



HAL
open science

Château médiéval de Clermont

Loïc Benoit, Clément Tournier, Liliana Ceci, Eric Lavergnat, Olivier Veissière,
Simon Branchereau, Noémie Pierrat

► **To cite this version:**

Loïc Benoit, Clément Tournier, Liliana Ceci, Eric Lavergnat, Olivier Veissière, et al.. Château médiéval de Clermont : Zone résidentielle - moitié nord (Clermont, Haute-Savoie). Département de la Haute-Savoie; SAPB74. 2021. hal-04586635

HAL Id: hal-04586635

<https://hal.science/hal-04586635>

Submitted on 24 May 2024

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

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



Distributed under a Creative Commons Attribution - NonCommercial - NoDerivatives 4.0
International License

Château Médiéval de Clermont : Zone résidentielle – moitié nord (Clermont, Haute-Savoie) Volume 2 : Annexes

Loïc Benoit (dir., SAPB, Université Lumière Lyon 2 – CIHAM)

Clément Tournier (dir. adjoint, Archeodunum)

Avec la collaboration de

Liliana Ceci (DCP),

Éric Lavergnat (DCP),

et Olivier Veissière (Olivier Veissière – PATRIMOINE NUMÉRIQUE)

Et la participation de :

Simon Branchereau et Noémie Pierrat

Fouille programmée triennale 2020-2022 : rapport intermédiaire 2021



Région : Auvergne - Rhône-Alpes

Département : Haute-Savoie

Commune : Clermont

Code INSEE commune : 74078

Opération archéologique n° : 22 13761

Arrêté d'autorisation n° : 2021/558

Type d'opération : Fouille programmée du 5 au 30 juillet 2021

Responsable d'opération : Loïc Benoit

Décembre 2021

Fouilles Archéologiques Programmées

**CHÂTEAU MÉDIÉVAL DE CLERMONT : ZONE RÉSIDENTIELLE –
MOITIÉ NORD.
(Clermont, Haute-Savoie)**

Volume 2 : Annexes

Loïc Benoit (dir., SAPB, Université Lumière Lyon 2 – CIHAM)
Clément Tournier (dir. adjoint, Archeodunum)

Avec la collaboration de

Liliana Ceci (DCP),
Éric Lavergnat (DCP),
et Olivier Veissière (Olivier Veissière – PATRIMOINE NUMÉRIQUE)

Et la participation de :
Simon Branchereau et Noémie Pierrat

Département de la Haute-Savoie
Service Archéologie et Patrimoine Bâti

Direction Régionale des Affaires Culturelles Auvergne-Rhône-Alpes
Service Régional de l'Archéologie

Décembre 2021

« Il est des mystères que l'on peut à peine imaginer, et que l'on ne résoudra qu'en partie. »

Bram Stoker

AVERTISSEMENT RELATIF À LA COMMUNICABILITÉ DES RAPPORTS DE FOUILLES ARCHÉOLOGIQUES :

Les rapports de fouilles constituent des documents administratifs communicables au public dès leur remise au Service Régional de l'Archéologie, suivant les prescriptions de la loi n° 78-753 du 17 juillet 1978 modifiée relative à l'amélioration des relations entre l'administration et le public. Aux termes de la circulaire du 26 mars 1993, ils pourront être consultés ; les agents des Services Régionaux de l'Archéologie rappelleront à tout demandeur les droits de propriété littéraire et artistique possédés par les auteurs et les contraintes qui en résultent pour tout consultant.

Les prises de notes et les photocopies sont utilisées pour un usage exclusivement privé et non destiné à une utilisation collective (article L122-5 du Code de la propriété intellectuelle). Toute reproduction du texte accompagné ou non de photographies, cartes ou schémas, n'est possible que dans le droit de courte utilisation, avec les références exactes et complètes des auteurs et de l'ouvrage. Par ailleurs, l'exercice du droit à la communication exclut, pour ses bénéficiaires ou pour les tiers, la possibilité de reproduire, de diffuser ou d'utiliser à des fins commerciales les documents communiqués (loi n° 78-753 du 17 juillet 1978, art.10).

Le non-respect de ces règles constitue un délit de contrefaçon puni par l'article 425 du Code pénal.

Sommaire :

Annexe 1 : Système d'enregistrement	9
Annexe 2 : Inventaire des entités spatiales	13
Annexe 3 : Inventaire des entités archéologiques	37
Annexe 4 : Inventaire des unités stratigraphiques	111
Annexe 5 : Inventaire des minutes	271
Annexe 6 : Inventaire des photographies	276
Annexe 7 : Inventaire des points topographiques	290
Annexe 8 : Inventaire des prélèvements	298
Annexe 9 : Inventaire du mobilier	309
Annexe 10 : Datations radiocarbone	359

Annexe 1 : Système d'enregistrement

Définitions :

Zone : surface du site présentant une unité topographique ou fonctionnelle neutre ou interprétée (ex : Zone 1, plate-forme sommitale ; Zone 2, châtelet d'entrée...).

Entité Spatiale (ES) : ensemble d'Entités Archéologiques présentant une unité de fonction physique neutre ou interprétée (bâtiment, pièce d'un bâtiment...).

Entité Archéologique (EA) : unité de base utilisée pour la description, elle représente la plus petite unité de forme de la description (mur, voûte, baie...).

Unité stratigraphique (US) : la plus petite unité physique, homogène et indivisible reconnue par l'observation ; plusieurs U.S. peuvent former une Entité Archéologique (mortier, bloc...).

Numérotation :

Zones : Zone + numérotation continue à 1 chiffre, de 1 à n (ex : Zone 1, Zone 2...).

Entité Spatiale (ES) : le numéro d'Entité Spatiale se compose d'un Identifiant de deux lettres (ES) suivi du numéro de Zone et d'une numérotation continue, de 1 à n (ES 1.1, ES1.2 pour la Zone 1 ; ES 3.2, ES 3.3 pour la Zone 3...).

Entité Archéologique (EA) : le numéro d'Entité Archéologique se compose d'un Identifiant de trois lettres et du numéro de la Zone à laquelle elle appartient, suivis d'une numérotation continue à 3 chiffres, de 001 à n. L'identifiant est donné sur des critères morphologiques et fonctionnels identifiables, correspondant au lexique défini (ex : OUV 1006, M 2012...).

Unités Stratigraphiques : le numéro d'U.S. se compose du numéro de la Zone à laquelle elle appartient, suivi d'une numérotation continue à 4 chiffres, de 0001 à n (US 10036, US 20154...).

Sondage : les sondages bénéficient d'une numérotation indépendante en chiffres romains de I à n (Sondage I, SondageVII...).

Abréviations Entités Archéologiques (liste indicative) :

ACH : archère
ARC : arc ou arcature
AUT : autel

BAI : baie

CAN : caniveau, canalisation, drain
CAV : caveau
CHE : cheminée
CIT :
CNN : canonnière
COR : corniche
CRB : corbeau
CTF : contrefort
EMM : emmarchement
ENC : encoche
ENF : enfeu
ESC : escalier
EVR : évier

FEN : fenêtre, baie, jour
FOS : fosse
FOY : foyer
FSÉ : fossé

LAT : latrine

M : mur, muret, cloison...
MAC : maçonnerie

NIC : niche
OUV : ouverture (porte ou fenêtre dont la fonction est mal définie ou a évolué)

PIL : pile, pilier, pilastre, colonne
PLC : placard
PLN : plancher
POR : porte, portail

SOL : sol
ST : structure indéterminée
TMB : tombe
TRA : travée
TRB : trou de boulin
TRF : tranchée de fondation
TRN : tranchée
TRP : trou de poteau, de piquet, de poutre
TRR : tranchée de récupération
VOI : voie
VOU : voûte

Annexe 2 : Inventaire des entités spatiales

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.03
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Fossé

Interprétation

Fossé	Longueur	min.	max.
	largeur / diam		23.55
	épaisseur / hauteur	1.8	

Description

L'espace **ES 1.3** n'a pu être fouillé dans toute sa surface de par le caractère limité des sondages mais aussi pour des raisons de sécurité (pour la profondeur). Néanmoins, la topographie du plateau ne laissait aucun doute quand à son interprétation. Il s'agit d'un fossé (**FOS 1003**). Ce dernier sépare la tour maîtresse et son pourtour (**ES 1.1** et **1.2**) de la zone dite résidentielle. Il est délimité au nord par le mur **M 1002** et au sud par **M 1047**. Le fossé ne semble être présent que sur la moitié orientale du plateau selon un axe est-ouest, la moitié ouest étant représenté par la rampe **ES 1.31**. Les dimensions renseignées proviennent des indices topographiques. Il faudra donc les préciser au fur et à mesure des opérations archéologiques.

Un sondage profond sera réalisé en 2022 afin d'obtenir le profil de cette structure mais aussi faire le lien entre les secteurs nord et sud.

EA	Identification	Interprétation
M_1002	Mur	Mur nord du fossé. Il possède un axe est-ouest et sépare la tour maîtresse de la structure fossée.
FOS_1003	Fossé	Fossé séparant la cour haute en deux via un axe est-ouest.
M_1012	Mur	Mur d'axe nord-sud clôturant l'espace 1.6 à l'est.
OUV_1204	Ouverture	Percement tardif.

US	Type	Activité	Identification
US_10004	Positive	Destruction	Niveau de démolition
US_10009	Positive	Abandon	Remblai
US_10011	Positive	Destruction	Niveau de démolition
US_10023	Fantôme	Abandon	Arase
US_10029	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10030	Positive	Construction	TRF - Comblement
US_10031	Positive	Destruction	Remblai
US_10032	Positive	Abandon	Remblai
US_10045	Positive	Abandon	Remblai
US_10153	Fantôme	Abandon	Arase
USC_10020	Construite	Construction	Parement
USC_10021	Construite	Construction	Parement
USC_10022	Construite	Construction	Blocage
USC_10028	Construite	Construction	Fondation
USC_10140	Construite	Construction	Parement
USC_10141	Construite	Construction	Parement
USC_10142	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.05
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Cour

Interprétation

Cour	Longueur	min.	max.
		6.65	12.38
	largeur / diam	7.86	9.00
		épaisseur / hauteur	0.20

Description

Cet espace se situe au sud des pièces **ES 1.4a** et **1.4b**, à l'est de l'axe de circulation **ES 1.6** et à l'ouest de **1.10**. Il est délimité au nord par **M 1005** et **M 1010**; à l'est par **ESC 1052**; au sud par **M 1055** et **M 1106** et enfin à l'ouest par **M 1011**.
 Il s'agit d'une vaste cour à ciel ouvert permettant la distribution dans les différentes pièces. Cet espace fait suite à l'abandon et au remblaiement de la rampe **ES 1.30** et correspond à un remaniement de l'espace à disposition probablement au XIII^e siècle.
 Deux foyers successifs (**FOY 1190** et **1214**) sont construits en son centre.

<i>EA</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
M_1011	Mur	Mur d'axe nord-sud clôturant l'espace ES 1.5 à l'ouest.
M_1036	Mur	Mur d'axe nord-nordouest / sud-sud-est dans l'espace ES 1.5.
ESC_1052	Escalier	Probable escalier maçonné prenant appui contre le mur M 1053.
M_1055	Mur	Vestiges du mur séparant les espaces ES 1.5 et 1.9 au sud.
TRP_1058	Trou de poteau	Trou de poteau.
SOL_1064	Sol	Niveau de sol représenté par une chape de mortier.
TRF_1081	Tranchée de fondation	Tranchée de fondation de l'escalier ESC 1052.
SB_1082	Sablière	Sablière creusée dans le rocher face à ESC 1052.
SB_1083	Sablière	Tranchée au sud de l'espace ES 1.5.
FOY_1190	Foyer	Foyer.
POR_1197	Portail	Portail donnant accès à ES 1.30.
M_1308	Négatif de mur	Emplacement de mur.
M_1309	Négatif de mur	Emplacement de mur.
FOY_1214	Foyer	Foyer.
TRF_1283	Tranchée de fondation	Tranchée de fondation du mur M 1106.
ENC_1292	Encoche	Encoche pour colonnade.
ENC_1293	Encoche	Encoche pour colonnade.
ENC_1294	Encoche	Encoche pour colonnade.
ENC_1295	Encoche	Encoche pour colonnade.
SB_1284	Sablière basse	Sablière basse de la porte POR 1197.
FOY_1261	EA annulée	
M_1053	Mur	Mur ouest de l'espace ES 1.10.
POR_1060	Porte	Porte d'accès à l'espace ES 1.10 depuis l'espace ES 1.5.

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10066	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10067	Positive	Destruction	TRF - Comblement
US_10139	Fantôme	Abandon	Arase

US_10147	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10148	Positive	Construction	TRF - Comblement
US_10182	Positive	Occupation	Sol
US_10183	Positive	Abandon	Niveau de démolition
US_10184	Positive	Occupation	Chape de mortier de chaux
US_10186	Positive	Occupation	Chape de mortier de chaux
US_10199	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10200	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10229	Positive	Indéterminée	Comblement
US_10230	Négative	Construction	Creusement
US_10231	Positive	Indéterminée	Comblement
US_10232	Négative	Construction	Creusement
US_10248	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10481	Positive	Occupation	Remblai
US_10484	Positive	Construction	Chape de mortier de chaux
US_10672	Positive	Abandon	Comblement
US_10684	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10685	Positive	Abandon	TRF - Comblement
US_10710	Négative	Construction	Creusement
US_10711	Positive	Abandon	Comblement
US_10739	Positive	Abandon	Comblement
USC_10135	Construite	Construction	Parement
USC_10136	Construite	Construction	Parement
USC_10137	Construite	Construction	Blocage
USC_10138	Construite	Construction	Fondation
USC_10205	Construite	Construction	Fondation
USC_10206	Construite	Construction	Parement
USC_10207	Construite	Construction	Blocage
USC_10208	Construite	Construction	Parement
USC_10209	Construite	Construction	Parement
USC_10210	Construite	Construction	Blocage
USC_10226	Construite	Construction	Fondation
USC_10233	Construite	Construction	Parement
USC_10676	Construite	Occupation	Sole
USC_10727	Construite	Construction	Parement
USC_10738	Construite	Construction	Sole

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.06
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Entrée et espace de circulation au sein du secteur résidentiel

Interprétation

Entrée, Espace de circulation

	min.	max.
Longueur		19.48
largeur / diam	6.89	7.78
épaisseur / hauteur		

Description

L'espace **ES 1.6** se situe entre la cuisine **ES 1.4**, à l'est, et la pièce **ES 1.24**. Il est bordé au nord par le fossé **ES 1.3** ainsi que par la rampe d'accès **ES 1.31**. Entièrement taillé dans le substrat rocheux, cet espace monumental permet la desserte des différents corps de bâtiments par le biais de plusieurs portes et rampes taillées dans la roche.

Formant une plate-forme relativement plane à son extrémité septentrionale, il présente un pendage en direction du sud au niveau des espaces **ES 1.5** et **1.23**. Il prend alors la forme d'un couloir de circulation (nommé **ES 1.22** en 2020) comprenant plusieurs canalisations. Cet axe de circulation présente plusieurs recharges de remblais témoins des différents niveaux de circulations. L'espace est également ponctué de plusieurs structures en creux délimitant des parois et autres cloisons.

Son extrémité sud n'a, à ce jour, été que partiellement observé et fera l'objet d'investigations lors de la campagne de fouille de 2022.

<i>EA</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
POR_1197	Portail	Portail donnant accès à ES 1.30.
SB_1284	Sablère basse	Sablère basse de la porte POR 1197.
M_1012	Mur	Mur d'axe nord-sud clôturant l'espace 1.6 à l'est.
TRP_1038	Trou de poteau	Trou de poteau.
M_1199	Mur	Mur, clôture ?
TRP_1201	Trou de poteau	Trou de poteau.
SB_1205	EA annulée	
TRF_1200	Tranchée de fondation	Tranchée de fondation.
TRP_1255	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1267	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1285	Trou de poteau	Trou de poteau.
ST_1248	EA annulée	
ST_1279	Sablère?	Potentielle sablière.
ENC_1300	Encoches	Ensemble d'encoches formant cloison.
TRP_1301	Trou de piquet	Trou de piquet.
TRP_1302	Trou de piquet	Trou de piquet.
TRP_1303	EA annulée	
TRP_1304	Trou de piquet	Trou de piquet.
CAN_1312	Canalisation	Canalisation.
M_1183	Mur	Mur oriental de l'espace ES 1.23.
M_1189	Mur	Mur de clôture orientale de ES 1.24.
POR_1307	Porte	Potentielle porte d'accès à l'espace ES 1.24.
M_1198	Mur/rampe	Mur.

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10094	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10095	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

US_10096	Positive	Construction	Trou de poteau - Calage
US_10097	Fantôme	Occupation	Trou de poteau - Poteau
US_10153	Fantôme	Abandon	Arase
US_10433	Positive	Construction	Comblement
US_10557	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10564	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10593	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10594	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10613	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10614	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10642	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10657	Virtuelle	Aucune	US annulée
US_10674	Négative	Construction	Creusement
US_10675	Positive	Abandon	Comblement
US_10703	Virtuelle	Aucune	US annulée
US_10704	Négative	Construction	Creusement
US_10705	Positive	Abandon	Comblement
US_10708	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10709	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10710	Négative	Construction	Creusement
US_10711	Positive	Abandon	Comblement
US_10745	Positive	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10746	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
USC_10140	Construite	Construction	Parement
USC_10141	Construite	Construction	Parement
USC_10142	Construite	Construction	Blocage
USC_10543	Construite	Construction	Parement
USC_10544	Construite	Construction	Blocage
USC_10545	Construite	Construction	Parement
USC_10546	Construite	Construction	Parement
USC_10547	Construite	Construction	Blocage
USC_10548	Construite	Occupation	Remaniement
USC_10724	Construite	Construction	Parement
USC_10725	Construite	Construction	Parement
USC_10726	Construite	Construction	Blocage
USC_10727	Construite	Construction	Parement
USC_10728	Construite	Construction	Parement
USC_10729	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.20
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Pièce ?

Interprétation

Pièce?	Longueur	min. 6.11	max.
	largeur / diam	3.46	5.3
	épaisseur / hauteur	0.54	

Description

L'espace 1.20 n'a pas été abordé en entier jusqu'à présent et n'est donc pas entièrement compris. Situé à l'ouest de **ES 1.9**, au sud de **ES 1.5** et au nord de **1.22**, il comprend un niveau de démolition assez important ainsi que la fosse dépotoir **FOS 1140** associé au four de **ES 1.9**. La présence du niveau de démolition ainsi que le fait que **1.5** et **1.22** soient des espaces à ciel ouvert (cours et ruelle) suggère que **1.20** correspond à un espace clos. Toutefois, la datation de l'ensemble cité ci-dessous (XIe-XIIe siècles) pourrait nuancer ce propos, ou tout du moins indiquer plusieurs phases d'occupations. Les limites septentrionales n'ont pas été atteintes en 2021 et seront mises au jour en 2022, nous permettant alors de répondre à ces dernières questions.

EA	Identification	Interprétation
M_1153	Mur	Mur.
M_1154	Mur	Mur ouest de ES 1.9.
POR_1162	Porte	Porte.
TRF_1134	Tranchée de fondation / ancrage	Fondation / ancrage.
ENC_1105	Crapaudine ?	Potentielle crapaudine de la porte POR 1153.
M_1106	Mur	Mur nord de l'espace ES 1.20, séparant ce dernier de 1.5.
INC_1132	Incendie/ foyer?	Vestige de feu?
FOU_1139	Four?	Potentiel four.
FOS_1140	Fosse	Fosse dépotoir / cendrier.
SB_1175	Sablère basse	Sablère basse.

US	Type	Activité	Identification
US_10330	Négative	Occupation	Creusement
US_10331	Positive	Occupation	Incendie
US_10342	Positive	Abandon	TRF - Comblement
US_10362	Négative	Construction	
US_10363	Positive	Occupation	Dépotoir
US_10368	Positive	Occupation	Chape de mortier de chaux
US_10418	Négative	Construction	Creusement
USC_10290	Construite	Construction	Parement
USC_10291	Construite	Construction	Parement
USC_10295	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.22
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Espace de circulation

Interprétation

Espace de circulation		min.	max.
	Longueur	21.29	
	largeur / diam	2.46	3.42
	épaisseur / hauteur	1.55	

Description

Espace extérieur à l'ouest de **ES 1.19** et au sud de **ES 1.20**. Exploré partiellement, il témoigne d'un fort pendage du substrat rocheux vers le sud et au centre du plateau. Il correspond au prolongement septentrional de l'espace de circulation **ES 1.6** avec lequel il ne forme qu'un. La présence d'une ruelle d'axe est-ouest et associée à une canalisation abonde en ce sens. Les dimensions finales ne seront connues que lors de la campagne de fouille de 2022.

<i>EA</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
POR_1102	Porte	Porte d'accès à l'espace ES 1.19, depuis ES 1.22.
TRF_1180	Tranchée de fondation	Tranchée de fondation du mur M 1100.
CAN_1166	Canalisation	Canalisation.
CHM_1167	Chemin	Chemin, niveau de circulation.
CHA_1170	Chablis	Chablis ancien.
CAN_1312	Canalisation	Canalisation.

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10361	Positive	Construction	Remblai
US_10365	Positive	Construction	Remblai
US_10366	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10367	Positive	Occupation	TRF - Comblement
US_10399	Négative	Construction	Creusement
US_10400	Positive	Abandon	Comblement
US_10401	Négative	Construction	Creusement
US_10402	Positive	Occupation	Sol
US_10408	Positive	Construction	Couverture
US_10409	Négative	Construction	Creusement
US_10410	Positive	Construction	Comblement
USC_10385	Construite	Construction	Parement
USC_10390	Construite	Construction	Parement

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.23
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Cuisine?

Interprétation

Cuisine?

	min.	max.
Longueur	7.6	
largeur / diam	7.55	8.40
epaisseur / hauteur	0.30	0.78

Description

L'espace **ES 1.23** se situe sur la moitié ouest de la zone résidentielle. Il est bordé au nord par l'espace **ES 1.24** et longe l'axe de circulation central **ES 1.6**. Il est constitué par les murs **M 1136, 1183 et 1194** ainsi que par la pile **PIL 1195** située au sud-ouest de la fouille et correspondant potentiellement à une porte menant dans l'espace **ES 1.29** (à confirmer en 2022). Cette pièce est construite en appuie contre l'espace **ES 1.27** et lui est donc postérieure.

L'espace **ES 1.23** comprend de nombreux aménagements de type foyers et fosses et pourrait correspondre à un second espace de cuisine (la grande cuisine installée au XIV^e siècle ?). Toutefois, la limite septentrionale de cette pièce n'ayant pas encore été atteinte, il faudra attendre la campagne de fouille de 2022 pour pouvoir être affirmatif sur ce point ainsi que des datations des foyers. De nombreux trous de poteaux ont également été observés et forment, avec ceux présents en **ES 1.24**, un grand bâtiment potentiellement attribuable au castrum des XI^e et XII^e siècles (en attente de datations). Plusieurs phases de constructions sont donc présentes.

EA	Identification	Interprétation
M_1183	Mur	Mur oriental de l'espace ES 1.23.
M_1194	Mur	Mur de cloison entre ES 1.27 et 1.23.
SB_1196	Sablère	Sablère basse.
ST_1207	Structure indéterminée	Structure indéterminée.
FOY_1209	Foyer	Foyer.
FOY_1210	Foyer	Foyer.
FOS_1211	Fosse	Fosse.
CHE_1213	EA annulée	
FOS_1215	Fosse ou encoche	Fosse, encoche?
TRR_1216	Tranchée de récupération	Tranchée de récupération du mur M 1183?
TRP_1222	Trou de poteau et sa fosse de récupération	Trou de poteau.
TRP_1224	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1225	Trou de poteau	Trou de poteaux?
FOS_1226	EA annulée	
TRP_1227	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1228	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1229	Trou de poteau	Trou de poteau.
ST_1233	EA annulée	
PIL_1244	Pile	Support d'un pilier/poteau.
FOS_1212	Fosse ou encoche	Fosse, encoche?
FOS_1221	Fosse	Fosse.
PIL_1249	Pile	Support d'un pilier/poteau.
TRP_1252	Trou de poteau	Trou de poteau.
FOS_1253	Fosse	Potentielle fosse.
TRP_1256	Trou de poteau	Trou de poteau.

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10447	Positive	Occupation	Arasement
US_10452	Positive	Abandon	Comblement
US_10465	Négative	Construction	Foyer
US_10466	Positive	Abandon	Comblement
US_10467	Positive	Abandon	Comblement
US_10468	Positive	Construction	Foyer
US_10472	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10473	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10476	Négative	Construction	Fosse - Creusement
US_10477	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10482	Négative	Destruction	TRR - Creusement
US_10483	Positive	Abandon	TRR - Comblement
US_10488	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10489	Négative	Construction	Fosse - Creusement
US_10490	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10492	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10493	Négative	Construction	Fosse - Creusement
US_10494	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10516	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10517	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10518	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10519	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10555	Négative	Construction	Creusement
US_10556	Positive	Occupation	Comblement
US_10558	Négative	Occupation	Fosse - Creusement
US_10559	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10560	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10561	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10562	Positive	Occupation	Trou de poteau - Poteau
US_10563	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10565	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10566	Négative	Construction	Creusement
US_10567	Positive	Occupation	Comblement
US_10568	Positive	Occupation	Comblement
US_10569	Virtuelle	Aucune	US annulée
US_10581	Positive	Abandon	Comblement
US_10583	Négative	Construction	Creusement
US_10585	Positive	Occupation	Comblement
US_10588	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10589	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

US_10590	Négative	Occupation	Fosse - Creusement
US_10591	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10592	Positive	Occupation	Comblement
US_10602	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10603	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10615	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10616	Positive	Abandon	Comblement
US_10628	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10629	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10630	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10631	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10632	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10633	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10646	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10650	Négative	Construction	Fosse - Creusement
US_10651	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10652	Positive	Occupation	Comblement
US_10654	Positive	Occupation	Trou de poteau - Comblement
US_10655	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10681	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10690	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10691	Positive	Occupation	TRF - Comblement
US_10734	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10735	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10736	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.24
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Pièce

Interprétation

Pièce

	min.	max.
Longueur		7.85
largeur / diam	5.25	6.25
epaisseur / hauteur	0.20	0.75

Description

L'espace **ES 1.24** se situe au nord de l'espace **ES 1.23**, sur lequel il prend appui, à l'ouest de l'axe de circulation **ES 1.6**, au sud de la rampe **ES 1.31** et à l'est de l'espace **ES 1.26**, pour lequel il sert d'appui. Il est délimité au nord par le mur **M 1188**, à l'est par **M 1189**, au sud par **M 1136** et à l'ouest par **M 1187/1191**. Ce dernier comprend la porte **POR 1184** reliant les espaces **ES 1.24** et **1.26**. Cette dernière présente deux états de construction, le deuxième venant agrandir l'ouverture. L'accès principal à **ES 1.24** n'est pas conservé mais pourrait se situer à l'emplacement de l'ouverture **OUV 1307** (à l'Est et donnant sur **ES 1.6**) au vu de l'agencement de la maçonnerie.

La pièce présente de nombreux niveaux de sols ainsi qu'une petite structure de chauffe associée à l'un des sols les plus récents. Toutefois, au vu des vestiges découverts ainsi que du mobilier retrouvé, nous ne pouvons affilier une fonction particulière à cet espace.

L'ensemble de ces constructions repose sur de nombreux trous de poteaux formant, avec ceux présents en **ES 1.23**, un grand bâtiment potentiellement attribuable au castrum des XIe et XIIe siècles (en attente de datations complémentaires). Plusieurs phases de constructions sont donc présentes.

EA	Identification	Interprétation
SOL_1185	Sol	Sol en mortier de chaux.
ST_1186	Structure	Structure de chauffe?
M_1187	Mur	Mur séparant les espaces ES 1.24 et 1.26 selon un axe N-S.
M_1188	Mur	Mur septentrional de l'espace ES 1.24.
M_1189	Mur	Mur de clôture orientale de ES 1.24.
TRP_1218	Trou de poteau	Trou de poteau.
SOL_1208	Sol	Sol, chape de chaux.
TRP_1217	Trou de piquet	Trou de piquet.
TRP_1219	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1220	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1230	Trou de poteau	Trou de poteau.
FOS_1231	Fosse	Fosse.
FOS_1232	EA annulée	
TRP_1234	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1235	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1236	Trou de piquet	Trou de piquet.
TRP_1237	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1238	Trou de poteau	Trou de poteau.
FOS_1239	EA annulée	
TRP_1240	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1241	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1242	EA annulée	
FOS_1243	EA annulée	
TRP_1245	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1246	Trou de poteau	Trou de poteau ?

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10371	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10372	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10405	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10406	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10423	Positive	Occupation	Niveau de circulation
US_10498	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10499	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10500	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10501	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10510	Construite	Construction	Sol
US_10514	Positive	Occupation	Chape de mortier de chaux
US_10528	Négative	Occupation	Fosse - Creusement
US_10529	Positive	Occupation	Fosse - Comblement
US_10530	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10531	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10532	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10533	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10534	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10535	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10537	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10538	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10539	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10540	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10541	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10542	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10549	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10550	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10551	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10552	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10553	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10554	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10570	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10571	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10572	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10573	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10574	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10575	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10576	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10578	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10579	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

US_10597	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10598	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10604	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10605	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10617	Négative	Construction	Fosse - Creusement
US_10618	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10619	Positive	Occupation	Fosse - Comblement
US_10620	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10662	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10663	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10677	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10678	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10680	Positive	Abandon	Comblement
US_10682	Négative	Occupation	Fosse - Creusement
US_10683	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10733	Positive	Occupation	Fosse - Comblement
US_10740	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
USC_10353	Construite	Construction	Parement
USC_10354	Construite	Construction	Parement
USC_10355	Construite	Construction	Blocage
USC_10713	Positive	Construction	Trou de poteau - Calage
USC_10714	Positive	Construction	Trou de poteau - Calage
USC_10715	Construite	Construction	Parement
USC_10716	Construite	Construction	Parement
USC_10717	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.25
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Couloir et porte

Interprétation

Couloir et porte	Longueur	min.	max.	
		1.05	2.15	
		largeur / diam		1.80
		épaisseur / hauteur		0.44 0.53

Description

Espace de circulation entre les pièces **ES 1.24** et **1.26**. Il se constitue de la porte **POR 1184**. Cette dernière présente deux états de construction, le deuxième venant agrandir l'ouverture. Le sol de cet espace est matérialisé par une calade.

<i>EA</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
POR_1184	Porte	Porte reliant ES 1.24 à 1.26.
SOL_1223	Sol	Sol.

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10510	Construite	Construction	Sol
USC_10718	Construite	Construction	Parement
USC_10719	Construite	Construction	Parement
USC_10720	Construite	Construction	Parement

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.26
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Pièce

Interprétation

Pièce	Longueur	min. 7.80	max. 8.05
	largeur / diam	2.2	3.6
	épaisseur / hauteur	0.38	0.98

Description

Espace situé à l'ouest de la pièce **ES 1.24**. Il est délimité au nord par le mur **M 1306**, à l'est par le mur **M 1187/1191**, et au sud par le mur **M 1193**. La limite ouest n'a pas été atteinte du fait du pendage du terrain mais pourrait correspondre à la rupture de pente visible dans la topographie. La pièce comprend en son centre les vestiges de la maçonnerie **M 1192**, vestiges présents sous les niveaux d'occupation de cet espace et appartenant sous doute à la première occupation du plateau. A l'image des espaces **1.23** et **1.24**, nous retrouvons une série conséquente de trous de poteaux appartenant à un grand bâtiment potentiellement associé au premier castrum des XIe-XIIe siècles. Les vestiges en présence ainsi que le mobilier n'ont pas permis de caractériser cet espace. De nombreux blocs taillés en tuf ont été retrouvés au sein de cette espace attestant de structures soignées aujourd'hui disparues.

Cette pièce a sans doute constitué un accès aux bâtiments occidentaux du château après sa destruction en 1630, en attestent les ouvertures pratiquées dans les maçonneries nord et sud (**OUV 1203** et **1204**).

EA	Identification	Interprétation
M_1187	Mur	Mur séparant les espaces ES 1.24 et 1.26 selon un axe N-S.
POR_1184	Porte	Porte reliant ES 1.24 à 1.26.
SOL_1223	Sol	Sol.
M_1191	Mur	Mur séparant les espaces ES 1.24 et 1.26 selon un axe N-S.
M_1192	Mur	Vestiges d'une ancienne maçonnerie en ES 1.26.
ST_1195	Structure	Structure indéterminée.
TRF_1305	Tranchée de fondation	Tranchée de fondation du mur M 1306.
TRP_1257	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1258	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1264	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1266	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1265	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1259	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1260	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1262	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1263	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1299	Trou de poteau	Trou de poteau.
M_1306	Mur	Mur nord de l'espace ES 1.26.
M_1193	Mur	Mur de clôture nord de ES 1.27.
OUV_1203	Ouverture	Percement tardif.

US	Type	Activité	Identification
US_10435	Positive	Abandon	Niveau d'occupation
US_10441	Positive	Destruction	Niveau de démolition
US_10474	Négative	Construction	TRF - Comblement
US_10510	Construite	Construction	Sol
US_10515	Construite	Construction	Ressaut

US_10607	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10608	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10609	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10610	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10611	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10612	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10622	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10623	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10624	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10625	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10626	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10634	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10635	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10636	Positive	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10637	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10638	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10639	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10640	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10641	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10700	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10701	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10712	Négative	Construction	TRF - Creusement
USC_10438	Construite	Construction	Parement
USC_10439	Construite	Construction	Parement
USC_10440	Construite	Construction	Blocage
USC_10446	Construite	Occupation	Enduit
USC_10509	Construite	Construction	Ressaut
USC_10645	Positive	Construction	Trou de poteau - Calage
USC_10715	Construite	Construction	Parement
USC_10716	Construite	Construction	Parement
USC_10717	Construite	Construction	Blocage
USC_10718	Construite	Construction	Parement
USC_10719	Construite	Construction	Parement
USC_10720	Construite	Construction	Parement
USC_10730	Construite	Construction	Parement
USC_10731	Construite	Construction	Parement
USC_10732	Construite	Construction	Blocage
USC_10742	Construite	Construction	Parement
USC_10743	Construite	Construction	Parement
USC_10744	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.27
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Tour?

Interprétation

Tour?	Longueur	min.	max.
	largeur / diam	3.25	3.70
	épaisseur / hauteur	0.25	1.25

Description

Petit espace situé au sud de **ES 1.26**. Il est délimité par les murs **M 1193, 1194 et 1206**. La limite ouest n'a pu être observée du fait du pendage du terrain mais pourrait correspondre à la rupture de pente observée dans la topographie. Il s'agit de l'espace présentant les maçonneries les plus épaisses de ce côté de la zone résidentielle (1.20 m environ). Sa position, l'épaisseur des murs ainsi que son espace interne assez réduit pourrait faire penser à une tour venant se loger contre l'enceinte occidentale.

Le mur oriental présente une arase enduite attestant d'une construction finie. Il semble que cette potentielle tour soit à gorge ouverte.

EA	Identification	Interprétation
M_1194	Mur	Mur de cloison entre ES 1.27 et 1.23.
M_1193	Mur	Mur de clôture nord de ES 1.27.
OUV_1203	Ouverture	Percement tardif.
OUV_1204	Ouverture	Percement tardif.
M_1206	Mur	

US	Type	Activité	Identification
US_10441	Positive	Destruction	Niveau de démolition
US_10447	Positive	Occupation	Arasement
US_10515	Construite	Construction	Ressaut
USC_10438	Construite	Construction	Parement
USC_10439	Construite	Construction	Parement
USC_10440	Construite	Construction	Blocage
USC_10442	Construite	Construction	Parement
USC_10443	Construite	Construction	Parement
USC_10444	Construite	Construction	Blocage
USC_10445	Construite	Occupation	Enduit
USC_10446	Construite	Occupation	Enduit
USC_10505	Construite	Construction	Parement
USC_10506	Construite	Construction	Parement
USC_10507	Construite	Construction	Blocage
USC_10508	Construite	Occupation	Enduit
USC_10509	Construite	Construction	Ressaut
USC_10520	Construite	Construction	Ressaut

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.28
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Couloir? Loge?

Interprétation

Loge? probable espace dépendant de ES 1.30		min.	max.
	Longueur		4.25
	largeur / diam	0.60	3.25?
	épaisseur / hauteur		0.20

Description

Espace entre **ES 1.6** et **1.5**. Cet espace semble fonctionner avec la porte **POR 1197 (ES 1.30)**. Au vu du mobilier équestre retrouvé au pied de cette dernière, il est tentant d'envisager un accès double à **ES 1.5** avec une porte équestre (**POR 1197 - ES 1.30**) et un accès piéton (**ES 1.28**). Il est également possible de voir en **ES 1.28** une loge au sein de **ES 1.30**.
Les vestiges rendent son interprétation hasardeuse et interrogent sur l'appartenance de **ES 1.28** à **1.30** plutôt qu'une existence indépendante.

<i>EA</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
-----------	-----------------------	-----------------------

TRP_1038 Trou de poteau Trou de poteau.

M_1198 Mur/rampe Mur.

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
-----------	-------------	-----------------	-----------------------

US_10094 Négative Construction Trou de poteau - Creusement

US_10095 Positive Abandon Trou de poteau - Comblement

US_10096 Positive Construction Trou de poteau - Calage

US_10097 Fantôme Occupation Trou de poteau - Poteau

USC_10728 Construite Construction Parement

USC_10729 Construite Construction Blocage

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.29
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Pièce

Interprétation

Pièce		min.	max.
	Longueur	1.25	
	largeur / diam	4.0	
	épaisseur / hauteur	0.20	1.0

Description

Espace se développant au sud de **ES 1.27**. Il est délimité au nord par le mur **M 1206** et à l'est par **M 1194**. Une potentielle porte se trouve au niveau de la pile **PIL 1195**.
Non fouillé en 2021, cet espace sera abordé lors de la campagne de fouille de 2022.

<i>EA</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
-----------	-----------------------	-----------------------

POR_1202 Porte Porte?

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
-----------	-------------	-----------------	-----------------------

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.30
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Rampe d'accès

Interprétation

Rampe d'accès	Longueur	min.	max.
	largeur / diam	1.95	3.25
	épaisseur / hauteur	0.30	0.58

Description

Rampe d'accès à l'espace **ES 1.5** depuis **ES 1.6**. Disposé selon un axe E-O, cet espace est directement taillé dans le substrat rocheux et fonctionne avec **ES 1.32**. Il est bordé au nord par les murs **M 1036** et **1308**, à l'est par la porte **POR 1083**, au sud pour le mur **M 1309** et à l'ouest par le portail **POR 1197**. Cet espace fonctionne de manière concomitante avec le couloir **ES 1.28**. Les emplacements des murs nord et sud sont bordés par de nombreuses encoches au sol disposées de manière régulière et se faisant face rappelant ainsi une double colonnade. Cet aménagement tend à rendre monumental cet accès qui pourrait correspondre à l'entrée principale du castrum du XIe-XIIe siècle.

EA	Identification	Interprétation
M_1036	Mur	Mur d'axe nord-nordouest / sud-sud-est dans l'espace ES 1.5.
SB_1083	Sablère	Tranchée au sud de l'espace ES 1.5.
POR_1197	Portail	Portail donnant accès à ES 1.30.
M_1308	Négatif de mur	Emplacement de mur.
M_1309	Négatif de mur	Emplacement de mur.
ENC_1292	Encoche	Encoche pour colonnade.
ENC_1293	Encoche	Encoche pour colonnade.
ENC_1294	Encoche	Encoche pour colonnade.
ENC_1295	Encoche	Encoche pour colonnade.
SB_1284	Sablère basse	Sablère basse de la porte POR 1197.
M_1198	Mur/rampe	Mur.
ENC_1286	Encoche	Encoche.
ENC_1288	Encoche	Encoche pour colonnade.
ENC_1289	Encoche	Encoche pour colonnade.
TRP_1290	Trou de poteau	Trou de poteau.
ENC_1291	Encoche	Encoche pour colonnade.

US	Type	Activité	Identification
US_10066	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10067	Positive	Destruction	TRF - Comblement
US_10231	Positive	Indéterminée	Comblement
US_10232	Négative	Construction	Creusement
US_10484	Positive	Construction	Chape de mortier de chaux
US_10706	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10707	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10710	Négative	Construction	Creusement
US_10711	Positive	Abandon	Comblement
USC_10206	Construite	Construction	Parement
USC_10727	Construite	Construction	Parement

USC_10728	Construite	Construction	Parement
USC_10729	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.31
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Rampe d'accès

Interprétation

Rampe d'accès	Longueur	min.	max.
	largeur / diam	1.30	2.1
	épaisseur / hauteur	0.20	1.20

Description

Rampe d'accès à l'espace **ES 1.6**. Orienté selon un axe E-O, cet espace mène du receipt sud-ouest à l'intérieur de la cour haute. La rampe est bordée à l'est par le fossé **ES 1.3** et comprend plusieurs emplacement de solives venant rythmer une pente douce et marquant probablement un système d'embranchement.

EA	Identification	Interprétation
M_1188	Mur	Mur septentrional de l'espace ES 1.24.
M_1306	Mur	Mur nord de l'espace ES 1.26.
SB_1275	Sablière	
SB_1276	Sablière	Sablière.
SB_1277	Sablière	Sablière ou drain.
DR_1278	Drain	Drain ou sablière.
TRP_1296	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1297	Trou de poteau	Trou de poteau.
TRP_1298	Trou de poteau	Trou de poteau.

