| % poids total | 0,0 | 100,0 | 100 |

Fig. 4 Poids total des ossements humains SP1871. © E. Cabot, Inrap

| SP1871 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cb1t1873 | VO1872 | toute SP | cb1t1873 | VO1872 | toute SP |
| Tête | | 1,3% | 1,3% | 0,20 | 0,20 | |
| Tronc | | 29,4% | 29,4% | 0,29 | 0,29 | |
| Membres supérieurs | | 20,0% | 20,0% | 0,53 | 0,53 | |
| Membres inférieurs | | 7,3% | 7,3% | 0,55 | 0,55 | |
| Membres indéterminés | | 29,8% | 29,8% | 0,19 | 0,19 | |
| Esquilles | | 12,0% | 12,0% | | | |
| Total | | 100% | 100% | 0,28 | 0,28 | |
| Part des membres | | 57,2% | 57,2% | 0,27 | 0,27 | |
| Part des côtes dans le tronc | | 14,4% | 14,4% | 0,11 | 0,11 | |
| Taux de détermination | | 58,1% | 58,1% | 0,40 | 0,40 | |

Fig. 5 Indices pondéraux, poids moyens SP1871. © E. Cabot, Inrap

SP1871

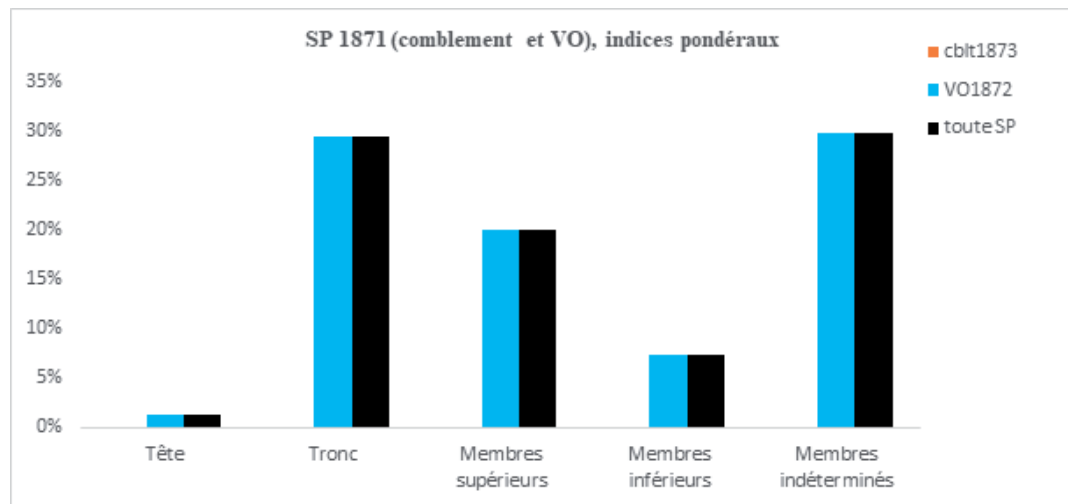


Fig. 6 Indices pondéraux SP1871.
© E. Cabot, Inrap

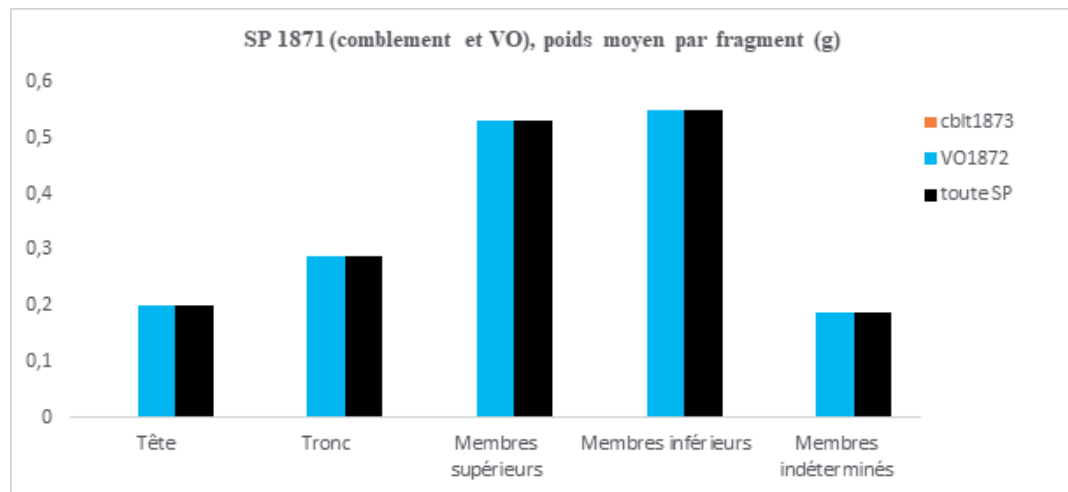


Fig. 7 Poids moyens par fragments SP1871.
© E. Cabot, Inrap

SP1871

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1871 | | 1873cbit | 1872V0 | Poids total | |
|--------------------------------------|------------------------------------|-----------|--------|-------------|-----|
| Tête | Crâne | | 0,6 | 0,6 | |
| | Mandibule | | | 0,0 | |
| | Dents supérieures | | | 0,0 | |
| | Dents inférieures | | | 0,0 | |
| | Dents indéterminées | | | 0,0 | |
| | Os hyoïde | | | 0,0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0,0 | |
| | Cartilage calcifié | | | 0,0 | |
| | Total tête | 0,0 | 0,6 | 0,6 | |
| Tronc | Atlas | | | 0,0 | |
| | Axis | | | 0,0 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | | | 0,0 | |
| | Vertèbres thoraciques | | | 0,0 | |
| | Vertèbres lombaires | | | 0,0 | |
| | Vertèbres indéterminées | | 11,3 | 11,3 | |
| | Sacrum | | | 0,0 | |
| | Coccyx | | | 0,0 | |
| | Côtes | | 1,9 | 1,9 | |
| | Sternum | | | 0,0 | |
| Total tronc | 0,0 | 13,2 | 13,2 | | |
| Os déterminés | Clavicule | | | 0,0 | |
| | Scapula | | | 0,0 | |
| | Humérus | | | 0,0 | |
| | Radius | | | 0,0 | |
| | Membres supérieurs | Ulna | | | 0,0 |
| | | Carpe | | | 0,0 |
| | | Métacarpe | | | 0,0 |
| | Phalanges des mains | | | 0,0 | |
| | Membres supérieurs indéterminés | | 9,0 | 9,0 | |
| | Total membres supérieurs | 0,0 | 9,0 | 9,0 | |
| | Membres inférieurs | Coxal | | | 0,0 |
| | | Fémur | | | 0,0 |
| | | Patella | | | 0,0 |
| | | Tibia | | | 0,0 |
| | | Fibula | | | 0,0 |
| | | Tarse | | | 0,0 |
| | | Métatarse | | | 0,0 |
| Phalanges des pieds | | | | 0,0 | |
| Sésamoïdes | | | | 0,0 | |
| Membres inférieurs indéterminés | | | 3,3 | 3,3 | |
| Total membres inférieurs | | 0,0 | 3,3 | 3,3 | |
| Total fragments ou os déterminés | 0,0 | 26,1 | 26,1 | | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | 0,2 | 0,2 | |
| | Os plats | | 0,2 | 0,2 | |
| | Os courts ou extrémités | | 4,3 | 4,3 | |
| | Diaphyses indéterminées | | 8,7 | 8,7 | |
| | Total membres indéterminés | 0,0 | 13,4 | 13,4 | |
| Esquilles | | 5,4 | 5,40 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 0,0 | 18,8 | 18,8 | | |
| Poids total | 0,0 | 44,9 | 44,90 | | |

Fig. 8 Poids en grammes des os de la sépulture SP1871. © E. Cabot, Inrap

SP1871

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1871 | | 1873cblt | 1872VO | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment |
|--------------------------------------|-------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------------|
| Os déterminés | Tête | | 3 | 3 | 0,20 |
| | Crâne | | | | |
| | Mandibule | | | 0 | |
| | Dents supérieures | | | 0 | |
| | Dents inférieures | | | 0 | |
| | Dents indéterminées | | | 0 | |
| | Os hyoïde | | | 0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0 | |
| | Cartilage calcifié | | | 0 | |
| | Total tête | 0 | 3 | 3 | 0,20 |
| | Tronc | | | | |
| | Atlas | | | 0 | |
| | Axis | | | 0 | |
| | Vertèbres (C3 à C7) | | | 0 | |
| | Vertèbres thoraciques | | | 0 | |
| | Vertèbres lombaires | | | 0 | |
| | Vertèbres indéterminées | | 28 | 28 | 0,40 |
| | Sacrum | | | 0 | |
| | Coccyx | | | 0 | |
| | Côtes | | 18 | 18 | 0,11 |
| | Sternum | | | 0 | |
| | Total tronc | 0 | 46 | 46 | 0,29 |
| | Membres supérieurs | | | | |
| Clavicule | | | 0 | | |
| Scapula | | | 0 | | |
| Humérus | | | 0 | | |
| Radius | | | 0 | | |
| Ulna | | | 0 | | |
| Carpe | | | 0 | | |
| Métacarpe | | | 0 | | |
| Phalanges des mains | | | 0 | | |
| Membres supérieurs indéterminés | | 17 | 17 | 0,53 | |
| Total membres supérieurs | 0 | 17 | 17 | 0,53 | |
| Membres inférieurs | | | | | |
| Coxal | | | 0 | | |
| Fémur | | | 0 | | |
| Patella | | | 0 | | |
| Tibia | | | 0 | | |
| Fibula | | | 0 | | |
| Tarse | | | 0 | | |
| Métatarse | | | 0 | | |
| Phalanges des pieds | | | 0 | | |
| Sésamoïdes | | | 0 | | |
| Membres inférieurs indéterminés | | 6 | 6 | 0,55 | |
| Total membres inférieurs | 0 | 6 | 6 | 0,55 | |
| Total fragments ou os déterminés | 0 | 72 | 72 | 0,36 | |
| Os indéterminés | | | | | |
| MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | 1 | 1 | 0,20 | |
| Os plats | | 1 | 1 | 0,20 | |
| Os courts ou extrémités | | 42 | 42 | 0,10 | |
| Diaphyses indéterminées | | 27 | 27 | 0,32 | |
| Total membres indéterminés | 0 | 71 | 71 | 0,19 | |
| Esquilles | | | 0 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 0 | 71 | 71 | | |
| Nombre total de fragments ou os | 0 | 143 | 143 | 0,28 | |

Fig. 9 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1871. © E. Cabot, Inrap

SP1871

Mobiliers (fig. 10 et 11)**Céramique**

Vase ossuaire: Bouteille de type M150a en céramique fine de mode B

Résidus bûcher :

1 tesson de récipient de type P-CS-13 en céramique commune de mode B ;

5 tessons issus de 2 amphores de Tarraconaise ;

4 tessons issus d'un récipient indéterminé en céramique commune de mode A

Datation : 25-75 de notre ère

Verre

Résidus bûcher : 3 fragments issus de 2 récipients indéterminés de couleur bleu-vert.

Métal

Résidus bûcher : 41 fragments de clous et de tiges en fer

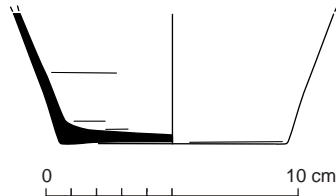


Fig. 10 Relevé du vase ossuaire Us 1872.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|--------------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|---------|
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | grande, section carrée | 1 | 1 | 3,9 | 0,5 | | | | Droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | tordue, pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,6 | 0,4 | | | | Tordu |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 2,6 | 0,3 | | | | Droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | très corrodée, section carrée, début tête | 1 | 1 | 2,5 | 0,4 | | | | Droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tête de clou | cassée en deux, plate et circulaire | 2 | 1 | 1,1 | | | | 2,5 | |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tête de clou | circulaire et creuse | 1 | 1 | 1,5 | 0,5 | | 2 | | |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 1,2 | | | 2 | | |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 0,7 | 0,5 | | 1,7 | | |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 1 | 0,5 | | 2,1 | | |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tête de clou | plate et circulaire | 1 | 1 | 0,9 | 0,4 | | 1,6 | | |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | Tête déformée par corrosion, début tige | 1 | 1 | 2,1 | 0,5 | | 2,2 | | informe |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3 | 0,4 | | | 1,6 | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | corrodé, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 1,7 | | 0,9 | | 1,8 | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | 2 clous soudés (dont 1 tête plate circulaire) | 1 | 2 | 2 | 0,5 | | | 1,5 | droit |

SP1871

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|--------------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|------------------|
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 1,8 | 0,5 | | | 1,7 | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 4,6 | 0,4 | | | 1,6 | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | 2 clous soudés (1 petit clou chaussure ?) | 1 | 2 | 1,5 | 0,3 | | 0,9 | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | petit clou chaussure? | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | 1,3 | | Pointe recourbée |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | petit clou chaussure? | 1 | 1 | 1,7 | | 0,6 | 1,2 | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | petit clou chaussure? | 1 | 1 | 1,7 | 0,3 | | 1,4 | | Pointe recourbée |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | petit clou chaussure? | 1 | 1 | 1,7 | 0,3 | | 1,4 | | Pointe recourbée |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | petit clou chaussure? | 1 | 1 | 1,7 | | 0,4 | 1,2 | | Pointe recourbée |
| SP 1871 | 1873 | FER | Clou | encore plus petit clou chaussure? | 1 | 1 | 1,2 | 0,3 | | 0,6 | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | Pointe | 1 | 1 | 2,1 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,8 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,8 | 0,5 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | tordue, pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | 0,4 | | | | tordu |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | 0,5 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,2 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,7 | 0,5 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | peu corrodée, section carrée | 1 | 1 | 2,3 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,8 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,6 | 0,5 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | pointe section carrée | 1 | 1 | 1,6 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,4 | 0,3 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 1,1 | 0,2 | | | | droit |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tête de clou | fragment de la tête, plate et circulaire | 1 | 1 | 0,5 | | | 1,7 | | |
| SP 1871 | 1873 | FER | Tête de clou | fragment tête | 1 | 1 | 0,6 | | | 0,9 | | |

Fig. 11 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1871.

Sépulture SP1885

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : probable
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 50-125 de notre ère
Us composant le fait : Us 1885 : creusement ; Us 1886 : vase ossuaire ;
Us 1887 : comblement

Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1885.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, A. Poupon, Inrap

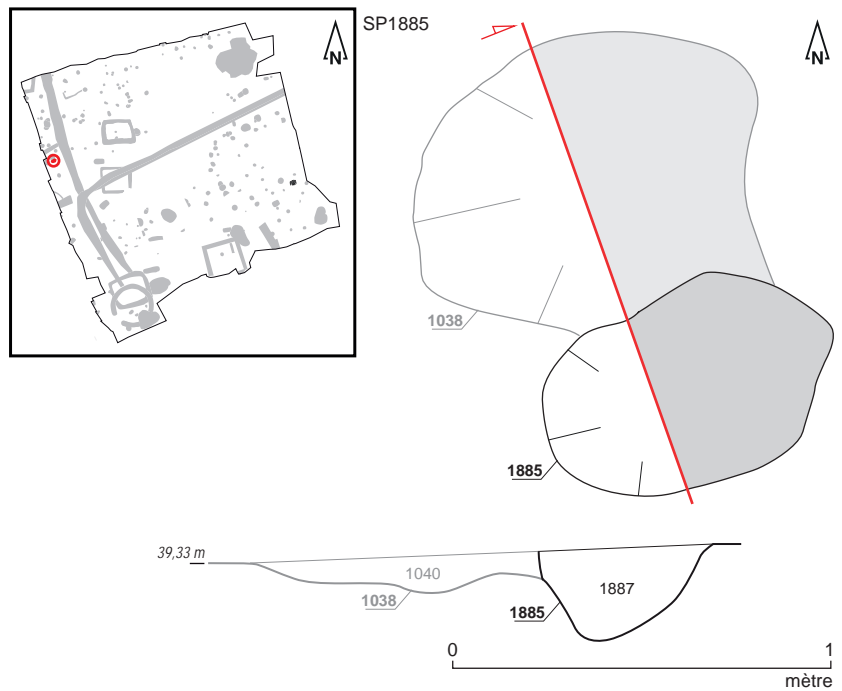


Fig. 2 Sépulture SP1885 (en bas sur la photo) en cours de fouille. © A. Poupon, Inrap

SP1885



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1886.
© A. Poupon, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan oblong, profil à bords évasés et fond en cuvette

Dimensions fosse: longueur : 0,80 m ; largeur : 0,50 m ; profondeur : 0,25 m

Dimensions architecture : Ø

Niveau d'apparition structure : 39,33 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,33 m NGF

Fond de structure : 39,08 m NGF

Fond de vase : 39,09 m NGF

Nature du comblement : sédiment limono-sableux brun piégeant des nodules de substrat et des cailloux et blocs de granit

Nombre de seaux prélevés : 0

Relations stratigraphiques : sur : SP1038 ; sous : décapage

Études en laboratoire (fig. 4 et 5)

Tamisage sédiment fosse : non

Tamisage sédiment urne : oui

Poids total ossements : 404,59 grammes

Poids total charbons de bois : 0,45 grammes

Étude anthropologique : oui

Scanner 3D : oui

Couvercle : probable

Contenant périssable : non

Sédiment intrusif : oui

Métal : oui

Hauteur os dans le vase : 2/3

Pendage os : mixte

SP1885

Fig. 4 SP1885/VO 1886 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

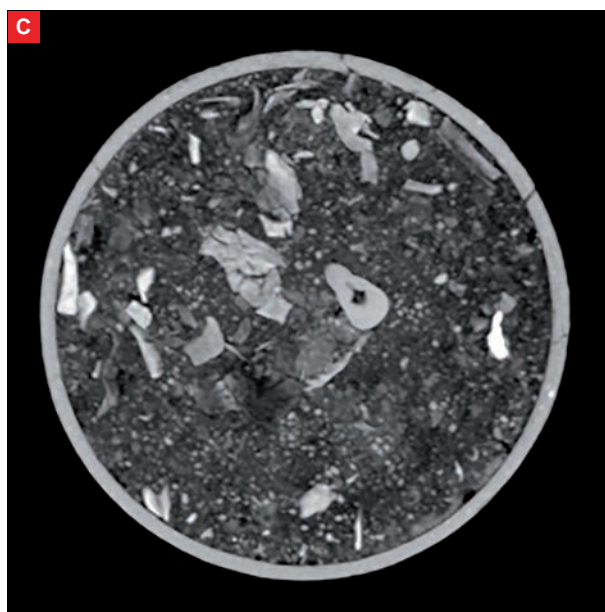
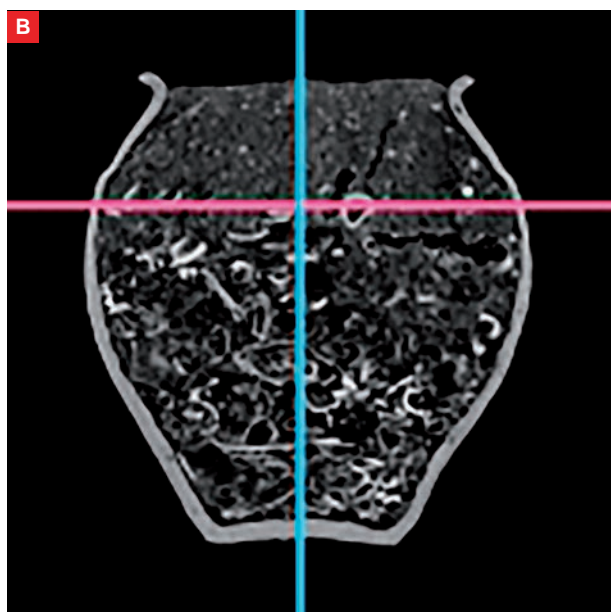


Fig. 5 SP1154/VO 1822 : Coupe transversale du vase avec densité du dépôt osseux et éléments métalliques (A).

SP1154/VO 1822 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B).

SP1154/VO 1822 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (C).