US	Type	Activité	Identification
US_10664	Négative	Construction	Creusement
US_10665	Positive	Abandon	Comblement
US_10666	Négative	Construction	Creusement
US_10667	Positive	Abandon	Comblement
US_10668	Négative	Construction	Creusement
US_10669	Positive	Abandon	Comblement
US_10670	Négative	Construction	Creusement
US_10671	Positive	Abandon	Comblement
US_10694	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10695	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10696	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10697	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10698	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10699	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
USC_10721	Construite	Construction	Parement
USC_10722	Construite	Construction	Parement
USC_10723	Construite	Construction	Blocage
USC_10730	Construite	Construction	Parement
USC_10731	Construite	Construction	Parement

USC_10732	Construite	Construction	Blocage
-----------	------------	--------------	---------

Zone	1	Entité Spatiale	ES	1.32
-------------	----------	------------------------	-----------	-------------

Identification

Hall / cour

Interprétation

Hall ou cour	Longueur	min.	max.
		6.75	10.95
		largeur / diam	
		3.90	7.80
épaisseur / hauteur			

Description

Située sous **ES 1.5**, il s'agit d'une pièce en forme de "L" d'assez grande dimensions et en lien avec la rampe d'accès **ES 1.30**. Appartenant au premier castrum, elle contient plusieurs structures foyères ainsi qu'une fosse dépotoir datées des XIe-XIIe siècles. Elle est délimitée au nord par **M 1005**, à l'est par **M 1053**, au sud par **M 1055** et à l'ouest par les murs **M 1036**, **M 1308** et **SB 1083**.

EA	Identification	Interprétation
FOS_1014	Fosse dépotoir	Fosse dépotoir située dans l'espace ES 1.5 et en lien avec la cuisine ES 1.1b.
FOY_1065	Foyer	Foyer au centre de l'espace ES 1.5.
FOY_1080	Foyer	Foyer au sein de l'espace ES 1.5.

US	Type	Activité	Identification
US_10042	Positive	Occupation	Chape de mortier
US_10048	Positive	Occupation	Fosse - Comblement
US_10155	Négative	Construction	Fosse - Creusement
US_10185	Positive	Abandon	Niveau de démolition

Annexe 3 : Inventaire des entités archéologiques

Zone	1	Entité Archéologique	M	1005
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

Interprétation

Mur d'axe est-ouest délimitant au sud la pièce ES 1.4a.

	min.	max.
Longueur	4.29	5.93
largeur / diam	0.27	0.76
épaisseur / hauteur		0.15

Description

Mur d'axe est-ouest délimitant au sud les pièces ES 1.4a et 1.4b. Il est également présent partiellement dans l'espace 1.4b bien qu'en partie récupéré. Il possède à l'ouest une semelle de fondation tandis que son côté oriental est directement fondé sur le rocher.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.04a	Cellier	Cellier.
ES_1.04b	Cuisine	Cuisine
ES_1.04	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10117	Fantôme	Abandon	Arase
US_10118	Négative	Destruction	Arrachement
US_10149	Négative	Construction	TRF - Creusement
USC_10113	Construite	Construction	Parement
USC_10114	Construite	Construction	Parement
USC_10115	Construite	Construction	Blocage
USC_10116	Construite	Construction	Fondation

Zone	1	Entité Archéologique	M	1010
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

Interprétation

Mur sud de la cuisine espace ES 1.4b.

	min.	max.
Longueur	2.68	3.42
largeur / diam	0.70	0.76
épaisseur / hauteur	0.12	0.20

Description

Mur sud de la cuisine espace ES 1.4b. Grandement perturbé lors de l'installation de la cheminée CHE 1009, il reprend l'axe est-ouest de M 1005. Les moellons utilisés sont moins bien taillés que ceux de M 1005. De même que pour les autres murs, il est fondé directement sur le substrat naturel.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.04b	Cuisine	Cuisine

US	Type	Activité	Identification
US_10122	Fantôme	Abandon	Arase
USC_10119	Construite	Construction	Parement
USC_10120	Construite	Construction	Parement
USC_10121	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Archéologique	M	1011
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

Interprétation

Mur d'axe nord-sud clôturant l'espace ES 1.5 à l'ouest.

	min.	max.
Longueur	2.21	4.65
largeur / diam	0.77	0.90
épaisseur / hauteur	0.16	0.24

Description

Mur d'axe nord-sud clôturant l'espace ES 1.5 à l'ouest. Il vient s'appuyer sur M 1005 et lui est donc postérieur. Une tranchée de fondation est visible au bas du parement oriental. Le parement ouest repose quant à lui directement sur le substrat rocheux. Cette maçonnerie correspond au deuxième état d'occupation de l'espace ES 1.5 et succède au mur M 1036. Son extrémité méridionale n'est pas conservée et paraît avoir été arrachée ou prélevée. Un ressaut de fondation est présent sur la moitié sud.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour

US	Type	Activité	Identification
US_10139	Fantôme	Abandon	Arase
US_10147	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10148	Positive	Construction	TRF - Comblement
USC_10135	Construite	Construction	Parement
USC_10136	Construite	Construction	Parement
USC_10137	Construite	Construction	Blocage
USC_10138	Construite	Construction	Fondation

Zone	1	Entité Archéologique	FOS	1014
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Fosse dépotoir

Interprétation

Fosse dépotoir située dans l'espace ES 1.5 et en lien avec la cuisine ES 1.4b

	min.	max.
Longueur		
largeur / diam	1.78	2.03
épaisseur / hauteur	0.20	0.30

Description

Fosse dépotoir située dans l'espace ES 1.32 et contre la cuisine ES 1.4b. La fosse était couverte par un bouchon de mortier. A l'intérieur se trouvait un dépôt charbonneux et cendreux complété par une grande quantité d'ossements d'animaux liés à la consommation. Des traces de découpes ont pu être observées sur certains des ossements retrouvés. La fosse a été percée dans un niveau d'occupation et semble être en lien avec l'espace cuisine situé à proximité.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.32	Hall / cour	Hall ou cour

US	Type	Activité	Identification
US_10042	Positive	Occupation	Chape de mortier
US_10048	Positive	Occupation	Fosse - Comblement
US_10155	Négative	Construction	Fosse - Creusement

Zone	1	Entité Archéologique	M 1036
-------------	----------	-----------------------------	---------------

Identification

Mur

Interprétation

Mur d'axe nord-nordouest / sud-sud-est dans l'espace ES 1.5.

	min.	max.
Longueur	1.15	4.65
largeur / diam	0.82	
épaisseur / hauteur	0.25	

Description

Mur situé à l'est de M 1011 dans l'espace ES 1.5. Il paraît être plus ancien que les autres maçonneries mais a fait l'objet d'une récupération importante. Son orientation nord-nord-ouest/sud-sud-est varie de ses proches voisins. Sa tranchée de fondation est encore observable. Cette maçonnerie fonctionne avec le premier état de l'espace ES 1.5 et donc avec la rampe ES 1.30. Le mur devait être initialement chaîné avec M 1308 avant que les deux entités ne soient récupérées.

La longueur minimum correspond aux vestiges maçonnés conservés tandis que la longueur maximum correspond à la longueur de la tranchée d'implantation de la maçonnerie.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
US_10066	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10067	Positive	Destruction	TRF - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	ESC 1052
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Escalier

Interprétation

Probable escalier maçonné prenant appui contre le mur M 1053.

	min.	max.
Longueur	4.88	5.55
largeur / diam		0.90
épaisseur / hauteur	0.30	0.60

Description

Potentiel escalier maçonné venant prendre appui contre le mur M 1053. Il est construit au moment de la mise en place de la porte POR 1060 et est associé à la tranchée de fondation TRF 1081.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.10	Pièce	Pièce, lieu de stockage.

US	Type	Activité	Identification
USC_10206	Construite	Construction	Parement
USC_10207	Construite	Construction	Blocage
USC_10226	Construite	Construction	Fondation

Zone	1	Entité Archéologique	M	1053
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

min. max.

Longueur 3.59 5.73

Interprétation

Mur ouest de l'espace ES 1.10.

largeur / diam 0.94

épaisseur / hauteur 0.62 0.72

Description

Maçonnerie délimitant la partie occidentale de l'espace ES 1.10. Elle sert également d'appui à l'escalier ESC 1052 et a été percée lors de la mise en place de la porte POR 1060.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.10	Pièce	Pièce, lieu de stockage.

US	Type	Activité	Identification
USC_10208	Construite	Construction	Parement
USC_10209	Construite	Construction	Parement
USC_10210	Construite	Construction	Blocage
USC_10233	Construite	Construction	Parement

Zone	1	Entité Archéologique	M	1055
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

min. max.

Longueur 7.42 8.04

Interprétation

Vestiges du mur séparant les espaces ES 1.5 et 1.9 au sud.

largeur / diam 0.90 1.41

épaisseur / hauteur 0.06 0.81

Description

Vestiges du mur sud de l'espace ES 1.5, faisant cloison avec ES 1.9. Aucune maçonnerie n'est conservée sur le secteur ouvert en 2019. Toutefois, le substrat rocheux a été taillé laissant apparent une langue de pierre faisant office de fondation et de première élévation. Cette méthode ayant été employé à plusieurs reprises sur d'autres secteurs du château, il ne fait aucun doute qu'un mur était bâti sur cette langue de pierre.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.09	Pièce	Pièce avec four.
ES_1.12	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
USC_10205	Construite	Construction	Fondation

Zone	1	Entité Archéologique	POR 1060
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Porte

min. max.

Interprétation

Porte d'accès à l'espace ES 1.10 depuis l'espace ES 1.5.

Longueur		1.54
largeur / diam		1.95
épaisseur / hauteur	0.24	0.37

Description

Porte maçonnée dans le mur M 1053. Elle fonctionne avec l'escalier ESC 1052 et donne accès à l'espace ES 1.10 depuis ES 1.5. Ses piédroits sont maçonnés en pierre de taille de molasse tandis que son seuil est matérialisé à la fois par une semelle maçonnée mais aussi par le substrat rocheux taillé à plat.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.10	Pièce	Pièce, lieu de stockage.

US	Type	Activité	Identification
USC_10206	Construite	Construction	Parement
USC_10209	Construite	Construction	Parement
USC_10233	Construite	Construction	Parement

Zone	1	Entité Archéologique	FOY 1065
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Foyer

min. max.

Interprétation

Foyer au centre de l'espace ES 1.5.

Longueur		0.60
largeur / diam		0.56
épaisseur / hauteur		0.10

Description

Plaque foyère localisée au centre-est de l'espace ES 1.32. Il s'agit d'une dalle de calcaire fragmentée et mal conservée. Sa forme initiale devait être rectangulaire tandis qu'elle revêt un aspect trapézoïdale aujourd'hui. Peu épaisse, elle présente des traces de rubéfaction importantes qui nous incitent à interpréter la structure comme un support de foyer. Son lien avec le reste des espaces est à ce jour inconnu.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.32	Hall / cour	Hall ou cour

US	Type	Activité	Identification
US_10185	Positive	Abandon	Niveau de démolition

Zone	1	Entité Archéologique	FOY 1080
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Foyer

min.

max.

Interprétation

Foyer au sein de l'espace ES 1.5.

Longueur

0.60

largeur / diam

0.60

épaisseur / hauteur

0.08

Description

Plaque foyère située sur le rebord molassique au sein de l'espace ES 1.32. Elle adopte une forme subrectangulaire. Dans un mauvais état de conservation général, elle se constitue de dalles de calcaire présentant des traces de rubéfaction probablement liées à son utilisation.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.32	Hall / cour	Hall ou cour
---------	-------------	--------------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10185	Positive	Abandon	Niveau de démolition
----------	----------	---------	----------------------

Zone	1	Entité Archéologique	SB 1083
-------------	----------	-----------------------------	----------------

Identification

Sablière

min.

max.

Interprétation

Tranchée au sud de l'espace ES 1.5.

Longueur

2.50

largeur / diam

0.50

épaisseur / hauteur

0.20

Description

Sablière creusée dans le rocher en partie méridionale de l'espace ES 1.5. Elle manifeste la porte séparant ES 1.5a et 1.30 par deux encoches taillées dans le substrat rocheux. Sa forme est rectangulaire et son profil en "U".

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.05	Cour	Cour
---------	------	------

ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès
---------	---------------	---------------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10231	Positive	Indéterminée	Comblement
----------	----------	--------------	------------

US_10232	Négative	Construction	Creusement
----------	----------	--------------	------------

USC_10206	Construite	Construction	Parement
-----------	------------	--------------	----------

Zone	1	Entité Archéologique	M	1106
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

min. max.

Longueur 3.80 4.20

Interprétation

Mur nord de l'espace ES 1.20, séparant ce dernier de 1.5.

largeur / diam 0.90 1.05

épaisseur / hauteur 0.26 0.63

Description

Mur septentrional de l'espace 1.20. D'axe E-O, il sépare ce dernier de ES 1.5/1.30. Il s'agit d'un mur maçonné venant s'appuyer à l'est sur le substrat rocheux formant la fondation du mur M 1055. Sa limite occidentale a, semble-t-il, été prélevée. Il devait initialement fonctionner avec le mur M 1011 et former le deuxième état d'occupation de l'espace ES 1.5.
Il est construit au sud du mur M 1309 qui a été entièrement prélevé.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.20	Pièce ?	Pièce?

US	Type	Activité	Identification
USC_10290	Construite	Construction	Parement
USC_10291	Construite	Construction	Parement
USC_10295	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Archéologique	M	1136
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

min. max.

Longueur 7.60 8.35

Interprétation

Mur d'axe E-O séparant ES 1.23 de ES 1.24.

largeur / diam 0.60 0.84

épaisseur / hauteur 0.10 0.72

Description

Mur orienté est-ouest séparant les espaces ES 1.23 et 1.24. Il vient prendre appui sur le mur M 1194 et lui est donc postérieur. Chaîné avec le mur M 1183, il sert probablement d'appui à la porte 1307 (ES 1.24). Toutefois, cette dernière ayant été prélevée, nous ne pouvons l'affirmer.
Une probable rupture existe dans le parement au vu des appareillages différents présents au niveau de la chaîne d'angle nord-est. Néanmoins, si les mortiers diffèrent légèrement, aucune césure franche n'a été repérée in situ.
Le mur M 1136 sert également d'appui à la porte POR 1184 située entre ES 1.24 et 1.26.
Enfin, la maçonnerie est installée sur un alignement de trous de poteaux, probablement lié au premier castrum.

ES	Identification	Interprétation
SD_1	Sondage nord 2020	Sondage
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
USC_10353	Construite	Construction	Parement
USC_10354	Construite	Construction	Parement
USC_10355	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1143
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur

0.50

largeur / diam

0.36

épaisseur / hauteur

0.30

Description

Trou de poteau coupé par le mur M 1136 dans l'espace ES 1.24. Il est aligné avec les TRP 1213, 1219, 1241, 1250 et 1251 selon un axe E-O. De forme circulaire, il présente un profil en auge.

ES	Identification	Interprétation
SD_1	Sondage nord 2020	Sondage
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10371	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10372	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10405	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10406	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	M 1183
-------------	----------	-----------------------------	---------------

Identification

Mur

min. max.

Interprétation

Mur oriental de l'espace ES 1.23.

Longueur

7.76

7.86

largeur / diam

0.75

0.85

épaisseur / hauteur

0.18

0.53

Description

Mur d'axe nord-sud délimitant ES 1.23 à l'est. Il sépare cette pièce de la zone de circulation ES 1.6. Construit principalement en moellons de calcaire, il est long d'un peu moins de 8 m pour la partie mise au jour. Chaîné au nord avec M 1136, la chaîne d'angle présente un usage de la pierre de taille calcaire. L'emplacement d'une ancienne porte donnant sur ES 1.6 a été repérée dans la maçonnerie. Toutefois, cette dernière semble avoir été bouchée au moment de l'installation de la structure ST 1207.

La limite méridionale ne sera mise au jour que lors de la campagne 2022.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
USC_10545	Construite	Construction	Parement
USC_10546	Construite	Construction	Parement
USC_10547	Construite	Construction	Blocage
USC_10548	Construite	Occupation	Remaniement

Zone **1** Entité Archéologique **POR 1184**

Identification

Porte

Interprétation

Porte reliant ES 1.24 à 1.26.

	min.	max.
Longueur	2.09	2.13
largeur / diam	1.74	1.77
epaisseur / hauteur	0.33	0.56

Description

Porte située dans l'espace ES 1.25 et reliant les pièces ES 1.24 et 1.26. Elle se constitue de deux piédroit en pierres de taille de calcaire tandis que le reste du parement est construit en molasse.
La porte vient prendre appui sur le mur M 1136. De même, elle présente les traces d'un agrandissement sur son parement septentrionale qui a été doublé. L'intérieur de l'ouverture est pavé en galets.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.25	Couloir et porte	Couloir et porte
ES_1.26	Pièce	Pièce
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10510	Construite	Construction	Sol
USC_10718	Construite	Construction	Parement
USC_10719	Construite	Construction	Parement
USC_10720	Construite	Construction	Parement

Zone **1** Entité Archéologique **SOL 1185**

Identification

Sol

Interprétation

Sol en mortier de chaux.

	min.	max.
Longueur	2.50	
largeur / diam	1.75	
epaisseur / hauteur	0.04	0.18

Description

Chape de mortier de chaux formant sol dans la pièce ES 1.24. Il s'agit du sol le plus récent de cet espace. Conservé en différents lambeaux, il se répartit a priori sur l'ensemble de l'espace

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10423	Positive	Occupation	Niveau de circulation

Zone	1	Entité Archéologique	ST	1186
-------------	----------	-----------------------------	-----------	-------------

Identification

Structure

min. max.

Longueur 0.84 0.98

Interprétation

Structure de chauffe?

largeur / diam 0.73 0.88

épaisseur / hauteur 0.05

Description

Structure présente dans l'espace ES 1.24. Elle est constituée d'une dalle de molasse et de deux potentiels piédroits. Il pourrait s'agir des restes d'une structure de chauffe. Néanmoins, son emplacement, débordant sur la porte POR 1184, ainsi que sa mise en oeuvre nous laisse dubitatif. La structure a été préservée sur un îlot stratigraphique de sorte à ce qu'elle figure sur les relevés finaux.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	M	1187
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

min. max.

Longueur 5.87 8.88

Interprétation

Mur séparant les espaces ES 1.24 et 1.26 selon un axe N-S.

largeur / diam 1.10

épaisseur / hauteur 0.38 0.98

Description

Mur d'axe nord-sud fermant ES 1.24 à l'ouest. Équivalent du mur M 1191. La maçonnerie sépare les espaces ES 1.24 et 1.26. Le mur est chaîné au nord à M 1188 et comprend au sud la porte POR 1184. Principalement construit en molasse, il est long de 8.88 m pour une largeur moyenne d'environ 1 m. Son parement oriental n'a pu être observé cette année et sera analysé en 2022. A contrario, il conserve une élévation comprise entre 0.38 et 0.98 m à l'ouest, au sein de ES 1.26.

La fondation du mur se distingue par l'emploi de pierres calcaire grossière qui ne devait pas être visibles au vu de leur agencement.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
USC_10715	Construite	Construction	Parement
USC_10716	Construite	Construction	Parement
USC_10717	Construite	Construction	Blocage

Zone **1** Entité Archéologique **M 1188**

Identification

Mur

Interprétation

Mur septentrional de l'espace ES 1.24.

	min.	max.
Longueur	6.55	8.05
largeur / diam	0.60	0.80
épaisseur / hauteur	0.24	0.92

Description

Mur fermant l'espace ES 1.24 au nord et le séparant du fossé ES 1.3 et de la rampe d'accès ES 1.31. Long de 8 m au maximum, il est large de 0.80 m. Sa partie basse met en oeuvre des pierres de taille de molasse tandis que les assises supérieures alternent entre blocs de calcaire et dalles de molasse. Le mur M 1188 est chaîné à l'ouest avec M 1187 et à l'est avec M 1189. Il recoupe plusieurs structures en creux appartenant probablement au premier castrum.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.31	Rampe d'accès	Rampe d'accès
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
USC_10721	Construite	Construction	Parement
USC_10722	Construite	Construction	Parement
USC_10723	Construite	Construction	Blocage

Zone **1** Entité Archéologique **M 1189**

Identification

Mur

Interprétation

Mur de clôture orientale de ES 1.24.

	min.	max.
Longueur	1.15	4.57
largeur / diam	0.55	0.85
épaisseur / hauteur	0.16	0.55

Description

Mur clôturant ES 1.24 à l'est et le séparant de ES 1.6. Construit en moellons et dalles de molasse, il incorpore quelques blocs de calcaire. Conservé sur 4.57 m au plus long, il est perturbé par deux arrachements conséquents sur sa moitié sud. L'arrachement le plus méridional pourrait correspondre à l'emplacement d'une porte. Son angle nord-est n'est pas conservé en totalité.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
USC_10724	Construite	Construction	Parement
USC_10725	Construite	Construction	Parement
USC_10726	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Archéologique	FOY 1190
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Foyer

min. max.

Interprétation

Foyer.

Longueur	0.75	0.80
largeur / diam	0.65	0.78
épaisseur / hauteur	0.04	0.16

Description

Foyer quadrangulaire situé au nord-est de l'espace ES 1.5. Il est délimité par des moellons de calcaire et de molasse. Cette structure de chauffe repose sur un foyer circulaire plus ancien et plus rudimentaire (FOY 1214). Cette structure de chauffe est associée au dernier état d'occupation de l'espace ES 1.5, lorsque ce dernier correspond à une vaste cour.

US 10672 : Comblement du foyer. Il se compose d'une terre sablo-limoneuse marron clair avec des cailloux de molasse et des inclusions de terre cuite rouge.
US 10676 : Sole du foyer. Elle est formée par une dalle de molasse rougie sous l'effet de la chaleur.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour

US	Type	Activité	Identification
US_10672	Positive	Abandon	Comblement
USC_10676	Construite	Occupation	Sole

Zone	1	Entité Archéologique	M 1191
-------------	----------	-----------------------------	---------------

Identification

Mur

min. max.

Interprétation

Mur séparant les espaces ES 1.24 et 1.26 selon un axe N-S.
--

Longueur	5.87	8.88
largeur / diam		1.10
épaisseur / hauteur	0.38	0.98

Description

Mur équivalent au mur M 1187.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	M	1192
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

Interprétation

Vestiges d'une ancienne maçonnerie en ES 1.26.

	min.	max.
Longueur	1.25	1.59
largeur / diam	0.76	0.84
épaisseur / hauteur	0.31	0.39

Description

Maçonnerie ancienne présente au sein de l'espace ES 1.26. Très peu conservée, elle se compose pour partie de galet de très grandes dimensions. Sa mise en oeuvre rappelle celle du mur M 1198 qui appartient au premier castrum. Toutefois, isolée, nous n'avons pas découvert de structure en lien directe avec cette maçonnerie.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
USC_10742	Construite	Construction	Parement
USC_10743	Construite	Construction	Parement
USC_10744	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Archéologique	M	1193
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

Interprétation

Mur de clôture nord de ES 1.27.

	min.	max.
Longueur	2.40	3.70
largeur / diam	1.03	1.38
épaisseur / hauteur	0.50	1.50

Description

Mur séparant les espaces ES 1.26 et 1.27. Il présente un ressaut de fondation réparti de façon hétérogène et d'importantes traces d'enduits. Chaîné au mur M 1194, il est long de 3.49 m au maximum pour une hauteur conservée comprise entre 1.30 et 1.62 m. Son épaisseur de 1.38 m, au plus épais, pourrait indiquer une vocation défensive et correspond à la maçonnerie la plus épaisse de la moitié ouest du site castral.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce
ES_1.27	Tour?	Tour?

US	Type	Activité	Identification
US_10441	Positive	Destruction	Niveau de démolition
US_10515	Construite	Construction	Ressaut
USC_10438	Construite	Construction	Parement
USC_10439	Construite	Construction	Parement
USC_10440	Construite	Construction	Blocage
USC_10446	Construite	Occupation	Enduit
USC_10509	Construite	Construction	Ressaut

Zone	1	Entité Archéologique	M	1194
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

min. max.

Longueur 4.85 5.88

Interprétation

Mur de cloison entre ES 1.27 et 1.23.

largeur / diam 1.00 1.20

épaisseur / hauteur 0.25 0.70

Description

Mur d'axe nord-sud séparant les espaces ES 1.27 et 1.23. Son arase est recouverte de mortier indiquant un arrêt volontaire de maçonnerie. Chaîné au nord avec le mur M 1193, il sert d'appui à M 1136 au niveau de son angle nord-est. Long de 5.88 m au maximum, il possède, comme M 1193, une épaisseur importante atteignant 1.20 m. Son côté oriental est marqué par un ressaut de maçonnerie correspondant à la fondation du mur. La relation avec M 1206 au sud n'a pu être vérifiée en 2021 et sera observée lors de la campagne 2022.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.27	Tour?	Tour?
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10447	Positive	Occupation	Arasement
USC_10442	Construite	Construction	Parement
USC_10443	Construite	Construction	Parement
USC_10444	Construite	Construction	Blocage
USC_10445	Construite	Occupation	Enduit
USC_10520	Construite	Construction	Ressaut

Zone	1	Entité Archéologique	ST	1195
-------------	----------	-----------------------------	-----------	-------------

Identification

Structure

min. max.

Longueur 0.66

Interprétation

Structure indéterminée.

largeur / diam 0.35 0.40

épaisseur / hauteur 0.04

Description

Dalle de molasse posée à plat et enfoncée dans le substrat au centre de l'espace ES 1.26. Elle semble associée à l'US 10435 qui l'entoure.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10435	Positive	Abandon	Niveau d'occupation

Zone	1	Entité Archéologique	SB 1196
-------------	----------	-----------------------------	----------------

Identification

Sablière

Interprétation

Sablière basse.

	min.	max.
Longueur	1.37	1.70
largeur / diam	0.07	0.18
épaisseur / hauteur		0.15

Description

Sablière coupée par le mur M 1136 dans sa longueur. Elle semble fonctionner avec le bâtiment sur poteaux associé au premier castrum

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10452	Positive	Abandon	Comblement
US_10741	Négative	Construction	Creusement

Zone	1	Entité Archéologique	POR 1197
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Portail

Interprétation

Portail donnant accès à ES 1.30.

	min.	max.
Longueur	1.83	2.10
largeur / diam	0.88	1.28
épaisseur / hauteur	0.51	0.58

Description

Porte monumentale reliant ES 1.6 et 1.30. Elle n'est conservée qu'à moitié et seule son piédroit nord à pu être observé. Ce dernier met en oeuvre de la pierre de taille de molasse et comprend un support avancé pour une probable colonne. Du piédroit sud, il ne reste que le support de colonne encore en place. Ce portail est associé à la sablière SB 1284 ainsi qu'au mur M 1198.

Le portail ainsi que le mur M 1198 ont pu être datés des XIe et XIIe siècles et correspondent à l'entrée principale du castrum.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
USC_10727	Construite	Construction	Parement

Zone	1	Entité Archéologique	M	1198
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur		5.25
largeur / diam	0.75	1.05
epaisseur / hauteur	0.15	0.58

Description

ES	Identification	Interprétation
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation
ES_1.28	Couloir? Loge?	Loge? probable espace dépendant de ES 1.30

US	Type	Activité	Identification
USC_10728	Construite	Construction	Parement
USC_10729	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Archéologique	M	1199
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur	3.35	3.75
largeur / diam	0.45	1.00
epaisseur / hauteur		0.30

Description

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
USC_10543	Construite	Construction	Parement
USC_10544	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Archéologique	TRF	1200
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Tranchée de fondation

Interprétation

Tranchée de fondation.

	min.	max.
Longueur	6.40	
largeur / diam	0.50	0.68
epaisseur / hauteur	0.05	

Description

Tranchée de fondation du mur M1189. Elle adopte une forme linéaire rectiligne peu profonde à profil en auge. Elle présente un comblement limoneux noir, meuble et homogène.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
US_10433	Positive	Construction	Comblement
US_10642	Négative	Construction	TRF - Creusement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1201
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

Interprétation

Trou de poteau.

	min.	max.
Longueur		0.57
largeur / diam		0.57
epaisseur / hauteur	0.20	0.28

Description

Trou de poteau situé en ES 1.6 au nord. Probablement en lien avec avec une structure de l'entrée de ce secteur. De forme circulaire, il adopte un profil en U.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
US_10557	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10564	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Zone	1	Entité Archéologique	POR 1202
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur

1.50

largeur / diam

0.80

épaisseur / hauteur

Description

Potentiel porte située entre l'espace 1.29 et 1.23. Non fouillée cette année, elle sera renseignée durant la campagne 2022.

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.29	Pièce	Pièce
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
-----------	-------------	-----------------	-----------------------

Zone	1	Entité Archéologique	OUV 1203
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur

1.50

largeur / diam

1.00

épaisseur / hauteur

0.50

0.60

Description

Ouverture pratiquée dans le mur M 1193. Ouverture tardive probablement en lien avec la récupération de matériaux. Elle semble contemporaine de l'ouverture OUV 1204.

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.26	Pièce	Pièce
ES_1.27	Tour?	Tour?

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
-----------	-------------	-----------------	-----------------------

Zone	1	Entité Archéologique	OUV 1204
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Ouverture

Interprétation

Percement tardif.

	min.	max.
Longueur		1.50
largeur / diam		1.25
épaisseur / hauteur	0.50	0.60

Description

Ouverture pratiquée dans le mur M 1188. Ouverture tardive probablement en lien avec la récupération de matériaux. Elle semble contemporaine de l'ouverture OUV 1203.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.03	Fossé	Fossé
ES_1.27	Tour?	Tour?

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	SB 1205
-------------	----------	-----------------------------	----------------

Identification

EA annulée

Interprétation

	min.	max.
Longueur		
largeur / diam		
épaisseur / hauteur		

Description

Annulée.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
US_10657	Virtuelle	Aucune	US annulée

Zone	1	Entité Archéologique	M	1206
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Interprétation

	min.	max.
Longueur	2.50	
largeur / diam	1.30	
epaisseur / hauteur	0.10	1.20

Description

Mur d'axe est-ouest fermant au sud ES 1.27. Partiellement observé en 2021, il le sera plus amplement en 2022. Très épais, il semble fonctionner avec M 1193 et M 1194. Son parement sud présente encore des traces d'enduits. Une perturbation observée à son extrémité orientale pourrait correspondre à une porte, observation à vérifier lors de la campagne 2022.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.27	Tour?	Tour?

US	Type	Activité	Identification
USC_10505	Construite	Construction	Parement
USC_10506	Construite	Construction	Parement
USC_10507	Construite	Construction	Blocage
USC_10508	Construite	Occupation	Enduit

Zone	1	Entité Archéologique	ST	1207
-------------	----------	-----------------------------	-----------	-------------

Identification

Interprétation

	min.	max.
Longueur		2.60
largeur / diam		0.35
epaisseur / hauteur		0.35

Description

Possible canalisation, dont l'éventuelle couverture est constituée de dalles de calcaire équarries (ou taillée), ou paroi maçonnée. Aménagement de 9 blocs de calcaire disposés selon un axe Est/Ouest et qui démarre à quelques mètres à l'ouest du mur M 1183 et qui vient s'appuyer contre ce dernier.

S'il s'agit d'une évacuation, aucun exutoire ni entrée d'eau n'a été repéré sur le terrain. Sa fonction reste à ce jour non déterminée.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	SOL 1208
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Sol

Interprétation

Sol, chape de chaux.

	min.	max.
Longueur	1.51	
largeur / diam	1.31	
epaisseur / hauteur	0.02	0.04

Description

Chape de chaux formant sol dans le quart nord-est de l'espace ES 1.24.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10514	Positive	Occupation	Chape de mortier de chaux

Zone	1	Entité Archéologique	FOY 1209
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Foyer

Interprétation

Foyer.

	min.	max.
Longueur	0.92	1.14
largeur / diam	0.30	0.98
epaisseur / hauteur		0.30

Description

Foyer au nord-ouest de l'espace ES 1.23, contre le ressaut du mur M 1194. Il est bordé au nord et au sud par les structures en creux FOS 1212 et 1215. Le foyer présente un creusement en auge et était comblé par un sédiment rougeoyé.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10465	Négative	Construction	Foyer
US_10466	Positive	Abandon	Comblement
US_10467	Positive	Abandon	Comblement
US_10468	Positive	Construction	Foyer

Zone	1	Entité Archéologique	FOY 1210
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Foyer

min. max.

Interprétation

Foyer.

Longueur		1.65
largeur / diam		1.60
epaisseur / hauteur	0.06	0.20

Description

Foyer à l'est du foyer FOY 1209. Il est délimité par des pierres enserrant le foyer. L'intérieur est comblé par un sédiment rougeoyé important. La sole était partiellement conservée.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10581	Positive	Abandon	Comblement
US_10583	Négative	Construction	Creusement
US_10592	Positive	Occupation	Comblement
USC_10582	Positive	Occupation	Sole
USC_10586	Construite	Construction	Foyer

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1211
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse

min. max.

Interprétation

Fosse.

Longueur		0.98
largeur / diam		0.91
epaisseur / hauteur		0.32

Description

Fosse à l'est de l'espace ES 1.23. Le creusement est circulaire et le profil en auge. La structure est comblée par un dépôt limono-charboneux.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10472	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10473	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10558	Négative	Occupation	Fosse - Creusement
US_10559	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10563	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10569	Virtuelle	Aucune	US annulée
USC_10471	Négative	Construction	Fosse - Creusement

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1212
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse ou encoche

min. max.

Longueur 0.55 0.60

Interprétation

Fosse, encoche?

largeur / diam 0.16

épaisseur / hauteur 0.12 0.16

Description

Fosse ou encoche le long du mur M 1194 au sud du foyer FOY 1209. Elle semble liée avec le foyer FOY 1209.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10476	Négative	Construction	Fosse - Creusement
US_10477	Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	CHE 1213
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

EA annulée

min. max.

Longueur

Interprétation

largeur / diam

épaisseur / hauteur

Description

Annulée.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	FOY 1214
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Foyer

min.

max.

Interprétation

Foyer.

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

1.00

1.14

0.05

0.10

Description

Foyer circulaire situé sous le foyer FOY 1190 au centre de l'espace ES 1.5. Il est délimité grossièrement par des moellons de calcaire.
 US 10739 : Comblement du foyer. Il se compose d'une terre sablo-limoneuse rouge clair assez homogène.
 US 10738 : Sole du foyer. Elle est formée par un niveau de terre brune et de terre cuite rouge se confondant avec l'US 10479 sur laquelle le foyer repose.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour

US	Type	Activité	Identification
US_10739	Positive	Abandon	Comblement
USC_10738	Construite	Construction	Sole

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1215
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse ou encoche

min.

max.

Interprétation

Fosse, encoche?

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.58

0.38

0.12

Description

Fosse ou encoche le long du mur M 1194 au nord du foyer FOY 1209. Elle semble liée avec le foyer FOY 1209.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10747	Positive	Abandon	Comblement
US_10748	Négative	Construction	Creusement

Zone	1	Entité Archéologique	TRR	1216
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Tranchée de récupération

Interprétation

Tranchée de récupération du mur M 1183?

	min.	max.
Longueur	0.60	
largeur / diam	0.60	
epaisseur / hauteur	0.30	

Description

Potentielle tranchée de récupération au sud du mur M 1183. Non investiguée en 2021, elle le sera lors de la campagne 2022.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10482	Négative	Destruction	TRR - Creusement
US_10483	Positive	Abandon	TRR - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1217
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de piquet

Interprétation

Trou de piquet.

	min.	max.
Longueur		0.35
largeur / diam		0.30
epaisseur / hauteur		0.15

Description

Trou de piquet au nord-est de ES 1.24. De forme quadrangulaire, il présente un profil en U. Il est matérialisé par trois pierre posées sur chant. La structure vient recouper le trou de poteau TRP 1220.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10498	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10499	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1218
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min.

max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.54

0.28

Description

Trou de poteau au sud de ES 1.24. Il est aligné avec les TRP 1143, 1219, 1241, 1250 et 1251. Il possède une forme circulaire et présente un profil en U. La structure est coupé par l'installation du mur M 1136.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10549	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10550	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1219
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min.

max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.64

0.46

0.32

Description

Trou de poteau au sud de ES 1.24. Il est aligné avec les TRP 1143, 1218, 1241, 1250 et 1251. Il possède une forme circulaire et présente un profil en U. La structure est coupé par l'installation du mur M 1136. La structure recoupe TRP 1245.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10530	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10532	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10535	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1220
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		0.44
largeur / diam		0.38
epaisseur / hauteur		0.34

Description

Trou de poteau circulaire à profil en U. Il est coupé par TRP 1217. Se trouve dans l'alignement formé par les TRP 1235, 1240,1246 et 1280.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10500	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10501	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1221
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse

min. max.

Interprétation

Fosse.

Longueur	0.58	0.92
largeur / diam	0.38	0.66
epaisseur / hauteur		0.56

Description

Fosse à l'est de l'EA 1314. De forme circulaire, elle présente un profil en auge.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10488	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10489	Négative	Construction	Fosse - Creusement
US_10494	Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1222
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau et sa fosse de préparation

min. max.

Longueur 0.60 1.10

Interprétation

Trou de poteau.

largeur / diam 0.30 1.00

épaisseur / hauteur 0.80

Description

Trou de poteau et sa possible fosse de préparation contre le TRP 1221. De forme oblongue, il présente un profil en auge.
--

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10490	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10492	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10493	Négative	Construction	Fosse - Creusement

Zone	1	Entité Archéologique	SOL 1223
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Sol

min. max.

Longueur 2.13

Interprétation

Sol.

largeur / diam 1.77

épaisseur / hauteur 0.20

Description

Calade de galets situé dans l'ouverture POR 1184 au sein de l'espace ES 1.25.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.25	Couloir et porte	Couloir et porte
ES_1.26	Pièce	Pièce
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10510	Construite	Construction	Sol

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1224
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Longueur 0.60

Interprétation

Trou de poteau.

largeur / diam 0.60

épaisseur / hauteur 0.12 0.22

Description

Trou de poteau fonctionnant avec TRP 1228 et formant probablement l'angle d'un bâtiment (poteau double). De forme circulaire, il présente un profil en auge légèrement évasée.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?
---------	----------	----------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10516	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
----------	----------	--------------	-----------------------------

US_10517	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
----------	----------	---------	-----------------------------

US_10585	Positive	Occupation	Comblement
----------	----------	------------	------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1225
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Longueur 0.50

Interprétation

Trou de poteaux?

largeur / diam 0.34

épaisseur / hauteur 0.20

Description

Potential trou de poteau venant recouper l'ensemble TRP 1224-1228. De forme ovoïdale, il présente un profil en "U" évasé.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?
---------	----------	----------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10518	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
----------	----------	--------------	-----------------------------

US_10519	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
----------	----------	---------	-----------------------------

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1226
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

EA annulée

min.

max.

Interprétation

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

Description

Annulée

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1227
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau

min.

max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.60

1.02

0.36

0.40

Description

Trou de poteau circulaire à profil en auge. Son comblement comporte le négatif d'un poteau d'une vingtaine de centimètres.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10560	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10561	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10562	Positive	Occupation	Trou de poteau - Poteau
US_10565	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1228
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min.

max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.36

0.44

0.10

0.14

Description

Trou de poteau fonctionnant avec TRP 1224 pour former une structure double marquant probablement un angle. Elles sont recoupées par le trou de poteau TRP 1225. L'ensemble est assez arasé.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?
---------	----------	----------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10734	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
----------	----------	--------------	-----------------------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1229
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min.

max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.58

0.68

0.20

Description

Trou de poteau entre le foyer FOY 1210 et le mur M 1183. De forme circulaire, il présente un profil en auge.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?
---------	----------	----------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10615	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
----------	----------	--------------	-----------------------------

US_10616	Positive	Abandon	Comblement
----------	----------	---------	------------

US_10631	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
----------	----------	---------	-----------------------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1230
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		0.32
largeur / diam		0.54
épaisseur / hauteur		0.50

Description

Trou de poteau situé au nord de ES 1.24. Il présente un plan circulaire ainsi qu'un profil en auge. il paraît recouper la structure 1246 mais leur liaison ne sera connue qu'en 2022.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.24	Pièce	Pièce
---------	-------	-------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10534	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
----------	----------	---------	-----------------------------

US_10740	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
----------	----------	--------------	-----------------------------

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1231
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse

min. max.

Interprétation

Fosse.

Longueur	0.80	1.06
largeur / diam		1.18
épaisseur / hauteur	0.06	0.12

Description

Fosse oblongue située dans l'angle nord-est de ES 1.24. Elle présente un profil en U et est coupée par le trou de poteaux TRP 1234 et le mur M 1188.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.24	Pièce	Pièce
---------	-------	-------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10528	Négative	Occupation	Fosse - Creusement
----------	----------	------------	--------------------

US_10529	Positive	Occupation	Fosse - Comblement
----------	----------	------------	--------------------

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1232
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification min. max.

Interprétation Longueur

largeur / diam

epaisseur / hauteur

Description

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	ST 1233
-------------	----------	-----------------------------	----------------

Identification min. max.

Interprétation Longueur

largeur / diam

epaisseur / hauteur

Description

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1234
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification min. max.

Interprétation Longueur

largeur / diam

epaisseur / hauteur

Description

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10539	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10540	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1235
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur		
largeur / diam		0.44
epaisseur / hauteur	0.27	0.30

Description

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10553	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10554	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1236
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur		
largeur / diam	0.06	0.14
epaisseur / hauteur		0.16

Description

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10551	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10552	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1237
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		0.74
largeur / diam		0.72
epaisseur / hauteur		0.20

Description

Trou de poteau circulaire associé à TRP 1240 au sein de ES 1.24. De forme circulaire à profil en anse de panier.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10578	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10579	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1238
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		0.66
largeur / diam		0.60
epaisseur / hauteur		0.26

Description

Trou de poteau circulaire à profil en auge situé en avancée. Il fonctionne avec TRP 1219 et semble matérialiser l'accès à un bâtiment.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10597	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10598	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1239
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

min.

max.