© BCRX ; E. Cabot, Inrap



SP1885

Étude anthropologique (fig. 6 à 13)**Données générales**

Poids os total : 404,59 grammes
 Poids os faune : 17,7 grammes
 Poids os humains : 386,9 grammes
 Taux de détermination : 73,2%
 Nombre de fragments os humains : 480
 Poids moyen par fragment : 0,80 grammes
 Coloration os : blanc/gris clair/gris bleu
 Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1
 Age : [Ad] âgé probable
 Sexe : ND
 Pathologie : ND

Description

La tombe renferme les restes crématisés d'un individu adulte probablement âgé dont le sexe n'est pas précisé. L'âge est proposé en fonction de l'observation de critères sur de nombreux fragments et notamment l'ossification de toutes les extrémités d'os longs présentes. Nous constatons des traces d'arthrose sur des fragments de corps de vertèbre cervicale (de VC 3 à VC7).

De nombreux petits os sont conservés (phalanges intermédiaires de main, hamatum, cuboïde...)

La faune correspond principalement en de la micro faune brûlée (blanc). Les restes osseux sont strictement issus du vase ossuaire. La crémation est hétérogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux et quelques fragments gris clair et gris bleu.

| SP 1885 | cblt (1887) | VO (1886) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| poids en g. | 0 | 386,9 | 386,9 |
| % poids total | 0,0 | 100,0 | 100 |

Fig. 6 Poids total des ossements humains SP1885. © E. Cabot, Inrap



Fig. 7 Fragment d'atlas (vue supérieure), SP1885. © E. Cabot, A. de Lépinau, Inrap



Fig. 8 Fragment de vertèbre cervicale (VC 3-4) en vue supérieure, SP1885. © E. Cabot, A. de Lépinau, Inrap

SP1885

| SP1885 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cb1t1887 | VO1886 | toute SP | cb1t1887 | VO1886 | toute SP |
| Tête | | 9,2% | 9,2% | 0,67 | 0,67 | |
| Tronc | | 16,0% | 16,0% | 0,72 | 0,72 | |
| Membres supérieurs | | 21,3% | 21,3% | 1,19 | 1,19 | |
| Membres inférieurs | | 26,7% | 26,7% | 2,35 | 2,35 | |
| Membres indéterminés | | 25,5% | 25,5% | 0,43 | 0,43 | |
| Esquilles | | 1,3% | 1,3% | | | |
| Total | | 100% | 100% | 0,80 | 0,80 | |
| Part des membres | | 73,5% | 73,5% | 0,83 | 0,83 | |
| Part des côtes dans le tronc | | 18,0% | 18,0% | 0,23 | 0,23 | |
| Taux de détermination | | 73,2% | 73,2% | 1,34 | 1,34 | |

Fig. 9 Indices pondéraux, poids moyens SP1885.
© E. Cabot, Inrap

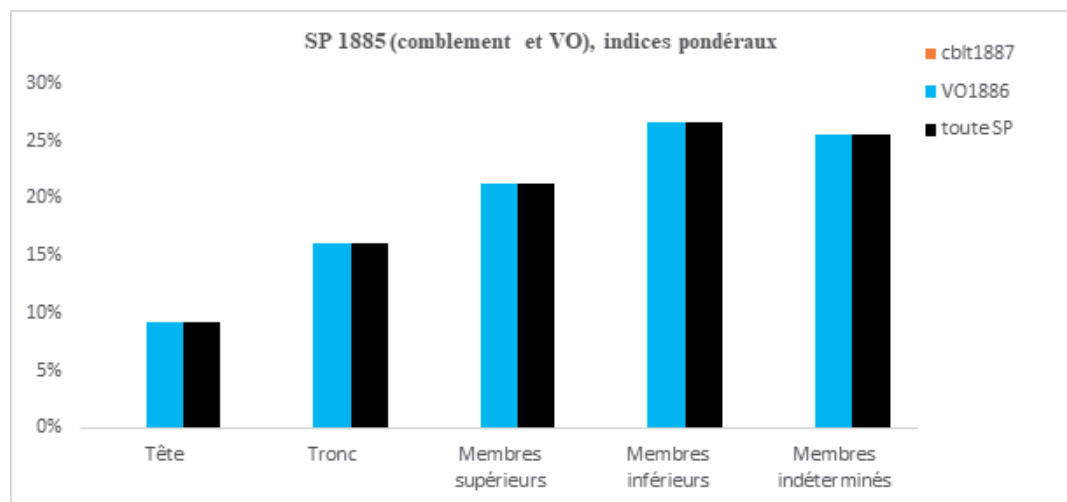


Fig. 10 Indices pondéraux SP1885.
© E. Cabot, Inrap

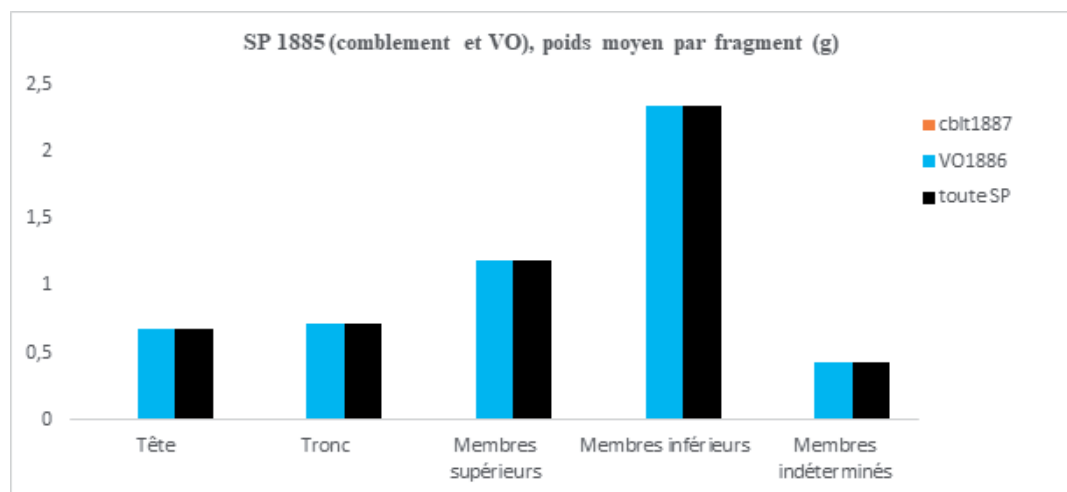


Fig. 11 Poids moyens par fragments SP1885.
© E. Cabot, Inrap

SP1885

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1885 | | 1887cblt | 1886VO | Poids total | | |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|-------------------------|--------|--------|
| Os déterminés | Tête | | | | | |
| | | | Crâne | 35,7 | 35,7 | |
| | | | Mandibule | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Dents supérieures | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Dents inférieures | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Dents indéterminées | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Os hyoïde | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Osselets de l'oreille | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Cartilage calcifié | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Total tête | 0,0 | 35,7 | 35,7 |
| | | Tronc | | | | |
| | | | | Atlas | 1,6 | 1,6 |
| | | | | Axis | 0,0 | 0,0 |
| | | | | Vertèbres (C3 à C7) | 8,3 | 8,3 |
| | | | | Vertèbres thoraciques | 5,1 | 5,1 |
| | | | | Vertèbres lombaires | 8,4 | 8,4 |
| | | | | Vertèbres indéterminées | 15,2 | 15,2 |
| | | | | Sacrum | 12,4 | 12,4 |
| | | | | Coccyx | 0,0 | 0,0 |
| | | | Côtes | 11,2 | 11,2 | |
| | | | Sternum | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Total tronc | 0,0 | 62,0 | 62,0 |
| | Membres supérieurs | | | | | |
| | | | Clavicule | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Scapula | 2,0 | 2,0 | |
| | | | Humérus | 39,9 | 39,9 | |
| | | | Radius | 4,0 | 4,0 | |
| | | | Ulna | 5,0 | 5,0 | |
| | | | Carpe | 1,5 | 1,5 | |
| | | | Métacarpe | 1,6 | 1,6 | |
| | | | Phalanges des mains | 0,7 | 0,7 | |
| | | | Membres supérieurs indéterminés | 27,6 | 27,6 | |
| | | | Total membres supérieurs | 0,0 | 82,2 | 82,2 |
| | Membres inférieurs | | | | | |
| | | | Coxal | 15,9 | 15,9 | |
| | | | Fémur | 61,2 | 61,2 | |
| | | | Patella | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Tibia | 23,1 | 23,1 | |
| | | | Fibula | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Tarse | 0,5 | 0,5 | |
| | | | Métatarse | 2,6 | 2,6 | |
| | | | Phalanges des pieds | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Sésamoïdes | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Membres inférieurs indéterminés | 0,0 | 0,0 | |
| | | | Total membres inférieurs | 0,0 | 103,3 | 103,3 |
| | Total fragments ou os déterminés | | | 0,0 | 283,2 | 283,2 |
| Os indéterminés | Mbres indét. | | | | | |
| | | | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | 8,8 | 8,8 | |
| | | | Os plats | 8,7 | 8,7 | |
| | | | Os courts ou extrémités | 22,8 | 22,8 | |
| | | | Diaphyses indéterminées | 58,4 | 58,4 | |
| | Total membres indéterminés | | | 0,0 | 98,7 | 98,7 |
| | Esquilles | | | | 5,0 | 5,02 |
| | Total fragments ou os indéterminés | | | 0,0 | 103,7 | 103,7 |
| Poids total | | | | 0,0 | 386,93 | 386,93 |