Interprétation

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

Description

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.24	Pièce	Pièce

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
-----------	-------------	-----------------	-----------------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1240
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

min.

max.

Interprétation

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.48

0.58

0.22

Description

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.24	Pièce	Pièce

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10574	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10575	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
USC_10713	Positive	Construction	Trou de poteau - Calage

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1241
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		0.30
largeur / diam		0.34
epaisseur / hauteur		0.10

Description

Trou de poteau en forme d'encoche avec un profil en auge coupé par l'installation du mur M 1136. Il est aligné avec les TRP 1219, 1218, 1143, 1250 et 1251. Il fonctionne étroitement avec ce dernier, les deux structures étant accolées.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.24 Pièce Pièce

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10570 Négative Construction Trou de poteau - Creusement

US_10571 Positive Abandon Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1242
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

EA annulée

min. max.

Interprétation

Longueur		
largeur / diam		
epaisseur / hauteur		

Description

Annulée

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.24 Pièce Pièce

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1243
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

min.

max.

Interprétation

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

Description

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.24	Pièce	Pièce

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
-----------	-------------	-----------------	-----------------------

Zone	1	Entité Archéologique	PIL 1244
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

min.

max.

Interprétation

Longueur

0.80

0.98

largeur / diam

0.60

0.70

épaisseur / hauteur

0.08

0.18

Description

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10555	Négative	Construction	Creusement
US_10556	Positive	Occupation	Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1245
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min.

max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur

0.34

largeur / diam

0.24

epaisseur / hauteur

0.22

Description

Trou de poteau situé au sud-est de ES 1.24. il est coupé par TRP 1219. De forme oblongue, il présente un profil en U.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10531	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10533	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1246
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min.

max.

Interprétation

Trou de poteau ?

Longueur

largeur / diam

epaisseur / hauteur

Description

Potentiel trou de poteau situé dans le quart nord-ouest de l'espace ES 1.24. Non fouillé en 2021 il sera investigué en 2022.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10537	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10538	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1247
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

min.

max.

Interprétation

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.43

0.18

0.21

Description

Trou de poteau situé dans le quart nord-est de l'espace ES 1.24. Il est coupé par l'installation du mur M 1188. De forme circulaire, il présente un profil en anse de panier.

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.24	Pièce	Pièce

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10541	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10542	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	ST	1248
-------------	----------	-----------------------------	-----------	-------------

Identification

min.

max.

Interprétation

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

Description

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
-----------	-------------	-----------------	-----------------------

Zone	1	Entité Archéologique	PIL 1249
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Pile

Interprétation

Support d'un pilier/poteau.

	min.	max.
Longueur	0.71	0.90
largeur / diam	0.64	0.70
epaisseur / hauteur	0.10	0.12

Description

Creusement quadrangulaire à profil en "U" accueillant une pierre servant de support à un poteau/pilier. La structure est logée à l'angle des mur M 1194 et 1136 au nord-ouest de ES 1.23. Elle n'est pas coupée par les maçonneries.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?
---------	----------	----------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10566	Négative	Construction	Creusement
----------	----------	--------------	------------

US_10567	Positive	Occupation	Comblement
----------	----------	------------	------------

US_10568	Positive	Occupation	Comblement
----------	----------	------------	------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1250
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau

Interprétation

Trou de poteau.

	min.	max.
Longueur		0.76
largeur / diam		0.60
epaisseur / hauteur		0.32

Description

Trou de poteau de forme circulaire à profil en auge. Il se trouve coupé par l'installation du mur M 1136 et est dans l'alignement des entités archéologiques TRP 1218, 1219, 1143 et 1251.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.24	Pièce	Pièce
---------	-------	-------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10576	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
----------	----------	---------	-----------------------------

US_10604	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
----------	----------	---------	-----------------------------

US_10605	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
----------	----------	--------------	-----------------------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1251
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur		
largeur / diam		0.29
épaisseur / hauteur	0.19	0.25

Description

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10572	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10573	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
USC_10714	Positive	Construction	Trou de poteau - Calage

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1252
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur	0.13	0.72
largeur / diam	0.10	0.73
épaisseur / hauteur	0.02	0.08

Description

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10588	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10589	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1253
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse

Interprétation

Potentielle fosse.

	min.	max.
Longueur	0.49	0.51
largeur / diam	0.12	0.72
epaisseur / hauteur	0.02	0.08

Description

Potentielle fosse située au sud de l'espace ES 1.23. De forme oblongue, elle présente un profil en "U" très arasé. Elle était couverte par un bouchon en mortier, bouchon commun avec l'EA 1224.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10585	Positive	Occupation	Comblement
US_10590	Négative	Occupation	Fosse - Creusement
US_10591	Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1254
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

EA annulée

Interprétation

	min.	max.
Longueur		
largeur / diam		
epaisseur / hauteur		

Description

Annulée

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1255
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam		0.61
épaisseur / hauteur	0.30	0.34

Description

Trou de poteau circulaire situé à l'extrémité nord de la tranchée de fondation TRF 1200, au niveau de l'angle des maçonneries M 1188 et 1189. De forme oblongue il présente un profil en "U" et est légèrement coupé par le mur M 1189.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
US_10593	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10594	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1256
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam	0.10	0.38
épaisseur / hauteur		0.20

Description

Trou de poteau situé sous le foyer FOY 1210 et donc antérieur à cette structure. De forme circulaire, il présente un profil en auge. Il n'a été fouillé que partiellement car sa fouille exhaustive impliquait la destruction partielle du foyer supérieur.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10602	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10603	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1257
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam		0.64
epaisseur / hauteur	0.06	0.12

Description

Trou de poteau situé au nord-est de l'espace ES 1.26. Très arasé.
 US 10607 : Creusement de forme circulaire avec un profil en auge.
 US 10608 : Comblement. Terre argilo-limoneuse brun-jaune.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10607	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10608	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1258
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam		0.42
epaisseur / hauteur		0.10

Description

Trou de poteau situé au sud de l'espace ES 1.26 coupé par le mur M 1193.
 US 10640 : Creusement de forme semi-circulaire avec un profil en anse de panier.
 US 10641 : Comblement. Terre argilo-limoneuse brune incluant des poches de molasse remaniée.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10640	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10641	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1259
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam	0.50	0.60
épaisseur / hauteur		0.14

Description

Trou de poteau situé au sud-ouest de l'espace ES 1.26. Il semble présent dans l'alignement est-ouest comprenant entre autre les TRP 1258, 1265 et 1264.
 US 10624 : Creusement de forme ovale avec un profil en forme de double U.
 US 10625 : Comblement supérieur. Terre argilo-limoneuse brun-jaune incluant des poches de molasse remaniée avec quelques charbons.
 US 10626 : Comblement inférieur. Terre formée de molasse remaniée plus compacte avec des inclusions de chaux.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10624	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10625	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10626	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1260
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam		0.38
épaisseur / hauteur		0.20

Description

Trou de poteau situé au nord-est de l'espace ES 1.26 coupé par le mur M 1187/1191. Il est aligné avec les TRP 1262, 1263 et 1266.
 US 10634 : Creusement de forme semi-circulaire avec un profil en U.
 US 10635 : Comblement. Terre argilo-limoneuse brun foncé. Cette couche est bioturbée par des racines.
 US 10645 : Pierre de calage posée à plat et insérée dans le substrat au fond du trou de poteau.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10634	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10635	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
USC_10645	Positive	Construction	Trou de poteau - Calage

Zone	1	Entité Archéologique	FOY 1261
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

EA annulée

min.

max.

Interprétation

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

Description

Annulée.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1262
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau

min.

max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.39

0.50

0.20

0.30

Description

Trou de poteau situé à l'est de l'espace ES 1.26 sous le mur M 1187/1191. Il vient recouper le TRP 1263.
 US 10636 : Creusement de forme circulaire avec un profil en U.
 US 10637 : Comblement. Terre argilo-limoneuse brun-gris compacte avec des charbons. Cette couche est bioturbée par des racines.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10636	Positive	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10637	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1263
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam	0.34	0.40
épaisseur / hauteur	0.24	0.30

Description

Trou de poteau situé à l'est de l'espace ES 1.26 sous le mur M 1187/1191. Il est recoupé par le TRP 1262. US 10638 : Creusement de forme semi-circulaire avec un profil en U. US 10639 : Comblement. Terre argilo-limoneuse brun-gris compacte avec des charbons. Cette couche est bioturbée par des racines.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10638	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10639	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1264
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam	0.30	0.40
épaisseur / hauteur	0.10	0.22

Description

Trou de poteau situé au sud-est de l'espace ES 1.26. Il est coupé par la porte POR 1184 et le mur M 1194. De forme oblongue, il présente un profil en auge. US 10609 : Creusement en forme de quart de cercle avec un profil en auge. US 10610 : Comblement. Terre argilo-limoneuse brun foncé très meuble incluant des poches de molasse remaniée.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10609	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10610	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1265
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam	0.62	0.76
épaisseur / hauteur		0.30

Description

Trou de poteau situé au sud-est de l'espace ES 1.26 contre l'ouverture OUV 1203. De forme presque circulaire, il présente un profil en "U" évasé.
 US 10622 : Creusement de forme carrée aux angles arrondis avec un profil en U.
 US 10623 : Comblement. Terre formée de molasse remaniée.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10622	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10623	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1266
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam		0.40
épaisseur / hauteur		0.16

Description

Trou de poteau situé au nord-est de l'espace ES 1.26. De forme circulaire à profil en auge, il est coupé par le mur M 1187.
 US 10611 : Creusement de forme semi-circulaire avec un profil en anse de panier.
 US 10612 : Comblement. Terre argilo-limoneuse noire avec des charbons. Ce niveau est perturbé par la présence de racines.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10611	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10612	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1267
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur	0.44
largeur / diam	0.39
épaisseur / hauteur	0.22

Description

Trou de poteau ovale à profil en U. Il est situé à l'extrémité du mur M1189. Il est antérieur au mur M1189.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
US_10613	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10614	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1268
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse

min. max.

Interprétation

Fosse.

Longueur	0.96
largeur / diam	1.58
épaisseur / hauteur	0.18

Description

Fosse située dans le quart sud-est de l'espace ES 1.24. Elle est percée par les poteaux TRP 1274 et 1280. Son creusement est peu profond ou a été largement arasé. De forme oblongue, la structure présente un profil en "U" évasé probablement du fait de son arasement.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10617	Négative	Construction	Fosse - Creusement
US_10618	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10619	Positive	Occupation	Fosse - Comblement
US_10662	Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1269
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse?

Interprétation

Structure en creux.

	min.	max.
Longueur		0.98
largeur / diam		0.98
epaisseur / hauteur	0.02	0.10

Description

Structure en creux circulaire à profil en "U". Elle comprend en son sein la maçonnerie ST 1282. L'agencement général ressemble à une fosse mais la présence de cette maçonnerie interroge et ne permet d'être certain de son identification.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?
---------	----------	----------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10628	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
----------	----------	--------------	-----------------------------

US_10681	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
----------	----------	---------	--------------------

US_10735	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
----------	----------	---------	--------------------

US_10737	Positive	Occupation	Fosse - Comblement
----------	----------	------------	--------------------

USC_10679	Construite	Construction	Parement
-----------	------------	--------------	----------

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1270
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse

Interprétation

Fosse.

	min.	max.
Longueur	0.14	0.35
largeur / diam	0.08	0.40
epaisseur / hauteur	0.12	0.24

Description

Petite fosse circulaire à profil en auge située à proximité des EA 1229 et 1269. La structure comprenait différents restes calcinés.

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?
---------	----------	----------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10629	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
----------	----------	--------------	-----------------------------

US_10630	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
----------	----------	---------	-----------------------------

US_10646	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
----------	----------	---------	--------------------

US_10652	Positive	Occupation	Comblement
----------	----------	------------	------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1271
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Longueur	0.20	0.49
----------	------	------

Interprétation

Trou de poteau.

largeur / diam	0.12	0.38
----------------	------	------

épaisseur / hauteur	0.04	0.18
---------------------	------	------

Description

Trou de poteau circulaire à profil en auge situé à proximité de la fosse de rejet FOS 1272 au sein de l'espace ES 1.23.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10632	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10633	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1272
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse de rejet

min. max.

Longueur	0.24	0.42
----------	------	------

Interprétation

Fosse de rejet.

largeur / diam	0.17	0.71
----------------	------	------

épaisseur / hauteur	0.04	0.15
---------------------	------	------

Description

Probable fosse de rejet d'un foyer de l'espace ES 1.23. De plan quadrangulaire, elle présente un profil en "U".

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10650	Négative	Construction	Fosse - Creusement
US_10651	Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1273
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

Interprétation

Trou de poteau.

	min.	max.
Longueur	0.10	0.26
largeur / diam	0.16	0.30
epaisseur / hauteur	0.06	0.16

Description

Trou de poteau situé au nord de l'espace ES 1.23 à proximité de la sablière SB 1196. De forme circulaire, il présente un profil en auge.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10654	Positive	Occupation	Trou de poteau - Comblement
US_10655	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10736	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1274
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

Interprétation

Trou de poteau.

	min.	max.
Longueur		0.22
largeur / diam		0.50
epaisseur / hauteur		0.30

Description

Trou de poteau logé dans la fosse FOS 1268. De forme circulaire, il présente un profil en "U". Il pourrait être associé à TRP 1280 qui recoupe également la fosse.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10620	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement
US_10663	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Zone	1	Entité Archéologique	SB	1275
-------------	----------	-----------------------------	-----------	-------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur

1.70

largeur / diam

0.26

0.80

épaisseur / hauteur

0.22

Description

Sablière sans doute liée à l'accès au château. elle adopte une forme linéaire rectiligne et un profil en cuvette. Elle a pu être fouillée dans son intégralité. Son comblement, comme toute les structures situées dans le fossé, est identique à celui de l'espace (US 10421)

ES	Identification	Interprétation
ES_1.31	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
US_10664	Négative	Construction	Creusement
US_10665	Positive	Abandon	Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	SB	1276
-------------	----------	-----------------------------	-----------	-------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur

1.15

largeur / diam

0.24

épaisseur / hauteur

0.10

Description

Possible sablière ou drain, située au centre de l'espace ES 1.31. Elle adopte une forme linéaire rectiligne et un profil en U.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.31	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
US_10666	Négative	Construction	Creusement
US_10667	Positive	Abandon	Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	SB	1277
-------------	----------	-----------------------------	-----------	-------------

Identification

Sablère

Interprétation

Sablère ou drain.

	min.	max.
Longueur		1.55
largeur / diam	0.06	0.14
epaisseur / hauteur	0.06	0.08

Description

Sablère ou drain situé à l'extrémité orientale de l'espace ES 1.31. Elle se prolonge en dehors des zones investiguées au nord.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.31	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
US_10668	Négative	Construction	Creusement
US_10669	Positive	Abandon	Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	DR	1278
-------------	----------	-----------------------------	-----------	-------------

Identification

Drain

Interprétation

Drain ou sablière.

	min.	max.
Longueur	1.30	
largeur / diam	0.08	0.25
epaisseur / hauteur		0.14

Description

Drain ou sablière situé au centre de l'espace ES 1.31. Il adopte une forme linéaire rectiligne et un profil en cuvette qui s'élargit vers la berme. La structure se prolonge au nord au dehors des zones investiguées.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.31	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
US_10670	Négative	Construction	Creusement
US_10671	Positive	Abandon	Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	ST	1279
-------------	----------	-----------------------------	-----------	-------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur		0.94
largeur / diam	0.14	0.34
épaisseur / hauteur	0.16	0.18

Description

Probable sablière située au nord-est de l'espace ES 1.6. Longiligne, elle présente un profil en "U" évasé en partie supérieur. Aucune autre structure lui étant associée n'a été repérée en fouille.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
US_10674	Négative	Construction	Creusement
US_10675	Positive	Abandon	Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1280
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur		
largeur / diam		0.51
épaisseur / hauteur		0.12

Description

Trou de poteau logé dans la fosse FOS 1268. De forme circulaire, il présente un profil en "U". Il pourrait être associé à TRP 1274 qui recoupe également la fosse.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10677	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10678	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	FOS 1281
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Fosse

Interprétation

Fosse.

	min.	max.
Longueur		1.20
largeur / diam		0.80
epaisseur / hauteur		0.35

Description

Petite fosse située dans le quart sud-est de l'espace ES 1.24. De forme oblongue, elle possède un profil en auge. Cette fosse ne semble pas contemporaine des trous de poteaux l'entourant car elle se situe au niveau d'un décroché correspondant à l'emplacement d'une porte au sein du bâtiment sur poteau. Elle pourrait donc être plus tardive.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10680	Positive	Abandon	Comblement
US_10682	Négative	Occupation	Fosse - Creusement
US_10683	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
US_10733	Positive	Occupation	Fosse - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	ST 1282
-------------	----------	-----------------------------	----------------

Identification

Structure indéterminée

Interprétation

Structure indéterminée.

	min.	max.
Longueur	0.23	0.86
largeur / diam	0.16	0.45
epaisseur / hauteur	0.08	0.18

Description

Maçonnerie liée au mortier située dans la structure en creux 1269. Elle se compose de trois blocs de pierres disposés à plat occupant la moitié de la structure en creux. Sa fonction nous échappe à ce jour.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10681	Positive	Abandon	Fosse - Comblement
USC_10679	Construite	Construction	Parement

Zone	1	Entité Archéologique	TRF	1283
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Tranchée de fondation

min. max.

Longueur 4.48

Interprétation

Tranchée de fondation du mur M 1106.

largeur / diam 0.34 0.38

épaisseur / hauteur 0.21 0.36

Description

Tranchée de fondation située au nord du mur M 1106 dans l'espace ES 1.5. Elle est creusée dans le substrat entre le mur M 1106 et le négatif de mur M 1309.
 US 10684 : Creusement de forme rectiligne avec un profil en U selon un axe Est-Ouest.
 US 10685 : Comblement. Il se constitue d'une couche de molasse remaniée.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour

US	Type	Activité	Identification
US_10481	Positive	Occupation	Remblai
US_10684	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10685	Positive	Abandon	TRF - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	SB	1284
-------------	----------	-----------------------------	-----------	-------------

Identification

Sablière basse

min. max.

Longueur 1.97

Interprétation

Sablière basse de la porte POR 1197.

largeur / diam 0.23 0.29

épaisseur / hauteur 0.05 0.08

Description

Sablière associée à la porte POR 1197. Son creusement est rectiligne avec un profil en "U". Elle se situe au sein de ES 1.5/30 et entre les piédroits du portail. Sa limite sud n'a pu être observée.
 US 10710 : Creusement de forme rectiligne avec un profil en U peu profond selon un axe Nord-Sud.
 US 10711 : Comblement. Terre se confondant avec l'US 10536.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour

ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès
---------	---------------	---------------

ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation
---------	--	-------------------------------

US	Type	Activité	Identification
US_10710	Négative	Construction	Creusement
US_10711	Positive	Abandon	Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1285
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		0.65
largeur / diam		0.55
épaisseur / hauteur		0.15

Description

Trou de poteau situé au nord-ouest du piédroit nord de la porte POR 1197. De forme quadrangulaire, il présente un profil en auge.
 US 10708 : Creusement de forme rectangulaire avec un profil en U.
 US 10709 : Comblement. Terre argilo-limoneuse noire.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
US_10708	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10709	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	ENC	1286
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Encoche

min. max.

Interprétation

Encoche.

Longueur	0.76	
largeur / diam	0.15	0.34
épaisseur / hauteur	0.04	0.22

Description

Encoche de forme irrégulière située au centre à l'est de la rampe dans l'espace 1.30. Elle présente un profil en U.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1287
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

EA annulée

min. max.

Interprétation

Longueur		
largeur / diam		
épaisseur / hauteur		

Description

Annulée

ES	Identification	Interprétation
----	----------------	----------------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	ENC 1288
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur	0.30	
largeur / diam	0.40	
épaisseur / hauteur	0.26	

Description

Encoche de forme semi-circulaire taillée dans le substrat contre le négatif de mur M 1308 au nord-ouest de l'espace ES 1.30. Elle semble fonctionner avec les encoches ENC 1288, 1291, 1292, 1293, 1294 et 1295 qui servaient peut-être de supports à des colonnes pour former une allée couverte le long de la rampe.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	ENC 1289
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

min. max.

Interprétation

Longueur	0.46	
largeur / diam	0.32	
épaisseur / hauteur	0.48	

Description

Encoche de forme semi-circulaire taillée dans le substrat contre le négatif de mur M 1308 au nord-est de l'espace ES 1.30. Elle fait face à l'encoche ENC 1291 et semble fonctionner avec les encoches ENC 1289, 1291, 1292, 1293, 1294 et 1295 qui servaient peut-être de supports à des colonnes pour former une allée couverte le long de la rampe.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1290
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min. max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur		
largeur / diam		0.34
épaisseur / hauteur	0.10	0.10

Description

Trou de poteau situé au nord de la rampe dans l'espace ES 1.30. De forme circulaire, il présente un profil en "U".
 US 10706 : Creusement de forme pseudo-circulaire avec un profil en U.
 US 10707 : Comblement. Il se constitue d'une terre argilo-limoneuse noire charbonneuse semblable à l'US 10536.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
US_10706	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10707	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	ENC	1291
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Encoche

min. max.

Interprétation

Encoche pour colonnade.

Longueur	0.36	
largeur / diam	0.22	
épaisseur / hauteur	0.22	

Description

Encoche de forme semi-circulaire taillée dans le substrat devant le négatif de mur M 1309 au sud-est de l'espace ES 1.30. Elle fait face à l'encoche ENC 1289 et semble fonctionner avec les encoches ENC 1288, 1289, 1292, 1293, 1294 et 1295 qui servaient peut-être de supports à des colonnes pour former une allée couverte le long de la rampe.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	ENC 1292
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Interprétation

	min.	max.
Longueur	0.40	
largeur / diam	0.16	
épaisseur / hauteur	0.49	

Description

Encoche de forme semi-circulaire taillée dans le substrat contre le négatif de mur M 1309 au sud-est de l'espace ES 1.30. Elle semble fonctionner avec les encoches ENC 1288, 1289, 1291, 1293, 1294 et 1295 qui servaient peut-être de supports à des colonnes pour former une allée couverte le long de la rampe.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	ENC 1293
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Interprétation

	min.	max.
Longueur	0.43	
largeur / diam	0.52	
épaisseur / hauteur	0.22	

Description

Encoche de forme circulaire taillée dans le substrat devant le négatif de mur M 1309 au sud-est de l'espace ES 1.30. Elle comporte un bloc posé à plat à l'intérieur. Elle semble fonctionner avec les encoches ENC 1288, 1289, 1291, 1292, 1294 et 1295 qui servaient peut-être de supports à des colonnes pour former une allée couverte le long de la rampe.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	ENC 1294
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Interprétation

	min.	max.
Longueur	0.43	
largeur / diam	0.26	
épaisseur / hauteur	0.22	

Description

Encoche de forme rectangulaire taillée dans le substrat contre le négatif de mur M 1309 au sud-ouest de l'espace ES 1.30. Elle semble fonctionner avec les encoches ENC 1288, 1289, 1291, 1292, 1293 et 1295 qui servaient peut-être de supports à des colonnes pour former une allée couverte le long de la rampe.

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
-----------	-------------	-----------------	-----------------------

Zone	1	Entité Archéologique	ENC 1295
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Interprétation

	min.	max.
Longueur	0.34	
largeur / diam	0.26	
épaisseur / hauteur	0.22	

Description

Encoche de forme semi-circulaire taillée dans le substrat contre le négatif de mur M 1309 au sud-ouest de l'espace ES 1.30. Elle inclut un bloc plat. Elle semble fonctionner avec les encoches ENC 1288, 1289, 1291, 1292, 1293 et 1294 qui servaient peut-être de supports à des colonnes pour former une allée couverte le long de la rampe.

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
-----------	-------------	-----------------	-----------------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1296
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

min.

max.

Interprétation

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.45

0.15

Description

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.31	Rampe d'accès	Rampe d'accès

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10694	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10695	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1297
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

min.

max.

Interprétation

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.40

0.07

0.19

Description

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.31	Rampe d'accès	Rampe d'accès

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10696	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10697	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1298
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min.

max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur

largeur / diam

epaisseur / hauteur

0.20

0.12

Description

Trou de poteau situé dans l'espace ES 1.31 contre la berme nord.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.31	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
US_10698	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10699	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1299
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de poteau

min.

max.

Interprétation

Trou de poteau.

Longueur

largeur / diam

epaisseur / hauteur

0.36

0.18

0.19

Description

Trou de poteau situé au nord de l'espace ES 1.26. Isolé, il ne peut être mis en relation avec un quelconque structure.
 US 10700 : Creusement de forme circulaire avec un profil en U.
 US 10701 : Comblement. Terre sablo-limoneuse grise meuble avec des charbons.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10700	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10701	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	ENC 1300
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Encoches

Interprétation

Ensemble d'encoches formant cloison.

	min.	max.
Longueur	0.10	3.62
largeur / diam	0.11	0.11
épaisseur / hauteur	0.09	

Description

Ensemble d'encoches taillées dans le substrat géologique au sud de ES 1.6. Ces structures semblent former une cloison entre ES 1.6 et 1.20 et être associées à l'accès à ce dernier.
Les dimensions minimales correspondent au gabarit moyen de ces encoches tandis que les maximales correspondent à la cloison.
La limite méridionale de la cloison n'a pas été atteinte en 2021.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
US_10704	Négative	Construction	Creusement
US_10705	Positive	Abandon	Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1301
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de piquet

Interprétation

Trou de piquet.

	min.	max.
Longueur		
largeur / diam		0.16
épaisseur / hauteur		0.09

Description

Trou de piquet situé au nord de TRP 1302 dans l'espace ES 1.6. Il forme tous deux l'emplacement probable d'un auvent en lien avec une ancienne ouverture, aujourd'hui bouchée, au sein du mur M 1183.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1302
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

Trou de piquet

min. max.

Interprétation

Trou de piquet.

	Longueur	
	largeur / diam	0.17
	epaisseur / hauteur	0.10

Description

Trou de piquet situé au sud de TRP 1301 dans l'espace ES 1.6. Il forme tous deux l'emplacement probable d'un auvent en lien avec une ancienne ouverture, aujourd'hui bouchée, au sein du mur M 1183.

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
-----------	-------------	-----------------	-----------------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRP 1303
-------------	----------	-----------------------------	-----------------

Identification

EA annulée

min. max.

Interprétation

	Longueur	
	largeur / diam	
	epaisseur / hauteur	

Description

Annulée

<i>ES</i>	<i>Identification</i>	<i>Interprétation</i>
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

<i>US</i>	<i>Type</i>	<i>Activité</i>	<i>Identification</i>
US_10703	Virtuelle	Aucune	US annulée

Zone	1	Entité Archéologique	TRP	1304
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Trou de piquet

min.

max.

Interprétation

Trou de piquet.

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.22

0.12

Description

Trou de piquet de forme circulaire au nord de ES 1.6.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

US	Type	Activité	Identification
US_10745	Positive	Construction	Trou de poteau - Creusement
US_10746	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	TRF	1305
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Tranchée de fondation

min.

max.

Interprétation

Tranchée de fondation du mur M 1306.

Longueur

largeur / diam

épaisseur / hauteur

0.20

0.75

0.15

0.30

Description

Tranchée de fondation située au sud du mur M 1306 dans l'espace ES 1.26. US 10712 : Creusement de forme irrégulière selon un axe Est-Ouest. US 10474 : Comblement. Terre sablo-limoneuse jaune très meuble servant de remblai.
--

ES	Identification	Interprétation
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
US_10474	Négative	Construction	TRF - Comblement
US_10712	Négative	Construction	TRF - Creusement

Zone	1	Entité Archéologique	M	1306
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Mur

Interprétation

Mur nord de l'espace ES 1.26.

	min.	max.
Longueur	0.38	2.39
largeur / diam	0.41	0.90
epaisseur / hauteur	0.18	0.99

Description

Maçonnerie septentrionale de l'espace ES 1.26. Elle vient prendre appui sur l'angle formé par les murs M 1187 et 1188 et démontre ainsi que l'espace 1.26 est postérieur à 1.24.
La maçonnerie est percée par l'ouverture OUV 1204 probablement liée à la récupération des matériaux.
Son parement nord n'a pas été observé.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.31	Rampe d'accès	Rampe d'accès
ES_1.26	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
USC_10730	Construite	Construction	Parement
USC_10731	Construite	Construction	Parement
USC_10732	Construite	Construction	Blocage

Zone	1	Entité Archéologique	POR	1307
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Porte

Interprétation

Potentielle porte d'accès à l'espace ES 1.24.

	min.	max.
Longueur		1.55
largeur / diam	0.55	0.85
epaisseur / hauteur	0.16	0.55

Description

Potentiel emplacement de la porte d'accès à ES 1.24 depuis ES 1.6 avant l'arrachement de la structure. L'espace vide se manifeste par un arrachement au nord dans le mur M 1189 tandis que la limite méridionale est marquée par un parement en pierre de taille dans l'angle M 1136/1183.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	M	1308
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Négatif de mur

min. max.

Longueur 4.79 6.36?

Interprétation

Emplacement de mur.

largeur / diam 0.51 0.64

épaisseur / hauteur 0.47 0.71

Description

Négatif de mur creusé dans le substrat naturel au nord des espaces ES 1.5/30. Il sépare les espaces ES 1.5 et ES 1.30. Il semble prolonger et faire angle avec le mur M 1036. Il fait face au négatif de mur M 1309 peut-être pour former une rampe monumentale.
Peut être se prolonge-t-il à l'ouest et ferme l'espace ES 1.28 (non observé car zone préservée pour faire apparaître les niveaux de sols).

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	M	1309
-------------	----------	-----------------------------	----------	-------------

Identification

Négatif de mur

min. max.

Longueur 6.51

Interprétation

Emplacement de mur.

largeur / diam 0.84 1.05

épaisseur / hauteur 0.25 0.31

Description

Négatif de mur taillé dans le substrat naturel au sud des espaces ES 1.5/30. Il fait face au négatif de mur M 1308 Les deux délimitent une rampe monumentale bordée de colonnes.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.05	Cour	Cour
ES_1.30	Rampe d'accès	Rampe d'accès

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

US_10484	Positive	Construction	Chape de mortier de chaux
----------	----------	--------------	---------------------------

Zone **1** **Entité Archéologique** **OUV 1310**

Identification

Arrachement

min. max.

Interprétation

Arrachement de maçonnerie.

Longueur		1.17
largeur / diam	0.55	0.85
épaisseur / hauteur	0.16	0.55

Description

Arrachement d'un tronçon de maçonnerie dans le mur M 1189. Il ne s'agit pas d'une ancienne ouverture comme l'atteste la faible largeur de l'ouverture ainsi que les pierres en attentes sur les deux tronçons opposés.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone **1** **Entité Archéologique** **OUV 1311**

Identification

EA annulée

min. max.

Interprétation

Longueur		
largeur / diam		
épaisseur / hauteur		

Description

Annulée

ES	Identification	Interprétation
ES_1.24	Pièce	Pièce

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone **1** **Entité Archéologique** **CAN 1312**

Identification

Canalisation

min. max.

Interprétation

Canalisation.

Longueur		
largeur / diam		
épaisseur / hauteur		

Description

Canalisation installée au fond de l'axe de circulation ES 1.6/22. Située en bordure de fouille en 2021, elle ne sera comprise et mesurée que lors de la campagne de fouille 2022.

ES	Identification	Interprétation
ES_1.06	Entrée et espace de circulation au sein du	Entrée, Espace de circulation

ES_1.22	Espace de circulation	Espace de circulation
---------	-----------------------	-----------------------

US	Type	Activité	Identification
----	------	----------	----------------

Zone	1	Entité Archéologique	TRF	1313
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Tranchée de fondation

min. max.

Longueur 0.90

Interprétation

Tranchée de fondation.

largeur / diam 0.10

épaisseur / hauteur 0.10

Description

Tranchée de fondation de la pile maçonnée PIL 1314. Uniquement observable à l'est de la structure, elle est resserrée et présente un profil en "U".

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
US_10690	Négative	Construction	TRF - Creusement
US_10691	Positive	Occupation	TRF - Comblement

Zone	1	Entité Archéologique	PIL	1314
-------------	----------	-----------------------------	------------	-------------

Identification

Pile maçonnée

min. max.

Longueur 1.30

Interprétation

Pile maçonnée.

largeur / diam 0.93

épaisseur / hauteur 0.30 0.55

Description

Pile maçonnée située contre le mur M 1194 dans l'espace ES 1.23. Construite en pierre de taille, elle pourrait délimiter un escalier ou une porte (OUV 1202) entre les espaces ES 1.23 et 1.29. Non fouillée durant la campagne 2021, elle devrait être comprise lors de la campagne de fouille de 2022.
--

ES	Identification	Interprétation
ES_1.23	Cuisine?	Cuisine?

US	Type	Activité	Identification
USC_10524	Construite	Construction	Massif

Annexe 4 : Inventaire des unités stratigraphiques

Zone 1	US 10001	Type	Activité	Identification
		Positive	Aucune	Terre végétale

Localisation EA ES

Interprétation

Terre végétale présente sur l'ensemble du plateau rocheux.

Description

Composition : ; Terre végétale (>90%) ; () ; () ; () ; (). Couleur : brun très foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : céramique objet métal (fer) verre (autre). Matériaux de construction : TCA Tuiles creuses.

Antérieur à

Postérieur à US_10002
 US_10003
 US_10004
 US_10006

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	<input type="text"/> 10.9						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	<input type="text"/> 2.0	haut max	<input type="text"/> 0.60	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)		haut min	<input type="text"/> 0.05	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	<input type="text"/> 688.8						
		Z_Inf	<input type="text"/> 686.4						

Zone 1	US 10037	Type	Activité	Identification
		Positive	Abandon	Remblai

Localisation ES 1.5 EA ES ES_1.05

Interprétation

Niveau d'abandon situé dans l'espace ES 1.5. La matrice sablo-limoneuse est de couleur gris-jaune, peu compacte et comprend quelques graviers et de rares blocs de molasse. C'est au fond de cette couche à la lisière avec le niveau de circulation US 10051 qu'ont été retrouvés les deux boucles et la clef.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : gris jaune. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune charbons. Mobilier : objet métal (fer) objet métal (autre) céramique. Matériaux de construction : TCA Tuiles à crochet. Présence de quelques graviers.

Antérieur à US_10001

Postérieur à US_10051
 US_10042

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	<input type="text"/> 12.38						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	<input type="text"/> 9	haut max	<input type="text"/> 0.50	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)		haut min	<input type="text"/> 0.20	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	<input type="text"/> 686.11						
		Z_Inf	<input type="text"/> 685.40						

Zone 1	US 10040	Type Positive	Activité Aucune	Identification Substrat rocheux
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------	---

Localisation

EA

ES

Interprétation

Substrat naturel. Le site est bâti sur une butte de molasse de couleur verdâtre très peu compacte.

Description

Composition : Molasse ; () ; () ; () ; () ; (). Couleur : verdâtre. Morphologie : peu compacte. Structure : uniforme homogène. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	haut max	Z_Sup	moy		moy	
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	min		min	

Zone 1	US 10042	Type Positive	Activité Occupation	Identification Chape de mortier
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	---

Localisation ES 1.5

EA FOS_1014

ES ES_1.32

Interprétation

Bouchon de mortier posé sur la fosse dépotoir FOS 1014 afin de clore la structure.

Description

Composition : ; () ; () ; () ; () ; (). Couleur : blanc beige

moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à

Postérieur à

US_10048

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	1.60		Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	0.8	haut max 0.14	Z_Sup	687.02	moy	
larg / diam (min)		haut min 0.04	Z_Inf	686.88	min	

Zone 1	US 10048	Type Positive	Activité Occupation	Identification Fosse - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	---

Localisation ES 1.5

EA FOS_1014

ES ES_1.32

Interprétation

Comblement de la fosse dépotoir FOS 1014. Composé principalement d'une matrice charbono-cendreuse, de nombreux vestiges de faune y ont été retrouvé. Certains présentaient des traces de découpe. Il s'agit potentiellement d'une poubelle liée à la cuisine adjacente.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Cendre (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons cendres
os de faune. Mobilier : objet métal (fer)
objet métal (alliage cuivreux)
céramique. Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10042

Postérieur à US_10051

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)
longueur (max)				max			max		
longueur (min)				moy			moy		
larg / diam (max)	2.03	haut max	0.24	Z_Sup	686.92				
larg / diam (min)	0.80	haut min	0.20	Z_Inf	686.70				
				min			min		

Zone 1	US 10051	Type Positive	Activité Occupation	Identification Niveau de circulation
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	--

Localisation ES 1.5

EA

ES ES_1.05

Interprétation

Niveau situé dans l'espace ES 1.5. Il s'agit d'un niveau argilo-limoneux jaune orangé, compacte et homogène. Quelques restes de faune sont présents. La clef et les deux boucles ont été à l'interface avec la couche du dessus US 10037. Il s'agit d'un niveau de circulation de cet espace, niveau qui venait niveler le substrat naturel.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (10% à 33%) ; Gravier (<10%) ; () ; (). Couleur : jaune orangé
moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10037

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)
longueur (max)				max			max		
longueur (min)	2.16			moy			moy		
larg / diam (max)		haut max	0.14	Z_Sup	686.08				
larg / diam (min)		haut min	0.06	Z_Inf	685.92				
				min			min		

Zone	1	US	10094	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.6. EA TRP_1038 ES ES_1.06

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1038. De forme circulaire à profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10095 Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	0.75			max		max	
larg / diam (max)		haut max	0.56	moy		moy	
			Z_Sup	685.88			
larg / diam (min)	0.64	haut min		min		min	
			Z_Inf	685.32			

Zone	1	US	10095	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.6 EA TRP_1038 ES ES_1.06

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1038. Il s'agit d'une matrice limono-sableuse de couleur marron très meuble.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : marron clair. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10038 Postérieur à US_10094

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	0.68			max		max	
larg / diam (max)		haut max	0.56	moy		moy	
			Z_Sup	685.88			
larg / diam (min)	0.64	haut min		min		min	
			Z_Inf	685.32			

Zone	1	US	10096	Type	Activité	Identification
				Positive	Construction	Trou de poteau - Calage

Localisation ES 1.6 EA TRP_1038 ES ES_1.06

Interprétation

Pierres de calage du trou de poteau TRP 1038. Il s'agit de galets calcaires disposé sur chant.

Description

Composition : ; () ; () ; Calcaire (>90%) ; () ; (). Couleur : . Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : . Pierres de calage

Antérieur à US_10095 Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)		haut max		moy		moy	
			Z_Sup	685.88			
larg / diam (min)		haut min		min		min	
			Z_Inf	685.42			

Zone	1	US	10097	Type	Fantôme	Activité	Occupation	Identification	Trou de poteau - Poteau
------	---	----	-------	------	---------	----------	------------	----------------	-------------------------

Localisation	ES 1.6	EA	TRP_1038	ES	ES_1.06
Interprétation					

Négatif du poteau dans le trou de poteau TRP 1038.

Description

Antérieur à	US_10095	Postérieur à	
--------------------	----------	---------------------	--

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.22	haut max	0.56	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)		haut min		max			max		
			Z_Sup 685.88	moy			moy		
			Z_Inf 685.32	min			min		

Zone	1	USC	10113	Type	Construite	Activité	Construction	Identification	Parement
------	---	-----	-------	------	------------	----------	--------------	----------------	----------

Localisation	ES 1.5	EA	M_1005	ES	ES_1.05
Interprétation					

Parement sud du mur M 1005. Il est construit en moellons équarris de molasse a face dressée lié par un mortier de chaux. Ce parement est chaîné à l'ouest avec M 1006 par une chaîne d'angle. Son extrémité orientale sera perturbée lors de l'installation de la cheminée CHE 1009 comme l'atteste l'arrachement US 10118. La qualité de construction semble nous indiquer que ce parement devait être vu et en extérieur. Pour autant, dans un second, le mur M 1011 viendra s'appuyer sur la maçonnerie au niveau de la chaîne d'angle. Peut être s'agit-il d'un agrandissement du bâtiment.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à	US_10118	Postérieur à	
	USC_10135		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	4.32						min. moy. max.		
longueur (min)	0.51						0.10		
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.11	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)	0.31	haut min	0.05	max			max		
			Z_Sup 686.17	moy			moy		
			Z_Inf 686.06	min			min		

Zone 1	USC 10114	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation ES 1.4a et 1.4b	EA M_1005	ES ES_1.04a
		ES_1.04

Interprétation

Parement nord du mur M 1005. Il est construit en moellons équarris de molasse a face dressée lié par un mortier de chaux. Ce parement est chaîné à l'ouest avec M 1006 et sert d'appui pour le mur M 1007. Son extrémité orientale sera perturbée lors de l'installation de la cheminée CHE 1009.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : fins.

Antérieur à	USC_10127	Postérieur à	
	USC_10120		
	US_10117		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	5.04						min.	moy.	max.	
longueur (min)							0	0.08	0.22	
larg / diam (max)	0.26	haut max	0.22	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
larg / diam (min)	0.24	haut min	0	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)	
		Z_Sup	686.17	max			max	0.47	0.25	0.22
		Z_Inf	685.95	moy			moy	0.41	0.26	0.08
				min			min	0.29	0.27	0.04

Zone 1	USC 10115	Type Construite	Activité Construction	Identification Blocage
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Localisation M 1005	EA M_1005	ES ES_1.04a
		ES_1.04b

Interprétation

Blocage du mur M 1005. Très fin il est peu perceptible.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Molasse (>90%) ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : .

Antérieur à		Postérieur à	

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	4.32						min.	moy.	max.
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.20	haut max	0.22	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min		L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
		Z_Sup	686.16	max			max		
		Z_Inf		moy			moy		
				min			min		

Zone 1	USC 10116	Type Construite	Activité Construction	Identification Fondation
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	------------------------------------

Localisation M 1005

EA

ES

ES_1.05

Interprétation

M_1005

ES_1.04a

Semelle de fondation du mur M 1005. Il s'agit d'une chape de mortier venant régulariser le substrat naturel.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Mortier (>90%) ; Graviillon (<10%) ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : Mortier de chaux ; joints : .

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	4.10						min.	moy.	max.
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.72	haut max	0.02	Z_Sup 685.98					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.96					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	USC 10119	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation

EA

M_1010

ES

ES_1.05

Interprétation

Pendant sud du parement USC 10120. Il est construit en blocs brut ou à peine ébauché, le tout lié par un mortier de chaux. Il vient s'appuyer à l'ouest sur le mur M 1005. Il semble que la fosse FSE 1014 vienne se lotir contre ce parement.

Description

Appareil : Moellons bruts à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (33% à 66%) ; Calcaire (10% à 33%) ; 10% à 33% (10% à 33%) ; Quartz (<10%) ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés. Moellons ébauchés ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à

US_10122

Postérieur à

USC_10113

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	2.55						min.	moy.	max.	
longueur (min)							0.12			
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.12	Z_Sup 686.19						
larg / diam (min)	0.20	haut min		Z_Inf 686.07						
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
				L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)	
				max			max	0.45	0.40	0.12
				moy			moy	0.32	0.26	0.14
				min			min	0.18	0.20	0.06

Zone 1	USC 10120	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation ES 1.4b

EA M_1010

ES ES_1.04b

Interprétation

Parement nord du mur M 1010. Construit en blocs bruts il vient s'appuyer sur le mur M 1005 à l'ouest. De même, il contient les vestiges d'une cheminée monumentale en molasse. Il semble que cette maçonnerie soit le fruit d'un réarrangement de l'espace lors de la mise en place de ce complexe chaud. Devant le parement se trouve deux foyers (FOY 1035 et 1037) ainsi que la canalisation CAN 1040. Ce parement correspond au contrecoeur de la cheminée.

Description

Appareil : Moellons bruts à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Molasse (>90%) ; () ; morphologie : Pierre de taille ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (10% à 33%) ; 10% à 33% (10% à 33%) ; Quartz (<10%) ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés Moellons ébauchés ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à US_10122

Postérieur à USC_10114

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.40						min.	moy.	max.
longueur (min)							0.12		
larg / diam (max)	0.30	haut max	0.18	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min		max			max		
			Z_Sup	moy			moy		
			Z_Inf	min			min		
			686.19				0.21	0.27	0.15
			686.01				0.20	0.28	0.08
							0.13	0.12	0.12

Zone 1	USC 10121	Type Construite	Activité Construction	Identification Blocage
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Localisation

EA M_1010

ES ES_1.04b

Interprétation

ES_1.05

Blocage du mur M 2010. Il est constitué de blocs de diverses natures posés sans réel aménagement.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Molasse (33% à 66%) ; Calcaire (10% à 33%) ; Tuf calcaire (10% à 33%) ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : .

Antérieur à US_10122

Postérieur à USC_10115

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.55						min.	moy.	max.
longueur (min)	2.40								
larg / diam (max)	0.30	haut max		Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min		max			max		
			Z_Sup	moy			moy		
			Z_Inf	min			min		
			686.19						
			686.00						

Zone	1	USC	10123	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.6

EA

M_1006

ES

ES_1.06

Interprétation

Parement occidental du mur M 1006. Il est construit en moellons équarris et équarris à faces dressées donnant un aspect soignée à la maçonnerie. Il est chaîné au sud au mur M 1005 par une belle chaîne d'angle encore visible. Il sert d'appui à cet endroit au mur M 1011. L'ensemble vient s'appuyer au nord contre le mur M 1012. La qualité de construction laisse à penser que ce parement se trouvait en extérieur.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : Molasse (66% à 90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (66% à 90%) ; Calcaire (10% à 33%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris

Moellons équarris à face dressée

Galets ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : fins.

Antérieur à

US_10126

Postérieur à

USC_10140

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	3.10						min.	moy.	max.		
longueur (min)							0.10				
larg / diam (max)	0.20	haut max	0.28	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
		Z_Sup	686.08	L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)		
larg / diam (min)	0.17	haut min	0.09	max			max				
		Z_Inf	685.80	moy	0.34	0.18	0.15	moy	0.20	0.20	0.12
				min			min	0.28	0.19	0.12	
								min	0.07	0.23	0.10

Zone	1	USC	10124	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.4a

EA

M_1006

ES

ES_1.04a

Interprétation

Parement est de la maçonnerie M 1006. Construit en moellons équarris de molasse et de calcaire, elle est lié par un mortier de chaux. Le parement est chaîné au sud avec M 1005 tandis qu'il s'appuie en nord sur M 1012 et sert d'appui à M 1008 à l'est. il est fondé directement sur le substrat naturel.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (66% à 90%) ; Calcaire (10% à 33%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris

Galets ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : fins.

Antérieur à

US_10126

USC_10131

USC_10132

Postérieur à

USC_10141

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	2.60						min.	moy.	max.		
longueur (min)							0.10				
larg / diam (max)	0.20	haut max	0.25	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
		Z_Sup	686.08	L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)		
larg / diam (min)	0.15	haut min	0.08	max			max				
		Z_Inf	685.84	moy			moy	0.24	0.20	0.10	
				min			min	0.25	0.19	0.11	
								min	0.10	0.17	0.05

Zone 1	USC 10125	Type Construite	Activité Construction	Identification Blocage
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Localisation M 1006

EA

ES

ES_1.06

Interprétation

M_1006

ES_1.04a

Blocage du mur M 1006.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (66% à 90%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; morphologie : Galets

Blocs bruts ou éclatés. Signes lapidaires : ; emplois : . Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

US_10126

Postérieur à

Mesures (mètres)		Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	3.10				min.	moy.	max.		
longueur (min)									
		Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
larg / diam (max)	haut max	Z_Sup	686.08	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	686.02	max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	USC 10135	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation ES 1.6

EA

ES

ES_1.06

Interprétation

Parement ouest du mur M 1011. Sa fondation est inobservable de ce côté car faite en tranchée étroite. Il est de même facture que son pendant oriental avec le même petit changement d'axe.

Description

Appareil : Moellons bruts à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Signes lapidaires : non ; emplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à

US_10139

Postérieur à

USC_10123

Mesures (mètres)		Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	2.21				min.	moy.	max.		
longueur (min)					0.12				
		Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
larg / diam (max)	0.45	haut max	0.24	Z_Sup	686.10	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	
larg / diam (min)	0.17	haut min	0.16	Z_Inf		max	0.22	0.43	0.12
						moy	0.23	0.27	0.11
						min	0.15	0.16	0.04

Zone 1	USC 10136	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation M 1011, ES 1.5

EA	M_1011	ES	ES_1.05
-----------	--------	-----------	---------

Interprétation

Parement oriental du mur M 1011. Construit entièrement en molasse, il vient s'appuyer sur le mur M 1005 et lui est donc postérieur. Son axe diffère légèrement du mur M 1006 et nous en déduisons un état de construction différent. Les moellons sont ébauchés et la construction n'est pas particulièrement soignée.

Description

Appareil : Moellons bruts à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (>90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à	US_10139	Postérieur à	USC_10113
--------------------	----------	---------------------	-----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (max)	2.28									
longueur (min)										
larg / diam (max)	0.30	haut max	0.25	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
larg / diam (min)	0.23	haut min	0.05	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)	
				Z_Sup	686.04		max	0.31	0.31	0.08
				Z_Inf			moy	0.27	0.25	0.12
							min	0.10	0.25	0.08

Zone 1	USC 10137	Type Construite	Activité Construction	Identification Blocage
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Localisation M 1011

EA	M_1011	ES	ES_1.05
			ES_1.06

Interprétation

Blocage du mur M 1011. Il se compose de blocs bruts et éclatés le tout lié par une chape de mortier de chaux.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Molasse (>90%) ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés. Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10139	Postérieur à	
--------------------	----------	---------------------	--

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (max)	2.28									
longueur (min)										
larg / diam (max)	0.52	haut max		Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
larg / diam (min)		haut min		L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)	
				Z_Sup	686.08		max			
				Z_Inf			moy			
							min			

Zone 1	USC 10138	Type Construite	Activité Construction	Identification Fondation
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	------------------------------------

Localisation ES 1.5

EA M_1011

ES ES_1.05
ES_1.06

Interprétation

Massif de fondation du mur M 1011. Très fin, il ne s'agit dans les fait que d'une seule assise mise en place dans la tranchée de fondation. Celle-ci n'est observable qu'à l'est puisque l'ouest semble avoir été réalisé en tranchée étroite. La fondation mêle blocs bruts de molasse et de calcaire

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Molasse (>90%) ; Calcaire (<10%) ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	2.28		Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)		haut max 0.08	moy		moy	
larg / diam (min)		Z_Sup 685.95	min		min	
		Z_Inf 685.88				

Zone 1	US 10147	Type Négative	Activité Construction	Identification TRF - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	---

Localisation ES 1.5

EA M_1011

ES ES_1.05

Interprétation

Creusement de la tranchée de fondation du mur M 1011. Celle-ci n'est observable que du côté du parement orientale de la maçonnerie et possède un profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à USC_10136
US_10148

Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	2.28		Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	0.14	haut max 0.16	moy		moy	
larg / diam (min)		Z_Sup 686.04	min		min	
		Z_Inf 685.88				

Zone 1	US 10148	Type Positive	Activité Construction	Identification TRF - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	---

Localisation ES 1.5.

EA M_1011

ES ES_1.05

Interprétation

Comblement de la tranchée de fondation du mur M 1011. L'ensemble est composé d'un sédiment sablo-limoneux marron clair assez meuble.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : marron clair. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10037

Postérieur à US_10147

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	2.28							
longueur (min)								
larg / diam (max)	0.14	haut max 0.16	Z_Sup	686.04				
larg / diam (min)		haut min 0.10	Z_Inf	685.88				
			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut (m)		
			max			max		
			moy			moy		
			min			min		

Zone 1	US 10149	Type Négative	Activité Construction	Identification TRF - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	---

Localisation ES 1.5

EA M_1005

ES ES_1.05

Interprétation

Creusement de la tranchée de fondation du mur M 1005. Non mesurable car en tranché étroite.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10117

Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)								
longueur (min)								
larg / diam (max)		haut max	Z_Sup					
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf					
			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut (m)		
			max			max		
			moy			moy		
			min			min		

Zone 1	US 10155	Type Négative	Activité Construction	Identification Fosse - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	---

Localisation ES 1.5

EA FOS_1014

ES ES_1.32

Interprétation

Creusement de la fosse dépotoire FSE 1014.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10048

Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)								
longueur (min)								
larg / diam (max)	2.03	haut max 0.30	Z_Sup	686.72				
larg / diam (min)	1.78	haut min 0.20	Z_Inf	686.66				
			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut (m)		
			max			max		
			moy			moy		
			min			min		

Zone	1	US 10185	Type	Activité	Identification
			Positive	Abandon	Niveau de démolition

Localisation ES 1.5

EA FOY_1065

ES ES_1.32

Interprétation

FOY_1080

Couche d'abandon limono-charboneuse de couleur noir et répartie sur l'ensemble de la pièce ES 1.5. Elle incorpore les foyers FOY 1065 et 1080. Assez ancienne en chronologie relative, elle pourrait précéder l'installation du site castral comtal.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : cendres charbons os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10184

US_10182

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)					
longueur (max)	3.80				
longueur (min)					
larg / diam (max)	3.00	haut max	0.15	Z_Sup	686.02
larg / diam (min)		haut min	0.05	Z_Inf	685.56

Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
			min.	moy.	max.
Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
max			max		
moy			moy		
min			min		

Zone	1	USC 10205	Type	Activité	Identification
			Construite	Construction	Fondation

Localisation ES 1.5 et 1.9.

EA M_1055

ES ES_1.05

Interprétation

ES_1.09

Fondation du mur M 1055 représentée par une semelle de molasse taillée directement dans le substrat rocheux US 10040.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Molasse (>90%) ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : ; joints : .

Antérieur à

US_10037

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)					
longueur (max)	8.04				
longueur (min)	7.42				
larg / diam (max)	1.41	haut max	0.81	Z_Sup	686.14
larg / diam (min)	0.90	haut min	0.06	Z_Inf	685.33

Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
			min.	moy.	max.
Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
max			max		
moy			moy		
min			min		

Zone	1	USC	10206	Type	Construite	Activité	Construction	Identification	Parement
------	---	-----	-------	------	------------	----------	--------------	----------------	----------

Localisation ES 1.5

EA	POR_1060	ES	
	SB_1083		

Interprétation

Parement occidental de l'escalier ESC 1052. Construit principalement en blocs équarris de calcaire, il associe également plusieurs dalles de molasse et des blocs bruts, le tout lié par un mortier de chaux gras.

Au sud, le parement est directement lié à la chaîne d'angle ouest de la porte POR 1060 tandis qu'au nord, plusieurs dalles posées à plats en escalier laissent à penser que nous nous trouvons en face d'un escalier de façade. Ces marches, légèrement saillantes sont construites avec des remplois dont un piédroit/linteau d'ouverture probablement prélevé autre part sur le site. De même, cette partie vient s'appuyer contre la limite méridionale de l'espace ES 1.4d.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : Molasse (>90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (10% à 33%) ; Calcaire (33% à 66%) ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Moellons ébauchés

Pierre de taille ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : oui. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10182	Postérieur à	USC_10208
	US_10184		USC_10226

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	5.55						min.	moy.	max.		
longueur (min)	4.88						0.16	0.18	0.23		
larg / diam (max)	0.90	haut max	0.60	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
			Z_Sup 686.14	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)		
larg / diam (min)		haut min	0.30	max	0.48	0.26	0.24	max	0.45	0.40	0.18
			Z_Inf 685.57	moy				moy	0.26	0.14	0.09
				min	0.46	0.25	0.15	min	0.13	0.10	0.03

Zone	1	USC	10207	Type	Construite	Activité	Construction	Identification	Blocage
------	---	-----	-------	------	------------	----------	--------------	----------------	---------

Localisation ES 1.5

EA	ESC_1052	ES	ES_1.05
----	----------	----	---------

Interprétation

Blocage de l'escalier ESC 1052, il est synchrone avec la mise en place du parement USC 10206. Toutefois, le blocage vient s'appuyer contre le parement ouest du mur M 1053, encore visible sur l'arase des maçonnerie. Ainsi, l'escalier est postérieur au mur.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (>90%) ; Molasse (<10%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à		Postérieur à	USC_10208
-------------	--	--------------	-----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	5.47						min.	moy.	max.
longueur (min)	4.23								
larg / diam (max)	0.72	haut max	0.60	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
			Z_Sup 686.14	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)
larg / diam (min)	0.66	haut min		max			max		
			Z_Inf	moy			moy		
				min			min		

Zone	1	USC 10208	Type	Activité	Identification
			Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.10

EA M_1053

ES ES_1.10

Interprétation

Parement occidental du mur M 1053.

Masqué par l'installation de l'escalier ESC 1052, il n'est observable que par l'arase des maçonneries. Aussi, nous ne pouvons détailler sa construction même si nous supposons fortement une mise en oeuvre similaire au parement oriental USC 10209. Un tronçon de parement est observable en limite nord au niveau des premières marches de l'escalier.

Il est semble-t-il détruit lors de la mise en place de l'escalier ESC 1052 et de la porte POR 1060.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (66% à 90%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : .

Antérieur à USC_10207

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	3.59						min.	moy.	max.	
longueur (min)										
larg / diam (max)	0.42	haut max	Z_Sup 686.14	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
larg / diam (min)	0.08	haut min	Z_Inf	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)	
				max			max	0.26	0.28	0.12
				moy			moy			
				min			min	0.08	0.07	0.03

Zone	1	USC 10209	Type	Activité	Identification
			Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.10

EA

ES

Interprétation

POR_1060

Parement est du mur M 1053. Construit principalement en blocs équarris de calcaire liés au mortier de chaux, il correspond au premier état de construction de la maçonnerie avant que cette dernière ne soit perturbée par l'installation de la porte POR 1060 et de l'escalier ESC 1052.

La maçonnerie est bien assisée et présente quelques vestiges d'enduits encore en place. Elle vient s'appuyer sur le mur M 1051. Ce dernier étant représenté à ce niveau par le substrat rocheux taillé, la liaison ne pouvait être chaînée. Aussi, il est difficile d'établir une liaison chronologique entre eux deux.

Une rupture de la maçonnerie est visible au sud (USC 10233), au niveau de la porte indiquant que cette dernière a bien été percée dans un mur existant.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; Molasse (<10%) ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés

Moellons équarris

Blocs bruts ou éclatés ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à US_10188

USC_10233

US_10168

Postérieur à USC_10220

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)					
longueur (max)	5.73						min.	moy.	max.			
longueur (min)												
larg / diam (max)	0.36	haut max	0.72	Z_Sup	686.21	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
larg / diam (min)	0.08	haut min	0.62	Z_Inf	685.35	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)	
						max			max	0.35	0.20	0.14
						moy			moy	0.15	0.23	0.10
						min			min	0.09	0.06	0.03

Zone	1	USC	10210	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Blocage

Localisation	ES 1.10	EA	M_1053	ES	ES_1.10
Interprétation			M_1053		ES_1.10

Blocage de la maçonnerie M 1053. Principalement composé de blocs bruts de calcaire liés au mortier de chaux.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (>90%) ; Molasse (<10%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	USC_10233	Postérieur à	
--------------------	-----------	---------------------	--

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	5.40						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.68	haut max	0.72	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		
larg / diam (min)	0.56	haut min							
				Z_Sup 686.21					
				Z_Inf					

Zone	1	USC	10218	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Fondation

Localisation	ES 1.7 et ES 1.10	EA	M_1051	ES	ES_1.07
Interprétation					ES_1.10

Substrat naturel (US 10040) ayant été taillé de sorte à former le mur M 1051. Ainsi, il est présent en élévation entre 1.68 et 0.24 m et sert de base à une maçonnerie complémentaire venant élever les différentes pièces.

Une fois taillé, les parois du substrat ont été enduites à la chaux unifiant ainsi l'apparence de l'élévation.

Cette structure en substrat rocheux sert d'appui à toute les maçonneries. Aussi, si de facto il leur est antérieur, elles sont également contemporaines.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : Pic Broche. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : ; joints : .

Antérieur à	US_10187	Postérieur à	
	US_10192		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	6.70						min. moy. max.		
longueur (min)	5.84								
larg / diam (max)	0.76	haut max	1.68	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		
larg / diam (min)	0.40	haut min	0.24						
				Z_Sup 686.41					
				Z_Inf 684.26					

Zone 1	USC 10219	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation ES 1.7

EA M_1051 **ES** ES_1.07

Interprétation

Parement nord du mur M 1051. Composé principalement de calcaire, le parement est en mauvais état de conservation au vu de son pendage.

Presque entièrement recouvert d'enduit, il se loge sur le substrat rocheux taillé en mur USC 10218.

Il est également chaîné avec le mur M 1054 tandis qu'il sert d'appui à la porte POR 1062.

Description

Appareil : Opus mixtum. Chaînes d'angles : Calcaire (66% à 90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés Moellons équarris ; traces d'outils : Aucune. Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; Molasse (<10%) ; <10% (<10%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets

Moellons ébauchés ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; emplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à	USC_10259	Postérieur à	USC_10218
	US_10187		
	US_10192		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	2.26								
longueur (min)	1.11								
larg / diam (max)	0.24	haut max	1.38	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
		Z_Sup	686.11	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)
larg / diam (min)	0.22	haut min	0.17	max	0.25	0.16	max	0.29	0.20
		Z_Inf	684.5	moy			moy		
				min	0.23	0.10	min	0.12	0.09

Zone 1	USC 10220	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation ES 1.10

EA M_1051 **ES** ES_1.10

Interprétation

Parement sud du mur M 1051. Chaîné avec le mur M 1054 il repose sur le rocher taillé en mur USC 10218.

Construit principalement en moellons de calcaire assisés et liés à la chaux, le parement devait être complètement enduit comme l'attestent les vestiges de ce dernier.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; Molasse (<10%) ; <10% (<10%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets

Moellons ébauchés ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; emplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10190	Postérieur à	USC_10218
	US_10168		
	US_10188		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (max)	1.35						0.13			
longueur (min)	0.59									
larg / diam (max)	0.21	haut max	0.46	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
		Z_Sup	686.12	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)	
larg / diam (min)	0.14	haut min	0.13	max			max	0.20	0.25	0.18
		Z_Inf	685.42	moy			moy	0.18	0.20	0.11
				min			min	0.14	0.21	0.11

Zone	1	USC	10221	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Blocage

Localisation ES 1.7 et ES 1.10

EA M_1051

ES ES_1.10

Interprétation

Blocage du mur M 1051.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (>90%) ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets. Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : Mortier de chaux ; joints : .

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	2.20		Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)			max			max		
larg / diam (max)		haut max	moy			moy		
		Z_Sup	min			min		
larg / diam (min)		haut min						
		Z_Inf						

Zone	1	USC	10226	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Fondation

Localisation ES 1.5

EA ESC_1052

ES ES_1.05

Interprétation

Semelle de fondation ayant servit à l'installation de l'escalier ESC 1052 et de la porte POR 1060.

Cette semelle réalisée en moellons de calcaire lié à la chaux vient niveler le substrat rocheux pour permettre la construction.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Calcaire (>90%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Moellons ébauchés ; traces d'outils : Aucune. Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	6.53		Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)			max			max		
larg / diam (max)	0.50	haut max	moy			moy		
		0.18	min			min		
larg / diam (min)		haut min						
		0.08						
		Z_Sup						
		Z_Inf						

Zone	1	US	10231	Type	Activité	Identification
				Positive	Indéterminée	Comblement

Localisation ES 1.5.

EA		ES	ES_1.30
	SB_1083		ES_1.05

Interprétation

Niveau noir charbonneux observé dans la creux de la structure SB1083. Équivalent de la couche US 10185.

Description

Composition : ; Limon () ; () ; () ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à		Postérieur à	
	US_10037		US_10232

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.83						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.22	haut max	0.15	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m)	I (m)	haut. (m)	L (m)	I (m)	haut. (m)
		Z_Sup	685.79	max			max		
larg / diam (min)		haut min		moy			moy		
		Z_Inf	685.64	min			min		

Zone	1	US	10232	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Creusement

Localisation ES 1.5

EA	SB_1083	ES	ES_1.05
			ES_1.30

Interprétation

Creusement de la sablière SB 1083.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10231	Postérieur à	US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.70						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.22	haut max	0.15	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m)	I (m)	haut. (m)	L (m)	I (m)	haut. (m)
		Z_Sup	685.79	max			max		
larg / diam (min)		haut min		moy			moy		
		Z_Inf	685.64	min			min		

Zone	1	USC 10233	Type	Activité	Identification
			Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.10

EA

M_1053

ES

ES_1.10

Interprétation

Piédroit ouest de la porte POR 1060 associé à un tronçon de parement oriental du mur M 1053 faisant rupture avec la maçonnerie d'origine USC 10209. Cette rupture nous montrant le percement du mur pour l'installation de la porte POR 1060. Elle est observable par une différenciation des assises et du mortier de construction.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : Molasse (>90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (66% à 90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés
Moellons équarris ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

Postérieur à

USC_10209

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	1.10						min.	moy.	max.	
longueur (min)	0.80						0.19			
larg / diam (max)	0.36	haut max	0.72	Z_Sup 686.13			Modules des parements			
larg / diam (min)	0.08	haut min	0.62	Z_Inf 685.40						
				Modules des chaînes d'angles						
				L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)	
				max	0.41	0.30	0.25	max		
				moy			moy	0.15	0.23	0.10
				min	0.48	0.23	0.15	min		

Zone	1	US 10273	Type	Activité	Identification
			Positive	Abandon	Colluvionnement

Localisation

EA

ES

ES_1.22

Interprétation

Niveau d'abandon sablo-limoneux de couleur jaune. Très meuble, il contient des blocs de molasse et de calcaire centimétriques. Cette couche se situe à l'ouest de l'espace ES 1.19, et vient buter contre le mur M1100. Elle repose sur la couche US 10040 et vient sceller le niveau de sol du chemin CHM1167. Sa limite occidentale n'a pas été identifiée cette année.

Cette couche, chargé en mobilier, semble résulter de colluvionnement important à l'abandon du site dans l'espace ES 1.22 qui pourrait correspondre à un goulot extérieur. Aussi, cet espace n'était semble-t-il pas couvert.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : jaune. Morphologie : meuble. Structure : hétérogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : céramique
monnaie
objet métal (fer)
verre (autre). Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à

US_10001

Postérieur à

US_10040

US_10402

US_10410

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	22.19						min.	moy.	max.
longueur (min)	3.85								
larg / diam (max)		haut max	1.60	Z_Sup 685.34			Modules des parements		
larg / diam (min)	3.17	haut min	0.90	Z_Inf 682.64					
				Modules des chaînes d'angles					
				L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10283	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau de démolition

Localisation

EA

ES

ES_1.20

Interprétation

Le sédiment est composé d'une terre brun clair et de molasse pulvérulante assez compacte avec quelques blocs de molasse et peu de calcaire. Elle repose directement sur le substrat ici très argileux et orange. On y trouve quelques traces de mortier. (Longueur prise du Sud au N, largeur d'Ouest en Est). A la lecture de la coupe S/N en 1.20, on distingue un phasage dans la couche matérialisé sur le relevé par une ligne en pointillé et différencié en deux parties nommées 10283 A et 10283 B.

10283 B serait interprétable comme un potentiel 1er effondrement et 10283 A serait une deuxième phase d'effondrement.

Description

Composition : Molasse ; Terre (>90%) ; Gravier (<10%) ; Molasse (>90%) ; Calcaire (<10%) ; (). Couleur : beige moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à

US_10001

US_10416

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	3.29						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	4.16	haut max	0.46	Z_Sup 685.55					
larg / diam (min)	3.48	haut min	0.20	Z_Inf 684.89					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10285	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Indéterminée

Localisation

EA

ES

ES_1.22

Interprétation

Poche argilo-charboneuse de couleur gris/mauve localisée à l'extérieur de l'espace 1.19, au sein de ES 1.22 non loin du mur M 1101. Assez compacte, elle comprend des inclusions de mortier et de charbon.

Peu étendue, sa fonction reste indéterminée. Peut-être s'agit d'un vestige d'un niveau de travaux de réfection des maçonneries ou de leurs enduits.

Description

Composition : ; Limon argileux (66% à 90%) ; Limon (10% à 33%) ; (); (); (). Couleur : gris rouge

moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène

uniforme. Traces : feu. Composants organiques : charbons

cenres. Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à

US_10273

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.34						min. moy. max.		
longueur (min)	1.90								
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.08	Z_Sup 684.25					
larg / diam (min)	0.35	haut min		Z_Inf 684.16					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	USC	10290	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation	EA		ES	ES_1.05
Interprétation		M_1106		ES_1.20

Parement sud du mur M 1106. Très dégradé, il met en oeuvre des moellons de calcaire équarris relativement assisés. A l'est, il vient s'appuyer contre la bande de molasse formant le mur M 1055. Il repose directement sur le substrat rocheux.

Cette maçonnerie sépare les espaces ES 1.5 et 1.20.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; Granit (<10%) ; () ; () ; morphologie : Galets

Moellons équarris ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à	US_10283	Postérieur à	US_10040
	US_10416		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	4.20						min.	moy.	max.	
longueur (min)	3.80						0.12		0.20	
larg / diam (max)		haut max	0.63	Z_Sup			685.93			
larg / diam (min)	0.30	haut min	0.26	Z_Inf			685.08			
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
				L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)	
				max			max	0.30	0.30	0.20
				moy			moy	0.10	0.17	0.04
				min			min			

Zone	1	USC	10291	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation	EA	M_1106	ES	ES_1.20
Interprétation				

Parement nord du mur M 1106. Il présente les même caractéristiques que son pendant méridional. il est fondé dans la tranchée de fondation TRF 1283.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (66% à 90%) ; Calcaire (10% à 33%) ; () ; () ; morphologie : Galets

Moellons ébauchés ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à		Postérieur à	

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	4.20						min.	moy.	max.	
longueur (min)	3.80									
larg / diam (max)	0.30	haut max	0.60	Z_Sup			685.93			
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf			685.05			
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
				L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)	
				max			max	0.30	0.20	
				moy			moy			
				min			min	0.10	0.04	

Zone 1	USC 10295	Type Construite	Activité Construction	Identification Blocage
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Localisation

EA M_1106

ES ES_1.20

Interprétation

ES_1.05

Blocage du mur M 1106. Il est constitué de blocs de calcaire et de molasse liés par un mortier de chaux à granulométrie moyenne.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Molasse (10% à 33%) ; Calcaire (33% à 66%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

Postérieur à

longueur (max) 3.80			Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)						Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)		haut max	Z_Sup		685.93	max			max		
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf			moy			moy		
						min			min		

Zone 1	US 10296	Type Positive	Activité Abandon	Identification Niveau de démolition
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	---

Localisation

EA

ES ES_1.20

Interprétation

Niveau induré présent au sein de l'espace ES 1.20. Localisée au nord de ES 1.19, la couche est un mélange compact de limon, de sable et de mortier. Il semble qu'il s'agisse d'une poche plus compacte au sein de l'unité d'abandon US 10283.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : blanc brun

moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à US_10416

Postérieur à US_10040

longueur (max) 2.00			Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (min)						Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)			
larg / diam (max)		1.60	haut max	0.06	Z_Sup	684.87	max			max		
larg / diam (min)			haut min		Z_Inf	684.83	moy			moy		
							min			min		

Zone	1	US 10346	Type	Activité	Identification
			Positive	Abandon	Niveau d'occupation

Localisation	EA		ES	ES_1.19
Interprétation				

Couche d'abandon dans l'espace 1.19 avec quelques inclusions de cailloux et de blocs de calcaire et de molasse. Orangée et un peu argileuse, elle est beaucoup moins chargée en pierre mais contient tout autant de mobilier.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Sable (10% à 33%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen

orangé. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène non uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune charbons. Mobilier : céramique monnaie

objet métal (fer). Matériaux de construction : Mortier

Moellons ébauchés.

Antérieur à	US_10338	Postérieur à	US_10364

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)							min.	moy.	max.		
longueur (min)	1.53										
larg / diam (max)	3.22	haut max	0.40	Z_Sup	683.80	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min	0.24	Z_Inf	683.32	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
						max			max		
						moy			moy		
						min			min		

Zone	1	USC 10353	Type	Activité	Identification
			Construite	Construction	Parement

Localisation	ES 1.23	EA	M_1136	ES	ES_1.23
Interprétation					SD_1

Parement sud du mur M 1136. Il est relativement bien assisé, construit principalement en calcaire avec quelques blocs de molasse. Ces moellons sont liés par un mortier de chaux beige à granulométrie importante comprenant gravillons et nodules de chaux en quantité.

Son extrémité orientale se compose de grands moellons parfaitement équarris rejoignant l'angle. Une suspicion de césure persiste mais n'a pas été observé sur le terrain (aucun changement de mortier et aucun coup de sabre).

L'installation de ce parement vient recouper la sablière basse SB 1196.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (66% à 90%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris

Blocs bruts ou éclatés

Galets ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras. Mortier blanc à granulométrie importante.

Antérieur à	US_10357	Postérieur à	US_10525
	US_10358		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	7.66						min.	moy.	max.		
longueur (min)	7.50						0.12	0.16	0.20		
larg / diam (max)	0.50	haut max	0.72	Z_Sup	685.97	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (min)	0.20	haut min	0.30	Z_Inf	685.33	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
						max			max		
						moy			moy		
						min			min		

Zone	1	USC	10354	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation

EA		ES	ES_1.24
	M_1136		SD_1

Interprétation

Parement nord du mur M 1136. Il est construit plus grossièrement que son homologue méridional et ne présente aucun bloc de molasse. Son extrémité orientale est beaucoup plus soignée car réalisée en pierre de taille de calcaire. Celles-ci forment la chaîne d'angle et ont, semble-t-il accueilli la porte d'accès à ES 1.24 au nord.
 A l'image de son homologue sud, nous suspectons une césure entre les deux appareillages mais nous manquons d'indices pour pouvoir l'affirmer.
 L'installation de ce mur coup les trous de poteau TRP 1143, 1213, 11219, 1241, 1250 et 1251.

Description

Appareil : Moellons bruts à assises réglées. Chaînes d'angles : Calcaire (>90%) ; () ; () ; morphologie : Pierre de taille ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés
 Moellons ébauchés
 Moellons équarris
 Galets ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	USC_10720	Postérieur à	US_10527
	US_10356		US_10530
	US_10360		US_10572

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	8.38						min.	moy.	max.		
longueur (min)							0.16				
larg / diam (max)	0.34	haut max	0.53	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
		Z_Sup	686.05	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)		
larg / diam (min)	0.20	haut min	0.12	max	0.41	0.29	0.32	max	0.48	0.32	0.36
		Z_Inf	685.63	moy	0.16	0.22	0.14	moy	0.16	0.22	0.14
				min				min	0.10		0.07

Zone	1	USC	10355	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Blocage

Localisation

EA	M_1136	ES	ES_1.23
	M_1136		ES_1.24

Interprétation

Blocage du mur M 1136.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (>90%) ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés
 Galets. Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10356	Postérieur à	
	US_10001		
	US_10357		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	8.38						min.	moy.	max.
longueur (min)	7.50								
larg / diam (max)		haut max	0.72	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
		Z_Sup	685.91	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)
larg / diam (min)		haut min	0.12	max			max		
		Z_Inf		moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10356	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau de démolition

Localisation

EA

ES

SD_1

Interprétation

Probable niveau de démolition, couleur brun moyen compacte et hétérogène avec rares micro inclusions de mortiers blanc. Inclusion d'un cailloutis (calcaire petits nodules). Présence de quelques cailloux de plus grandes dimensions (de 5 à 15cm) en molasse ou calcaire. US qui se situe dans les espaces 1.23 et 1.24 dans SD1. Semble venir s'installer au dessus du mur 1136.

A vérifier en 2021.

Description

Composition : ; Limon (66% à 90%) ; Gravillons (<10%) ; Molasse (<10%) ; Calcaire (<10%) ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : objet métal (fer). Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10001

Postérieur à

US_10359

US_10360

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	1.50			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	2.30	haut max	0.40	Z_Sup	686.17	moy		moy	
larg / diam (min)		haut min	0.18	Z_Inf	685.87	min		min	

Zone	1	US	10357	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Sol de chantier

Localisation ES 1.23

EA

ES

ES_1.23

Interprétation

SD_1

US sous la terre végétale mélangeant mortier, terre et graviers. Partie inférieure en mortier meuble gris/blanc avec cailloutis. Présence de blocs de pierre (de 5 à 10cm et de 15 à 40cm). US située dans ES 1.23.

Probable niveau en lien avec la récupération de matériaux car il repose sur la démolition US 10358.

Description

Composition : ; Graviers (33% à 66%) ; Sable (10% à 33%) ; (); (); (). Couleur : blanc gris. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10356

Postérieur à

US_10358

USC_10353

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	7.6			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	8.40	haut max	0.20	Z_Sup	685.97	moy		moy	
larg / diam (min)		haut min	0.14	Z_Inf	685.60	min		min	

Zone 1	US 10358	Type Positive	Activité Abandon	Identification Niveau de démolition
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	---

Localisation ES 1.23

EA

ES

SD_1

Interprétation

Niveau de démolition dans ES 1.23, composée d'une matrice sablo-gravilloneuse jaune. Couche meuble et hétérogène avec présence de blocs de pierre (molasse et calcaire) de 5 à 10cm et de 15 à 40cm. Vient s'appuyer contre les maçonneries conservées

Description

Composition : ; Sable (10% à 33%) ; Graviers (33% à 66%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : jaune clair. Morphologie : meuble. Structure : hétérogène. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10357

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	7.6			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)	4.78			max			max		
larg / diam (max)	7,53	haut max	Z_Sup 685.97	moy			moy		
larg / diam (min)		haut min 0,44	Z_Inf 685.38	min			min		

Zone 1	US 10359	Type Positive	Activité Indéterminée	Identification Niveau de circulation
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	--

Localisation

EA

ES

SD_1

Interprétation

US indéterminée en lentille dans ES 1.24. Couche de molasse verdâtre délitée quoique compacte et homogène. Sous 10356 et sur 10360. Assez plan, il pourrait s'agir d'un niveau de circulation. Il faudra attendre la campagne 2021 pour mieux la déterminer.

Description

Composition : Molasse ; () ; () ; Molasse (>90%) ; () ; (). Couleur : verdâtre. Morphologie : compacte. Structure : homogène. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10356

Postérieur à

US_10360

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)	0.60			max			max		
larg / diam (max)		haut max	Z_Sup 685.84	moy			moy		
larg / diam (min)	2.30	haut min 0.10	Z_Inf 685.72	min			min		

Zone	1	US	10360	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau d'occupation

Localisation EA ES

Interprétation ES

US d'abandon de couleur brun moyen, compacte et hétérogène. Il repose sur le substrat rocheux. Inclusions de nodules de mortier blanc (plutôt vers le mur) et rares inclusions de charbon. Présence de quelques cailloux (5cm environ).

Description

Composition : ; Limon (66% à 90%) ; Gravillons (10% à 33%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à

US_10040

US_10359

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)			
longueur (max)						min.	moy.	max.	
longueur (min)	1.38								
larg / diam (max)		haut max	0.20	Z_Sup	685.72				
larg / diam (min)	2.30	haut min	0.08	Z_Inf					
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements			
				L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10371	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24 EA ES

TRP_1143

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1143. Forme circulaire et profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à Postérieur à

US_10372

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)			
longueur (max)						min.	moy.	max.	
longueur (min)	0.50								
larg / diam (max)	0.36	haut max	0.30	Z_Sup	685.63				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.33				
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements			
				L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10372	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24 EA ES

TRP_1143

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1143. Matrice sablo limoneuse brune meuble et homogène.

Description

Composition : ; () ; () ; () ; () ; (). Couleur : marron moyen. Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à

US_10371

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	0.50					min.	moy.	max.	
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.36	haut max	0.30	Z_Sup	685.63				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.33				
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements			
				L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	US 10405	Type Négative	Activité Construction	Identification Trou de poteau - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	--

Localisation ES 1.24	EA TRP_1143	ES ES_1.24
Interprétation		SD_1

Creusement du trou de poteau TRP 1143 dans ES 1.24. Forme circulaire à profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10360	Postérieur à	US_10040
	US_10406		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.50			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.36	haut max	0.30	moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.60						
larg / diam (min)		haut min							
		Z_Inf	685.30						

Zone 1	US 10406	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.24	EA TRP_1143	ES ES_1.24
Interprétation		SD_1

US de comblement de TP 1143 dans ES 1.24. Matrice limono-argileuse brune foncée assez meuble. Comprend quelques charbon. Coupé par M 1136.

Description

Composition : ; () ; () ; () ; () . Couleur : brun

moyen. Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10360	Postérieur à	US_10405

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.50			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.36	haut max	0.30	moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.60						
larg / diam (min)		haut min							
		Z_Inf	685.30						

Zone	1	US	10421	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Remblai

Localisation ES 1.31 **EA** **ES**

Interprétation

Niveau de remblai situé dans l'espace ES 1.31. Il s'agit d'un niveau fin à son extrémité orientale près de l'espace de circulation ES1.6, mais qui s'épaissit du fait du pendage vers l'ouest. Il scelle l'intégralité des structures observées dans l'espace ES 1.31.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : céramique objet métal (fer) objet métal (alliage cuivreux). Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)	13.78								
larg / diam (max)		haut max	0.60	Z_Sup 685.50					
larg / diam (min)	1.46	haut min	0.14	Z_Inf 685.00					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10422	Type	Activité	Identification
				Positive	Destruction	Niveau de démolition

Localisation ES 1.26 **EA** **ES**

Interprétation

Couche de démolition située sous la terre végétale US 10001 sur la totalité de l'espace ES 1.26. Elle suit le pendage naturel de l'espace vers l'ouest. Elle se compose d'une matrice sablo-limoneuse jaune ainsi que de blocs de molasse et de tuf dont certains sont équarris, taillés voire sculptés. La quantité importante de blocs de tuf laisse penser à la présence d'une ouverture dans cet espace. La partie inférieure de ce niveau présente des petits morceaux de mortier et d'enduit en raison de l'action de démolition.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (66% à 90%) ; Tuf volcanique (10% à 33%) ; (). Couleur : jaune moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : céramique objet métal (fer). Matériaux de construction : Moellons équarris Moellons ébauchés Mortier Enduit peint.

Antérieur à **Postérieur à**

<input type="text" value="US_10553"/>
<input type="text" value="US_10457"/>

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	7.90						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	3.62	haut max	0.68	Z_Sup 685.88					
larg / diam (min)	2.46	haut min	0.50	Z_Inf 685.20					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10423	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau de circulation

Localisation ES 1.24

EA SOL_1185

ES ES_1.24

Interprétation

Niveau de circulation constitué d'une couche épaisse de mortier de chaux. Niveau assez tardif dans l'occupation de l'espace ES 1.24 car il s'agit du plus récent. Très partiellement conservé.

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%); (); (); (). Couleur : blanc beige. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10356

Postérieur à US_10460

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	1.40					min.	moy.	max.	
longueur (min)									
larg / diam (max)	1.20	haut max	0.20	Z_Sup	686.04				
larg / diam (min)		haut min	0.02	Z_Inf	685.80				
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements			
				L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10424	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Sol

Localisation ES 1.27.