Fig. 12 Poids en grammes des os de la sépulture SP1885. © E. Cabot, Inrap

SP1885

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1885 | | 1887cblt | 1886VO | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------------|
| Tête | Crâne | | 53 | 53 | 0,67 |
| | Mandibule | | | 0 | |
| | Dents supérieures | | | 0 | |
| | Dents inférieures | | | 0 | |
| | Dents indéterminées | | | 0 | |
| | Os hyoïde | | | 0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0 | |
| | Cartilage calcifié | | | 0 | |
| | Total tête | 0 | 53 | 53 | 0,67 |
| | Tronc | Atlas | | 1 | 1 |
| Axis | | | | 0 | |
| Vertèbres (C3 à C7) | | | 5 | 5 | 1,65 |
| Vertèbres thoraciques | | | 3 | 3 | 1,71 |
| Vertèbres lombaires | | | 2 | 2 | 4,19 |
| Vertèbres indéterminées | | | 25 | 25 | 0,61 |
| Sacrum | | | 2 | 2 | 6,20 |
| Coccyx | | | | 0 | |
| Côtes | | | 48 | 48 | 0,23 |
| Sternum | | | | 0 | |
| Total tronc | 0 | 86 | 86 | 0,72 | |
| Os déterminés | Clavicule | | | 0 | |
| | Scapula | | 1 | 1 | 2,00 |
| | Humérus | | 22 | 22 | 1,81 |
| | Radius | | 4 | 4 | 0,99 |
| | Ulna | | 6 | 6 | 0,83 |
| | Carpe | | 2 | 2 | 0,74 |
| | Métacarpe | | 5 | 5 | 0,33 |
| | Phalanges des mains | | 3 | 3 | 0,22 |
| | Membres supérieurs indéterminés | | 26 | 26 | 1,06 |
| | Total membres supérieurs | 0 | 69 | 69 | 1,19 |
| Membres inférieurs | Coxal | | 5 | 5 | 3,18 |
| | Fémur | | 27 | 27 | 2,27 |
| | Patella | | | 0 | |
| | Tibia | | 10 | 10 | 2,31 |
| | Fibula | | | 0 | |
| | Tarse | | 1 | 1 | 0,51 |
| | Métatarse | | 1 | 1 | 2,60 |
| | Phalanges des pieds | | | 0 | |
| | Sésamoïdes | | | 0 | |
| | Membres inférieurs indéterminés | | | 0 | |
| Total membres inférieurs | 0 | 44 | 44 | 2,35 | |
| Total fragments ou os déterminés | | 0 | 252 | 252 | 1,12 |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | 24 | 24 | 0,37 |
| | Os plats | | 24 | 24 | 0,36 |
| | Os courts ou extrémités | | 64 | 64 | 0,36 |
| | Diaphyses indéterminées | | 116 | 116 | 0,50 |
| | Total membres indéterminés | 0 | 228 | 228 | 0,43 |
| Esquilles | | | | 0 | |
| Total fragments ou os indéterminés | | 0 | 228 | 228 | |
| Nombre total de fragments ou os | | 0 | 480 | 480 | 0,80 |

Fig. 13 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1885. © E. Cabot, Inrap

SP1885

Mobiliers (fig. 14 à 18)**Céramique**

Vase ossuaire: Pot de type P-CS-6 en céramique commune de mode B, tournée, pâte gris-blanc, peu cuite, partie basse déformée

Résidus bûcher :

1 tesson de pot de type indéterminé en céramique commune de mode B

Datation : 50-125 de notre ère

Verre

Mobilier d'accompagnement :

1 balsamaire à panse tronconique de teinte bleu-vert complet, de type Isings 82B1 / AR 135, daté des années 60 à 120/130 de notre ère.

Résidus bûcher :

Balsamaire fragmentaire, représenté par son bord avec bec tréflé et une portion de son goulot, qui est cylindrique pour la partie conservée. Il relève du type Isings 124b / AR 170, daté du milieu du I^{er} s. au milieu du IV^e s.

Datation : 50-350 de notre ère

Métal

Résidus bûcher :

7 fragments de clous et de tiges en fer

5 fragments de clous et de tiges en fer

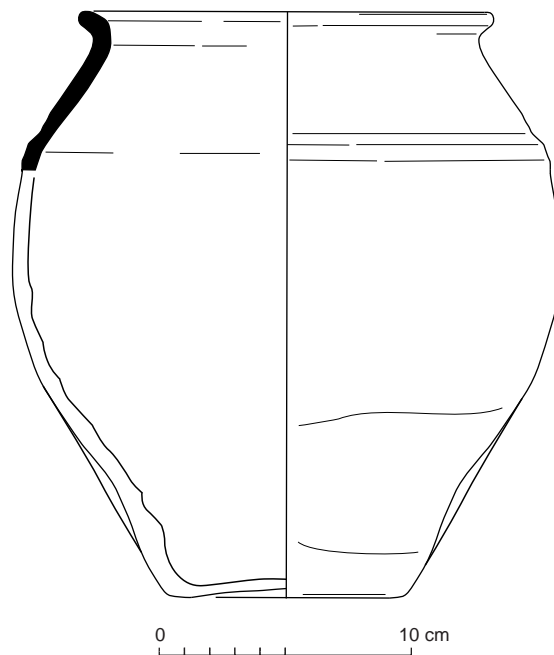


Fig. 14 Relevé du vase ossuaire Us 1886.

© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

SP1885

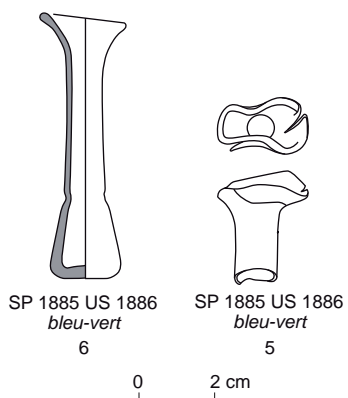


Fig. 15 Relevés des balsamaires en verre mis au jour au sein du vase ossuaire Us 1886.
© L. Simon, Inrap



Fig. 16 Balsamaires en verre mis au jour au sein du vase ossuaire Us 1886.
© E. Collado, Inrap



Fig. 17 Détail du balsamaire complet découvert au sein du vase ossuaire Us 1886 lors de sa fouille en laboratoire. © N. Ménez, Inrap

SP1885

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|--------------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|----------|
| SP 1885 | 1886 | FER | Clou | Très bien conservé | 1 | 1 | 3,6 | 0,5 | | 1,6 | Recourbé |
| SP 1885 | 1886 | FER | Clou | cassé en deux mais entier, tête plate et circulaire | 2 | 1 | 6,8 | 0,5 | | 1,8 | Droit |
| SP 1885 | 1886 | FER | Tête de clou | fragment tête plate | 1 | 1 | 0,4 | | | 1,7 | |
| SP 1885 | 1886 | FER | Tige | corrodée, section carrée | 1 | 1 | 3 | 0,4 | | | Tordu |
| SP 1885 | 1886 | FER | Tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2,1 | 0,4 | | | Droit |
| SP 1885 | 1886 | FER | Tige | fragment tige | 1 | 1 | 1,1 | 0,3 | | | Droit |
| SP 1885 | 1887 | FER | clou | très grand, tête plate et circulaire, entier | 1 | 1 | 5,7 | | 0,7 | 1,9 | Tordu |
| SP 1885 | 1887 | FER | clou | très corrodé, quasi entier | 1 | 1 | 3,4 | | / | 1,8 | droit |
| SP 1885 | 1887 | FER | clou | Corrodé, section carrée | 1 | 1 | 3,2 | 0,5 | | 1,5 | droit |
| SP 1885 | 1887 | FER | clou | pas trop corrodé, tête circulaire, entier | 1 | 1 | 4,7 | 0,5 | | 1,5 | droit |
| SP 1885 | 1887 | FER | clou | entier, tête plate et circulaire | 1 | 1 | 3,2 | | 0,7 | 1,6 | Tordu |

Fig. 18 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1885.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1895

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 3)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : vase simple
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1895 : creusement ; Us 1896 : vase ossuaire ;
Us 1897 : comblement

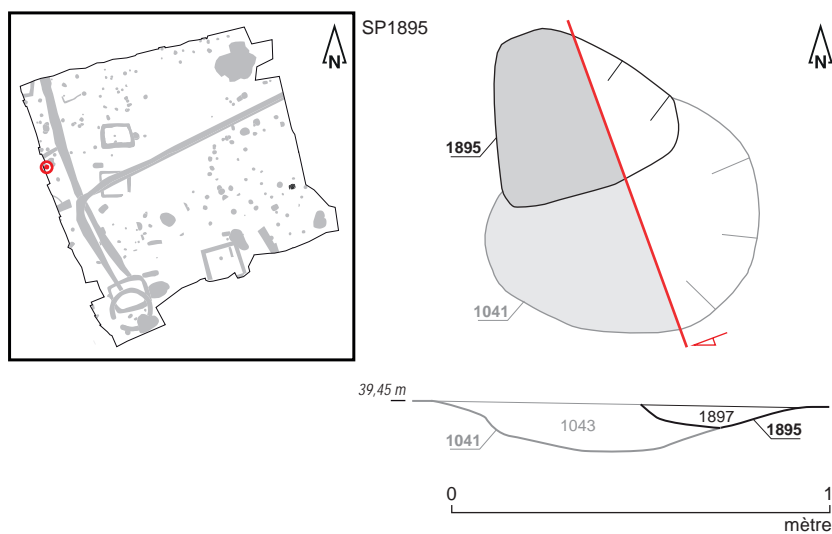


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1895.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, A. Poupon, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1895 (cerclé blanc) en cours de fouille. © A. Poupon, Inrap

SP1895



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1896.
© A. Poupon, Inrap

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : non caractérisés car trop arasés
 Dimensions fosse: Ø
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,33 m NGF
 Niveau d'apparition vase : 39,33 m NGF
 Fond de structure : 39,08 m NGF
 Fond de vase : 39,09 m NGF
 Nature du comblement : sédiment limono-sableux brun mêlé à du substrat remanié
 Nombre de seaux prélevés : 0
 Relations stratigraphiques : sur : SP1041 ; sous : décapage

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : non
 Tamissage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 75 grammes
 Poids total charbons de bois : 0 gramme
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 4)

Céramique

Vase ossuaire: Pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B, techniques mixtes, pâte grise micacée, peu cuite
 Datation : 25-100 de notre ère

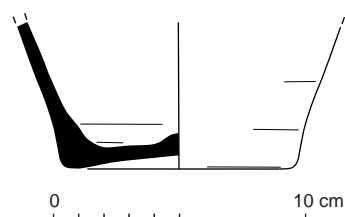


Fig. 4 Relevé du vase ossuaire Us 1896.
© R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

Sépulture SP1899

Non étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 et 2)

Type : sépulture à crémation
Catégorie : non déterminée
Type vase ossuaire: Ø
Couvercle vase ossuaire : non déterminé
Coffre en bois : non
Mobilier d'accompagnement : non
Résidus bûcher : oui
Datation : 25-100 de notre ère
Us composant le fait : Us 1899 : creusement ; Us 1900: comblement