EA

ES ES_1.27

Interprétation

Vestige de sol composé de mortier induré dont il ne reste qu'une petite partie.

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%); (); (); (). Couleur : beige blanc. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10001

Postérieur à US_10425

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)			
longueur (max)						min.	moy.	max.	
longueur (min)	0.84								
larg / diam (max)		haut max	0.04	Z_Sup	685.90				
larg / diam (min)		haut min	0.02	Z_Inf	685.86				
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements			
				L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10425	Type	Activité	Identification
				Positive	Construction	Aménagement

Localisation ES 1.27.

EA

ES ES_1.27

Interprétation

Lit de préparation pour le sol USC 10424.

Description

Composition : ; Gravier (33% à 66%); Limon (33% à 66%); (); (); (). Couleur : brun clair. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	1.52					min.	moy.	max.	
longueur (min)	1.40								
larg / diam (max)		haut max	0.13	Z_Sup	685.87				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.74				
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements			
				L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10426	Type	Activité	Identification
				Positive	Destruction	Niveau de démolition

Localisation ES 1.27

EA

ES

ES_1.27

Interprétation

Couche de démolition jaune-verte comportant plusieurs blocs. Elle est assez meuble, avec de la terre et du sable provenant de mortier et de molasse pulvérulente.

Longueur prise d'est en ouest, largeur prise du sud au nord.

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (66% à 90%) ; Calcaire (66% à 90%) ; Tuf calcaire (<10%). Couleur : jaune. Morphologie : meuble. Structure : hétérogène. Traces : enduit. Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : Blocs bruts

Galets

Moellons ébauchés.

Antérieur à

US_10001

Postérieur à

US_10430

USC_10425

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	3,66						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	3,48	haut max	0,78	Z_Sup 685.86					
larg / diam (min)		haut min	0,64	Z_Inf 685.06					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10427	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Remblai

Localisation ES 1.24

EA

ES

ES_1.24

Interprétation

Petite poche de terre limoneuse brune assez pulvérulente comportant quelques lentilles rubéfiées au nord de ST 1186. Potentielle équivalent de 10359. A vérifier en 2022 car observé uniquement en surface du secteur non fouillé en 2021.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; () ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : brun orangé

noir

foncé. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène

uniforme. Traces : feu

rubéfaction. Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10356

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1,20						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)		haut max	0,05	Z_Sup 685.41					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.36					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	US 10428	Type Positive	Activité Abandon	Identification Remblai
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------------

Localisation ES 1.6

EA

ES

Interprétation

Épais niveau de remblai situé dans l'espace ES 1.6. Il s'agit d'un niveau limono-sableux brun moyen, meuble et homogène, présent sur tout l'espace, sous la terre végétale. Il est similaire au niveau US 10273 identifié en 2020, mais a été différencié pour permettre la sectorisation du mobilier.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune charbons. Mobilier : objet métal (fer) objet métal (alliage cuivreux) céramique. Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à

US_10001

Postérieur à

US_10437

US_10461

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	18.03						min. moy. max.		
longueur (min)	17								
larg / diam (max)	6.83	haut max	Z_Sup	686.06					
larg / diam (min)	4.82	haut min	Z_Inf	0.08					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	US 10429	Type Positive	Activité Abandon	Identification Niveau d'occupation
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.26

EA

ES

ES_1.26

Interprétation

Couche d'abandon située sous la couche de démolition US 10422 et sur le niveau de circulation US 10457. Elle est constituée d'une matrice argilo-limoneuse brune et de quelques petits blocs de molasse bruts.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : céramique monnaie objet métal (fer) objet métal (alliage cuivreux). Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10422

US_10453

US_10457

Postérieur à

US_10436

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	7.91						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	2.80	haut max	Z_Sup	685.58					
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	684.80					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10430	Type	Activité	Identification
				Positive	Destruction	Interface

Localisation ES 1.27.

EA

ES

Interprétation

Interface fine entre US 10426 et US 10434 (équivalente US 10434). Sédiment de couleur brun à jaune comportant de rares blocs de calcaire et de molasse.

Mobilier fourni : faune, enduit peint et clef en fer.

Longueur prise d'est en ouest, largeur prise du sud au nord.

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%) ; Sable (66% à 90%) ; Molasse (33% à 66%) ; Calcaire (33% à 66%) ; (). Couleur : brun

moyen

clair. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène

non uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : objet métal (fer). Matériaux de construction :

Mortier

Enduit peint.

Antérieur à US_10426

Postérieur à US_10449

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	3,66			L. (m) l. (m) haut. (m)			min. moy. max.				
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
larg / diam (max)	3,48	haut max	0,06	Z_Sup	685.16	L. (m) l. (m) haut. (m)			max		
larg / diam (min)		haut min	0,04	Z_Inf	685.06	max			moy		
						min			min		

Zone	1	US	10431	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau de démolition

Localisation

EA

ES

ES_1.23

Interprétation

Niveau de démolition. = US 10358 (cf fiche pour description détaillée et mesures).

Description

Composition : ; (); (); (); (); (). Couleur : brun. Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	7.6			L. (m) l. (m) haut. (m)			min. moy. max.				
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
larg / diam (max)	7,53	haut max	0.4	Z_Sup		L. (m) l. (m) haut. (m)			max		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf		max			moy		
						min			min		

Zone 1	US 10432	Type Virtuelle	Activité Aucune	Identification US annulée
---------------	-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Localisation EA ES

Interprétation

Description

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres) longueur (max) <input type="text"/> longueur (min) <input type="text"/> larg / diam (max) <input type="text"/> haut max <input type="text"/> Z_Sup <input type="text"/> larg / diam (min) <input type="text"/> haut min <input type="text"/> Z_Inf <input type="text"/>			Assises et modules (mètres) min. moy. max. <input type="text"/> Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m) max <input type="text"/> moy <input type="text"/> min <input type="text"/>		Hauteur des assises (m) min. moy. max. <input type="text"/> Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m) max <input type="text"/> moy <input type="text"/> min <input type="text"/>	
---	--	--	---	--	--	--

Zone 1	US 10433	Type Positive	Activité Construction	Identification Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.6 EA TRF_1200 ES ES_1.06

Interprétation

Niveau noir, très organique, qui comble la tranchée de fondation TRF 1200 à l'est du mur M 1189. Il s'agit d'un niveau fin, noir, peu épais limoneux et meuble. Il n'a pas livré de mobilier.

Description

Composition : ; Limon (>90%) ; () ; () ; () ; (). Couleur : noir foncé. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10437 Postérieur à US_10642

Mesures (mètres) longueur (max) 6.40 <input type="text"/> longueur (min) <input type="text"/> larg / diam (max) 0.68 <input type="text"/> haut max 0.05 <input type="text"/> Z_Sup 685.62 <input type="text"/> larg / diam (min) 0.50 <input type="text"/> haut min <input type="text"/> Z_Inf 685.57 <input type="text"/>			Assises et modules (mètres) min. moy. max. <input type="text"/> Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m) max <input type="text"/> moy <input type="text"/> min <input type="text"/>		Hauteur des assises (m) min. moy. max. <input type="text"/> Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m) max <input type="text"/> moy <input type="text"/> min <input type="text"/>	
---	--	--	---	--	--	--

Zone	1	US	10434	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.27.

EA

ES

Interprétation

Couche d'abandon compacte brune à jaune comportant de rares blocs de démolition. Elle présente quelques traces de mortier et de charbon.

Longueur prise d'est en ouest, largeur prise du sud au nord.

Un prélèvement micro-morphologique a été effectué (P219).

Description

Composition : ; Terre (66% à 90%) ; Sable (10% à 33%) ; Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; (). Couleur : jaune

moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène

non uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune

charbons. Mobilier : objet métal (fer)

objet métal (alliage cuivreux). Matériaux de construction : Galets

Blocs bruts

Moellons ébauchés

Lapidaire

Mortier.

Antérieur à

US_10426

Postérieur à

US_10449

US_10430

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	3,66						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	3,48	haut max	0,42	Z_Sup 685.08					
larg / diam (min)		haut min	0,24	Z_Inf 684.56					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10435	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.26

EA

ST_1195

ES

ES_1.26

Interprétation

Couche argilo-limoneuse et charbonneuse noire interprétée comme vestige d'un niveau d'occupation. Elle est relativement plane et est uniquement située à l'ouest et au nord de la dalle enfoncée dans le substrat (EA 1195). Peut être un niveau d'incendie?

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; (); (); (). Couleur : noir

foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène

uniforme. Traces : rubéfaction. Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10458

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0,66						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0,40	haut max	0,10	Z_Sup 685.02					
larg / diam (min)	0,35	haut min		Z_Inf 684.92					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10436	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.26

EA

ES

ES_1.26

Interprétation

Couche d'abandon située à l'ouest du mur M 1192. Elle se caractérise par une matrice argilo-limoneuse noire et quelques petits blocs bruts de molasse. Ce niveau est très perturbé par les racines liées à la végétation avoisinante.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : moyen noir. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10429

Postérieur à

US_10040

US_10453

US_10458

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	8.04						min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	2.20	haut max	0.40	L (m)	I (m)	haut. (m)	L (m)	I (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min	0.10	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.16						
		Z_Inf	684.66						

Zone	1	US	10437	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau de circulation

Localisation ES 1.6

EA

ES

ES_1.06

Interprétation

Niveau de circulation très organique situé dans la partie la partie inférieure de l'espace ES 1.6. Il s'agit d'un niveau parfois épais constitué de petits blocs et de graviers de calcaires et de molasse, ainsi que de quelques galets, liés par une matrice limoneuse fine, noire et homogène. Certaines parties présentent des recharges qui témoignent de plusieurs états d'occupation sur une durée assez longue puisque la dernière recharge vient sceller la porte POR 1197. Cette US semble liée à la première occupation du site castral.

Description

Composition : ; Limon (66% à 90%) ; () ; Molasse (10% à 33%) ; Calcaire (10% à 33%) ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : céramique monnaie objet métal (fer) objet métal (alliage cuivreux) verre (service). Matériaux de construction : Galets TCA Briques.

Antérieur à

US_10428

US_10461

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	18.03						min. moy. max.		
longueur (min)	17.00			Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	6.83	haut max		L (m)	I (m)	haut. (m)	L (m)	I (m)	haut. (m)
larg / diam (min)	4.82	haut min	0.12	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.72						
		Z_Inf							

Zone 1	USC 10438	Type	Activité	Identification
		Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.27

EA

ES

Interprétation

M_1193

ES_1.27

Parement méridional du mur M 1193. Construit en moellons ébauchés et équarris à assises réglées liés par un mortier de chaux blanc à granulométrie moyenne. L'ensemble présente des assises réglées alternant blocs disposés en délit de bout et en boutisse.

Le parement est percé par l'ouverture OUV 1203 et repose sur une fondation plus large (USC 10509). Des traces d'enduits sont présentes.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés

Moellons équarris ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

US_10441

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.40						min.	moy.	max.
longueur (min)							0.13	0.17	0.27
larg / diam (max)	0.27	haut max	0.50	Z_Sup			685.76		
larg / diam (min)	0.18	haut min	0.25	Z_Inf			685.26		
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max	0.19	0.24
				moy			moy	0.21	0.14
				min			min	0.15	0.10

Zone 1	USC 10439	Type	Activité	Identification
		Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.26

EA

ES

Interprétation

M_1193

ES_1.26

Parement nord du mur M 1193. Construit en moellons de calcaire assisés, il ne présente pas de blocs disposés de chant contrairement à son homologue méridional. Très peu d'enduit préservé. La fondation n'est ici que peu saillante contrairement au sud. La maçonnerie sert d'appui à M 1136 et à POR 1187. Son installation coupe plusieurs structures en creux dont les TRP 1258 et 1264.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés

Moellons équarris ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

USC_10354

USC_10720

Postérieur à

US_10638

US_10640

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.60						min.	moy.	max.
longueur (min)	0.88						0.13	0.15	0.17
larg / diam (max)		haut max	1.17	Z_Sup			685.86		
larg / diam (min)		haut min	0.23	Z_Inf			684.69		
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max	0.30	0.14
				moy			moy	0.23	0.12
				min			min	0.09	0.12

Zone	1	USC	10440	Type	Construite	Activité	Construction	Identification	Blocage
------	---	-----	-------	------	------------	----------	--------------	----------------	---------

Localisation	EA	M_1193	ES	ES_1.26
Interprétation				ES_1.27

Blocage du mur M 1193.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (>90%) ; Molasse (<10%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés
Galets. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10001	Postérieur à	
	US_10441		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	3.49			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			min. moy. max.		
longueur (min)	2.40			max moy min			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)		haut max	1.62				max moy min		
larg / diam (min)		haut min	1.30	Z_Sup 685.76					
				Z_Inf 684.14					

Zone	1	US	10441	Type	Positive	Activité	Destruction	Identification	Niveau de démolition
------	---	----	-------	------	----------	----------	-------------	----------------	----------------------

Localisation	EA		ES	
Interprétation				

Couche de démolition sur le mur M1193. Directement sous la terre végétale, cette couche recouvrait la maçonnerie ainsi que l'ouverture percée en son sein.

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Calcaire (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : marron moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à		Postérieur à	USC_10439
			USC_10440
	US_10001		USC_10438

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	3.49			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			min. moy. max.		
longueur (min)	2.40			max moy min			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)	1.38	haut max	0.32	Z_Sup 685.91			max moy min		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.30					

Zone	1	USC	10442	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.27

EA

ES

Interprétation

M_1194

ES_1.27

Parement occidental du mur M 1194. Correspond vraisemblablement au ressaut de fondation du mur car à une altitude similaire à celui de M 1193. L'enduit USC 10445 recouvre la quasi intégralité de la maçonnerie rendant la lecture très partielle. La relation avec M 1206 au sud n'a pas été observée en 2021 mais le sera en 2022.

Ce parement se trouve sous US 10447.

Le parement est chaîné avec le mur M 1193 au nord.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; () ; () ; morphologie : Galets Moellons ébauchés

Moellons équarris ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ;emplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

US_10447

Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	4.85					min.	moy.	max.
longueur (min)							0.17	
larg / diam (max)		haut max 0.70	Z_Sup	685.52				
larg / diam (min)		haut min 0.25	Z_Inf	684.82				
			Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
			L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
			max			max	0.30	0.10
			moy			moy	0.20	0.12
			min			min	0.07	0.14

Zone	1	USC	10443	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.23

EA

ES

Interprétation

Parement oriental du mur M 1194 observable sur une unique assise reposant sur le ressaut de fondation USC 10520. La maçonnerie, à l'image de son pendant ouest, est nivelée avant d'être recouverte par l'US 10447. Les blocs de calcaire sont liés par un mortier de chaux gris/blanc à granulométrie fine à moyenne similaire à celui observé sur l'autre parement.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris

Moellons ébauchés

Galets

Blocs bruts ou éclatés ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ;emplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

US_10001

US_10356

US_10447

Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	5.88					min.	moy.	max.
longueur (min)	4.65							
larg / diam (max)		haut max 0.14	Z_Sup	685.62				
larg / diam (min)		haut min 0.12	Z_Inf	685.48				
			Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
			L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
			max			max	0.30	0.12
			moy			moy	0.13	0.14
			min			min	0.09	0.12

Zone 1	USC 10444	Type Construite	Activité Construction	Identification Blocage
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Localisation	EA	M_1194	ES	ES_1.23
Interprétation				ES_1.27

Blocage du mur M 1194. Masqué par la couche de mortier US 10447, il est très peu visible.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire () ; () ; () ; morphologie : Galets
 Blocs bruts ou éclatés ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10447	Postérieur à	

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	5.88			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)	4.85			max			max		
larg / diam (max)		haut max	0.70	Z_Sup	685.52		max		
larg / diam (min)		haut min	0.25	Z_Inf	684.82		moy		
				min			min		

Zone 1	USC 10445	Type Construite	Activité Occupation	Identification Enduit
---------------	------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Localisation	ES 1.27	EA	M_1194	ES	ES_1.27
---------------------	---------	-----------	--------	-----------	---------

Interprétation

Enduit présent sur la parement ouest de M 1194 (USC 10442). De couleur beige/gris il présente une granulométrie fine et est similaire à l'enduit USC 10446. Nous notons des inclusions de TCA, de molasse et la présence importante de nodules de chaux. Il recouvre presque l'intégralité du parement conservé, impliquant de fait une fondation enduite.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : ; joints : .

Antérieur à	US_10001	Postérieur à	
--------------------	----------	---------------------	--

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	4.85			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)		haut max	0.70	Z_Sup	685.52		max		
larg / diam (min)		haut min	0.25	Z_Inf	684.82		moy		
				min			min		

Zone	1	USC	10446	Type	Construite	Activité	Occupation	Identification	Enduit
------	---	-----	-------	------	------------	----------	------------	----------------	--------

Localisation ES 1.27 **EA** M_1193 **ES** ES_1.27

Interprétation

Enduit présent sur la parement sud de M 1193 (USC 10438 et 10509). De couleur beige/gris il présente une granulométrie fine et est similaire à l'enduit USC 10445. Nous notons des inclusions de TCA, de molasse et la présence importante de nodules de chaux. Il recouvre presque l'intégralité du parement conservé, impliquant de fait une fondation enduite. Au niveau de la liaison entre le ressaut et le parement supérieur, l'enduit marque un replat indiquant la présence d'un niveau de sol à ce niveau.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : ; joints : .

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	<input type="text" value="3.49"/>						min. moy. max.		
longueur (min)	<input type="text" value="2.40"/>								
larg / diam (max)		haut max	<input type="text" value="1.62"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.87"/>				
larg / diam (min)		haut min	<input type="text" value="1.30"/>	Z_Inf	<input type="text" value="684.52"/>				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10447	Type	Positive	Activité	Occupation	Identification	Arasement
------	---	----	-------	------	----------	----------	------------	----------------	-----------

Localisation Es 1.23/27 **EA** M_1194 **ES** ES_1.23

Interprétation

Couche de mortier de chaux lissé / enduit venant recouvrir l'intégralité de l'arase du mur M 1194. Sa présence implique un arasement ou un arrêt volontaire (et non une ruine) de la maçonnerie. La couche est parfaitement plane et marque un nivellement de la maçonnerie.

Description

Composition : ; Chaux (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : beige moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : enduit. Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	<input type="text" value="5.88"/>						min. moy. max.		
longueur (min)	<input type="text" value="4.85"/>								
larg / diam (max)	<input type="text" value="1"/>	haut max	<input type="text" value="0.04"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.61"/>				
larg / diam (min)		haut min	<input type="text" value="0.02"/>	Z_Inf	<input type="text" value="685.61"/>				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	US 10448	Type Virtuelle	Activité Aucune	Identification US annulée
---------------	-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)								
longueur (min)								
larg / diam (max)	haut max	Z_Sup	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	max			max		
			moy			moy		
			min			min		

Zone 1	US 10449	Type Positive	Activité Abandon	Identification Niveau d'occupation
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.27.

EA

ES

ES_1.27

Interprétation

Couche de terre noire charbonneuse à l'extrémité ouest de l'espace ES 1.27. Elle comporte de rares blocs et est très riche en mobilier, particulièrement pour la faune. Elle comble l'US 10040 qui plonge à cet endroit. Elle longe toute la pièce du sud au nord.

Description

Composition : ; Terre (66% à 90%) ; Limon (10% à 33%) ; Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; (.). Couleur : noir. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène non uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune charbons. Mobilier : céramique objet métal (fer). Matériaux de construction : Blocs bruts TCA Briques.

Antérieur à US_10434

Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.				
longueur (max)	3,47									
longueur (min)										
larg / diam (max)	1,25	haut max 0,52	Z_Sup	684.62	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)	0,40	haut min 0,29	Z_Inf	684.28	max			max		
					moy			moy		
					min			min		

Zone	1	US	10450	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.23.

EA

ES

ES_1.23

Interprétation

Couche limoneuse et argileuse avec de la terre. Elle est compacte et recouvre tout l'espace sous la couche de démolition US 10358. Probable niveau d'occupation. Très noire, elle comprend beaucoup de mobilier.

Description

Composition : ; Terre (10% à 33%) ; Limon argileux (66% à 90%) ; () ; () ; (). Couleur : noir foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : feu. Composants organiques : os de faune. Mobilier : céramique monnaie objet métal (fer) objet métal (alliage cuivreux). Matériaux de construction : TCA Tuiles à rebord.

Antérieur à

US_10358

Postérieur à

US_10040

US_10431

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)	4,78								
larg / diam (max)	7,53	haut max	0.12	Z_Sup 685.16					
larg / diam (min)		haut min	0.02	Z_Inf 685.02					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10451	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Chape

Localisation ES 1.23

EA

ES

ES_1.23

Interprétation

Poche sablo-limoneuse rougeâtre dans US 10450. N'est associée à aucune structure particulière. Potentiel reste d'élément ayant chauffé.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Limon argileux (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : rouge. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : rubéfaction. Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10431

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0,77						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0,55	haut max	0.08	Z_Sup 685.32					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.24					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10452	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Comblement

Localisation ES 1.23 EA SB_1196 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement de la sablière SB 1196. Matrice sablo-limoneuse brune peu compacte.

Description

Composition : ; Limon (); Sable (); (); (); (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10450 Postérieur à USC_10741

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.70						min. moy. max.		
longueur (min)	1.37								
larg / diam (max)	0.18	haut max	0.15	Z_Sup 685.37			Modules des chaînes d'angles		
larg / diam (min)	0.07	haut min		Z_Inf 685.21			Modules des parements		
							L. (m) l. (m) haut. (m)		
							max moy min		

Zone	1	US	10453	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau de circulation

Localisation ES 1.26 EA ES ES_1.26

Interprétation

Fine chape de mortier correspondant à un reliquat de niveau de circulation. Elle est conservée uniquement à quelques endroits de l'espace ES 1.26, notamment dans l'angle sud-est. Équivalent US 10457?

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%); (); (); (); (). Couleur : blanc moyen. Morphologie : très compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : . Chape de mortier de chaux

Antérieur à US_10422 Postérieur à US_10429

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.24						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	1.70	haut max	0.05	Z_Sup 685.18			Modules des chaînes d'angles		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.10			Modules des parements		
							L. (m) l. (m) haut. (m)		
							max moy min		

Zone	1	US	10454	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Remblai
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	---------

Localisation ES 1.28 **EA** **ES** ES_1.28

Interprétation

Niveau d'abandon situé dans le couloir ES 1.28 entre les murs M 1011 et M 1198. Il se compose d'une matrice limono-sableuse brune, meuble et homogène. Il contenait quelques inclusions de mortier et a livré de la faune. Ce niveau sédimente sous le mur M 1199.

Description

Composition : ; Limon (66% à 90%) ; Sable (10% à 33%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier Blocs bruts.

Antérieur à **Postérieur à**

longueur (max) <input type="text" value="3.01"/>			Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)						Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)	<input type="text" value="0.89"/>	haut max	<input type="text" value="0.26"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.60"/>	max	<input type="text"/>	max	<input type="text"/>	max	<input type="text"/>
larg / diam (min)	<input type="text" value="0.70"/>	haut min	<input type="text" value="0.12"/>	Z_Inf	<input type="text" value="685.30"/>	moy	<input type="text"/>	moy	<input type="text"/>	min	<input type="text"/>
						min	<input type="text"/>	min	<input type="text"/>		

Zone	1	US	10455	Type	Positive	Activité	Destruction	Identification	Niveau de démolition
------	---	----	-------	------	----------	----------	-------------	----------------	----------------------

Localisation **EA** **ES** ES_1.30

Interprétation

Couche US 10521 vue depuis Es 1.20 et l'arrachement de M 1106. Cf 10521 pour description détaillée.

Description

Composition : ; Argile (10% à 33%) ; Limon (10% à 33%) ; Calcaire (10% à 33%) ; Molasse (10% à 33%) ; (). Couleur : marron moyen verdâtre. Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à**

longueur (max)			Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)						Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)	<input type="text"/>	haut max	<input type="text"/>	Z_Sup	<input type="text"/>	max	<input type="text"/>	max	<input type="text"/>	max	<input type="text"/>
larg / diam (min)	<input type="text"/>	haut min	<input type="text"/>	Z_Inf	<input type="text"/>	moy	<input type="text"/>	moy	<input type="text"/>	min	<input type="text"/>
						min	<input type="text"/>	min	<input type="text"/>		

Zone 1	US 10456	Type Positive	Activité Abandon	Identification Niveau d'occupation
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.20	EA		ES ES_1.20
Interprétation			ES_1.30

= US 10536 (description + mesures). Visible depuis l'arrachement du mur M 1106 en ES 1.20

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à		Postérieur à	
--------------------	--	---------------------	--

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	haut max	Z_Sup	moy		moy	
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	min		min	

Zone 1	US 10457	Type Positive	Activité Occupation	Identification Niveau de circulation
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	--

Localisation ES 1.26	EA		ES ES_1.26
-----------------------------	-----------	--	-------------------

Couche argilo-limoneuse brune chaulée et indurée, interprétée comme un niveau de circulation. Ce niveau est installé sur l'arase du mur M 1192 et semble correspondre au niveau de circulation en lien avec la porte POR 1184. Partiellement conservée.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à		Postérieur à	US_10429
	US_10422		

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	2.24		Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	1.70	haut max 0.05	Z_Sup	685.04	moy	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	684.98	min	

Zone	1	US	10458	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.26 **EA** **ES**

Interprétation

Couche d'abandon située sous les niveaux de circulation US 10453 et 10457. Semblable à la couche d'abandon US 10429, elle se compose d'une matrice argilo-limoneuse brune et de quelques petits blocs bruts de molasse.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : céramique objet métal (fer). Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	<input type="text" value="1.7"/>						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)		haut max	<input type="text" value="0.10"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.17"/>	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	<input type="text" value="685.00"/>				
						max			max
						moy			moy
						min			min

Zone	1	US	10459	Type	Activité	Identification
				Positive	Destruction	Niveau de démolition

Localisation ES 1.29 **EA** **ES**

Interprétation

Niveau de démolition de ES 1.29. informations à vérifier en 2022

Description

Composition : ; Limon (10% à 33%) ; Sable (10% à 33%) ; Calcaire (10% à 33%) ; Molasse (10% à 33%) ; (). Couleur : brun moyen gris. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min.	moy.	max.
longueur (min)	<input type="text" value="1.25"/>			Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup	<input type="text" value="686.12"/>	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	
larg / diam (min)	<input type="text" value="3.88"/>	haut min	<input type="text" value="0.68"/>	Z_Inf	<input type="text" value="685.10"/>				
						max			max
						moy			moy
						min			min

Zone	1	US	10460	Type	Activité	Identification
				Positive	Destruction	Niveau de démolition

Localisation Es 1.24

EA

ES

Interprétation

Niveau de démolition, potentiellement équivalent à 10356. Matrice limono-gravilloneuse de couleur brune avec beaucoup de moellons de calcaire et de molasse décimétriques. Présence de mortier détritique.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Gravier (33% à 66%) ; Calcaire (10% à 33%) ; Molasse (10% à 33%) ; ().
 Couleur : brun
 moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène
 uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : objet métal (fer)
 céramique. Matériaux de construction : Blocs bruts
 Galets
 Moellons ébauchés.

Antérieur à

US_10356

Postérieur à

US_10040
US_10359

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	5.35						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	4.79	haut max	0.36	Z_Sup 385.96					
larg / diam (min)		haut min	0.06	Z_Inf 685.64					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10461	Type	Activité	Identification
				Positive	Destruction	Niveau de démolition

Localisation ES 1.6

EA

ES

ES_1.06

Interprétation

Niveau de démolition situé dans les espace ES1.6 et ES1.22, le long du mur M1183. Il s'agit d'un niveau beige clair, meuble et hétérogène, doté de nombreux blocs et inclusions de mortier. Il est présent sur toute la longueur du mur et s'appuie contre son parement oriental.

Description

Composition : ; Sable (66% à 90%) ; () ; Calcaire (10% à 33%) ; Molasse (<10%) ; (). Couleur : beige clair.
 Morphologie : meuble. Structure : hétérogène
 uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Blocs bruts.

Antérieur à

US_10428

Postérieur à

US_10437

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10462	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.6

EA

ES

ES_1.06

Interprétation

ES_1.22

Niveau de molasse compactée relativement plan constituant un niveau de sol observé ponctuellement dans les espaces ES1.6 et ES1.22. Il s'agit d'un niveau à dominante sableuse comportant également de la molasse compactée verdâtre, compact et homogène. Il n'a pas livré de mobilier mais a fait l'objet d'un prélèvement. Il est ponctuellement chaulé et s'appuie contre l'un des piédroit de la porte POR1197.

Description

Composition : ; Sable () ; () ; Molasse () ; () ; (). Couleur : verdâtre clair. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10428

Postérieur à

US_10437

US_10461

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.20			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.05	moy			moy		
			Z_Sup	min			min		
			685.15						
larg / diam (min)		haut min							
			Z_Inf						
			685.09						

Zone	1	US	10463	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau de circulation

Localisation ES 1.23

EA

ES

ES_1.23

Interprétation

Vestiges éparses de niveau de sol à grande charge de chaux blanche et de gravier centimétrique. Vestiges concentrés dans le quart sud-ouest de ES 1.23 (fouille 2021).

Description

Composition : ; Graviers (33% à 66%) ; Terre (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : brun clair. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à

US_10358

Postérieur à

US_10485

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	2.3			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	1.50	haut max	0.10	moy			moy		
			Z_Sup	min			min		
			685.50						
larg / diam (min)		haut min							
			Z_Inf						

Zone	1	US	10464	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.24 EA ES

Interprétation

Poche de tuf disposé à plat sous 10356. Difficile à identifier car très diffus et peu conservé. Il pourrait s'agir d'un reliquat de démolition très ponctuel.

Description

Composition : ; () ; () ; Tuf calcaire (66% à 90%) ; () ; (). Couleur : jaune orangé
clair. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	<input type="text" value="1.1"/>			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	<input type="text"/>	haut max	<input type="text" value="0.10"/>	max	<input type="text"/>	max	<input type="text"/>
larg / diam (max)	<input type="text" value="0.80"/>	haut min	<input type="text"/>	moy	<input type="text"/>	moy	<input type="text"/>
larg / diam (min)	<input type="text"/>	Z_Sup	<input type="text" value="686.00"/>	min	<input type="text"/>	min	<input type="text"/>
		Z_Inf	<input type="text" value="685.90"/>				

Zone	1	US	10465	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Foyer

Localisation ES 1.23. EA ES

Interprétation

Creusement du foyer FOY 1209. Forme irrégulière avec profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	<input type="text" value="1.14"/>			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	<input type="text" value="0.92"/>	haut max	<input type="text" value="0.30"/>	max	<input type="text"/>	max	<input type="text"/>
larg / diam (max)	<input type="text" value="0.98"/>	haut min	<input type="text"/>	moy	<input type="text"/>	moy	<input type="text"/>
larg / diam (min)	<input type="text" value="0.30"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.32"/>	min	<input type="text"/>	min	<input type="text"/>
		Z_Inf	<input type="text" value="685.02"/>				

Zone	1	US	10466	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Comblement

Localisation ES 1.23. EA ES

Interprétation

Comblement supérieur du foyer FOY 1209. Couche noire-rouge, très charbonneuse.

Description

Composition : ; Limon argileux (66% à 90%) ; Terre (10% à 33%) ; () ; () ; (). Couleur : noir rouge
moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène
uniforme. Traces : feu
rubéfaction. Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	<input type="text" value="1.14"/>			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	<input type="text" value="0.92"/>	haut max	<input type="text" value="0.14"/>	max	<input type="text"/>	max	<input type="text"/>
larg / diam (max)	<input type="text" value="0.83"/>	haut min	<input type="text"/>	moy	<input type="text"/>	moy	<input type="text"/>
larg / diam (min)	<input type="text"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.32"/>	min	<input type="text"/>	min	<input type="text"/>
		Z_Inf	<input type="text" value="685.18"/>				

Zone	1	US	10467	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	------------

Localisation ES 1.23. EA FOY_1209 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement inférieur du foyer FOY 1209. Couche verdâtre sablo-limoneuse avec du charbon.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; () ; (). Couleur : verdâtre moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10466 Postérieur à USC_10468

longueur (max)				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)		0,56	haut max		0,30	Z_Sup		max			max		
larg / diam (min)		0,32	haut min		0,10	Z_Inf		moy			moy		
								min			min		

Zone	1	US	10468	Type	Positive	Activité	Construction	Identification	Foyer
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-------

Localisation ES 1.23. EA FOY_1209 ES ES_1.23

Interprétation

Aménagement en pierre au fond du foyer FOY 1209.

Description

Composition : ; () ; () ; Calcaire (>90%) ; () ; (). Couleur : gris clair. Morphologie : compacte. Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Blocs bruts.

Antérieur à US_10467 Postérieur à USC_10465

longueur (max)				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)		0.20	haut max		0.10	Z_Sup		max			max		
larg / diam (min)			haut min			Z_Inf		moy			moy		
								min			min		

Zone	1	US	10469	Type	Virtuelle	Activité	Aucune	Identification	US annulée
------	---	----	-------	------	-----------	----------	--------	----------------	------------

Localisation EA ES

Interprétation

Description

égal 10642

Antérieur à Postérieur à

longueur (max)				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)			haut max			Z_Sup		max			max		
larg / diam (min)			haut min			Z_Inf		moy			moy		
								min			min		

Zone	1	USC	10470	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Sol

Localisation ES 1.23 EA ES

Interprétation

Possibles vestiges de sol de couleur jaunâtre mêlant mortier, terre et gravillon. La couche est fine et friable mais bien distincte du sol SOL 10463. Elle est visible surtout dans la partie est de l'espace ES 1.23.

Description

Composition : ; Gravillons (33% à 66%) ; Terre (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : jaune clair. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	<input type="text" value="1.00"/>			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	<input type="text" value="0.60"/>	haut max	<input type="text" value="0.05"/>	Z_Sup			moy		
larg / diam (min)		haut min	<input type="text" value="0.02"/>	Z_Inf	min		min		

Zone	1	USC	10471	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Fosse - Creusement

Localisation EA ES

Interprétation

Creusement de la fosse FOS 1211 = US 10558 (description + mesures).

Description

Traces : .

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup			moy		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	min		min		

Zone	1	US	10472	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Localisation Es 1.23 EA ES

Interprétation

Comblement de la fosse FOS 1211 = 10563 (description + mesures).

Description

Composition : ; () ; () ; () ; () ; (). Couleur : . Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup			moy		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	min		min		

Zone 1	US 10476	Type Négative	Activité Construction	Identification Fosse - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	---

Localisation ES 1.23 **EA** FOS_1212 **ES** ES_1.23

Interprétation

Creusement de la fosse FOS 1212. Longiforme à profil en "V".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10477 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.60			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	0.55			max		max	
larg / diam (max)	0.16	haut max	0.16	moy		moy	
				min		min	
larg / diam (min)		haut min	0.012				
		Z_Sup	685.30				
		Z_Inf	685.14				

Zone 1	US 10477	Type Positive	Activité Abandon	Identification Fosse - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	---

Localisation ES 1.23 **EA** FOS_1212 **ES** ES_1.23

Interprétation

Comblement de la fosse FOS 1212. Matrice sablo-limoneuse marron orangée meuble.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : orangé marron

moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10450 **Postérieur à** USC_10476

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.60			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	0.55			max		max	
larg / diam (max)	0.16	haut max	0.16	moy		moy	
				min		min	
larg / diam (min)		haut min	0.12				
		Z_Sup	685.30				
		Z_Inf	685.14				

Zone 1	US 10478	Type Positive	Activité Occupation	Identification Sol
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	------------------------------

Localisation ES 1.29 **EA** **ES**

Interprétation

Possible vestige de sol. Fine couche de mortier, gravillon et terre à la limite est de l'espace ES 1.29 au sud de l'EA 1314. Il semble reposer sur une couche s'approchant visuellement du TN (aspect brun-orange). À vérifier lors de la campagne 2022

Description

Composition : ; Mortier de chaux (66% à 90%) ; Gravillons (10% à 33%) ; () ; () ; (). Couleur : beige. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à US_10358 **Postérieur à** US_10485
US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)		haut max		moy		moy	
				min		min	
larg / diam (min)		haut min	0.05				
		Z_Sup	685.18				
		Z_Inf	685.13				

Zone	1	US	10479	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Epandage

Localisation ES 1.5

EA

ES

ES_1.05

Interprétation

Terre noire orangée avec inclusions de terre cuite rouge. Présente uniquement autour des foyers FOY 1190 et 1214, elle pourrait être en lien avec ces derniers et former une sorte d'épandage.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir orangé

clair. Morphologie : meuble. Structure : hétérogène

non uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : TCA Briques.

Antérieur à US_10037

US_10521

Postérieur à US_10621

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	4.14						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	1.76	haut max	0.11	Z_Sup	685.77				
larg / diam (min)		haut min	0.04	Z_Inf	685.19				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10480	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau de circulation

Localisation ES 1.5

EA

ES

ES_1.05

Interprétation

Niveau de circulation constitué de dalles de molasse et de molasse remaniée. Situé assez dans la stratigraphie de ES 1.5, il s'agit d'un niveau de circulation de la cour post abandon de la rampe ES 1.30.

Très partiellement conservé.

Description

Composition : ; () ; () ; Molasse (>90%) ; () ; (). Couleur : verdâtre

clair. Morphologie : compacte. Structure : homogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10037

Postérieur à US_10653

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)	2.19								
larg / diam (max)		haut max	0.26	Z_Sup	685.87				
larg / diam (min)	1.67	haut min		Z_Inf	685.61				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10481	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Remblai

Localisation ES 1.20

EA

TRF_1283

ES

ES_1.20

Interprétation

Petite poche de remblais située au fond de la tranchée de fondation du mur M 1106 (TRF 1283). De couleur jaune, la matrice est sablo-limoneuse. La poche déborde sur le négatif de mur M 1309.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : jaune. Morphologie : meuble. Structure : homogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

Postérieur à

US_10684

M 1309

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.20						min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	1.18	haut max	0.10	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)		haut min	0.08	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.14						
		Z_Inf	685.10						

Zone	1	US	10482	Type	Activité	Identification
				Négative	Destruction	TRR - Creusement

Localisation ES 1.23/ 1.6

EA

TRR_1216

ES

ES_1.23

Interprétation

Creusement de la tranchée de récupération TRR 1216. Sera investiguée en 2022.

Description

Traces : .

Antérieur à

US_10483

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)	0.60			Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)		haut max		L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)	0.60	haut min	0.30	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.29						
		Z_Inf	684.87						

Zone	1	US	10483	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	TRR - Comblement

Localisation ES 1.23/ 1.6

EA

TRR_1216

ES

ES_1.23

Interprétation

Comblement de la tranchée de récupération TRR 1216. Matrice hétérogène mélangeant sable, limon et moellons de calcaire. Non fouillée en 2021. Sera investiguée en 2022.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Calcaire (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : marron clair. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10450

Postérieur à

USC_10482

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)	0.60			Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)		haut max		L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)	0.60	haut min	0.30	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.29						
		Z_Inf	684.87						

Zone	1	US	10484	Type	Activité	Identification
				Positive	Construction	Chape de mortier de chaux

Localisation ES 1.30

EA M_1309

ES ES_1.30

Interprétation

Couche de mortier de chaux présente de manière très ponctuelle sur le négatif de mur M 1309. Pourrait correspondre à un vestige de la fondation de la maçonnerie.

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%); (); (); (). Couleur : beige moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à US_10037

Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.70			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des parements L (m) l (m) haut (m)			min. moy. max.		
larg / diam (max)	0.80	haut max	0.02	max			max		
larg / diam (min)		haut min		moy			moy		
		Z_Sup	685.61	min			min		
		Z_Inf	685.59						

Zone	1	US	10485	Type	Activité	Identification
				Positive	Indéterminée	Indéterminée

Localisation ES 1.29

EA

ES ES_1.29

Interprétation

Couche jaune de limon argileux et de molasse au sud de l'EA 1314. informations à vérifier en 2022.

Description

Composition : ; (); (); (); (). Couleur : . Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des parements L (m) l (m) haut (m)			min. moy. max.		
larg / diam (max)		haut max		max			max		
larg / diam (min)		haut min		moy			moy		
		Z_Sup		min			min		
		Z_Inf							

Zone	1	US	10486	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des parements L (m) l (m) haut (m)			min. moy. max.		
larg / diam (max)		haut max		max			max		
larg / diam (min)		haut min		moy			moy		
		Z_Sup		min			min		
		Z_Inf							

Zone	1	US	10487	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Fosse - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	--------------------

Localisation ES 1.23, ouest. EA ES ES_1.23

Interprétation

Bouchon de la fosse FOS 1221 en mortier induré.
Prélèvement effectué : P 229.

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%); (); (); (). Couleur : beige moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à Postérieur à US_10488

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	0,66					min. moy. max.	
longueur (min)	0,53						
larg / diam (max)	0,52	haut max	0,04	Z_Sup 685.10			
larg / diam (min)	0,12	haut min	0,02	Z_Inf			
Modules des chaînes d'angles				Modules des parements			
L. (m) l. (m) haut. (m)				L. (m) l. (m) haut. (m)			
max				max			
moy				moy			
min				min			

Zone	1	US	10488	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Fosse - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	--------------------

Localisation ES 1.23, ouest. EA FOS_1221 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement supérieur de la fosse FOS 1221 de couleur noir comportant de la faune et des petites pierres.
Prélèvement effectué : P 232.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Terre (33% à 66%) ; (); (); (). Couleur : noir. Morphologie : . Structure : homogène non uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10487 Postérieur à US_10494

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)						min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	0,70	haut max	0,08	Z_Sup 685.10			
larg / diam (min)		haut min	0,04	Z_Inf 685.02			
Modules des chaînes d'angles				Modules des parements			
L. (m) l. (m) haut. (m)				L. (m) l. (m) haut. (m)			
max				max			
moy				moy			
min				min			

Zone	1	US	10489	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Fosse - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	--------------------

Localisation ES 1.23, ouest. EA FOS_1221 ES ES_1.23

Interprétation

Creusement de la fosse FOS 1221. De forme circulaire, elle présente un profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10494
US_10487
US_10488
Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	0,92					min. moy. max.	
longueur (min)	0,58						
larg / diam (max)	0,66	haut max	0,56	Z_Sup 685.16			
larg / diam (min)	0,38	haut min		Z_Inf 684.60			
Modules des chaînes d'angles				Modules des parements			
L. (m) l. (m) haut. (m)				L. (m) l. (m) haut. (m)			
max				max			
moy				moy			
min				min			

Zone	1	US	10490	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Localisation ES 1.23.