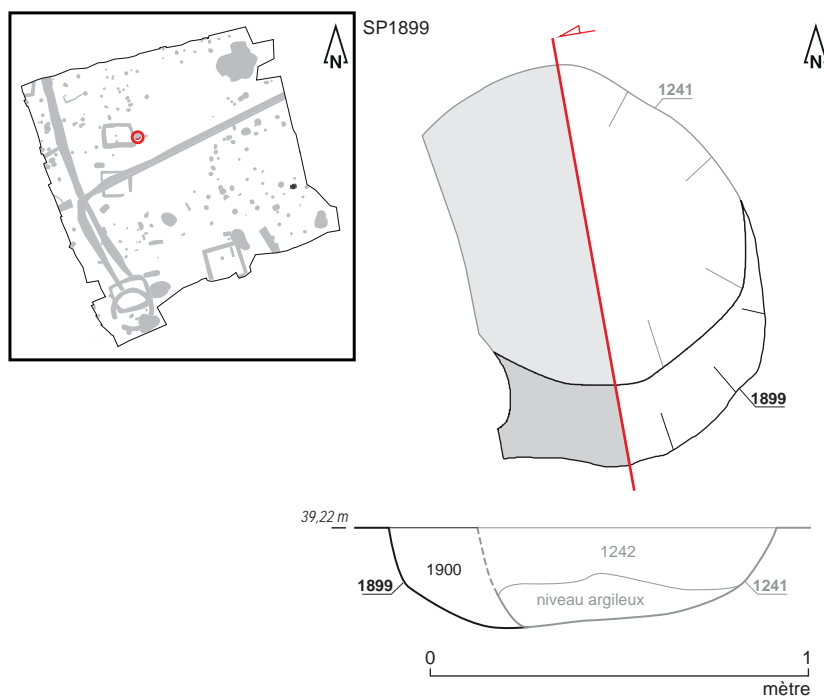


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1899.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1899 en cours de fouille.
© O. Morin, Inrap

SP1899

Données de terrain

État de conservation : perturbé
 Plan et profil : plan irrégulier, profil en cuvette
 Dimensions fosse: longueur : 0,70 m ; largeur : 0,30 m; profondeur : 0,27 m
 Dimensions architecture : Ø
 Niveau d'apparition structure : 39,22 m NGF
 Niveau d'apparition vase : Ø
 Fond de structure : 38,95 m NGF
 Fond de vase : Ø
 Nature du comblement : sédiment limono-sableux brun clair
 Nombre de seaux prélevés : 1 (soit 10 litres)
 Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : FS1241

Études en laboratoire

Tamissage sédiment fosse : oui
 Tamissage sédiment urne : Ø
 Poids total ossements : 38 grammes
 Poids total charbons de bois : 1 gramme
 Étude anthropologique : non
 Scanner 3D : non

Mobiliers (fig. 3 et 4)

Céramique

Résidus bûcher :

3 tessons issus d'un pot de type P-CNT-11 en céramique commune de mode B ;

7 tessons issus de 2 récipients de type indéterminé en céramique commune de mode B ;

1 tesson de céramique commune

Datation : 25-100 de notre ère

Métal

Résidus bûcher : 13 fragments de clous et de tiges en fer

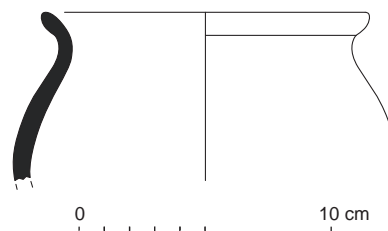


Fig. 3 Relevé du pot de type P-CNT-11 mis au jour au sein du comblement de la fosse (Us 1900). © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-----------|---|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1899 | 1900 | FER | clou | tête plate, corrodé, quasi entier | 1 | 1 | 5,2 | | 1,1 | 2 | | droit |
| SP 1899 | 1900 | FER | Clou | cassé en 2, entier, tête plate, section carré | 2 | 1 | 4,6 | 0,6 | | 1,8 | | droit |

SP1899

| N° Fait | N°Us | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Diamètre réel tige (section) (en cm) | Diamètre actuel tige (en cm) | Diamètre actuel tête de clou (en cm) | Diamètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|----------|-------------|--|----|-----|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------|
| SP 1899 | 1900 | FER | Clou | Quasi entier, tête plate et circulaire, section carrée | 1 | 1 | 3,7 | 0,4 | | 2 | | droit |
| SP 1899 | 1900 | FER | tige | Pointe | 1 | 1 | 2,4 | 0,5 | | | | droit |
| SP 1899 | 1900 | FER | tige | pointe | 1 | 1 | 1,8 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1899 | 1900 | FER | tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,9 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1899 | 1900 | FER | tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 2 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1899 | 1900 | FER | tige | section carrée | 1 | 1 | 1,3 | 0,5 | | | | droit |
| SP 1899 | 1900 | FER | tige | pointe, section carrée | 1 | 1 | 1,7 | 0,4 | | | | droit |
| SP 1899 | 1900 | FER | Tige | section carrée | 1 | 1 | 4,1 | 0,5 | | | | droit |
| SP 1899 | 1900 | FER | Tige | Creuse, très mauvais état de conservation | 1 | 1 | 4,3 | 0,6 | | | | droit |
| SP 1899 | 1900 | FER | Indéterminé | | 1 | 1 | 3,2 | | | | | tordu |

Fig. 4 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1899.

© L. Coué, Université de Nantes

Sépulture SP1901

Étudiée
Équivalence diagnostic : Ø

Données générales (fig. 1 à 4)

Type : sépulture à crémation

Catégorie : vase simple

Couvercle vase ossuaire : probable

Coffre en bois : oui

Mobilier d'accompagnement : oui

Résidus bûcher : oui

Datation : 25-75 de notre ère

Us composant le fait : Us 1785 : perle annulaire en verre ; Us 1786 : clous ;

Us 1796-Us 1797 : vase d'accompagnement ; Us 1798a : empreinte de caisse ou de coffre en matière périssable ; Us 1798b : comblement ; Us 1818 : vase ossuaire ; Us 1901 : creusement

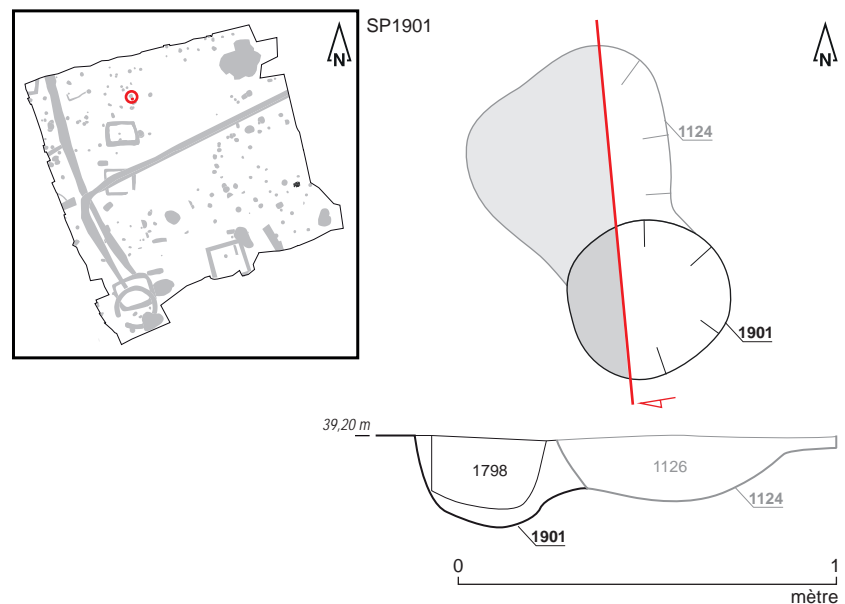


Fig. 1 Plan et coupe de la sépulture SP1901.
© S. Jean, A. Mahé, N. Ménez, O. Morin, Inrap



Fig. 2 Sépulture SP1901 (cercle blanc) en cours de fouille. © O. Morin, Inrap

SP1901



Fig. 3 Détail du vase ossuaire Us 1818 et de son vase d'accompagnement Us 1797.
© O. Morin, Inrap



Fig. 4 Détail de l'empreinte Us 1798a (tracé blanc) au sein de laquelle sont déposés les vases Us 1818 et Us 1797. © O. Morin, Inrap

Données de terrain

État de conservation : intact

Plan et profil : plan subcirculaire, profil à bords évasés et fond en cuvette

Dimensions fosse: longueur :0,43 m ; largeur : 0,41 m; profondeur : 0,36 m

Dimensions architecture : longueur :0,32 m ; largeur : 0,32 m; profondeur : 0,25 m

Niveau d'apparition structure : 39,19 m NGF

Niveau d'apparition vase : 39,12 m NGF

Fond de structure : 38,95 m NGF

Fond de vase : 39,97 m NGF

Nature du comblement : sédiment limoneux brun

Nombre de seaux prélevés : 4 (soit 40 litres)

Relations stratigraphiques : sur : Us 2001 ; sous : SP1124

SP1901

Études en laboratoire (fig. 5 et 6)

Tamisage sédiment fosse : oui
 Tamisage sédiment urne : oui
 Poids total ossements : 54,13 grammes
 Poids total charbons de bois : 6,15 grammes
 Étude anthropologique : oui
 Scanner 3D : oui
 Couvercle : probable
 Contenant périssable : non
 Sédiment intrusif : oui
 Métal : oui
 Hauteur os dans le vase : 1/2
 Pendage os : mixte

L'analyse des images du scan montre la présence de fragment de céramique dans le 1/3 inférieur du vase correspondant probablement à un couvercle affaissé avant le comblement des 2/3 supérieur du vase par du sédiment intrusif.