EA

TRP_1222

ES

ES_1.23

Interprétation

Comblement supérieur du trou de poteau TRP 1222. Sa couleur est noire et composée de terre et de limon avec des traces de charbons et des racines.

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons
 os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10450

Postérieur à US_10492

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)				Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	0,74						_ min. moy. max.				
longueur (min)											
larg / diam (max)		haut max	0,12	Z_Sup	685.14						
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	684.96						
				Modules des chaînes d'angles				Modules des parements			
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)				
				max			max				
				moy			moy				
				min			min				

Zone	1	US	10491	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Remblai

Localisation S 1.5/ 1.28

EA

ES

ES_1.28

Interprétation

Couche de remblai située au niveau de la porte POR 1197 au sud du couloir ES 1.28. Elle se constitue d'une matrice argilo-limoneuse brune. Elle se situe sous le mur M 1199.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10454

Postérieur à US_10495

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)				Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	0.84						_ min. moy. max.				
longueur (min)											
larg / diam (max)	1.20	haut max	0.52	Z_Sup	685.32						
larg / diam (min)		haut min	0.20	Z_Inf	684.84						
				Modules des chaînes d'angles				Modules des parements			
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)				
				max			max				
				moy			moy				
				min			min				

Zone 1	US 10492	Type Positive	Activité Abandon	Identification Fosse - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	---

Localisation ES 1.23.

EA TRP_1222 **ES** ES_1.23

Interprétation

Comblement inférieur du trou de poteau TRP 1222. Sa couleur est brun-jaune argilo-limoneux et comparable au TN remanié.

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun jaune. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10450 **Postérieur à** USC_10493
US_10490

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	1.10			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	1.00	haut max	0.74	moy			moy		
			Z_Sup	685.10			min		
larg / diam (min)		haut min	0.06	Z_Inf	684.34				

Zone 1	US 10493	Type Négative	Activité Construction	Identification Fosse - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	---

Localisation ES 1.23.

EA TRP_1222 **ES** ES_1.23

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1222. De forme oblongue, il présente un profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10492 **Postérieur à** US_10040
US_10490

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	1.10			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	1.00	haut max	0.80	moy			moy		
			Z_Sup	685.14			min		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	684.34				

Zone 1	US 10494	Type Positive	Activité Abandon	Identification Fosse - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	---

Localisation ES 1.23

EA FOS_1221 **ES** ES_1.23

Interprétation

Comblement inférieur de la fosse 1221, limoneux-argileux de couleur brun clair. Prélèvement effectué : P 233.

Description

Composition : ; Limon argileux (>90%) ; Terre (<10%) ; () ; () ; (). Couleur : brun clair. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10488 **Postérieur à** US_10489

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.92			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.66	haut max	0,42	moy			moy		
			Z_Sup	685.02			min		
larg / diam (min)	0,38	haut min	0,07	Z_Inf	684.60				

Zone	1	US	10495	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.30 et 1.28

EA

ES

ES_1.30

Interprétation

ES_1.28

Couche d'abandon située dans la porte POR 1197. Elle est constituée d'une matrice argilo-limoneuse noire et de quelques blocs de calcaire. Elle présente des inclusions de molasse délitée, de terre cuite et de charbon. Cette couche est antérieure à la construction du mur M 1197 dans la mesure où elle passe dessous. Elle semble équivalente à l'US 10536 de l'espace ES 1.5.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Calcaire (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10491

Postérieur à

US_10496

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	1.68			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	1.85	haut max	0.24	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
			685.20				
larg / diam (min)		haut min	0.04				
			Z_Inf				
			684.80				

Zone	1	US	10496	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Sol

Localisation ES 1.30/28

EA

ES

ES_1.28

Interprétation

ES_1.30

Niveau de sol constitué d'une chape de mortier au niveau de la porte POR 1197. Il repose directement sur le substrat. Il est conservé très partiellement.

Description

Composition : ; Mortier de chaux () ; () ; () ; (). Couleur : blanc moyen. Morphologie : . Structure : homogène non uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : . Chape de mortier

Antérieur à

US_10495

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	1.00			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.50	haut max	0.06	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
			684.90				
larg / diam (min)		haut min	0.02				
			Z_Inf				

Zone 1	US 10497	Type Positive	Activité Abandon	Identification Remblai
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	----------------------------------

Localisation ES 1.29 EA ES

Interprétation

Couche de terre sois US 10478. Sa couleur est brun foncé avec des traces de mortier. (informations à compléter en 2022 car observé uniquement en coupe en 2021)

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun foncé. Morphologie : meuble. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	haut max	Z_Sup	moy		moy	
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	min		min	

Zone 1	US 10498	Type Négative	Activité Construction	Identification Trou de poteau - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	--

Localisation ES 1.24 EA ES

Interprétation

Creusement quadrangulaire à profil en "U" du trou de poteau TRP 1217. Coupe le TRP 1220.

Description

Traces : .

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.35		Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	0.30	haut max 0.15	Z_Sup	685.80	moy	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	685.65	min	

Zone 1	US 10499	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.24 EA ES

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1217. Matrice argilo-limoneuse brune avec quelques pierres décimétriques.

Description

Composition : ; Limon argileux (>90%) ; () ; Calcaire (<10%) ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.35		Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	0.30	haut max 0.15	Z_Sup	685.80	moy	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	685.65	min	

Zone	1	US	10500	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation	ES 1.24	EA	TRP_1220	ES	ES_1.24
---------------------	---------	-----------	----------	-----------	---------

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1220. Forme circulaire à profil en "U". Coupé par TRP 1217.

Description

Traces : .

Antérieur à		US_10501	Postérieur à		US_10040
		TRP 1217			

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.44					min.	moy.	max.
longueur (min)								
larg / diam (max)	0.38	haut max	0.34	Z_Sup	685.80	Modules des chaînes d'angles		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.46	Modules des parements		
						L. (m)	l. (m)	haut. (m)
						max		
						moy		
						min		
							max	
							moy	
							min	

Zone	1	US	10501	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation	ES 1.24	EA	TRP_1220	ES	ES_1.24
---------------------	---------	-----------	----------	-----------	---------

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1220. Matrice argilo-limoneuse brune comprenant des charbons et de rares blocs de pierre. TRP 1220 est coupé par TRP 1217.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Limon argileux (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à		TRP 1217	Postérieur à		US_10500
--------------------	--	----------	---------------------	--	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.44					min.	moy.	max.
longueur (min)								
larg / diam (max)	0.38	haut max	0.34	Z_Sup	685.80	Modules des chaînes d'angles		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.46	Modules des parements		
						L. (m)	l. (m)	haut. (m)
						max		
						moy		
						min		
							max	
							moy	
							min	

Zone	1	US	10502	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau de démolition

Localisation	ES 1.28	EA		ES	ES_1.28
---------------------	---------	-----------	--	-----------	---------

Interprétation

Niveau de démolition situé sur le mur M 1197. Il se constitue d'une matrice sablo-limoneuse grise comportant des petits blocs de molasse et de granite. Il semble équivalent à l'US 10037 dans l'espace ES 1.5.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; Granit (<10%) ; (). Couleur : gris clair. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à		US_10001	Postérieur à		US_10503
--------------------	--	----------	---------------------	--	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.00					min.	moy.	max.
longueur (min)								
larg / diam (max)	1.50	haut max	0.18	Z_Sup	685.92	Modules des chaînes d'angles		
larg / diam (min)		haut min	0.06	Z_Inf	685.72	Modules des parements		
						L. (m)	l. (m)	haut. (m)
						max		
						moy		
						min		
							max	
							moy	
							min	

Zone	1	US	10503	Type	Activité	Identification
				Positive	Construction	Remblai

Localisation ES 1.28

EA

ES

ES_1.28

Interprétation

Niveau de remblai situé à l'est du mur M 1199. Il forme une couche gravillonneuse jaune. Il correspond peut-être à un remblai lié à la construction du mur M 1197. Il semble équivalent à l'US 10653 de l'espace ES 1.5.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Gravillons (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : jaune moyen. Morphologie : très meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10502

Postérieur à US_10504

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)				L (m)	l (m)	haut (m)	min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.70	haut max	0.70	Z_Sup	685.82				
larg / diam (min)	0.60	haut min	0.50	Z_Inf	685.16				
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10504	Type	Activité	Identification
				Positive	Construction	Remblai

Localisation ES 1.28

EA

ES

ES_1.28

Interprétation

Niveau de remblai situé à l'est du mur M 1199. Il se compose d'une matrice gravillonneuse brun clair. Comme l'US 10503, il correspond peut-être à un remblai lié à la construction du mur M 1199.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Gravillons (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun clair. Morphologie : très meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10503

Postérieur à US_10495

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)				L (m)	l (m)	haut (m)	min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	1.06	haut max	0.30	Z_Sup	685.24				
larg / diam (min)		haut min	0.06	Z_Inf	684.84				
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	USC	10505	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.27 **EA** M_1206 **ES** ES_1.27

Interprétation

Parement nord du mur M 1206. En mauvais état de conservation, il était peu visible au sein de l'emprise de fouille. De plus, il est en grande partie recouvert par l'enduit USC 10508.

La maçonnerie est liée par un mortier beige à granulométrie moyenne comportant de nombreux gravillons.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés

Moellons équarris ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10001	Postérieur à	

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.03						min.	moy.	max.
longueur (min)	0.56						0.15		
larg / diam (max)	0.32	haut max	1.20	Z_Sup 685.35			Modules des parements		
larg / diam (min)	0.30	haut min	0.25	Z_Inf 684.15			L (m)	l (m)	haut (m)
							max	0.30	0.17
							moy		
							min	0.22	0.14

Zone	1	USC	10506	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.29 **EA** M_1206 **ES** ES_1.29

Interprétation

Parement sud de M 1206. Très peu visible en 2021, sa description se fera lors de la campagne 2022.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire () ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10001	Postérieur à	

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.18						min.	moy.	max.
longueur (min)	0.75						0.17		
larg / diam (max)	0.31	haut max	0.70	Z_Sup 685.47			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min	0.02	Z_Inf 684.98			L (m)	l (m)	haut (m)
							max	0.20	0.15
							moy		
							min		

Zone 1	USC 10507	Type Construite	Activité Construction	Identification Blocage
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Localisation ES 1.27/29

EA M_1206 **ES** ES_1.27

Interprétation

Blocage du mur M 1206.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (>90%) ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Moellons ébauchés

Galets. Signes lapidaires : ; emplois : . Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à US_10001

Postérieur à

US_10424

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)									
longueur (min)	2.50								
larg / diam (max)		haut max	1.20	Z_Sup	685.64				
larg / diam (min)		haut min	0.10	Z_Inf	684.44				
				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	USC 10508	Type Construite	Activité Occupation	Identification Enduit
---------------	------------------	---------------------------	-------------------------------	---------------------------------

Localisation ES 1.27

EA M_1206 **ES** ES_1.27

Interprétation

Enduit présent sur la parement nord de M 1206. De couleur beige/gris il présente une granulométrie fine et est similaire aux enduits USC 10445 et 10446. Nous notons des inclusions de TCA, de molasse et la présence importante de nodules de chaux. Il recouvre presque l'intégralité du parement conservé.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : ; emplois : . Liant : ; joints : .

Antérieur à US_10001

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	2.50								
longueur (min)									
larg / diam (max)		haut max	1.20	Z_Sup	685.42				
larg / diam (min)		haut min	0.10	Z_Inf	684.40				
				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	USC	10509	Type	Construite	Activité	Construction	Identification	Ressaut
------	---	-----	-------	------	------------	----------	--------------	----------------	---------

Localisation	ES 1.27	EA	M_1193	ES	ES_1.27
---------------------	---------	-----------	--------	-----------	---------

Interprétation

Partie basse du mur M 1193 correspondant vraisemblablement à un ressaut de fondation. Recouvert d'enduit, il est peu lisible. L'enduit à la jonction avec la partie supérieur marque un replat indiquant un niveau de sol. L'appareillage de la maçonnerie, moins soigné que la partie supérieure, n'est pas spécialement assistée. La maçonnerie est chaînée à l'est avec M 1194.

Description

Appareil : Opus mixtum. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés Moellons ébauchés ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10001	Postérieur à	
--------------------	----------	---------------------	--

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	3.49						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	1.30	haut max	0.80	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (min)	0.30	haut min	0.60	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
		Z_Sup	685.36	max			max	0.22	0.16
		Z_Inf	684.37	moy			moy		
				min			min	0.10	0.10

Zone	1	US	10510	Type	Construite	Activité	Construction	Identification	Sol
------	---	----	-------	------	------------	----------	--------------	----------------	-----

Localisation	ES 1.25	EA	POR_1184	ES	
			SOL_1223		ES_1.25

Interprétation

Calade en galets mise en place au sein de ES 1.25 / POR 1184 faisant la jonction entre les pièces ES 1.24 et 1.26. La calade est seulement présente à cet endroit ce que nous n'expliquons pas.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Calcaire (>90%) ; () ; morphologie : Galets
 Blocs bruts ou éclatés ; traces d'outils : Aucune. Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à		Postérieur à	
	US_10360		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.13						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	1.77	haut max	0.20	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min		L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
		Z_Sup	685.62	max			max		
		Z_Inf	685.40	moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10511	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau de circulation

Localisation Es 1.24 **EA** **ES**

Interprétation

Niveau de circulation situé dans le quart nord-ouest de ES 1.24. Constitué de molasse remaniée, il vient niveler le creux formé par le substrat géologique à cet emplacement. Peut être des fragments dans le reste de l'espace mais aucun lien physique entre eux.
Uniquement observé en coupe, il sera fouillé en 2022.

Description

Composition : ; Limon argileux (10% à 33%) ; () ; Molasse (66% à 90%) ; () ; (). Couleur : brun verdâtre
moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	<input type="text" value="US_10360"/>	Postérieur à	<input type="text" value="US_10512"/>
	<input type="text"/>		<input type="text" value="US_10513"/>
	<input type="text"/>		<input type="text" value="US_10522"/>

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	haut max	<input type="text" value="0.12"/>	Z_Sup <input type="text" value="685.31"/>	moy			moy		
larg / diam (min)	haut min	<input type="text" value="0.04"/>	Z_Inf <input type="text" value="685.12"/>	min			min		

Zone	1	US	10512	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.24 **EA** **ES**

Interprétation

Couche d'occupation reposant sur le sol US 10513 et sous le sol 10511. Composée d'un limon sableux brun et meuble. Elle épouse le tassement des niveaux de sol à cet endroit.
Uniquement observé en coupe, il sera fouillé en 2022.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun foncé. Morphologie : meuble. Structure : homogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	<input type="text" value="US_10511"/>	Postérieur à	<input type="text" value="US_10513"/>
--------------------	---------------------------------------	---------------------	---------------------------------------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	haut max	<input type="text" value="0.04"/>	Z_Sup <input type="text" value="685.24"/>	moy			moy		
larg / diam (min)	haut min	<input type="text" value="0.02"/>	Z_Inf <input type="text" value="685.00"/>	min			min		

Zone	1	US	10513	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau de circulation

Localisation ES 1.24

EA

ES

ES_1.24

Interprétation

Probable niveau d'occupation intermédiaire de la moitié occidentale de l'espace ES 1.24 matérialisé par un aplat de mortier de chaux gris. Il vient niveler le creux du substrat rocheux présent dans le quart nord-ouest de l'espace. Uniquement observé en coupe, il sera fouillé en 2022.

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%) ; () ; () ; () ; (). Couleur : gris moyen

clair. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10511

Postérieur à

US_10522

US_10512

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)		haut max	0.06	Z_Sup 685.20					
larg / diam (min)	1.40	haut min	0.02	Z_Inf 685.00					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10514	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Chape de mortier de chaux

Localisation ES 1.24

EA

ES

ES_1.24

Interprétation

Chape de chaux formant sol dans la quart nord-est de l'espace ES 1.24. La chape contient peu d'inclusions et est très chargée en chaux. Il semble s'agir d'un sol tardif. La chape recouvre le trou de poteau TRP 1235.

Description

Composition : ; Chaux (>90%) ; () ; () ; () ; (). Couleur : beige

clair. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10356

Postérieur à

US_10359

US_10360

US_10554

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)	1.51								
larg / diam (max)		haut max	0.04	Z_Sup 685.94					
larg / diam (min)	1.31	haut min	0.02	Z_Inf 685.77					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10515	Type	Construite	Activité	Construction	Identification	Ressaut
------	---	----	-------	------	------------	----------	--------------	----------------	---------

Localisation ES 1.26

EA

ES

Interprétation

M_1193

ES_1.26

Ressaut de fondation du mur M 1193 au nord. S'il est bien perceptible à l'ouest, il disparaît sous la maçonnerie supérieure à l'est. Il sert d'appui au mur M 1136 et à la porte POR 1187.

Son implantation coupe les trous de poteaux TRP 1258 et 1264.

Description

Appareil : Opus mixtum. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés Moellons ébauchés ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

USC_10354

Postérieur à

US_10609

US_10001

US_10640

USC_10720

longueur (max) 0.90				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)		haut max 0.45		Z_Sup 685.31		L (m) l (m) haut (m)		L (m) l (m) haut (m)		max 0.30		0.12	
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 684.78		max moy		max moy		min 0.09		0.12	
						min		min					

Zone	1	US	10516	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.23

EA

ES

Interprétation

TRP_1224

ES_1.23

Creusement du trou de poteau TRP 1224. De forme circulaire, il présente un profil en auge légèrement évasée. Recoupé par TRP 1225.

Description

Traces : .

Antérieur à

US_10517

Postérieur à

US_10040

longueur (max) 0.60				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)		haut max 0.22		Z_Sup 685.34		L (m) l (m) haut (m)		L (m) l (m) haut (m)		max		max	
larg / diam (min)		haut min 0.12		Z_Inf 685.04		max moy		max moy		min		min	
						min		min					

Zone	1	US	10517	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.23 EA TRP_1224 ES ES_1.22

Interprétation

Comblement de TRP 1224. Matrice argilo-limoneuse brune claire peu compacte.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : marron clair. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10585 Postérieur à US_10516

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	0.60					min.	moy.	max.	
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.60	haut max	0.22	Z_Sup	685.34				
larg / diam (min)		haut min	0.12	Z_Inf	685.04				
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements			
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10518	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.23 EA TRP_1225 ES ES_1.23

Interprétation

Creusement de TRP 1225. De forme ovoïde à profil en "U" évasé.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10519 Postérieur à US_10040
TRP 1228
TRP 1252

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	0.50					min.	moy.	max.	
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.34	haut max	0.20	Z_Sup	685.14				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	684.92				
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements			
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10519	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.23 EA TRP_1225 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement de TRP 1225. Proche de US 10517. Matrice limono-argileuse meuble de couleur marron clair.

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%) ; Limon argileux (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : marron clair. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à US_10518

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	0.50					min.	moy.	max.	
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.34	haut max	0.20	Z_Sup	685.14				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	684.92				
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements			
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	USC	10520	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Ressaut

Localisation ES 1.23 **EA** M_1194 **ES** ES_1.23

Interprétation

Ressaut, probablement de fondation, du mur M 1194 sur son parement oriental. Il présente quelques traces d'enduit et sert d'appui, au nord, à M 1136. Il présente les même caractéristiques que l'ensemble de M 1194 bien que moins finement construit que les parties supérieures. Cela tend à nous conforter dans l'interprétation de sa fonction.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés
Galets
Moellons ébauchés
Moellons équarris ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à US_10356 **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	5.88						min.	moy.	max.
longueur (min)	4.85							0.12	
larg / diam (max)		haut max	0.43	Z_Sup	685.43				
larg / diam (min)		haut min	0.40	Z_Inf	685.00				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max	0.30	0.12
				moy			moy	0.13	0.14
				min			min	0.09	0.12

Zone	1	US	10521	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau de démolition

Localisation ES 1.30/ ES 1.05 **EA** **ES** ES_1.30

Interprétation

Niveau de démolition présent dans l'espace ES 1.5 en partie supérieure de ES 1.30. Se compose d'une matrice argilo-limoneuse brune incluant de nombreux moellons de calcaire ainsi que des galets de dimensions variées. Les moellons pourraient provenir des murs M 1308 et 1309 et ce niveau de démolition serait donc à associer au premier castrum ou à l'arrivée des comtes de Genève. La démolition de ces maçonneries aurait alors servie à combler l'espace ES 1.30 pour mettre en place la cour ES 1.5.

Description

Composition : ; Argile (10% à 33%) ; Limon (10% à 33%) ; Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; Galets (<10%).
Couleur : brun
moyen. Morphologie : meuble. Structure : hétérogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : Blocs bruts
Galets.

Antérieur à US_10037
US_10479 **Postérieur à** US_10536
US_10621

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	4.80						min.	moy.	max.
longueur (min)									
larg / diam (max)	3.56	haut max	0.36	Z_Sup	685.79				
larg / diam (min)		haut min	0.04	Z_Inf	685.25				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10522	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Remblai

Localisation ES 1.24 **EA** **ES** ES_1.24

Interprétation

Ragréage / ou niveau de préparation en vue de la mise en place du niveau de circulation USC 10511. Présence de quelques pierres calcaire pour niveler. Vient niveler un creux du substrat géologique. Observé uniquement en coupe en 2021, sera fouillé finement en 2022. Mesures partielles.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Gravier (33% à 66%) ; Calcaire (<10%) ; () ; (). Couleur : blanc beige

moyen. Morphologie : très compacte. Structure : hétérogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	haut max	0.34	Z_Sup	685.73					
larg / diam (min)	haut min	0.12	Z_Inf	685.11					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10523	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.24 **EA** **ES** ES_1.24

Interprétation

Niveau rubéfié présent dans le quart nord-ouest de ES 1.24. Appartient peut-être à US 10522. Observé uniquement en coupe en 2021, sera fouillé finement en 2022. Mesures partielles.

Description

Composition : ; Gravier (10% à 33%) ; Gravier (10% à 33%) ; Calcaire (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : orangé noir

ocre. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène

uniforme. Traces : feu

rubéfaction. Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	haut max	0.12	Z_Sup	685.47					
larg / diam (min)	haut min	0.03	Z_Inf	685.35					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	USC	10524	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Massif

Localisation ES 1.23

EA

ES

Interprétation

PIL_1314

ES_1.23

Pile maçonnée située contre le mur M 1194. Construite en pierre de taille de molasse, elle pourrait marquer l'emplacement d'un escalier ou d'une porte menant en ES 1.29. Les pierres sont liées par un mortier de chaux verdâtre à granulométrie fine. Non fouillée durant la campagne 2021, elle devrait être comprise lors de la campagne de fouille de 2022. Son installation a nécessité le creusement de la tranchée TRF 1313 située à son extrémité orientale.

Description

Appareil : Moyen appareil irrégulier. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Molasse (>90%) ; () ; morphologie : Pierre de taille ; traces d'outils : Broche. Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; emplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : fins.

Antérieur à

US_10001

Postérieur à

USC_10520
USC_10443

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min.	moy.	max.
longueur (min)	1.30							0.30	
larg / diam (max)		haut max	0.55	Z_Sup	685.48				
larg / diam (min)	0.93	haut min	0.30	Z_Inf	684.88				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max	0.40	0.30
				moy			moy		
				min			min	0.20	0.26

Zone	1	US	10525	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min.	moy.	max.
longueur (min)									
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10526	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min.	moy.	max.
longueur (min)									
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10527	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)								
longueur (min)								
larg / diam (max)	haut max	Z_Sup	Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut (m)		
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	max moy min			max moy min		

Zone	1	US	10528	Type	Activité	Identification
				Négative	Occupation	Fosse - Creusement

Localisation ES 1.24

EA

FOS_1231

ES

ES_1.24

Interprétation

Creusement oblongue à profil en "U" de la fosse FOS 1231.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10529

Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.				
longueur (max)	1.06									
longueur (min)	0.80									
larg / diam (max)	1.18	haut max 0.12	Z_Sup	685.72	Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut (m)		
larg / diam (min)		haut min 0.06	Z_Inf	685.62	max moy min			max moy min		

Zone	1	US	10529	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Fosse - Comblement

Localisation ES 1.24

EA

FOS_1231

ES

ES_1.24

Interprétation

Comblement de la fosse FOS 1231. Matrice limono-argileuse brune claire et compacte.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à TRP 1234

Postérieur à US_10528

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.				
longueur (max)	1.06									
longueur (min)										
larg / diam (max)	1.18	haut max 0.10	Z_Sup	685.72	Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut (m)		
larg / diam (min)	0.94	haut min	Z_Inf	685.62	max moy min			max moy min		

Zone	1	US	10530	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24

EA TRP_1219 ES ES_1.24

Interprétation

Creusement circulaire à profil en "U" du trou de poteau TRP 1219. Coupé par l'installation du mur M 1136. La structure coupe le trou de poteau TRP 1245.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10532 US_10535 M 1136	Postérieur à	TRP 1245
-------------	--------------------------------	--------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.64						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.46	haut max	0.32	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
		Z_Sup		max			max		
larg / diam (min)		haut min		moy			moy		
		Z_Inf		min			min		

Zone	1	US	10531	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24

EA TRP_1245 ES ES_1.24

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1245. De forme oblongue à profil en "U". Coupé par M 1136.

Description

Traces : .

Antérieur à	TRP 1219 M 1136 US_10533	Postérieur à	US_10040
-------------	--------------------------------	--------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.34						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.24	haut max	0.22	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
		Z_Sup	685.48	max			max		
larg / diam (min)		haut min		moy			moy		
		Z_Inf	685.26	min			min		

Zone	1	US	10532	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24

EA TRP_1219 ES ES_1.24

Interprétation

Comblement inférieur de TRP 1219. Composé d'une couche de molasse remaniée venant tapisser le fond de la structure.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; () ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : verdâtre moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10535	Postérieur à	US_10530
-------------	----------	--------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.64						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.46	haut max	0.12	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
		Z_Sup	685.34	max			max		
larg / diam (min)		haut min	0.08	moy			moy		
		Z_Inf	685.18	min			min		

Zone 1	US 10533	Type	Activité	Identification
		Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1245 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement argilo-limoneux brun du trou de poteau TRP 1245. Coupé par TRP 1219.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à TRP 1219 **Postérieur à** US_10531

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.34			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.24	haut max	0.22	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf				
			685.48				
			685.26				

Zone 1	US 10534	Type	Activité	Identification
		Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1230 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1230. Matrice argilo-limoneuse brune avec quelques rares morceaux de mortier détritique.

Description

Composition : ; Limon argileux (>90%) ; Gravillons (<10%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à US_10538
M 1188 **Postérieur à** US_10740

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.32			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.54	haut max	0.16	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf				
			685.55				
			685.39				

Zone 1	US 10535	Type	Activité	Identification
		Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1219 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement supérieur de TRP 1219. Matrice argilo-limoneuse brune foncée comportant des inclusions de charbons et quelques blocs décimétriques.

Description

Composition : ; Limon argileux (66% à 90%) ; () ; Calcaire (<10%) ; () ; (). Couleur : brun foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : uniforme homogène. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10360 **Postérieur à** US_10532

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.64			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.46	haut max	0.18	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf				
			685.50				
			685.30				

Zone	1	US	10536	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Niveau d'occupation
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	---------------------

Localisation ES 1.30 EA ES ES_1.05
Interprétation ES_1.30

Terre noire argilo-limoneuse concentrée au niveau de la rampe ES 1.30. Il s'agit d'un niveau d'abandon chargé en matériel. Comporte des blocs calcaire et des inclusions de molasse délitée. Semble correspondre au niveau d'abandon de la première occupation. Peut être équivalent à 10495.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Calcaire (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune charbons. Mobilier : objet métal (fer) objet métal (alliage cuivreux). Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10521	Postérieur à	US_10481
	US_10621		US_10658
			US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	8.35					min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	3.00	haut max	0.41	Z_Sup 685.60			
larg / diam (min)	2.94	haut min	0.08	Z_Inf 684.85			
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max moy min		max moy min	

Zone	1	US	10537	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-----------------------------

Localisation EA TRP_1246 ES ES_1.24

Interprétation
 Creusement du trou de poteau TRP 1246. A fouiller en 2022.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10538	Postérieur à	
--------------------	----------	---------------------	--

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)						min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup			
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf			
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max moy min		max moy min	

Zone	1	US	10538	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Trou de poteau - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	-----------------------------

Localisation EA TRP_1246 ES ES_1.24

Interprétation
 Comblement du trou de poteau TRP 1246. A fouiller en 2022.

Description

Composition : ; () ; () ; () ; () ; (). Couleur : . Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à		Postérieur à	US_10537
--------------------	--	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)						min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup			
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf			
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max moy min		max moy min	

Zone	1	US	10539	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24 EA TRP_1234 ES ES_1.24

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1234. De forme circulaire à profil en anse de panier. Il est coupé par l'installation du mur M 1188 tandis que lui-même coupe la fosse 1231.

Description

Traces : .

Antérieur à M 1188 Postérieur à US_10040
US_10540 FOS 1231

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)	0.30	haut max	0.15	Z_Sup	685.72	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)	0.18	haut min	0.06	Z_Inf	685.67	max		
						moy		
						min		

Zone	1	US	10540	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24 EA TRP_1234 ES ES_1.24

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1234. Matrice limono-argileux meuble de couleur brune.

Description

Composition : ; Limon argileux (>90%); (); (); (); (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à M 1188 Postérieur à US_10539
FOS 1231

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)	0.30	haut max	0.15	Z_Sup	685.72	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)	0.18	haut min	0.06	Z_Inf	685.57	max		
						moy		
						min		

Zone	1	US	10541	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24 EA TRP_1247 ES ES_1.24

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1247. De forme circulaire, il présente un profil en anse de panier.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10542 Postérieur à
M 1188

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)	0.43	haut max	0.21	Z_Sup	685.66	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min	0.18	Z_Inf	685.45	max		
						moy		
						min		

Zone 1	US 10542	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1247 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1247. Matrice sablo-limoneuse meuble. Proche US 10529. Peu visible car coupée par M 1188.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : marron moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à** US_10541

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.43	haut max	0.21	Z_Sup	685.66		moy		
larg / diam (min)		haut min	0.18	Z_Inf	685.45		min		

Zone 1	USC 10543	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation ES 1.6 **EA** M_1199 **ES** ES_1.06

Interprétation

Parement occidental du mur/muret M 1199. Logé au-dessus de la porte POR 1197, cet aménagement est tardif. Il met en oeuvre presque exclusivement des remplois confirmant sa mise en place tardive. Une unique assise, reposant sur des remblais, est conservée. Aussi, il nous difficile de savoir s'il s'agissait d'un mur complet ou d'un simple muret de clôture.

Description

Appareil : Moyen appareil irrégulier. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Pierre de taille ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : oui. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à US_10001 **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (max)	3.75			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut (m)			
longueur (min)	3.35			max			max			
larg / diam (max)	0.38	haut max	0.21	Z_Sup	685.48		moy	0.53	0.28	0.19
larg / diam (min)	0.28	haut min	0.12	Z_Inf	685.19		min	0.40	0.32	0.21

Zone 1	USC 10544	Type	Activité	Identification
		Construite	Construction	Blocage

Localisation ES 1.5/6

EA

ES

ES_1.05

Interprétation

M_1199

ES_1.06

Blocage de M 1199. Très grossier, cela ressemble plus à un aplat de pierre liées au mortier venant supporter le parement USC 10543 de M 1199 qu'à un réel blocage de mur. Ce blocage repose également sur les remblais inférieurs et déborde du côté de ES 1.5.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Molasse (>90%) ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés. Signes lapidaires : non ; remplois : oui. Liant : Mortier de chaux ; joints : beurrés.

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	3.75						min.	moy.	max.
longueur (min)	3.34								
larg / diam (max)	1	haut max	0.30	Z_Sup	685.63				
larg / diam (min)	0.80	haut min		Z_Inf	685.47				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	USC 10545	Type	Activité	Identification
		Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.6

EA

ES

ES_1.06

Interprétation

M_1183

ES_1.06

Parement oriental du mur M 1183. Il est chaîné au nord avec M 1136 par quelques blocs en pierres de taille de calcaire. Sa limite sud n'a pas été atteinte en 2021. Toutefois, en limite de fouille (2021) la maçonnerie est perturbé par la tranchée de récupération TRR 1216 (cette dernière sera investiguée en 2022). Ce parement est également perturbé par le bouchage USC 10548.

La maçonnerie est liée par un mortier de chaux gris à granulométrie fine comportant quelques nodules de chaux et de TCA.

La maçonnerie est datée du XIIIe siècle par radiocarbone (CIRAM 2732).

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : Calcaire (>90%) ; () ; () ; morphologie : Pierre de taille ; traces d'outils : Broche. Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; Molasse (<10%) ; () ; () ; morphologie : Galets

Moellons ébauchés

Moellons équarris ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

Postérieur à

US_10001

USC_10548

TRR 1216

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	7.76						min.	moy.	max.	
longueur (min)							0.14		0.25	
larg / diam (max)		haut max	0.49	Z_Sup	685.69					
larg / diam (min)		haut min	0.35	Z_Inf	685.20					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
				L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)	
				max	0.30	0.42	0.22	max	0.30	0.22
				moy			moy	0.19	0.11	
				min	0.29	0.16	0.06	min	0.17	0.06

Zone	1	USC	10546	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.23

EA

ES

Interprétation

M_1183

ES_1.23

Parement occidental du mur M 1183. Moins soigné qu'à l'est il présente des caractéristiques et un mortier similaire. Un morceau de chaîne d'angle ou plutôt de piédroit est observable en son centre et correspond à l'emplacement d'une ancienne porte d'accès. Celle-ci est bouchée par l'USC 10548. A son extrémité sud, nous retrouvons la tranchée de récupération TRR 1216

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Calcaire (>90%) ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : Broche. Parements : Calcaire (>90%) ; Molasse (<10%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris

Moellons ébauchés

Galets

Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

US_10001

Postérieur à

TRR 1216

USC_10548

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	7.86						min.	moy.	max.
longueur (min)							0.20		
larg / diam (max)		haut max	0.53	Z_Sup 685.65			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min	0.18	Z_Inf 685.13			L (m)	l (m)	haut (m)
							max	0.43	0.15
							moy	0.24	0.21
							min	0.08	0.12

Zone	1	USC	10547	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Blocage

Localisation

EA

M_1183

ES

ES_1.06

Interprétation

ES_1.23

Blocage du mur M 1183.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (66% à 90%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

USC_10548

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	7.86						min.	moy.	max.
longueur (min)	7.76								
larg / diam (max)		haut max	0.53	Z_Sup 685.67			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min	0.18	Z_Inf 685.43			L (m)	l (m)	haut (m)
							max		
							moy		
							min		

Zone	1	USC 10548	Type	Activité	Identification
			Construite	Occupation	Remaniement

Localisation M 1183.

EA	M_1183	ES	ES_1.06
			ES_1.23

Interprétation

Bouchage d'une ancienne ouverture présente au sein de M 1183 et correspondant vraisemblablement à une ancienne porte. Très peu conservé, il se repère grâce à la conservation de piédroits dans la maçonnerie. Les blocs, assemblés de manière irrégulière, sont liés par un mortier de chaux beige à grosse granulométrie comportant des nodules de chaux, du charbon et des inclusions de TCA. Ce mortier tranche largement avec celui du reste de la maçonnerie permettant de localiser ce bouchage plus aisément.

Description

Appareil : Opus mixtum. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Calcaire (>90%) ; Molasse (<10%) ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets

Moellons équarris ; traces d'outils : Aucune. Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10001	Postérieur à	USC_10545
			USC_10546
			USC_10547

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.00						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.85	haut max	0.40	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)		haut min	0.09	max			max		
				moy			moy		
		Z_Sup	685.60	min			min		
		Z_Inf	685.20						

Zone	1	US 10549	Type	Activité	Identification
			Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24

EA	TRP_1218	ES	ES_1.24
-----------	----------	-----------	---------

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1218. Il possède une forme circulaire et présente un profil en U. Il est coupé par M 1136.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10550	Postérieur à	US_10040
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.54	haut max	0.28	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)		haut min		max			max		
				moy			moy		
		Z_Sup	685.52	min			min		
		Z_Inf	685.24						

Zone	1	US	10550	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.23

EA

TRP_1218

ES

ES_1.24

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1218. Matrice argilo-limoneuse brune comprenant de nombreux charbons et quelques pierres centimétriques.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Limon argileux (33% à 66%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10360

Postérieur à US_10549

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.54	haut max	0.28	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min		max			max		
			Z_Sup	moy			moy		
			Z_Inf	min			min		

Zone	1	US	10551	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24

EA

TRP_1236

ES

ES_1.24

Interprétation

Creusement du trou de piquet TRP 1236. Forme circulaire à profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10552

Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.14	haut max	0.16	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)	0.06	haut min		max			max		
			Z_Sup	moy			moy		
			Z_Inf	min			min		

Zone	1	US	10552	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24

EA

TRP_1236

ES

ES_1.24

Interprétation

Comblement du trou de piquet 1236. Matrice limono-argileuse associée à de la molasse détritique.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; () ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : marron moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10360

Postérieur à US_10551

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.14	haut max	0.16	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)	0.06	haut min		max			max		
			Z_Sup	moy			moy		
			Z_Inf	min			min		

Zone	1	US	10553	Type	<i>Négative</i>	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Creusement
-------------	----------	-----------	--------------	-------------	-----------------	-----------------	--------------	-----------------------	-----------------------------

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1235 **ES** ES_1.24

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1235. Forme circulaire à profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10554 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)							min.	moy.	max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
larg / diam (max)	0.44	haut max	0.30	Z_Sup	685.67	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min	0.27	Z_Inf	685.37	max			max		
						moy			moy		
						min			min		

Zone	1	US	10554	Type	<i>Positive</i>	Activité	Abandon	Identification	Trou de poteau - Comblement
-------------	----------	-----------	--------------	-------------	-----------------	-----------------	---------	-----------------------	-----------------------------

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1235 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement sablo-limoneux du trou de poteau TRP 1235. Contient quelques poches de molasse.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : marron moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : uniforme hétérogène. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10360 **Postérieur à** US_10553

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)							min.	moy.	max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
larg / diam (max)	0.44	haut max	0.30	Z_Sup	685.67	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min	0.27	Z_Inf	685.37	max			max		
						moy			moy		
						min			min		

Zone	1	US	10555	Type	<i>Négative</i>	Activité	Construction	Identification	Creusement
-------------	----------	-----------	--------------	-------------	-----------------	-----------------	--------------	-----------------------	------------

Localisation ES 1.23 **EA** PIL_1244 **ES** ES_1.23

Interprétation

Creusement irrégulier de la pile 1244. Profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10566 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	0.98						min.	moy.	max.		
longueur (min)	0.80			Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
larg / diam (max)	0.70	haut max	0.18	Z_Sup	685.31	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)	0.60	haut min	0.08	Z_Inf	685.13	max			max		
						moy			moy		
						min			min		

Zone 1	US 10556	Type Positive	Activité Occupation	Identification Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.23 EA PIL_1244 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement de la pile PIL 1244. Très pulvérulent, matrice sableuse avec gravillons et chaux. Présence de quelques cailloux.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Gravillons (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : marron clair. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à US_10555

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.98			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)		Modules des parements L (m) l (m) haut (m)	
longueur (min)	0.80			max		max	
larg / diam (max)	0.70	haut max	0.18	moy		moy	
larg / diam (min)	0.60	haut min	0.08	min		min	
		Z_Sup	685.31				
		Z_Inf	685.13				

Zone 1	US 10557	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.6 EA TRP_1201 ES ES_1.06

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1201. Il s'agit d'un niveau limono-sableux marron meuble et homogène.

Description

Composition : ; Sable () ; Limon () ; () ; () ; (). Couleur : marron foncé. Morphologie : meuble. Structure : homogène. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10428 Postérieur à US_10564

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.57			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)		Modules des parements L (m) l (m) haut (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.57	haut max	0.28	moy		moy	
larg / diam (min)		haut min	0.20	min		min	
		Z_Sup	685.92				
		Z_Inf	685.63				

Zone 1	US 10558	Type Négative	Activité Occupation	Identification Fosse - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	---

Localisation ES 1.23 EA FOS_1211 ES ES_1.23

Interprétation

Creusement de la fosse FOS 1211. Forme circulaire à profil en auge et pendage vers le sud-est.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10559 Postérieur à US_10040
US_10563

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.98			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)		Modules des parements L (m) l (m) haut (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.91	haut max	0.32	moy		moy	
larg / diam (min)		haut min		min		min	
		Z_Sup	685.26				
		Z_Inf	684.92				

Zone	1	US	10559	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Localisation ES 1.23

EA

FOS_1211

ES

ES_1.23

Interprétation

Comblement supérieur de la fosse FOS 1211. Composé de limons brun à noir avec plusieurs poches de molasse détritique et plusieurs cailloux centimétriques rubéfiés. Présence massive de charbon et de bouts de bois calcinés.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; () ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : brun noir

foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : rubéfaction. Composants organiques : charbons bois. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10450

Postérieur à

US_10558
US_10563

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.92			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut. (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.90	haut max	0.28	Z_Sup	685.26		moy		
larg / diam (min)		haut min	0.06	Z_Inf	684.96		min		

Zone	1	US	10560	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.23

EA

TRP_1227

ES

ES_1.23

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1227. De forme circulaire à profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à

US_10561
US_10562
US_10565

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut. (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	1.02	haut max	0.40	Z_Sup	685.23		moy		
larg / diam (min)	0.60	haut min	0.36	Z_Inf	684.80		min		

Zone	1	US	10561	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Trou de poteau - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.23 EA TRP_1227 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1227. Matrice sablo-limoneuse jaune composée de molasse concassée.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : jaune clair. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10565	Postérieur à	US_10560
			US_10562

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.70	haut max	0.40	Z_Sup 685.23					
larg / diam (min)		haut min	0.36	Z_Inf 684.80					

Zone	1	US	10562	Type	Positive	Activité	Occupation	Identification	Trou de poteau - Poteau
------	---	----	-------	------	----------	----------	------------	----------------	-------------------------

Localisation ES 1.23 EA TRP_1227 ES ES_1.23

Interprétation

Négatif de poteau au centre de TRP 1227. Matrice sablo-limoneuse noire avec quelques charbons.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10561	Postérieur à	US_10560
	US_10565		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.26	haut max	0.26	Z_Sup 685.17					
larg / diam (min)	0.20	haut min		Z_Inf 684.80					

Zone	1	US	10563	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Fosse - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	--------------------

Localisation ES 1.23 EA FOS_1211 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement inférieur de la fosse FOS 1211. Se compose de molasse concassée, réduite en poudre.