Fig. 5 SP1901/VO 1818 : Vase de profil, avec texture. © BCRX ; E. Cabot, Inrap

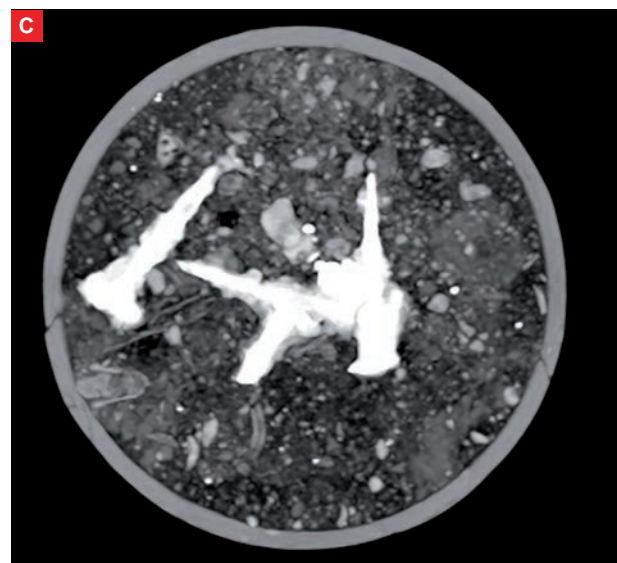
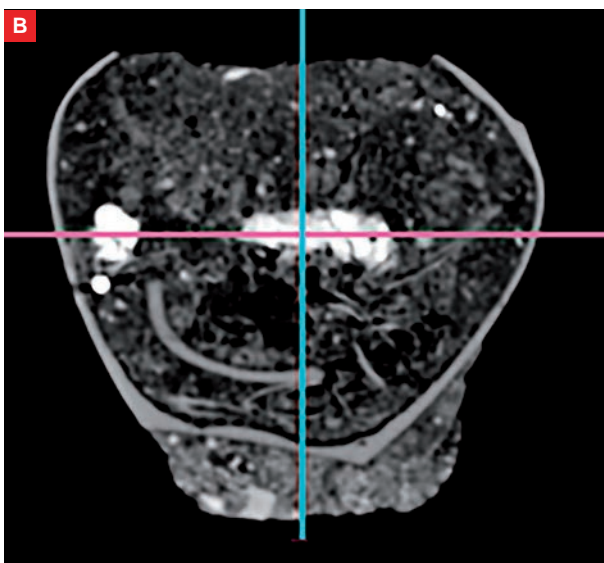
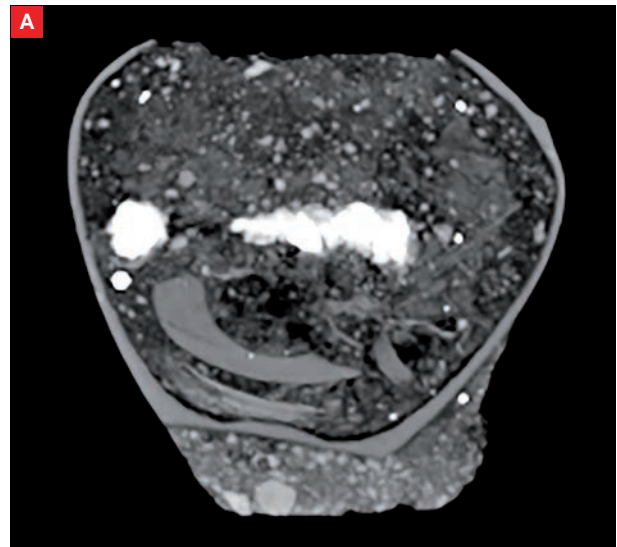
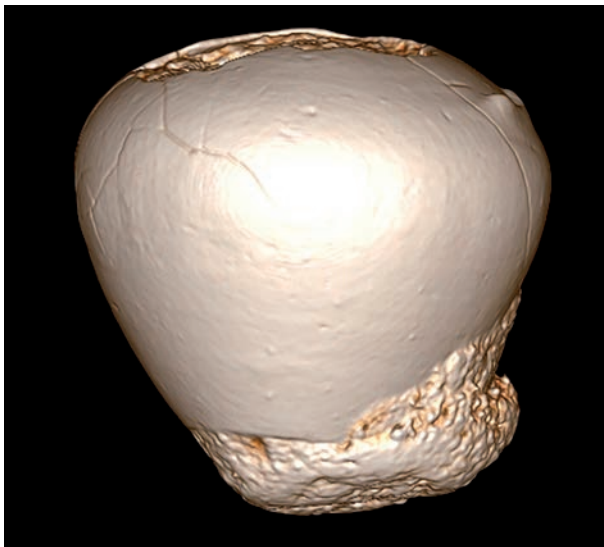


Fig. 6 SP1901/VO 1818 : Coupe transversale du vase avec fragment de céramique (couvercle) dans le tiers inférieur et éléments métallique en sommet du dépôt (A) ; SP1901/VO 1818 : Coupe transversale du vase. En rose : niveau d'apparition du dépôt funéraire (B) ; SP1901/VO 1818 : vue supérieure du vase et apparition du dépôt (C).

SP1901

Étude anthropologique (fig. 7 à 13)

Données générales

Poids os total : 54,13 grammes
 Poids os faune : 0 grammes,
 Poids os humains : 54,13 grammes
 Taux de détermination : 57,3%
 Nombre de fragments os humains : 407
 Poids moyen par fragment : 0,11 grammes
 Coloration os : blanc
 Aspect os : rugueux

Données biologiques

NMI : 1
 Age : [0]
 Sexe : ND
 Pathologie : ND

Description

La tombe renferme les restes crématisés d'un individu de la classe [0] ans. L'âge est proposé en fonction de l'observation de fragments de voûte crânienne, des os pétreux et surtout de germes dentaires. Ainsi, sont conservés les germes de canine à canine au niveau des maxillaires (la canine supérieure droite est dans l'os maxillaire, les autres sont sorties des alvéoles). Les autres germes dentaires (maxillaire et mandibulaire sont représentés par des fragments d'émail.

Les restes osseux sont issus principalement du vase ossuaire comme du comblement (93,5 %). La crémation est homogène avec une coloration blanche majoritaire des fragments osseux.

| SP 1901 | cblt (1798) | VO (1818) | toute SP |
|---------------|-------------|-----------|----------|
| poids en g. | 3,5 | 50,63 | 54,13 |
| % poids total | 6,5 | 93,5 | 100 |

Fig. 7 Poids total des ossements humains SP1901. © E. Cabot, Inrap



Fig. 8 Maxillaires avec germes dentaires en position anatomique, SP1901.
 © E. Cabot, A. de Lépinau, Inrap

SP1901

| SP1901 | Indices pondéraux | | | poids moyen/fragment (en g) | | |
|------------------------------|-------------------|--------|----------|-----------------------------|--------|----------|
| | cb1t1798 | VO1818 | toute SP | cb1t1798 | VO1818 | toute SP |
| Tête | 34,3% | 37,4% | 37,2% | 0,06 | 0,12 | 0,12 |
| Tronc | 8,6% | 16,8% | 16,3% | 0,15 | 0,07 | 0,07 |
| Membres supérieurs | | 0,6% | 0,6% | | 0,30 | 0,30 |
| Membres inférieurs | | 3,6% | 3,3% | | 0,60 | 0,60 |
| Membres indéterminés | 20,0% | 24,5% | 24,2% | 0,08 | 0,13 | 0,12 |
| Esquilles | 37,1% | 17,2% | 18,5% | | | |
| Total | 100% | 100% | 100% | 0,07 | 0,11 | 0,11 |
| Part des membres | 20,0% | 28,6% | 28,1% | 0,08 | 0,14 | 0,14 |
| Part des côtes dans le tronc | | 62,4% | 60,2% | | 0,06 | 0,06 |
| Taux de détermination | 42,9% | 58,3% | 57,3% | 0,15 | 0,09 | 0,09 |

Fig. 9 Indices pondéraux, poids moyens SP1901.
© E. Cabot, Inrap

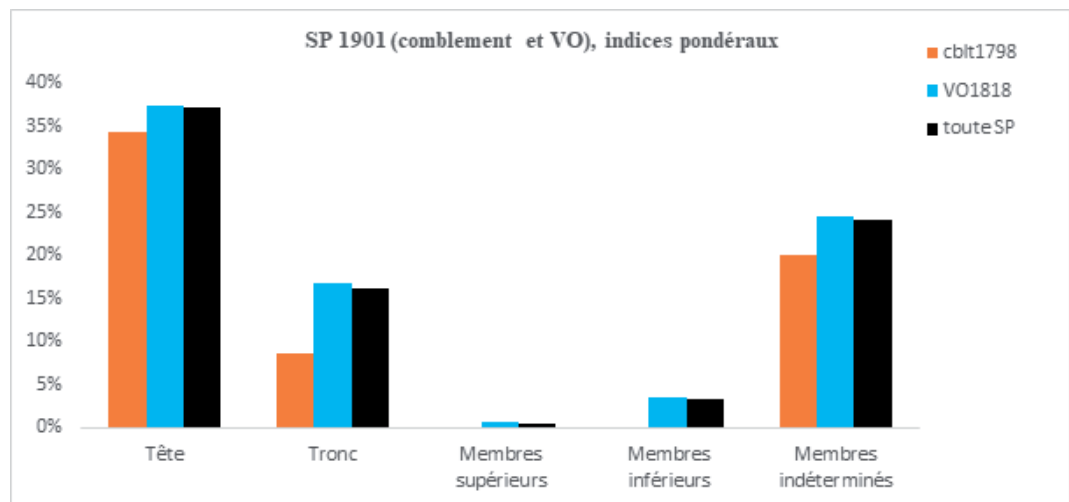


Fig. 10 Indices pondéraux SP1901.
© E. Cabot, Inrap

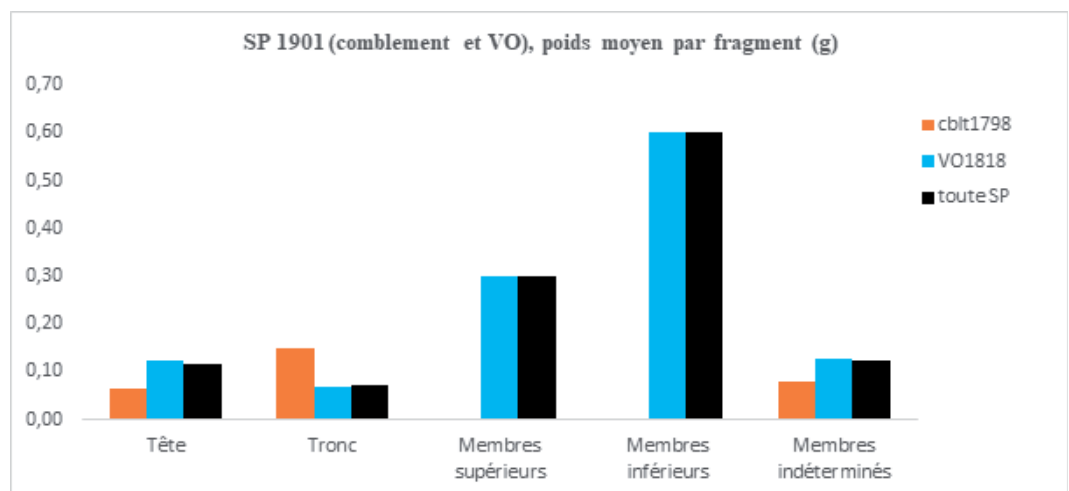


Fig. 11 Poids moyens par fragments SP1901.
© E. Cabot, Inrap

SP1901

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1901 | | 1798cblt | 1818VO | Poids total |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|-------------|
| Tête | Crâne | 1,2 | 17,5 | 18,7 |
| | Mandibule | | 0,2 | 0,2 |
| | Dents supérieures | | 1,2 | 1,2 |
| | Dents inférieures | | | 0,0 |
| | Dents indéterminées | | | 0,0 |
| | Os hyoïde | | | 0,0 |
| | Osselets de l'oreille | | | 0,0 |
| | Cartilage calcifié | | | 0,0 |
| | Total tête | 1,2 | 18,9 | 20,1 |
| | Tronc | Atlas | | |
| Axis | | | 0,3 | 0,3 |
| Vertèbres (C3 à C7) | | | | 0,0 |
| Vertèbres thoraciques | | | | 0,0 |
| Vertèbres lombaires | | | | 0,0 |
| Vertèbres indéterminées | | 0,3 | 2,9 | 3,2 |
| Sacrum | | | | 0,0 |
| Coccyx | | | | 0,0 |
| Côtes | | | 5,3 | 5,3 |
| Sternum | | | | 0,0 |
| Total tronc | 0,3 | 8,5 | 8,8 | |
| Os déterminés | Clavicule | | 0,3 | 0,3 |
| | Scapula | | | 0,0 |
| | Humérus | | | 0,0 |
| | Radius | | | 0,0 |
| | Ulna | | | 0,0 |
| | Carpe | | | 0,0 |
| | Métacarpe | | | 0,0 |
| | Phalanges des mains | | | 0,0 |
| | Membres supérieurs indéterminés | | | 0,0 |
| | Total membres supérieurs | 0,0 | 0,3 | 0,3 |
| Membres inférieurs | Coxal | | 1,8 | 1,8 |
| | Fémur | | | 0,0 |
| | Patella | | | 0,0 |
| | Tibia | | | 0,0 |
| | Fibula | | | 0,0 |
| | Tarse | | | 0,0 |
| | Métatarse | | | 0,0 |
| | Phalanges des pieds | | | 0,0 |
| | Sésamoïdes | | | 0,0 |
| | Membres inférieurs indéterminés | | | 0,0 |
| Total membres inférieurs | 0,0 | 1,8 | 1,8 | |
| Total fragments ou os déterminés | | 1,5 | 29,5 | 31,0 |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | | 0,0 |
| | Os plats | | 2,9 | 2,9 |
| | Os courts ou extrémités | | 0,6 | 0,6 |
| | Diaphyses indéterminées | 0,7 | 8,9 | 9,6 |
| | Total membres indéterminés | 0,7 | 12,4 | 13,1 |
| Esquilles | 1,3 | 8,7 | 10,00 | |
| Total fragments ou os indéterminés | | 2,0 | 21,1 | 23,1 |
| Poids total | | 3,5 | 50,63 | 54,13 |

Fig. 12 Poids en grammes des os de la sépulture SP1901. © E. Cabot, Inrap

SP1901

| Quimper 16 rue de la Troménie SP1901 | | 1798cblt | 1818VO | Nombre de fragments | Poids moyen d'un fragment |
|--------------------------------------|------------------------------------|----------|--------|---------------------|---------------------------|
| Os déterminés | Tête | | | | |
| | Crâne | 19 | 133 | 152 | 0,12 |
| | Mandibule | | 1 | 1 | 0,20 |
| | Dents supérieures | | 18 | 18 | 0,07 |
| | Dents inférieures | | | 0 | |
| | Dents indéterminées | | | 0 | |
| | Os hyoïde | | | 0 | |
| | Osselets de l'oreille | | | 0 | |
| | Cartilage calcifié | | | 0 | |
| | Total tête | 19 | 152 | 171 | 0,12 |
| | Tronc | | | | |
| | Atlas | | | 0 | |
| | Axis | | 1 | 1 | 0,30 |
| | Vertèbres (C3 à C7) | | | 0 | |
| | Vertèbres thoraciques | | | 0 | |
| | Vertèbres lombaires | | | 0 | |
| | Vertèbres indéterminées | 2 | 35 | 37 | 0,09 |
| | Sacrum | | | 0 | |
| | Coccyx | | | 0 | |
| | Côtes | | 87 | 87 | 0,06 |
| | Sternum | | | 0 | |
| Total tronc | 2 | 123 | 125 | 0,07 | |
| Membres supérieurs | | | | | |
| Clavicule | | 1 | 1 | 0,30 | |
| Scapula | | | 0 | | |
| Humérus | | | 0 | | |
| Radius | | | 0 | | |
| Ulna | | | 0 | | |
| Carpe | | | 0 | | |
| Métacarpe | | | 0 | | |
| Phalanges des mains | | | 0 | | |
| Membres supérieurs indéterminés | | | 0 | | |
| Total membres supérieurs | 0 | 1 | 1 | 0,30 | |
| Membres inférieurs | | | | | |
| Coxal | | 3 | 3 | 0,60 | |
| Fémur | | | 0 | | |
| Patella | | | 0 | | |
| Tibia | | | 0 | | |
| Fibula | | | 0 | | |
| Tarse | | | 0 | | |
| Métatarse | | | 0 | | |
| Phalanges des pieds | | | 0 | | |
| Sésamoïdes | | | 0 | | |
| Membres inférieurs indéterminés | | | 0 | | |
| Total membres inférieurs | 0 | 3 | 3 | 0,60 | |
| Total fragments ou os déterminés | 21 | 279 | 300 | 0,10 | |
| Os indéterminés | MTC, MTT, Phalanges mains ou pieds | | | 0 | |
| | Os plats | | 31 | 31 | 0,09 |
| | Os courts ou extrémités | | 9 | 9 | 0,07 |
| | Diaphyses indéterminées | 9 | 58 | 67 | 0,14 |
| | Total membres indéterminés | 9 | 98 | 107 | 0,12 |
| Esquilles | | | 0 | | |
| Total fragments ou os indéterminés | 9 | 98 | 107 | | |
| Nombre total de fragments ou os | 30 | 377 | 407 | 0,11 | |

Fig. 13 Nombre de fragments par os de la sépulture SP1901. © E. Cabot, Inrap

SP1901

Mobiliers (fig. 14 à 21)**Céramique**

Vase ossuaire: cruche de type indéterminé en céramique commune de mode A

Mobilier d'accompagnement :

petite cruche de type C-CC-2c (variante inédite) en céramique commune de mode A

Datation : 25-75 de notre ère

Verre

Mobilier d'accompagnement :

1 perle côtelée en céramique émaillée, de teinte bleu turquoise. Elle répond au type Riha 11.1.1, dont on constate l'usage tout au long de la période romaine.

1 perle annulaire de teinte incolore à vert très clair, conservée sur environ un quart de sa circonférence d'origine. Elle relève du type Riha 11.8, connu également pendant toute l'époque romaine.

Résidus bûcher :

2 fragments issus de 2 récipients indéterminés de couleur bleu-vert et cobalt pour l'un, de teinte noire pour l'autre.

Datation : période gallo-romaine.

Instrumentum

Résidus bûcher :

1 rondelle perforée en os. Perforation centrale ; individu d'aspect blanc, indiquant un passage au feu

1 fragment d'anneau en alliage cuivreux

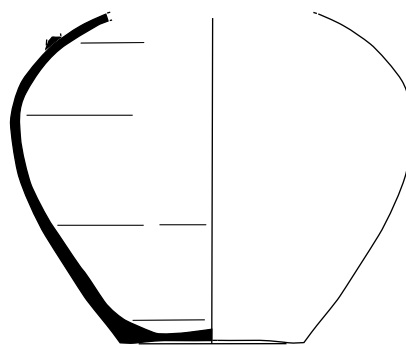
1 fragment indéterminé en alliage cuivreux

Métal

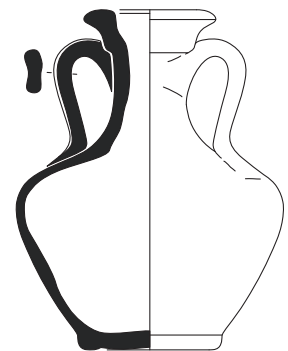
Résidus bûcher :

10 fragments de clous et de tiges en fer

15 fragments de clous et de tiges en fer



SP1901, US 1818



SP1901, US 1797



Fig. 14 Relevé du vase ossuaire Us 1818 (à gauche) et de son vase d'accompagnement Us 1797 (à droite). © R. Delage, P. Pihuit, E. Roy, Inrap

SP1901

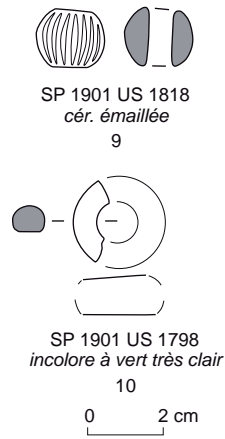


Fig. 15 Relevés des perles mises au jour au sein du vase ossuaire Us 1818. © L. Simon, Inrap



Fig. 16 Perle côtelée en céramique émaillée mise au jour au sein du vase ossuaire Us 1818. © E. Collado, Inrap



Fig. 17 Perle annulaire en verre (Us 1785) mise au jour au sein du vase ossuaire Us 1818. © E. Collado, Inrap



Fig. 18 Rondelle en os mise au jour au sein la sépulture SP1901. © E. Collado, Inrap



Fig. 19 Fragment d'anneau en alliage cuivreux mis au jour au sein la sépulture SP1901. © E. Collado, Inrap