Description

Composition : ; () ; () ; Molasse (>90%) ; () ; (). Couleur : verdâtre moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10559	Postérieur à	US_10558
-------------	----------	--------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.96						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.91	haut max	0.06	Z_Sup 685.24					
larg / diam (min)		haut min	0.04	Z_Inf 684.92					

Zone	1	US	10564	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.6 EA TRP_1201 ES ES_1.06

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1201. Il adopte une forme circulaire et un profil en U.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10557 Postérieur à US_10040

longueur (max) 0.57				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max) 0.57		haut max 0.28		Z_Sup 685.92		max			max				
larg / diam (min)		haut min 0.20		Z_Inf 685.63		moy			moy				
						min			min				

Zone	1	US	10565	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Trou de poteau - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.23 EA TRP_1227 ES ES_1.23

Interprétation

Reliquat de l'US 10450 au-dessus du trou de poteau TRP 1227.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à US_10561

longueur (max)				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max) 0.40		haut max 0.04		Z_Sup 685.20		max			max				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.16		moy			moy				
						min			min				

Zone	1	US	10566	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	------------

Localisation ES 1.23 EA PIL_1249 ES ES_1.23

Interprétation

Creusement de la structure PIL 1249. Creusement quadrangulaire à profil en "U" accueillant une pierre servant de support à un poteau/pilier.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10567 Postérieur à US_10040
US_10568

longueur (max) 0.90				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min) 0.71								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max) 0.70		haut max 0.12		Z_Sup 685.23		max			max				
larg / diam (min) 0.64		haut min 0.10		Z_Inf 685.13		moy			moy				
						min			min				

Zone 1	US 10567	Type Positive	Activité Occupation	Identification Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.23 EA PIL_1249 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement inférieur de PIL 1249. Matrice pulvérulente sablo-limoneuse marron clair avec beaucoup de reliquats de mortier.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Limon (10% à 33%) ; () ; () ; (). Couleur : marron clair. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à US_10568 Postérieur à US_10566

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.90			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	0.71			max		max	
larg / diam (max)	0.70	haut max	0.04	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)	0.64	haut min	0.02				
			Z_Inf				
			685.15				
			685.13				

Zone 1	US 10568	Type Positive	Activité Occupation	Identification Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.23 EA PIL_1249 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement supérieur de la structure 1249. Matrice sablo-limoneuse brune peu compacte et comprenant quelques blocs de molasse.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à US_10567

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.90			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	0.71			max		max	
larg / diam (max)	0.70	haut max	0.08	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)	0.64	haut min					
			Z_Inf				
			685.23				
			685.15				

Zone 1	US 10569	Type Virtuelle	Activité Aucune	Identification US annulée
---------------	-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Localisation EA FOS_1211 ES ES_1.23

Interprétation

Description

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)		haut max		moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)		haut min					
			Z_Inf				

Zone	1	US	10570	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24 EA TRP_1241 ES ES_1.24

Interprétation

Creusement de TRP 1241. En forme d'encoche avec un profil en auge coupé par l'installation du mur M 1136.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10571 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.30						min.	moy.	max.
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.34	haut max	0.10	Z_Sup	685.55				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.35				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10571	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24 EA TRP_1241 ES ES_1.24

Interprétation

Comblement argilo-limoneux de TRP 1241. Matrice brune et compacte comportant des blocs de molasse centimétriques.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10356 Postérieur à US_10570

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.30						min.	moy.	max.
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.34	haut max	0.10	Z_Sup	685.55				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.35				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10572	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24 EA TRP_1251 ES ES_1.24

Interprétation

Creusement de TRP 1251. De forme oblongue et à profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10573 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min.	moy.	max.
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.29	haut max	0.25	Z_Sup	685.45				
larg / diam (min)		haut min	0.19	Z_Inf	685.20				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	US 10573	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.24

EA TRP_1251 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1251. Matrice argilo-limoneuse de couleur brune et peu compacte au toucher.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Calcaire (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : marron moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à** US_10572
 USC_10714

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.29	haut max	0.25	Z_Sup	685.45				
larg / diam (min)		haut min	0.19	Z_Inf	685.20				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	US 10574	Type Négative	Activité Construction	Identification Trou de poteau - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	--

Localisation ES 1.24

EA TRP_1240 **ES** ES_1.24

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1240. De forme circulaire à profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10575 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.48						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.58	haut max	0.22	Z_Sup	685.66				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.44				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	US 10575	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.24

EA TRP_1240 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement argilo-limoneux du trou de poteau TRP 1240. De couleur brune tirant vers le gris, la matrice est compacte et comprend plusieurs blocs de pierres centimétriques.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : brun gris moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à** US_10574
 USC_10713

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.48						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.58	haut max	0.22	Z_Sup	685.66				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.44				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10576	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24

EA TRP_1250 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement supérieur du trou de poteau TRP 1250. Terre brune foncée comportant de nombreux charbons ainsi que des cailloux centimétriques.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : brun foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : Galets Blocs bruts.

Antérieur à **Postérieur à** US_10604
 US_10605

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.76			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.60	haut max	0.26	moy		moy	
			Z_Sup	685.52			
larg / diam (min)		haut min	0.14	min		min	
			Z_Inf	685.18			

Zone	1	US	10577	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation

EA **ES**

Interprétation

Description

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)		haut max		moy		moy	
			Z_Sup				
larg / diam (min)		haut min		min		min	
			Z_Inf				

Zone	1	US	10578	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24

EA TRP_1237 **ES** ES_1.24

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1237. De forme circulaire à profil en anse de panier.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10579 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.74			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.72	haut max	0.20	moy		moy	
			Z_Sup	685.63			
larg / diam (min)		haut min		min		min	
			Z_Inf	685.43			

Zone	1	US	10579	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1237 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1237. Similaire à US 10575. Matrice argilo-limoneuse avec inclusions de petites pierres. De couleur brune, elle est compacte.

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%) ; Limon argileux (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun gris
 moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène
 uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10356 **Postérieur à** US_10578

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)				Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (max)	0.74			Modules des chaînes d'angles				Modules des parements			
longueur (min)				L (m)	l (m)	haut (m)		L (m)	l (m)	haut (m)	
larg / diam (max)	0.72	haut max	0.20	max				max			
				moy				moy			
				min				min			
larg / diam (min)		haut min		Z_Sup	685.63						
				Z_Inf	685.43						

Zone	1	US	10580	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.6 **EA** **ES** ES_1.06

Interprétation

Couche limoneuse noire sous US 10437 en ES 1.6. Probable vestige de niveau d'occupation. Potentiel équivalent 10437 car très proche.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène
 uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10437 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)				Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles				Modules des parements			
longueur (min)				L (m)	l (m)	haut (m)		L (m)	l (m)	haut (m)	
larg / diam (max)		haut max		max				max			
				moy				moy			
				min				min			
larg / diam (min)		haut min		Z_Sup							
				Z_Inf							

Zone	1	US 10581	Type	Activité	Identification
			Positive	Abandon	Comblement

Localisation ES 1.23 **EA** FOY_1210 **ES** ES_1.23

Interprétation

Comblement sablo-limoneux du foyer 1210. De couleur rouge-orange, la matrice était relativement meuble. Traces de charbons et potentiels carporestes.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : orangé rouge moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : rubéfaction feu. Composants organiques : charbons carporestes. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à** USC_10582

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.77			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.78	haut max	0.10	moy			moy		
			Z_Sup	min			min		
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf						

Zone	1	USC 10582	Type	Activité	Identification
			Positive	Occupation	Sole

Localisation ES 1.23 **EA** FOY_1210 **ES** ES_1.23

Interprétation

Sole du foyer FOY 1210. Partiellement conservée, elle reposait directement sur le substrat et comprenait un morceau de molasse ainsi qu'un limon argileux de couleur orangé.

Description

Composition : ; Limon argileux (10% à 33%) ; () ; Molasse (66% à 90%) ; () ; (). Couleur : orangé. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : feu rubéfaction. Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10581 **Postérieur à** US_10583

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.77			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.78	haut max	0.08	moy			moy		
			Z_Sup	min			min		
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf						

Zone 1	US 10583	Type Négative	Activité Construction	Identification Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.23

EA FOY_1210 **ES** ES_1.23

Interprétation

Creusement pour l'installation du foyer FOY 1210. Forme quadrangulaire à profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10581 USC_10582 USC_10586	Postérieur à	US_10040
--------------------	------------------------------------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	1.65			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)		haut max	0.20	Z_Sup	685.26	max	
larg / diam (max)	1.60	haut min	0.06	Z_Inf	685.05	moy	
larg / diam (min)						min	

Zone 1	US 10584	Type Virtuelle	Activité Aucune	Identification US annulée
---------------	-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Localisation

EA **ES**

Interprétation

Description

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)		haut max		Z_Sup		max	
larg / diam (max)		haut min		Z_Inf		moy	
larg / diam (min)						min	

Zone 1	US 10585	Type Positive	Activité Occupation	Identification Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.23

EA FOS_1253 **ES** ES_1.23

Interprétation

Bouchon de mortier venant recouvrir les structures FOS 1253 et TRP 1224.

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%) ; () ; Galets (<10%) ; () ; () . Couleur : blanc moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10356	Postérieur à	US_10517 US_10591
--------------------	----------	---------------------	----------------------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)		haut max	0.12	Z_Sup	685.32	max	
larg / diam (max)	0.66	haut min	0.04	Z_Inf	685.18	moy	
larg / diam (min)						min	

Zone	1	USC	10586	Type	Construite	Activité	Construction	Identification	Foyer
------	---	-----	-------	------	------------	----------	--------------	----------------	-------

Localisation ES 1.23

EA	FOY_1210	ES	ES_1.23
----	----------	----	---------

Interprétation

Parois du foyer foyer FOY 1210. Elles sont réalisées en pierre de molasse disposées selon une forme quadrangulaire. Aucun liant n'a été repéré entre ces blocs. Ils enserrent la sole USC 10582.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Molasse (>90%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés
 Moellons ébauchés ; traces d'outils : Aucune. Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : A secco ; joints : très dégradés.

Antérieur à	US_10581	Postérieur à	US_10583
	USC_10582		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.65						min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	1.60	haut max	0.20	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)		haut min		max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.35						
		Z_Inf	685.07						

Zone	1	US	10587	Type	Positive	Activité	Occupation	Identification	Niveau d'occupation
------	---	----	-------	------	----------	----------	------------	----------------	---------------------

Localisation ES 1.24

EA		ES	ES_1.24
----	--	----	---------

Interprétation

Niveau d'occupation représenté par une strate de molasse remaniée disposée dans le quart sud-est de ES 1.24. Couche égale aux US 10618 et 10660 et partageant les mêmes altitudes.

Description

Composition : ; () ; () ; Molasse (>90%) ; () ; (). Couleur : verdâtre moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à		Postérieur à	
-------------	--	--------------	--

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	Cf 10660						min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	Cf 10660	haut max	Cf 10660	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)		haut min		max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	Cf 10660						
		Z_Inf							

Zone	1	US	10588	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.23

EA	TRP_1252	ES	ES_1.23
----	----------	----	---------

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1252. De forme circulaire à profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10589	Postérieur à	US_10040
-------------	----------	--------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.72						min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.73	haut max	0.08	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)		haut min		max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.18						
		Z_Inf	685.10						

Zone 1	US 10589	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.23 EA TRP_1252 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1252. Matrice argilo-limoneuse meuble de couleur brune.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Limon argileux (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun foncé. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : objet métal (alliage cuivreux). Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à US_10588

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.72			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.73	haut max	0.08	moy		moy	
		Z_Sup	685.18	min		min	
larg / diam (min)		haut min	0.02				
		Z_Inf	685.10				

Zone 1	US 10590	Type Négative	Activité Occupation	Identification Fosse - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	---

Localisation ES 1.23 EA FOS_1253 ES ES_1.23

Interprétation

Creusement de la fosse FOS 1253. De forme oblongue, elle présente un profil en "U" très arasé.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10591 Postérieur à US_10040
US_10585

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.51			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	0.49			max		max	
larg / diam (max)	0.72	haut max	0.08	moy		moy	
		Z_Sup	685.26	min		min	
larg / diam (min)	0.12	haut min					
		Z_Inf	685.10				

Zone 1	US 10591	Type Positive	Activité Abandon	Identification Fosse - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	---

Localisation ES 1.23 EA FOS_1253 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement inférieur de la fosse 1253. Matrice argilo-limoneuse meuble de couleur marron clair.

Description

Composition : ; Limon argileux (>90%) ; Terre (<10%) ; () ; () ; (). Couleur : marron clair. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10585 Postérieur à US_10590

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.51			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	0.49			max		max	
larg / diam (max)	0.72	haut max	0.08	moy		moy	
		Z_Sup	685.22	min		min	
larg / diam (min)	0.12	haut min	0.02				
		Z_Inf	685.10				

Zone	1	US	10592	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Comblement

Localisation ES 1.23 **EA** FOY_1210 **ES** ES_1.23

Interprétation

Petite poche de cendre au sein du comblement du foyer FOY 1210.

Description

Composition : ; Cendre (>90%) ; () ; () ; (). Couleur : noir clair. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : cendres charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10581 **Postérieur à** USC_10582

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.28	haut max	0.06	moy			moy		
			Z_Sup	min			min		
			685.21						
larg / diam (min)		haut min	0.02						
			Z_Inf						
			685.15						

Zone	1	US	10593	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.6 **EA** TRP_1255 **ES** ES_1.06

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1255. Il adopte une forme circulaire et un profil en U.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10594 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.61	haut max	0.34	moy			moy		
			Z_Sup	min			min		
			685.90						
larg / diam (min)		haut min	0.30						
			Z_Inf						
			685.52						

Zone	1	US	10594	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.6 **EA** TRP_1255 **ES** ES_1.06

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP1255. Il s'agit d'un niveau argilo-sableux noir, compact. Il contenait quelques inclusions de petits blocs qui permettaient de le distinguer du comblement de la tranchée de fondation du mur M 1189. Il n'est toutefois pas possible de préciser leur chronologie du fait de leur trop grande similitude.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10428 **Postérieur à** US_10593

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.61			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.61	haut max	0.30	moy			moy		
			Z_Sup	min			min		
			685.90						
larg / diam (min)		haut min							
			Z_Inf						
			685.52						

Zone	1	US	10595	Type	Activité	Identification
				<i>Virtuelle</i>	Aucune	US annulée

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

longueur (max)			Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)						Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)			haut max			max			max		
larg / diam (min)			haut min			moy			moy		
			Z_Sup			min			min		
			Z_Inf								

Zone	1	US	10596	Type	Activité	Identification
				<i>Virtuelle</i>	Aucune	US annulée

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

longueur (max)			Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)						Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)			haut max			max			max		
larg / diam (min)			haut min			moy			moy		
			Z_Sup			min			min		
			Z_Inf								

Zone	1	US	10597	Type	Activité	Identification
				<i>Négative</i>	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24

EA

TRP_1238

ES

ES_1.24

Interprétation

Creusement circulaire à profil en auge du poteau TRP 1238.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10598

Postérieur à US_10040

longueur (max)			0.66			Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)									Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)			0.60			haut max 0.26			Z_Sup 685.35			max		
larg / diam (min)						haut min			Z_Inf 685.09			moy		
												min		

Zone	1	US	10598	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1238 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1238. Matrice mélangeant limon et molasse remaniée, assez compacte de couleur verdâtre.

Description

Composition : ; Limon (10% à 33%) ; Gravillons (10% à 33%) ; Molasse (66% à 90%) ; () ; (). Couleur : verdâtre moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à** US_10597

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.66					
longueur (min)						
larg / diam (max)	0.60	haut max 0.26	Z_Sup	685.35		
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	685.09		
			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)		Modules des parements L (m) l (m) haut (m)	
			max		max	
			moy		moy	
			min		min	

Zone	1	US	10599	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation **EA** **ES**

Interprétation

Description

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)						
longueur (min)						
larg / diam (max)		haut max	Z_Sup			
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf			
			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)		Modules des parements L (m) l (m) haut (m)	
			max		max	
			moy		moy	
			min		min	

Zone	1	US	10600	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation **EA** **ES**

Interprétation

Description

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)						
longueur (min)						
larg / diam (max)		haut max	Z_Sup			
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf			
			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)		Modules des parements L (m) l (m) haut (m)	
			max		max	
			moy		moy	
			min		min	

Zone 1	US 10601	Type Positive	Activité Abandon	Identification Niveau d'occupation
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.26 EA ES

Interprétation

Niveau d'abandon située sous l'US 10458 et reposant sur le substrat. Il est formé de molasse remaniée.

Description

Composition : ; Argile (10% à 33%) ; Limon (10% à 33%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : brun jaune
moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : . Molasse remaniée

Antérieur à Postérieur à

longueur (max) <input type="text" value="1.60"/>		Mesures (mètres)		Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
larg / diam (max)	haut max <input type="text" value="0.04"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.04"/>	max		max	
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	<input type="text" value="684.90"/>	moy		moy	
				min		min	

Zone 1	US 10602	Type Négative	Activité Construction	Identification Trou de poteau - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	--

Localisation ES 1.23 EA ES

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1256. De forme circulaire, il présente un profil en auge. Il n'a été fouillé que partiellement car sa fouille exhaustive impliquait la destruction partielle du foyer supérieur.

Description

Traces : .

Antérieur à Postérieur à

longueur (max)		Mesures (mètres)		Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
larg / diam (max)	<input type="text" value="0.38"/>	haut max	<input type="text" value="0.20"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.13"/>	max	
larg / diam (min)	<input type="text" value="0.10"/>	haut min		Z_Inf	<input type="text" value="684.93"/>	moy	
						min	

Zone 1	US 10603	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.23 EA ES

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1256. Matrice très meuble et limoneuse de couleur noire. Située sous le foyer 1210.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir
moyen. Morphologie : très meuble. Structure : homogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à

longueur (max)		Mesures (mètres)		Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
larg / diam (max)	<input type="text" value="0.38"/>	haut max	<input type="text" value="0.20"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.13"/>	max	
larg / diam (min)	<input type="text" value="0.10"/>	haut min		Z_Inf	<input type="text" value="684.93"/>	moy	
						min	

Zone	1	US	10604	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Trou de poteau - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.24 EA TRP_1250 ES ES_1.24

Interprétation

Comblement inférieur de TRP 1250. Matrice sablo-limoneuse brune claire comprenant quelques charbons.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun clair. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10576 Postérieur à US_10605

Mesures (mètres) longueur (max) 0.76 longueur (min) larg / diam (max) 0.60 haut max 0.10 Z_Sup 685.20 larg / diam (min) haut min 0.06 Z_Inf 685.1				Assises et modules (mètres) Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m) max moy min	
				Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m) max moy min	

Zone	1	US	10605	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.24 EA TRP_1250 ES ES_1.24

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1250. Coupé par M 1136. De forme circulaire à profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10604
US_10576
M 1136 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres) longueur (max) 0.76 longueur (min) larg / diam (max) 0.60 haut max 0.32 Z_Sup 685.42 larg / diam (min) haut min Z_Inf 685.1				Assises et modules (mètres) Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m) max moy min	
				Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m) max moy min	

Zone	1	US	10606	Type	Positive	Activité	Occupation	Identification	Niveau d'occupation
------	---	----	-------	------	----------	----------	------------	----------------	---------------------

Localisation ES 1.30/1.5 EA ES_1.05 ES_1.30

Interprétation

Niveau d'occupation. Se compose d'une matrice formée de molasse remaniée et d'argile jaune très compacte. Présent uniquement sur le substrat en ES 1.30 et sur le négatif de mur M 1308 au nord de ES 1.30. Correspond peut être à un nivelage postérieur à la chute de M 1308.

Description

Composition : ; Argile (<10%) ; () ; Molasse (>90%) ; () ; (). Couleur : jaune moyen. Morphologie : très compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10037 Postérieur à US_10521
US_10040

Mesures (mètres) longueur (max) 3.22 longueur (min) larg / diam (max) 0.70 haut max 0.22 Z_Sup 685.88 larg / diam (min) haut min 0.08 Z_Inf 685.58				Assises et modules (mètres) Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m) max moy min	
				Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m) max moy min	

Zone	1	US	10607	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.26 EA TRP_1257 ES ES_1.26

Interprétation

Creusement de forme circulaire avec un profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10608 Postérieur à US_10040

longueur (max)				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)			
larg / diam (max)		0.64	haut max		0.12	Z_Sup		685.00	max			max		
larg / diam (min)			haut min		0.06	Z_Inf		684.80	moy			moy		
									min			min		

Zone	1	US	10608	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Trou de poteau - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.26 EA TRP_1257 ES ES_1.26

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1257. Terre argilo-limoneuse brun-jaune.

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%) ; Limon argileux (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun jaune. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10429 Postérieur à US_10607

longueur (max)				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)			
larg / diam (max)		0.64	haut max		0.12	Z_Sup		685.00	max			max		
larg / diam (min)			haut min		0.06	Z_Inf		684.80	moy			moy		
									min			min		

Zone	1	US	10609	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.26 EA TRP_1264 ES ES_1.26

Interprétation

Creusement en forme de quart de cercle avec un profil en auge. Coupé par l'installation du mur M 1187.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10610 Postérieur à US_10040

M 1187

longueur (max)				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)			
larg / diam (max)		0.40	haut max		0.22	Z_Sup		685.15	max			max		
larg / diam (min)		0.30	haut min		0.10	Z_Inf		684.83	moy			moy		
									min			min		

Zone	1	US	10610	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.26

EA TRP_1264 **ES** ES_1.26

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1264. Terre argilo-limoneuse brun foncé très meuble incluant des poches de molasse remaniée.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; () ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : brun foncé. Morphologie : très meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10429	Postérieur à	US_10609
	POR 1184		
	M 1187		

Mesures (mètres)			
longueur (max)			
longueur (min)			
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.22
		Z_Sup	685.15
larg / diam (min)	0.30	haut min	0.10
		Z_Inf	684.83

Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
			min. moy. max.		
Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
max			max		
moy			moy		
min			min		

Zone	1	US	10611	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.26

EA TRP_1266 **ES** ES_1.26

Interprétation

Creusement du TRP 1266. De forme semi-circulaire avec un profil en anse de panier.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10612	Postérieur à	US_10040
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)			
longueur (max)			
longueur (min)			
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.16
		Z_Sup	685.16
larg / diam (min)		haut min	
		Z_Inf	684.98

Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
			min. moy. max.		
Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
max			max		
moy			moy		
min			min		

Zone	1	US	10612	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.26

EA TRP_1266 **ES** ES_1.26

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1266. Terre argilo-limoneuse noire avec des charbons. Ce niveau est perturbé par la présence de racines.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : racines charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10429	Postérieur à	US_10611
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)			
longueur (max)			
longueur (min)			
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.16
		Z_Sup	685.16
larg / diam (min)		haut min	
		Z_Inf	684.98

Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
			min. moy. max.		
Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
max			max		
moy			moy		
min			min		

Zone	US	Type	Activité	Identification
1	10613	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.6 EA TRP_1267 ES ES_1.06

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP1267. Il adopte une forme ovale et un profil en U

Description

Traces : .

Antérieur à US_10614 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.44						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.39	haut max	0.22	Z_Sup 685.77					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.61					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	US	Type	Activité	Identification
1	10614	Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.6 EA TRP_1267 ES ES_1.06

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP1267. Il s'agit d'un niveau argilo-sableux noir, compact et homogène. Il présentait des inclusions de quelques blocs bruts.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir. Morphologie : compacte. Structure : homogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Blocs bruts.

Antérieur à US_10428 Postérieur à US_10613

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.44						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.39	haut max	0.22	Z_Sup 685.77					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.61					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	US	Type	Activité	Identification
1	10615	Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24 EA TRP_1229 ES ES_1.23

Interprétation

Creusement circulaire à profil en auge du trou de poteau TRP 1229.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10616 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.68	haut max	0.20	Z_Sup 685.20					
larg / diam (min)	0.58	haut min		Z_Inf 684.94					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10616	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Comblement

Localisation ES 1.23

EA TRP_1229 **ES** ES_1.23

Interprétation

Comblement supérieur des trous de poteau TRP 1229 et 1269. Matrice sablo-limoneuse rouge à jaune assez compacte.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : rouge jaune
 moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène
 uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10356 **Postérieur à** US_10631

US_10647

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.50						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	1.50	haut max	0.05	Z_Sup	685.40				
larg / diam (min)		haut min	0.02	Z_Inf	685.23				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10617	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Fosse - Creusement

Localisation ES 1.24

EA FOS_1268 **ES** ES_1.24

Interprétation

Creusement de la fosse FOS 1268. De forme oblongue, la structure présente un profil en "U" évasé probablement du fait de son arasement.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10618 **Postérieur à** US_10040

US_10619
US_10662

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.96						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	1.58	haut max	0.18	Z_Sup	685.60				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.39				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10618	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Localisation ES 1.24

EA FOS_1268 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement supérieur de la fosse FOS 1268. Composé de molasse remaniée. Structure compacte et verdâtre.

Description

Composition : ; Limon argileux (10% à 33%) ; () ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : verdâtre moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène
 uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10619 **Postérieur à** US_10662

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.50						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	1.58	haut max	0.14	Z_Sup	685.53				
larg / diam (min)		haut min	0.04	Z_Inf	685.39				
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10619	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Fosse - Comblement

Localisation ES 1.24 EA FOS_1268 ES ES_1.24

Interprétation

Bouchon en mortier de chaux de la fosse FOS 1268. Très partiellement conservée.

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%) ; () ; () ; () ; (). Couleur : blanc moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à US_10620 Postérieur à US_10618

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.80						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.50	haut max	0.02	Z_Sup 685.60					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.58					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10620	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24 EA TRP_1274 ES ES_1.24

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1274. Matrice sablo-limoneuse comprenant des blocs de molasse centimétriques. Inclusions de charbons.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : brun foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10356 Postérieur à US_10663
US_10660
US_10618

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.22						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.50	haut max	0.30	Z_Sup 685.75					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.45					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10621	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau de circulation

Localisation	ES 1.5	EA		ES	ES_1.05
Interprétation					ES_1.30

Probable niveau de circulation situé en ES 1.5. Il remplit la rampe ES 1.30 sur un niveau supérieur. Il se compose de molasse remaniée associée à de l'argile. La couche est de couleur jaune et est très compacte. Elle est présente au niveau des négatifs de murs M 1308 et 1309.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Argile (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : jaune moyen. Morphologie : très compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10521	Postérieur à	US_10536
	US_10479		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.92					min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)	2.94	haut max	0.14	Z_Sup	685.62	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)	0.90	haut min	0.07	Z_Inf	685.08			
				max		max		
				moy		moy		
				min		min		

Zone	1	US	10622	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation	ES 1.26	EA	TRP_1265	ES	ES_1.26
---------------------	---------	-----------	----------	-----------	---------

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1265. De forme carrée aux angles arrondis avec un profil en U.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10623	Postérieur à	US_10040
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)	0.76	haut max	0.30	Z_Sup	685.00	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)	0.62	haut min		Z_Inf	684.70			
				max		max		
				moy		moy		
				min		min		

Zone	1	US	10623	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation	ES 1.26	EA	TRP_1265	ES	ES_1.26
---------------------	---------	-----------	----------	-----------	---------

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1265. Terre formée de molasse remaniée.

Description

Composition : ; Limon (10% à 33%) ; Sable (10% à 33%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : verdâtre clair. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10429	Postérieur à	US_10622
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)	0.76	haut max	0.30	Z_Sup	685.00	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)	0.62	haut min		Z_Inf	684.70			
				max		max		
				moy		moy		
				min		min		

Zone	1	US	10624	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation	ES 1.26	EA	TRP_1259	ES	ES_1.26
Interprétation					

Creusement du trou de poteau TRP 1259. De forme ovale avec un profil en forme de double U.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10625	Postérieur à	US_10040
	US_10626		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.60	haut max	0.14	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
larg / diam (min)	0.50	haut min		max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	684.73						
		Z_Inf	684.55						

Zone	1	US	10625	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation	ES 1.26	EA	TRP_1259	ES	ES_1.26
Interprétation					

Comblement supérieur de TRP 1259. Terre argilo-limoneuse brun-jaune incluant des poches de molasse remaniée avec quelques charbons.

Description

Composition : ; Limon argileux (66% à 90%) ; () ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : brun jaune
moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10429	Postérieur à	US_10626
			US_10624

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.60	haut max	0.14	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
larg / diam (min)	0.50	haut min		max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	684.73						
		Z_Inf	684.59						

Zone	1	US	10626	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation	ES 1.26	EA	TRP_1259	ES	ES_1.26
Interprétation					

Comblement inférieur du trou de poteau TRP 1259. Terre formée de molasse remaniée plus compacte avec des inclusions de chaux.

Description

Composition : ; Limon (10% à 33%) ; () ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : verdâtre clair. Morphologie : compacte. Structure : homogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à	US_10625	Postérieur à	US_10624
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.60	haut max	0.08	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
larg / diam (min)	0.36	haut min	0.02	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	684.67						
		Z_Inf	684.55						

Zone	1	US	10627	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
				L. (m)	l. (m) haut. (m)	L. (m)	l. (m) haut. (m)	
larg / diam (max)	haut max		Z_Sup	max		max		
larg / diam (min)	haut min		Z_Inf	moy		moy		
				min		min		

Zone	1	US	10628	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.23

EA

FOS_1269

ES

ES_1.23

Interprétation

Creusement circulaire à profil en "U" de la structure 1269.

Description

Traces : .

Antérieur à

US_10630

Postérieur à

US_10631

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
				L. (m)	l. (m) haut. (m)	L. (m)	l. (m) haut. (m)	
larg / diam (max)	0.98	haut max	0.10	Z_Sup	685.34	max		
larg / diam (min)		haut min	0.02	Z_Inf	685.14	moy		
						min		

Zone	1	US	10629	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.23

EA

FOS_1270

ES

ES_1.23

Interprétation

Creusement circulaire à profil en auge de la fosse FOS 1270.

Description

Traces : .

Antérieur à

US_10630

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.35					min.	moy.	max.
longueur (min)	0.14			Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
				L. (m)	l. (m) haut. (m)	L. (m)	l. (m) haut. (m)	
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.24	Z_Sup	685.14	max		
larg / diam (min)	0.08	haut min	0.12	Z_Inf	685.00	moy		
						min		

Zone	1	US	10630	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.23 EA FOS_1270 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement inférieur de la fosse 1270. Très similaire à l'US 12631. Matrice sablo-limoneuse verdâtre peu compacte. Comblement débordant de la structure

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : verdâtre foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10646 Postérieur à US_10629

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.12						min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.16	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)		haut min	0.04	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.24						
		Z_Inf	685.04						

Zone	1	US	10631	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.23 EA TRP_1229 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement inférieur de TRP 1229. Matrice sablo-limoneuse tirant sur le vert foncé, moyennement compacte.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : verdâtre foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10616 Postérieur à US_10615

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.68	haut max	0.12	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)	0.58	haut min	0.02	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.40						
		Z_Inf	685.18						

Zone	1	US	10632	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.23 EA TRP_1271 ES ES_1.23

Interprétation

Creusement circulaire à profil en "U" de TRP 1271.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10633 Postérieur à US_10030

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.49						min. moy. max.		
longueur (min)	0.20			Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.38	haut max	0.18	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)	0.12	haut min	0.04	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.25						
		Z_Inf	685.11						

Zone	1	US	10633	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.23

EA TRP_1271 **ES** ES_1.23

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1271. Matrice sablo-limoneuse brune contenant quelques cailloux centimétriques ainsi que des traces de mortier.

Description

Composition : ; Limon (66% à 90%) ; Gravier (10% à 33%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à US_10450 **Postérieur à** US_10632

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.49			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)	0.20			max		max	
larg / diam (max)	0.38	haut max	0.18	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)	0.12	haut min	0.04				
			Z_Inf				
			685.25				
			685.11				

Zone	1	US	10634	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.26

EA TRP_1260 **ES** ES_1.26

Interprétation

Creusement de TRP 1265. Forme circulaire à profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10635 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.76	haut max	0.30	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)	0.62	haut min					
			Z_Inf				
			685.10				
			684.90				

Zone	1	US	10635	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.26

EA TRP_1260 **ES** ES_1.26

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1260. Terre argilo-limoneuse brun foncé. Cette couche est bioturbée par des racines.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : verdâtre. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10429 **Postérieur à** US_10634

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.38	haut max	0.20	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)		haut min					
			Z_Inf				
			685.10				
			684.90				

Zone	1	US	10636	Type	Activité	Identification
				Positive	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.26 EA TRP_1262 ES ES_1.26

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1262. Coupe TRP 1263. Forme circulaire à profil en "U".

Description

Composition : ; () ; () ; () ; () ; (). Couleur : moyen. Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10637 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.50	haut max	0.30	Z_Sup 685.04					
larg / diam (min)	0.39	haut min	0.20	Z_Inf 684.80					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10637	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.26 EA TRP_1262 ES ES_1.26

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1262. Matrice argilo-limoneuse brun-gris compacte avec inclusions de charbons. Présente un certain nombre de bioturbations.

Description

Composition : ; Limon argileux (>90%) ; () ; () ; () ; (). Couleur : brun gris
moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10429 Postérieur à US_10636

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.50	haut max	0.30	Z_Sup 685.04					
larg / diam (min)	0.39	haut min	0.20	Z_Inf 684.80					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10638	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.26 EA TRP_1263 ES ES_1.26

Interprétation

Creusement de TRP 1263. Forme semi-circulaire à profil en "U". Recoupé par TRP 1262.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10639 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.30	Z_Sup 685.04					
larg / diam (min)	0.34	haut min	0.24	Z_Inf 684.82					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10639	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.26 EA TRP_1263 ES ES_1.26

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1263. Matrice sablo-limoneuse brun-gris compacte avec inclusions de charbons. Présente un certain nombre de bioturbations.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10429 Postérieur à US_10638

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.30	moy		moy	
				min		min	
larg / diam (min)	0.34	haut min	0.24				
		Z_Sup	685.04				
		Z_Inf	684.82				

Zone	1	US	10640	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.26 EA TRP_1258 ES ES_1.26

Interprétation

Creusement du TRP 1258 de forme semi-circulaire avec un profil en anse de panier. Coupé par le mur M 1193.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10641 Postérieur à US_10040
M 1193

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.42	haut max	0.10	moy		moy	
				min		min	
larg / diam (min)		haut min					
		Z_Sup	684.91				
		Z_Inf	684.80				

Zone	1	US	10641	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.26 EA TRP_1258 ES ES_1.26

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1258. Terre argilo-limoneuse brune incluant des poches de molasse remaniée.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Limon argileux (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; () ; (). Couleur : brun clair. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10429 Postérieur à US_10640

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.42	haut max	0.10	moy		moy	
				min		min	
larg / diam (min)		haut min					
		Z_Sup	684.91				
		Z_Inf	684.80				

Zone 1	US 10642	Type Négative	Activité Construction	Identification TRF - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	---

Localisation ES 1.6

EA

TRF_1200

ES

ES_1.06

Interprétation

Creusement de la tranchée de fondation TRF1200 du mur M 1189. Elle adopte une forme vaguement linéaire et un profil en auge très peu profond.

Description

Traces : .

Antérieur à

US_10437

US_10433

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	6.40			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.68	haut max	0.05	moy			moy		
			Z_Sup	min			min		
larg / diam (min)	0.50	haut min	Z_Inf						
			685.62						
			685.57						

Zone 1	US 10643	Type Positive	Activité Occupation	Identification Niveau de circulation
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	--

Localisation ES 1.5

EA

ES

ES_1.05

Interprétation

Niveau de circulation matérialisé par un aplat de mortier de chaux sur une grande surface. Au vu de son altitude, il s'agit d'un état relativement tardif dans l'histoire du site. Il pourrait être associé au mur M 1199.

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%); (); (); (); (). Couleur : beige clair. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à

US_10653

Postérieur à

US_10521

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)	1.30			max			max		
larg / diam (max)	1.60	haut max	0.02	moy			moy		
			Z_Sup	min			min		
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf						
			685.51						
			685.33						

Zone	1	US 10644	Type	Activité	Identification
			Positive	Destruction	Incendie

Localisation ES 1.23

EA		ES	ES_1.05
			ES_1.30

Interprétation

Terre noire foncée très charbonneuse. Probable niveau d'incendie. N'est présente que sur l'emplacement du négatif de mur M 1309 au sud de l'espace.

Description

Composition : ; Argile (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir foncé. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : feu. Composants organiques : os de faune charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10037	Postérieur à	US_10536
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	3.37					min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	0.80	haut max	0.05	Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
larg / diam (min)		haut min		L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max moy min		max moy min	
		Z_Sup	685.75				
		Z_Inf	685.70				

Zone	1	USC 10645	Type	Activité	Identification
			Positive	Construction	Trou de poteau - Calage

Localisation ES 1.26

EA	TRP_1260	ES	ES_1.26
-----------	----------	-----------	---------

Interprétation

Pierre de calage (en calcaire) du TRP 1260.

Description

Composition : ; () ; () ; Calcaire (>90%) ; () ; (). Couleur : gris. Morphologie : compacte. Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Blocs bruts.

Antérieur à	US_10635	Postérieur à	US_10634
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	0.20					min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	0.10	haut max	0.10	Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
larg / diam (min)		haut min		L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max moy min		max moy min	
		Z_Sup	684.97				
		Z_Inf	684.85				

Zone	1	US	10646	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Fosse - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	--------------------

Localisation	ES 1.23	EA	FOS_1270	ES	ES_1.23
Interprétation					

Comblement supérieur de la fosse FOS 1270. Matrice sablo-limoneuse marron avec beaucoup de charbons. Le comblement déborde largement de la structure.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : marron moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10616	Postérieur à	US_10630
	US_10652		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.58						min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.35	haut max	0.10	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)		haut min		max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.24						
		Z_Inf	685.14						

Zone	1	US	10647	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Remblai
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	---------

Localisation	ES 1.23	EA		ES	ES_1.23
---------------------	---------	-----------	--	-----------	---------

Interprétation

Niveau d'abandon dans le quart sud-est de ES 1.23. La couche est sablo-limoneuse de couleur brune. Meuble, elle contient des déchets de molasse rubéfiée ainsi que des bois carbonisés. Nous pensons à un niveau d'apparition d'une structure. Toutefois, aucune structure n'est lié et il semblerait que cette couche corresponde plus à un remblais entassé à cet endroit. Il est également possible que la structure associé soit présente en dehors de notre emprise de fouille 2021.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : rubéfaction. Composants organiques : charbons bois. Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à	US_10356	Postérieur à	US_10648
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.03						min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	1.12	haut max	0.10	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)		haut min	0.06	max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.32						
		Z_Inf	685.23						

Zone	1	US	10648	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.23 EA ES

Interprétation

Niveau limoneux brun/noir. Présence de charbons, de gros nodules de TCA et de mortier détritique. La couche contenait aussi un cailloutis importants ainsi que plusieurs blocs décimétriques. Vestige d'un niveau d'occupation.

Description

Composition : ; Limon (66% à 90%) ; Gravillons (10% à 33%) ; Molasse (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : brun foncé. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier TCA Tuiles à rebord.

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	<input type="text" value="2.03"/>			Modules des chaînes d'angles L (m) I (m) haut. (m)		Modules des parements L (m) I (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	<input type="text" value="1.12"/>	haut max	<input type="text" value="0.11"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.23"/>	moy	
larg / diam (min)		haut min	<input type="text" value="0.08"/>	Z_Inf	<input type="text" value="685.12"/>	min	

Zone	1	US	10649	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation EA ES

Interprétation

Description

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L (m) I (m) haut. (m)		Modules des parements L (m) I (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup		moy	
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf		min	

Zone	1	US	10650	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Fosse - Creusement

Localisation ES 1.23 EA ES

Interprétation

Creusement de la fosse de rejet FOS 1272. De forme quadrangulaire, il présente un profil en "U". Il est coupé par l'installation de la pile maçonnée PIL 1314.

Description

Traces : .