Fig. 20 Fragment indéterminé en alliage cuivreux mis au jour au sein la sépulture SP1901. © E. Collado, Inrap

| N° Fait | N°Us | Iso | Mobilier | Catégorie | Description/observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Épaisseur (en cm) | Dia-mètre réel tige (sec-tion) (en cm) | Dia-mètre actuel tige (en cm) | Dia-mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia-mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|----------|----------------------|------------------------------|----|-----|---------------------------|-----------------|-------------------|--|-------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------|---------|
| SP1901 | 1786 | A | FER | Clou | | 1 | 1 | 3,7 | | | | 0,6 | 1,6 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | B | FER | Clou | Cassure entre tige et tête | 2 | 1 | 5,1 | | | 0,4 | | 2,1 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | C | FER | Clou | très corrodé | 1 | 1 | 5,3 | | | 0,4 | | 1,9 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | D | FER | Tige | tige visible, section carrée | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,5 | | | | Droit |
| SP1901 | 1786 | E | FER | Clou | | 1 | 1 | 4,4 | | | | 0,6 | 1,9 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | F | FER | fragment indéterminé | | 1 | 1 | 2,4 | 1,9 | 1,5 | | | | | Informe |
| SP1901 | 1786 | G | FER | Clou | | 1 | 1 | 1,8 | | | | 0,3 | 1,6 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | H | FER | Clou | très corrodé | 1 | 1 | 4,9 | | | 0,6 | 0,9 | 2,1 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | I | FER | Clou | Cassure entre tige et tête | 2 | 1 | 3,8 | | | 0,3 | | 1,5 | | Cassé |
| SP1901 | 1786 | J | FER | Clou | section en bout de tige | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,3 | | 1,2 | | Droit |

SP1901

| N° Fait | N°Us | Iso | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Long- ueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epais- seur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|----------|-----------------|--|----|-----|--------------------------------------|--------------------|---------------------------|--|--|---|---|---------|
| SP1901 | 1786 | K | FER | Clou | tête circulaire corrodée, section carrée | 2 | 1 | 4 | | | 0,5 | | 2 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | L | FER | Clou | 2 clous soudés très corrodé | 1 | 1 | 4,2 | | | | 1,2 | 1,5 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | L | FER | Clou | 2 clous sou- dés, section en bout de tige | 1 | 1 | 5,3 | | | 0,3 | | 1,5 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | M | FER | Tige | très corrodé | 1 | 1 | 3 | | | | 0,7 | | | Tordu |
| SP1901 | 1786 | N | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,2 | | | | Droit |
| SP1901 | 1786 | O | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | | | | | | 1,2 | | |
| SP1901 | 1786 | P | FER | Tige | | 1 | 1 | 3,7 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP1901 | 1786 | Q | FER | Clou | section carrée | 1 | 1 | 1,8 | | | 0,2 | | 1,3 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | R | FER | | fragment indéter- miné | 1 | 1 | 1,9 | 1,8 | 1,2 | | | | | Informe |
| SP1901 | 1786 | S | FER | tige | section en bout de tige | 1 | 1 | 2,9 | | | 0,3 | | | | |
| SP1901 | 1786 | S | FER | tige | section en bout de tige | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,2 | | | | |
| SP1901 | 1786 | S | FER | | fragment indéter- miné | 1 | 1 | 2,5 | 2,6 | 0,9 | | | | | Informe |
| SP1901 | 1786 | T | FER | Clou | brulé? Entier | 1 | 1 | 6,9 | | | 0,3 | | 1,8 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | U | FER | Clou | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,5 | | 1,7 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | V | FER | | fragment indéter- miné | 1 | 1 | 2,7 | 1,4 | 0,8 | | | | | Informe |
| SP1901 | 1786 | W | FER | Clou | section en bout de tige | 1 | 1 | 2,8 | | | 0,3 | | 1,8 | | Droit |
| SP1901 | 1786 | X | FER | Clou | Entier, tête ronde | 1 | 1 | 3,5 | | | | 0,6 | 1,3 | | Tordu |
| SP1901 | 1798 | | FER | Clou | section en bout de tige | 1 | 1 | 3,3 | | | 0,3 | | 1,5 | | Tordu |
| SP1901 | 1798 | | FER | Clou | section quadrangu- laire en bout de tige | 1 | 1 | 3,4 | | | 0,3 | | 1,2 | | Tordu |
| SP1901 | 1798 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP1901 | 1798 | | FER | Clou | section en bout de tige | 1 | 1 | 2,3 | | | 0,3 | | 1,5 | | Droit |
| SP1901 | 1798 | | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,2 | | | | Droit |
| SP1901 | 1798 | | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,2 | | | | Droit |
| SP1901 | 1798 | | FER | Tige | pointe | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,2 | | | | Droit |
| SP1901 | 1798 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,5 | | | 0,2 | | | | Droit |
| SP1901 | 1798 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 1,4 | | | 0,2 | | | | Droit |
| SP1901 | 1798 | | FER | Tige | | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,2 | | | | Droit |
| SP1901 | 1798 | | FER | Tête de clou | | 1 | 1 | 1 | | | 0,5 | | 1,2 | | |

SP1901

| N° Fait | N°Us | Iso | Mobilier | Catégorie | Description/ observation | NR | NMI | Longueur actuelle (en cm) | Largeur (en cm) | Epaisseur (en cm) | Dia- mètre réel tige (sec- tion) (en cm) | Dia- mètre actuel tige (en cm) | Dia- mètre actuel tête de clou (en cm) | Dia- mètre réel tête de clou (en cm) | Forme |
|---------|------|-----|----------|-----------|------------------------------|----|-----|---------------------------------|--------------------|----------------------|---|--|---|---|---------|
| SP1901 | 1798 | | FER | | fragment indéter- miné | 1 | 1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | | | | | Informe |
| SP1901 | 1798 | | FER | | Tige | 1 | 1 | 1,6 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP1901 | 1798 | | FER | | fragment indéter- miné | 1 | 1 | 0,9 | 1,5 | 1,1 | | | | | Informe |
| SP1901 | 1798 | | FER | | fragment indéter- miné | 2 | 1 | | | | | | | | Droit |
| SP1901 | 1818 | | FER | | Clou | 1 | 1 | 6,9 | | | | 0,6 | 2,2 | | Droit |
| SP1901 | 1818 | | FER | | Tige | 1 | 2 | 5,7 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP1901 | 1818 | | FER | | Tige | 1 | 2 | 3,6 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP1901 | 1818 | | FER | | fragment indéter- miné | 1 | 1 | 3,5 | 2,5 | 1,6 | | | | | |
| SP1901 | 1818 | | FER | | Tige | 2 | 1 | 2,4 | | | 0,3 | | | | Droit |
| SP1901 | 1818 | | FER | | Tige | 1 | 1 | 2,2 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP1901 | 1818 | | FER | | Tige | 1 | 1 | 2,1 | | | 0,4 | | | | Droit |
| SP1901 | 1818 | | ? | | fragment indéter- miné | 2 | 1 | 2,3 | 1,9 | 1,1 | | | | | |

Fig. 21 Détail des mobiliers ferreux mis au jour au sein de la sépulture SP1901.

© L. Coué, Université de Nantes

Une nouvelle fenêtre d'étude sur la nécropole gallo-romaine de Créac'h-Maria

Chronologie

Antiquité romaine,
Empire romain,
Haut-Empire, Époque
médiévale, Moyen Âge,
bas Moyen Âge, Temps
modernes, Époque
contemporaine

Sujets et thèmes

Bâtiment, Structure
funéraire, Foyer, Fosse,
Sépulture

Mobilier

Industrie lithique,
Céramique, Faune,
Objet métallique,
Parure, Monnaie, Verre

Menée sur une surface de 1625 m² au cours de l'été 2019, en préalable d'un projet de construction d'un immeuble collectif d'habitation, la fouille archéologique opérée au n°16 de la rue de la Troménie à Quimper (Finistère) est localisée en plein cœur de la nécropole péri-urbaine gallo-romaine de Créac'h-Maria. Première opération menée dans le secteur depuis près de 30 ans, elle permet d'enrichir très largement, grâce notamment à une méthodologie renouvelée, la documentation relative à ce secteur funéraire pourtant maintes fois étudié depuis le XIX^e siècle.

Cette fouille et son corpus de 142 sépultures mises au jour permettent de largement renouveler les connaissances à propos des pratiques funéraires en usage au sein de cette nécropole. Cela concerne en premier lieu la mise en évidence, pour la première fois à Quimper pour cette période, de la pratique conjointe de la crémation et de l'incinération. Bien que largement minoritaires et ne dévoilant aucun ossement en raison de l'acidité du sol, les sépultures à inhumation y sont en effet néanmoins présentes. L'essentiel du corpus est quant à lui représenté par des sépultures à crémation, à propos desquelles aucune organisation ne semble se dessiner. Concernant la population inhumée au sein de ce secteur, les données disponibles à l'heure actuelle (28 incinérations sur 138, soit environ 20 %, ont en effet été étudiées dans le cadre de ce rapport) sont trop incomplètes pour pouvoir conclure quant à une quelconque sectorisation des populations ou à de possibles regroupements familiaux. Certaines de ces sépultures sont en outre enterrées au cœur d'enclos funéraires, dont il s'agit par ailleurs des premières mentions au sein de la nécropole. Au nombre de sept, ils prennent la forme de petits enclos quadrangulaires fossoyés et plus rarement de petits enclos sur fondations empierrées de plan quadrangulaire et circulaire.

Si ces vestiges funéraires constituent l'essentiel des structures mises au jour au cours de la fouille, il n'en demeure pas moins que deux autres phases d'occupation des lieux y ont également été mises en évidence. La première d'entre elles caractérise ainsi une occupation pré-nécropole dont la datation précise n'a pu être définie faute d'éléments (Protohistoire ? période augustéenne ?). La seconde prend la forme d'une modeste occupation médiévale datée entre le XIV^e et le XVI^e siècle qui se caractérise principalement par deux ensembles de structures fossoyées à vocation vraisemblablement domestique (fosses de travail, foyers, trous d'ancrage de poteaux...) et constitue la première occurrence à des vestiges de cette période dans un secteur pourtant largement exploré.

Inrap

Grand Ouest,

37 rue du Bignon

CS 67737

35577 Cesson-Sévigné

Tél. 02 23 36 00 40

grand-ouest@inrap.fr