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	<input type="text" value="0.42"/>			Modules des chaînes d'angles L (m) I (m) haut. (m)		Modules des parements L (m) I (m) haut. (m)	
longueur (min)	<input type="text" value="0.24"/>			max		max	
larg / diam (max)	<input type="text" value="0.71"/>	haut max	<input type="text" value="0.15"/>	Z_Sup	<input type="text" value="685.26"/>	moy	
larg / diam (min)	<input type="text" value="0.17"/>	haut min	<input type="text" value="0.04"/>	Z_Inf	<input type="text" value="685.11"/>	min	

Zone 1	US 10651	Type Positive	Activité Abandon	Identification Fosse - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	---

Localisation ES 1.23 EA FOS_1272 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement de la fosse de rejet FOS 1272. La matrice est sablo-limoneuse de couleur ocre avec des traces de charbons et quelques blocs de pierre centimétriques. Assez compact. Coupé par l'installation de la pile 1314.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : ocre. Morphologie : compacte. Structure : homogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à PIL 1314 Postérieur à US_10650

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.42			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut. (m)		Modules des parements L (m) l (m) haut. (m)	
longueur (min)	0.24			max		max	
larg / diam (max)	0.71	haut max	0.15	moy		moy	
larg / diam (min)	0.17	haut min	0.04	min		min	
		Z_Sup	685.26				
		Z_Inf	685.11				

Zone 1	US 10652	Type Positive	Activité Occupation	Identification Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.23 EA FOS_1270 ES ES_1.23

Interprétation

Vestige d'un bouchon de mortier venant recouvrir la fosse 1270. Très lacunaire.

Description

Composition : ; Chaux (>90%) ; () ; () ; () ; (). Couleur : blanc moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à US_10356 Postérieur à US_10646

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut. (m)		Modules des parements L (m) l (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.32	haut max	0.05	moy		moy	
larg / diam (min)	0.22	haut min	0.02	min		min	
		Z_Sup	685.32				
		Z_Inf	685.24				

Zone 1	US 10653	Type Positive	Activité Occupation	Identification Remblai
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	----------------------------------

Localisation ES 1.5 EA ES_1.05

Interprétation

Terre grise claire sablo-limoneuse et gravillonneuse sous les blocs de molasse de l'US 10480. Cette couche semble servir de remblai lors de l'installation du mur M 1199. Potentiel équivalent à 10503.

Description

Composition : ; Sable (10% à 33%) ; Limon (10% à 33%) ; Gravillons (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : gris clair. Morphologie : meuble. Structure : hétérogène
uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10480 Postérieur à US_10643
US_10037 US_10521

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	2.10			Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut. (m)		Modules des parements L (m) l (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	1.60	haut max	0.19	moy		moy	
larg / diam (min)		haut min	0.06	min		min	
		Z_Sup	685.51				
		Z_Inf	685.35				

Zone	1	US	10654	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.23 EA TRP_1273 ES ES_1.23

Interprétation

Bouchon en mortier du trou de poteau TRP 1273.

Description

Composition : ; Chaux (>90%) ; () ; () ; () ; (). Couleur : blanc moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à US_10359 Postérieur à US_10655

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.52					min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)	0.30	haut max	0.04	Z_Sup	685.37	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.32			
				max		max		
				moy		moy		
				min		min		

Zone	1	US	10655	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.23 EA TRP_1273 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement inférieur du trou de poteau TRP 1273. La couche est brune, meuble et se compose d'une matrice sablo-limoneuse.

Description

Composition : ; Limon () ; Sable () ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : céramique. Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10654 Postérieur à US_10736

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)	0.30	haut max	0.10	Z_Sup	685.32	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.12			
				max		max		
				moy		moy		
				min		min		

Zone	1	US	10656	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation EA ES

Interprétation

Description

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup		L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf				
				max		max		
				moy		moy		
				min		min		

Zone 1	US 10657	Type Virtuelle	Activité Aucune	Identification US annulée
---------------	-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Localisation EA SB_1205 ES

Interprétation

Description

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	haut max	Z_Sup	moy		moy	
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	min		min	

Zone 1	US 10658	Type Positive	Activité Occupation	Identification Niveau de circulation
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	--

Localisation ES 1.5/30 EA ES ES_1.05

Interprétation

Probable vestige de niveau de circulation matérialisé par un aplat de mortier de chaux assez meuble. Très lacunaire, il se situe dans l'angle sud-ouest de l'espace ES 1.5.

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%); (); (); (). Couleur : blanc très clair. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à US_10536 Postérieur à US_10481
US_10040

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.46		Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	1.05	haut max 0.02	Z_Sup	685.11	moy	
larg / diam (min)		haut min 0.01	Z_Inf	685.00	min	

Zone 1	US 10659	Type Positive	Activité Abandon	Identification Niveau de circulation
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.23 EA ES ES_1.23

Interprétation

Terre brune séparant US 10655 et SB 1196.

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%); Limon (33% à 66%); (); (); (). Couleur : brun moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10655 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.33		Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)			max		max	
larg / diam (max)	1.50	haut max 0.10	Z_Sup	685.23	moy	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	685.13	min	

Zone	1	US	10660	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.24

EA

ES

ES_1.24

Interprétation

Probable niveau d'occupation constitué de substrat géologique remanié (molasse) venant recouvrir les structures EA 1238, 1240, 1268, 1274 et 1280. Très partiellement conservé.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; () ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : verdâtre moyen. Morphologie : compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10001

Postérieur à

US_10661

US_10618

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	3.33					min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)	2.84	haut max	0.20	Z_Sup	685.77	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min	0.06	Z_Inf	685.55			
				max		max		
				moy		moy		
				min		min		

Zone	1	US	10661	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup		L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf				
				max		max		
				moy		moy		
				min		min		

Zone	1	US	10662	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Localisation ES 1.24

EA

FOS_1268

ES

ES_1.24

Interprétation

Comblement inférieur de la fosse FOS 1268. Il se compose d'une matrice brune compacte comportant des petits blocs centimétriques de molasse et des gravillons.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10618

Postérieur à

US_10617

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.96					min.	moy.	max.
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements		
larg / diam (max)	1.58	haut max	0.08	Z_Sup	685.51	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
larg / diam (min)		haut min	0.04	Z_Inf	685.39			
				max		max		
				moy		moy		
				min		min		

Zone 1	US 10663	Type Négative	Activité Construction	Identification Trou de poteau - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	--

Localisation ES 1.24 EA TRP_1274 ES ES_1.24

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1274. De forme circulaire, il présente un profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10620 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.22			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.50	haut max	0.30	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf				
			685.75				
			685.45				

Zone 1	US 10664	Type Négative	Activité Construction	Identification Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.31 EA SB_1275 ES ES_1.31

Interprétation

Creusement de la tranchée d'installation de la sablière SB1275. Il adopte une forme rectangulaire et un profil en cuvette.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10665 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	1.70			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.80	haut max	0.22	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf				
			684.98				
			684.76				

Zone 1	US 10665	Type Positive	Activité Abandon	Identification Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.31 EA SB_1275 ES ES_1.31

Interprétation

Comblement de la sablière SB1275. Il s'agit d'un niveau brun moyen, meuble et homogène, similaire à l'US10421.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10421 Postérieur à US_10664

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	1.70			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.80	haut max	0.22	moy		moy	
			Z_Sup	min		min	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf				
			684.98				
			684.76				

Zone	1	US	10666	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	------------

Localisation ES 1.31 EA SB_1276 ES ES_1.31

Interprétation

Creusement de la sablière SB1276. Elle adopte une forme linéaire rectiligne et un profil en U.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10667 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	1.15			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)		larg / diam (max)	0.24	haut max	0.10	Z_Sup	685.28
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.17	max	
						moy	
						min	

Zone	1	US	10667	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	------------

Localisation ES 1.31 EA SB_1276 ES ES_1.31

Interprétation

Comblement de la sablière SB1276. Il s'agit d'un niveau limono-sableux brun moyen, meuble et homogène, similaire à l'US10421.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10421 Postérieur à US_10666

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	1.15			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)		larg / diam (max)	0.24	haut max	0.10	Z_Sup	685.28
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.17	max	
						moy	
						min	

Zone	1	US	10668	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	------------

Localisation ES 1.31 EA SB_1277 ES ES_1.31

Interprétation

Creusement de la sablière SB 1277. Il adopte une forme linéaire rectiligne et un profil en cuvette peu profond. Il pourrait toutefois s'agir d'un drain du fait de son profil peu épais et irrégulier.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10669 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	1.55			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)	
longueur (min)		larg / diam (max)	0.14	haut max	0.08	Z_Sup	685.66
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.58	max	
						moy	
						min	

Zone	1	US	10669	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	------------

Localisation ES 1.31 EA SB_1277 ES ES_1.31

Interprétation SB_1277

Comblement de la sablière SB 1277. Il s'agit d'un niveau brun moyen, meuble et homogène, similaire à l'US 10421.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : moyen brun. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10421 Postérieur à US_10668

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.55						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.14	haut max	0.08	Z_Sup 685.66					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.58					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10670	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	------------

Localisation ES 1.31 EA DR_1278 ES ES_1.31

Interprétation

Creusement d'installation du drain DR 1278. Il adopte une forme linéaire rectiligne et un profil en cuvette.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10671 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.30						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.25	haut max	0.14	Z_Sup 685.52					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.38					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10671	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	------------

Localisation ES 1.31 EA DR_1278 ES ES_1.31

Interprétation

Comblement du drain DR 1278. Il s'agit d'un niveau limono-sableux brun moyen, meuble et homogène, proche de l'US10421.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10421 Postérieur à US_10670

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.30						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.25	haut max	0.14	Z_Sup 685.52					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.38					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10672	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Comblement

Localisation ES 1.5 EA FOY_1190 ES ES_1.05

Interprétation

Comblement sablo-limoneux du foyer FOY 1190. De couleur marron clair à rouge, il comprend des inclusions de petits blocs de molasse et de TCA.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; () ; (). Couleur : marron rouge
 moyen. Morphologie : meuble. Structure : hétérogène
 uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : TCA Tuiles à rebord.

Antérieur à US_10001 Postérieur à USC_10676

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	0.80					min. moy. max.	
longueur (min)	0.75						
larg / diam (max)	0.78	haut max	0.16	Z_Sup		686.00	
larg / diam (min)	0.65	haut min	0.04	Z_Inf		685.87	
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max		max	
				moy		moy	
				min		min	

Zone	1	US	10673	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Niveau d'occupation

Localisation ES 1.23 EA ES ES_1.23

Interprétation

Niveau détritique situé dans l'angle sud-est de l'espace ES 1.23 lors de la campagne 2021. Il comprend du mortier, de la TCA et un cailloutis assez important le tout dans une matrice limoneuse. Il repose sur le substrat géologique.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; Calcaire (<10%) ; (). Couleur : jaune clair. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène
 uniforme. Traces : . Composants organiques : cendres charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : TCA Tuiles à rebord
 Mortier.

Antérieur à US_10356 Postérieur à US_10040

US_10648	
US_10647	

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	2.03					min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	0.78	haut max	0.04	Z_Sup		685.12	
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf		685.06	
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max		max	
				moy		moy	
				min		min	

Zone 1	US 10674	Type Négative	Activité Construction	Identification Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.6 **EA** ST_1279 **ES** ES_1.06

Interprétation

Creusement de la structure ST 1279. Longiligne, elle présente un profil en "U" évasé.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10675 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.94			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.34	haut max	0.18	moy		moy	
		Z_Sup	685.92	min		min	
larg / diam (min)	0.14	haut min	0.16				
		Z_Inf	685.74				

Zone 1	US 10675	Type Positive	Activité Abandon	Identification Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	-------------------------------------

Localisation ES 1.6 **EA** ST_1279 **ES** ES_1.06

Interprétation

Comblement de la potentielle sablière ST 1279 située en ES 1.6. La matrice est sablo-limoneuse, meuble et tire sur le jaune/vert.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : jaune verdâtre

clair. Morphologie : meuble. Structure : homogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10428 **Postérieur à** US_10674

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.94			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.34	haut max	0.18	moy		moy	
		Z_Sup	685.92	min		min	
larg / diam (min)	0.14	haut min	0.16				
		Z_Inf	685.74				

Zone 1	USC 10676	Type Construite	Activité Occupation	Identification Sole
---------------	------------------	---------------------------	-------------------------------	-------------------------------

Localisation ES 1.5 **EA** FOY_1190 **ES** ES_1.05

Interprétation

Sole du foyer FOY 1190. Elle est formée par une dalle de molasse rougie sous l'effet de la chaleur.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Molasse (>90%) ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : Aucune. Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; emplois : non. Liant : Terre ; joints : fins.

Antérieur à US_10672 **Postérieur à** FOY 1214

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)	0.55			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut (m)		Modules des parements L. (m) l. (m) haut (m)	
longueur (min)				max		max	
larg / diam (max)	0.48	haut max	0.06	moy		moy	
		Z_Sup	685.87	min		min	
larg / diam (min)		haut min	0.04				
		Z_Inf	685.80				

Zone	1	US 10677	Type	Activité	Identification
			Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1280 **ES** ES_1.24

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1280. De forme circulaire, il présente un profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10678 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)							min.	moy.	max.		
longueur (min)											
larg / diam (max)	0.51	haut max	0.12	Z_Sup	685.39	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.17	L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)
						max			max		
						moy			moy		
						min			min		

Zone	1	US 10678	Type	Activité	Identification
			Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1280 **ES** ES_1.24

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1280 au sein de ES 1.24. La matrice est sablo-limoneuse de couleur brune et peu compacte. Elle comporte quelques pierres centimétriques.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; () ; (). Couleur : brun clair. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à **Postérieur à** US_10677

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)							min.	moy.	max.		
longueur (min)											
larg / diam (max)	0.51	haut max	0.12	Z_Sup	685.39	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.17	L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)
						max			max		
						moy			moy		
						min			min		

Zone	1	USC 10679	Type	Activité	Identification
			Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.23 **EA** ST_1282 **ES** ES_1.23

FOS_1269

Interprétation

Assemblage de blocs calcaire liés par un mortier de chaux à granulométrie importante. L'ensemble forme un massif maçonné dont la fonction nous échappe.

Description

Appareil : Opus mixtum. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (>90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à US_10681 **Postérieur à** US_10628
US_10735

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)					
longueur (max)	0.86						min.	moy.	max.			
longueur (min)												
larg / diam (max)	0.45	haut max	0.18	Z_Sup	685.12	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	684.97	L. (m)	I. (m)	haut. (m)	L. (m)	I. (m)	haut. (m)	
						max			max			
						moy			moy			
						min			min			
										0.50	0.41	0.18
										0.33	0.35	0.15

Zone	US	Type	Activité	Identification
1	10680	Positive	Abandon	Comblement

Localisation ES 1.24 EA FOS_1281 ES ES_1.24

Interprétation

Niveau d'abandon. De couleur marron foncé, la matrice est compacte et comprend des blocs bruts de molasse décimétriques. Ce comblement est similaire à la couche US 10683.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; () ; (). Couleur : marron foncé. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	1.20					min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	0.80	haut max	0.35	Z_Sup 685.46			
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.18			
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max		max	
				moy		moy	
				min		min	

Zone	US	Type	Activité	Identification
1	10681	Positive	Abandon	Fosse - Comblement

Localisation ES 1.23 EA ST_1282 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement inférieur de la structure FOS 1269. Il vient se loger contre la structure ST 1282. Il s'agit d'une terre sablo-limoneuse gris/noire comportant quelques petits blocs de pierre.

Description

Composition : ; () ; () ; () ; () ; (). Couleur : . Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10735 Postérieur à US_10628
US_10737

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	0.94					min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.18	Z_Sup 685.10			
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 684.92			
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max		max	
				moy		moy	
				min		min	

Zone	US	Type	Activité	Identification
1	10682	Négative	Occupation	Fosse - Creusement

Localisation ES 1.24 EA FOS_1281 ES ES_1.24

Interprétation

Creusement de la fosse FOS 1281. De forme oblongue à profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10683 Postérieur à US_10040
US_10733

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	1.20					min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	0.80	haut max	0.35	Z_Sup 685.50			
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.15			
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max		max	
				moy		moy	
				min		min	

Zone	1	US	10683	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Fosse - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	--------------------

Localisation ES 1.24 EA FOS_1281 ES ES_1.24

Interprétation

Comblement sablo-limoneux de la fosse FOS 1281. De couleur marron foncé, la matrice est compacte et comprend des blocs bruts de molasse décimétriques. Ce comblement est similaire à la couche US 10680.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; () ; (). Couleur : marron foncé. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune charbons. Mobilier : céramique. Matériaux de construction : Blocs bruts.

Antérieur à US_10733 Postérieur à US_10682

longueur (max) 1.20				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)				Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles				Modules des parements			
larg / diam (max) 0.80		haut max 0.35		Z_Sup 685.46		L (m) l (m) haut (m)		max		L (m) l (m) haut (m)		max			
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.18				moy				moy			
								min				min			

Zone	1	US	10684	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	TRF - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	------------------

Localisation ES 1.5 EA TRF_1283 ES ES_1.05

Interprétation

Creusement de la tranchée de fondation TRF 1283. De forme rectiligne, elle présente un profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10685 Postérieur à US_10040

M 1106

longueur (max) 4.48				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)				Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles				Modules des parements			
larg / diam (max) 0.38		haut max 0.36		Z_Sup 685.76		L (m) l (m) haut (m)		max		L (m) l (m) haut (m)		max			
larg / diam (min) 0.34		haut min 0.21		Z_Inf 685.06				moy				moy			
								min				min			

Zone	1	US	10685	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	TRF - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	------------------

Localisation ES 1.5 EA TRF_1283 ES ES_1.05

Interprétation

Comblement de la tranchée de fondation TRF 1283. Il est constitué de molasse remaniée dans une matrice brune compacte.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; () ; Molasse (33% à 66%) ; () ; (). Couleur : brun clair. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10037 Postérieur à US_10684

longueur (max) 4.48				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)				Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles				Modules des parements			
larg / diam (max) 0.38		haut max 0.36		Z_Sup 685.76		L (m) l (m) haut (m)		max		L (m) l (m) haut (m)		max			
larg / diam (min) 0.34		haut min 0.21		Z_Inf 685.06				moy				moy			
								min				min			

Zone 1	US 10686	Type Virtuelle	Activité Aucune	Identification US annulée
---------------	-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

longueur (max)			Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)						Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)			haut max			max			max		
larg / diam (min)			haut min			moy			moy		
			Z_Sup			min			min		
			Z_Inf								

Zone 1	US 10687	Type Virtuelle	Activité Aucune	Identification US annulée
---------------	-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

longueur (max)			Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)						Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)			haut max			max			max		
larg / diam (min)			haut min			moy			moy		
			Z_Sup			min			min		
			Z_Inf								

Zone 1	US 10688	Type Virtuelle	Activité Aucune	Identification US annulée
---------------	-----------------	--------------------------	---------------------------	-------------------------------------

Localisation

EA

ES

Interprétation

Description

Antérieur à

Postérieur à

longueur (max)			Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)						Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)			haut max			max			max		
larg / diam (min)			haut min			moy			moy		
			Z_Sup			min			min		
			Z_Inf								

Zone	1	US	10689	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation EA ES

Interprétation

Description

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)								
longueur (min)								
larg / diam (max)	haut max	Z_Sup	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	max moy min			max moy min		

Zone	1	US	10690	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	TRF - Creusement

Localisation ES 1.23 EA TRF_1313 ES ES_1.23

Interprétation

Creusement de la tranchée de fondation TRF 1313. Longiforme à profil en "V".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10691 PIL 1314 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.				
longueur (max)	0.90									
longueur (min)										
larg / diam (max)	0.10	haut max 0.10	Z_Sup	685.11	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	685.00	max moy min			max moy min		

Zone	1	US	10691	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	TRF - Comblement

Localisation ES 1.23 EA TRF_1313 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement de la tranchée de fondation TRF 1313. La matrice est sablo-limoneuse avec inclusions de petits cailloutis. De couleur brune claire, elle est meuble.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; Cailloutis (10% à 33%) ; () ; (). Couleur : brun clair. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10450 Postérieur à US_10690 PIL 1314

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.				
longueur (max)	0.90									
longueur (min)										
larg / diam (max)	0.10	haut max 0.10	Z_Sup	685.11	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	685.00	max moy min			max moy min		

Zone	1	US	10692	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Niveau de circulation

Localisation ES 1.30

EA

ES

ES_1.30

Interprétation

Potentiel niveau de circulation composé de molasse remaniée. Peu épais et très induré, il repose sur l'US 10693 qui est peut être un niveau de préparation. Il est conservé très partiellement au pied de la rampe à l'ouest de ES 1.30

Description

Composition : ; Argile (<10%) ; () ; Molasse (>90%) ; () ; (). Couleur : jaune foncé. Morphologie : très compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : rubéfaction. Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

US_10536

Postérieur à

US_10693

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.50			L. (m) l. (m) haut. (m)			min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.30	haut max	0.05	L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)		haut min		max			max		
			Z_Sup	moy			moy		
			Z_Inf	min			min		

Zone	1	US	10693	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Mortier de chaux

Localisation Ouest de ES 1.30/5

EA

ES

ES_1.30

Interprétation

Mortier blanc très friable reposant directement sur le substrat rocheux au sein de ES 1.5. Il s'agit peut être d'un niveau de préparation du niveau US 10692 situé au fond de la rampe à l'ouest.

Description

Composition : ; Mortier de chaux (>90%) ; () ; () ; () ; (). Couleur : blanc clair. Morphologie : compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à

US_10692

Postérieur à

US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.50			L. (m) l. (m) haut. (m)			min. moy. max.		
longueur (min)	1.98			Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.30	haut max	0.03	L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)		haut min		max			max		
			Z_Sup	moy			moy		
			Z_Inf	min			min		

Zone 1	US 10694	Type	Activité	Identification
		Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.31 EA TRP_1296 ES ES_1.31

Interprétation

Creusement circulaire à profil en "U" du trou de poteau TRP 1296. Il est coupé par l'installation du mur M 1188.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10695 M 1188 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)		Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)				min. moy. max.	
longueur (min)					
larg / diam (max)	0.45	haut max	0.15	Modules des chaînes d'angles	
		Z_Sup	685.53	L. (m) l. (m) haut. (m)	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	685.38	Modules des parements
					L. (m) l. (m) haut. (m)
				max	max
				moy	moy
				min	min

Zone 1	US 10695	Type	Activité	Identification
		Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.31 EA TRP_1296 ES ES_1.31

Interprétation

Comblement sablo-limoneux du trou de poteau TRP 1296. De couleur brune, il est meuble et homogène.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10428 M 1188 Postérieur à US_10694

Mesures (mètres)		Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)				min. moy. max.	
longueur (min)					
larg / diam (max)	0.45	haut max	0.15	Modules des chaînes d'angles	
		Z_Sup	685.53	L. (m) l. (m) haut. (m)	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	685.38	Modules des parements
					L. (m) l. (m) haut. (m)
				max	max
				moy	moy
				min	min

Zone 1	US 10696	Type	Activité	Identification
		Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.31 EA TRP_1297 ES ES_1.31

Interprétation

Creusement ovoïde à profil en auge du trou de poteau TRP 1297.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10697 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)		Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)				min. moy. max.	
longueur (min)					
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.19	Modules des chaînes d'angles	
		Z_Sup	685.44	L. (m) l. (m) haut. (m)	
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	685.20	Modules des parements
					L. (m) l. (m) haut. (m)
				max	max
				moy	moy
				min	min

Zone 1	US 10697	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.31 **EA** TRP_1297 **ES** ES_1.31

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1297. Matrice limono-sableuse brune meuble et homogène.

Description

Composition : ; Sable (33% à 66%) ; Limon (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10428 **Postérieur à** US_10696

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.19	moy			moy		
		Z_Sup	685.44	min			min		
larg / diam (min)		Z_Inf	685.20						

Zone 1	US 10698	Type Négative	Activité Construction	Identification Trou de poteau - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	--

Localisation ES 1.31 **EA** TRP_1298 **ES** ES_1.31

Interprétation

Creusement circulaire à profil en auge du trou de poteau TRP 1298.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10699 **Postérieur à** US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.20	haut max	0.12	moy			moy		
		Z_Sup	685.46	min			min		
larg / diam (min)		Z_Inf	685.34						

Zone 1	US 10699	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.31 **EA** TRP_1298 **ES** ES_1.31

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1298. Sa matrice est sablo-limoneuse de couleur brune. Elle est meuble et homogène.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : brun clair. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10428 **Postérieur à** US_10698

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.20	haut max	0.12	moy			moy		
		Z_Sup	685.46	min			min		
larg / diam (min)		Z_Inf	685.34						

Zone 1	US 10700	Type	Activité	Identification
		Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.26

EA TRP_1299 **ES** ES_1.26

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1299. De forme circulaire, il présente un profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10701 **Postérieur à** US_10040

US_10436

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
longueur (min)				L. (m) l. (m) haut. (m)	L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)	0.36	haut max	0.19	Z_Sup	685.95	max	
larg / diam (min)		haut min	0.18	Z_Inf	685.73	moy	
				min		min	

Zone 1	US 10701	Type	Activité	Identification
		Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.26

EA TRP_1299 **ES** ES_1.26

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1299 composé d'une matrice sablo-limoneuse grise. Meuble, elle contient des charbons.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : gris moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10436 **Postérieur à** US_10700

US_10429

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
longueur (min)				L. (m) l. (m) haut. (m)	L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)	0.36	haut max	0.19	Z_Sup	685.95	max	
larg / diam (min)		haut min	0.18	Z_Inf	685.73	moy	
				min		min	

Zone 1	US 10702	Type	Activité	Identification
		Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation

EA **ES**

Interprétation

Description

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m) min. moy. max.	
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
longueur (min)				L. (m) l. (m) haut. (m)	L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)		haut max		Z_Sup		max	
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf		moy	
						min	

Zone	1	US	10703	Type	Activité	Identification
				Virtuelle	Aucune	US annulée

Localisation EA TRP_1303 ES

Interprétation

Description

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min. moy. max.		
longueur (min)								
larg / diam (max)	haut max	Z_Sup	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	max moy min			max moy min		

Zone	1	US	10704	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Creusement

Localisation ES 1.6 EA ENC_1300 ES ES_1.06

Interprétation

Creusement des encoches ENC 1300. De formes irrégulières, elles adoptent régulièrement le demi-cercle à profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10705 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.10					min. moy. max.		
longueur (min)								
larg / diam (max)	0.11	haut max 0.09	Z_Sup	684.51	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	684.45	max moy min			max moy min

Zone	1	US	10705	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Comblement

Localisation ES 1.6 EA ENC_1300 ES ES_1.06

Interprétation

Comblement des encoches ENC 1300. Il s'agit d'un équivalent de la couche 10437 constituée par une matrice limono-argileuse noire chargée en reste charbonneux.

Description

Composition : ; Limon argileux (>90%) ; () ; () ; () ; (). Couleur : noir

foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène

uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10428 Postérieur à US_10704
US_10040

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.10					min. moy. max.		
longueur (min)								
larg / diam (max)	0.11	haut max 0.09	Z_Sup	684.51	Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	684.45	max moy min			max moy min

Zone	1	US	10706	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.30 EA TRP_1290 ES ES_1.30

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1290. Forme presque circulaire à profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10707 Postérieur à US_10040

longueur (max)				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.				
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)				
larg / diam (max)		0.34		haut max		0.10		Z_Sup		684.90		max			
larg / diam (min)				haut min				Z_Inf		684.80		moy			
												min			

Zone	1	US	10707	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Trou de poteau - Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.30 EA TRP_1290 ES ES_1.30

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1290. Il se compose d'une matrice argilo-limoneuse noire chargée en reste de charbons. Assez meuble, la structure est uniforme.

Description

Composition : ; Limon argileux (>90%); (); (); (); (). Couleur : noir moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : charbons. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10536 Postérieur à US_10706

longueur (max)				Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.				
longueur (min)								Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)				
larg / diam (max)		0.34		haut max		0.10		Z_Sup		684.90		max			
larg / diam (min)				haut min				Z_Inf		684.80		moy			
												min			

Zone	1	US	10708	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-----------------------------

Localisation ES 1.6 EA TRP_1285 ES ES_1.06

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1285. Forme quadrangulaire à profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10709 Postérieur à US_10040

longueur (max)				0.65				Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (min)											Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
larg / diam (max)		0.55		haut max		0.15		Z_Sup		685.08		max				
larg / diam (min)				haut min				Z_Inf		684.89		moy				
												min				

Zone 1	US 10709	Type	Activité	Identification
		Positive	Abandon	Trou de poteau - Comblement

Localisation ES 1.6

EA

ES

ES_1.06

Interprétation

Comblement du trou de poteau TRP 1285. Il se compose d'une matrice sablo-limoneuse noire proche de la couche USC 10437.

Description

Composition : ; Limon argileux (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : noir moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à

Postérieur à

US_10708

Mesures (mètres)			
longueur (max)	0.65		
longueur (min)			
larg / diam (max)	0.55	haut max	0.15
		Z_Sup	685.08
larg / diam (min)		haut min	
		Z_Inf	684.89

Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
			min. moy. max.		
Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
max			max		
moy			moy		
min			min		

Zone 1	US 10710	Type	Activité	Identification
		Négative	Construction	Creusement

Localisation ES 1.30

EA

ES

ES_1.30

Interprétation

Creusement de la sablière SB 1284 de la porte POR 1197. Le creusement est rectiligne avec un profil en "U" peu profond. L'ensemble suit un axe globalement nord-sud.

Description

Traces : .

Antérieur à

Postérieur à

US_10711

US_10040

Mesures (mètres)			
longueur (max)	1.97		
longueur (min)			
larg / diam (max)	0.29	haut max	0.08
		Z_Sup	684.84
larg / diam (min)	0.23	haut min	0.05
		Z_Inf	684.76

Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
			min. moy. max.		
Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
max			max		
moy			moy		
min			min		

Zone	1	US	10711	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	------------

Localisation	ES 1.30	EA	SB_1284	ES	ES_1.30
Interprétation					

Comblement de la sablière SB 1284. C'est un comblement mélangeant terre et limon-argileux proche de l'US 10536. La couche est noire et comprend plusieurs inclusions centimétriques de molasse.

Description

Composition : ; Terre (33% à 66%) ; Limon argileux (33% à 66%) ; Molasse (<10%) ; () ; (). Couleur : noir foncé. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : os de faune. Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10536	Postérieur à	US_10710

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	1.97					min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	0.29	haut max	0.08	Z_Sup		684.84	
larg / diam (min)	0.23	haut min	0.05	Z_Inf		684.76	
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max		max	
				moy		moy	
				min		min	

Zone	1	US	10712	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	TRF - Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	------------------

Localisation	ES 1.26	EA	TRF_1305	ES	ES_1.26
Interprétation					

Creusement de la tranchée de fondation TRF 1305. De forme irrégulière, il présente un profil en auge évasée.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10474	Postérieur à	US_10040
M 1306			

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	1.56					min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	0.75	haut max	0.30	Z_Sup		684.91	
larg / diam (min)	0.20	haut min	0.15	Z_Inf		684.58	
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max		max	
				moy		moy	
				min		min	

Zone	1	USC	10713	Type	Positive	Activité	Construction	Identification	Trou de poteau - Calage
------	---	-----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	-------------------------

Localisation	ES 1.24	EA	TRP_1240	ES	ES_1.24
---------------------	---------	-----------	----------	-----------	---------

Interprétation

Pierre de calage liée au trou de poteau TRP 1240. Il s'agit d'un bloc calcaire disposé au fond de la structure.

Description

Composition : ; () ; () ; Calcaire (>90%) ; () ; (). Couleur : gris. Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10575	Postérieur à	US_10574
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)		Hauteur des assises (m)	
longueur (max)	0.16					min. moy. max.	
longueur (min)							
larg / diam (max)	0.15	haut max	0.10	Z_Sup		685.56	
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf		685.46	
				Modules des chaînes d'angles		Modules des parements	
				L. (m) l. (m) haut. (m)		L. (m) l. (m) haut. (m)	
				max		max	
				moy		moy	
				min		min	

Zone 1	USC 10714	Type Positive	Activité Construction	Identification Trou de poteau - Calage
---------------	------------------	-------------------------	---------------------------------	--

Localisation ES 1.24 **EA** TRP_1251 **ES** ES_1.24

Interprétation

Pierre de calage du trou de poteau TRP 1251 formé par un bloc calcaire.

Description

Composition : ; ; ; ; ; Calcaire (>90%); ; ; ; . Couleur : gris moyen. Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10573 **Postérieur à** US_10572

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.10								
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.11	haut max	0.12	Z_Sup 685.33					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.21					
				Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	USC 10715	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation ES 1.26 **EA** M_1187 **ES** ES_1.26

Interprétation

Parement ouest du mur M 1187. Il sert d'appui à M 1306 et vient prendre appui sur la chaîne d'angle reliant M 1193 et 1194. Il est contemporain de la porte POR 1184 (premier état) et est chaîné à M 1188.

Sa maçonnerie est hétérogène et met en oeuvre plusieurs appareillages. La partie haute du mur est construite en molasse tandis que la partie basse est en calcaire (enduit pour partie). Toutefois, l'ensemble est lié par un même mortier beige à granulométrie médiane et comprenant inclusions de TCA et nodules de chaux. Aussi, nous ne distinguons pas deux phases de construction mais deux usages, la partie basse pouvant correspondre aux fondations dans la mesure elle présente un étiage similaire à celui de la porte POR 1184.

La maçonnerie coupe les trous de poteaux TRP 1260, 1262, 1263, 1264 et 1266 et leur est donc postérieure.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : ; ; ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Molasse (>90%); ; morphologie : Pierre de taille; traces d'outils : Broche. Parements : Molasse (33% à 66%); Calcaire (33% à 66%); ; ; morphologie : Galets

Moellons ébauchés

Moellons équarris; traces d'outils : . Blocage : ; ; ; morphologie : . Signes lapidaires : non; remplois : non. Liant : Mortier de chaux; joints : gras.

Antérieur à M 1306 **Postérieur à** M 1193
M 1194
TRP 1266

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	8.88						0.33		
longueur (min)	6.74								
larg / diam (max)	0.54	haut max	0.98	Z_Sup 686.01					
larg / diam (min)		haut min	0.38	Z_Inf 685.03					
				Modules des chaînes d'angles L (m) l (m) haut (m)			Modules des parements L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	USC	10716	Type	Construite	Activité	Construction	Identification	Parement
------	---	-----	-------	------	------------	----------	--------------	----------------	----------

Localisation	EA	M_1187	ES	ES_1.24
Interprétation				

Parement oriental de M 1187. Non observé en 2021 il le sera en 2022.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à		Postérieur à	
--------------------	--	---------------------	--

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)	5.87								
larg / diam (max)		haut max	Z_Sup 686.01	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min	Z_Inf	L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	USC	10717	Type	Construite	Activité	Construction	Identification	Blocage
------	---	-----	-------	------	------------	----------	--------------	----------------	---------

Localisation	EA	M_1187	ES	ES_1.26
Interprétation				ES_1.24

Blocage du mur M 1187. Assez fin, du fait des dalles de pierres utilisées sur les parements USC 10715 et 10716, il est lié par un mortier similaire.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (>90%) ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Moellons ébauchés. Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	M 1306	Postérieur à	M 1993
			M1994

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	8.88						min. moy. max.		
longueur (min)	5.87								
larg / diam (max)	0.17	haut max	0.98	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min	0.38	L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
			Z_Sup 686.01	max			max		
			Z_Inf 685.03	moy			moy		
				min			min		

Zone 1	USC 10718	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation ES 1.25/24

EA

ES

Interprétation

Agrandissement de la porte POR 1184 visible sur le piédroit nord. Cet agrandissement est, semble-t-il contemporain du piédroit sud qui ne présente qu'un état de construction similaire à cette portion ci de maçonnerie et qui épouse les dimensions post agrandissement. L'appareillage utilise exclusivement la molasse à l'exception du piédroit qui est en calcaire. Le mortier légèrement blanc/gris présente une granulométrie moyenne avec de petit nodule de chaux. Cette extension s'accompagne au nord d'un niveau de pierres maçonnés plan dont la fonction ne sera déterminée qu'en 2022.

Description

Appareil : Moyen appareil irrégulier. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (>90%) ; Calcaire (<10%) ; () ; () ; morphologie : Pierre de taille Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : Broche. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ;emplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à

US_10001

Postérieur à

USC_10716
USC_10715
USC_10719

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	1.03						min.	moy.	max.	
longueur (min)							0.23		0.26	
larg / diam (max)	1.05	haut max	0.53	Z_Sup 686.02			Modules des parements			
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.49			L. (m)	l. (m)	haut. (m)	
							max	0.43	0.27	0.26
							moy	0.23		0.26
							min	0.04		0.07

Zone 1	USC 10719	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation ES 1.25

EA

ES

Interprétation

Parement nord de la porte POR 1184 dans son premier état et avant l'agrandissement USC 10718. La porte est synchrone avec le mur M 1187. Le tableau nord met en oeuvre de la pierre de taille de molasse liée par un mortier de chaux beige à granulométrie moyenne comportant des inclusions de TCA. Ce mortier est similaire à celui observé sur le mur M 1187 mais est légèrement plus fin.

Description

Appareil : Moyen appareil irrégulier. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Pierre de taille ; traces d'outils : Broche. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ;emplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

SOI 1223
USC_10718

Postérieur à

M 1193
M 1194

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.06						min.	moy.	max.
longueur (min)	0.95						0.17		0.27
larg / diam (max)	0.45	haut max	0.47	Z_Sup 686.00			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min	0.41	Z_Inf 685.53			L. (m)	l. (m)	haut. (m)
							max	0.46	0.26
							moy	0.27	0.17
							min	0.12	0.14

Zone	1	USC	10720	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.25

EA

ES

Interprétation

Piédroit sud de la porte POR 1184 au sein de l'espace de transition ES 1.25. La maçonnerie prend appui sur le mur M 1136, lui-même en appui sur M 1193 et 1194. Aussi, elle est postérieure à ces dernières. Ce piédroit est contemporain de l'agrandissement de la porte puisqu'il épouse la longueur totale du piédroit nord, agrandissement compris. Les pierres de molasse sont liées par un mortier blanc similaire à celui observé sur l'USC 10718.

Description

Appareil : Moyen appareil irrégulier. Chaînes d'angles : Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; () ; morphologie : Pierre de taille ; traces d'outils : Broche

Ciseau. Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Pierre de taille ; traces d'outils : Broche. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à US_10001

Postérieur à M 1193

M 1194

M 1136

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	2.10						min.	moy.	max.	
longueur (min)										
larg / diam (max)	0.45	haut max	0.56	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)	
		Z_Sup	686.13	max	0.53	0.19	0.32	max	0.52	0.21
larg / diam (min)		haut min	0.33	moy				moy	0.30	0.26
		Z_Inf	685.57	min	0.19	0.21	0.09	min	0.24	0.16

Zone	1	USC	10721	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.31

EA

ES

Interprétation

Parement nord du mur M 1188. Si la partie supérieure mélange les types et les formes de moellons, la parties basse met en oeuvre des moellons bien équarris de molasse. L'ensemble est lié par un mortier à grosse granulométrie, compact et de couleur gris beige. Des nodules de chaux importants sont également observables.

La maçonnerie est chaînée à l'ouest avec M 1187 et à l'est avec M 1189. Elle coupe les TRP 1296 et 1297.

La chaîne d'angle orientale est très peu conservée.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : Molasse (>90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris ; traces d'outils : Aucune. Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (33% à 66%) ; Calcaire (33% à 66%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée

Moellons ébauchés ; traces d'outils : Gradine

Broche. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à US_10001

Postérieur à TRP 1296

US_10421

TRP 1297

US_10432

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	8.14						min.	moy.	max.
longueur (min)							0.24		
larg / diam (max)	0.20	haut max	0.92	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)	L. (m)	l. (m)	haut. (m)
		Z_Sup	685.91	max			max	0.52	0.16
larg / diam (min)		haut min	0.22	moy			moy	0.20	0.19
		Z_Inf	684.99	min			min	0.13	0.14
								0.05	

Zone	1	USC	10722	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.24

EA

ES

Interprétation

M_1188

ES_1.24

Parement sud du mur M 1188. Il n'a été observé que sur sa moitié orientale, l'autre étant prévue pour 2022. Il reprend la mise en oeuvre ainsi que le mortier observés au nord. La structure coupe les trous de poteaux TRP 1230, 1234 et 1247.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (>90%) ; () ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris

Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ;emplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

US_10001
US_10356

Postérieur à

TRP 1247
TRP 1246
TRP 1234

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)							min.	moy.	max.	
longueur (min)	6.35						0.15			
larg / diam (max)	0.33	haut max	0.38	Z_Sup 685.91			Modules des parements			
larg / diam (min)	0.12	haut min	0.24	Z_Inf 685.53			L. (m) l. (m) haut. (m)			
							max	0.36	0.27	0.22
							moy	0.32	0.33	0.09
							min	0.15	0.12	

Zone	1	USC	10723	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Blocage

Localisation ES 1.24/31

EA

ES

Interprétation

M_1188

ES_1.24

ES_1.31

Blocage du mur M 1188.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : ;emplois : . Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

US_10001

Postérieur à

--

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	8.05						min.	moy.	max.
longueur (min)	6.55								
larg / diam (max)		haut max	0.92	Z_Sup 685.91			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min	0.24	Z_Inf 684.99			L. (m) l. (m) haut. (m)		
							max		
							moy		
							min		

Zone	1	USC	10724	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.24

EA M_1189

ES ES_1.24

Interprétation

Parement occidental du mur M 1189. Chaîné au nord avec M 1188, il présente potentiellement au sud une porte au contact de M 1136. Plusieurs arrachements ponctuent la maçonnerie. Il est globalement moins bien construit que ses proches voisins mais utilise des matériaux similaires et un mortier très proche.

Description

Appareil : Opus mixtum. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (66% à 90%) ; Calcaire (10% à 33%) ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés

Moellons équarris ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

US_10001
SOL 1208

Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	3.83						min. moy. max.				
longueur (min)	0.98										
larg / diam (max)		haut max	0.40	Z_Sup	686.04						
larg / diam (min)		haut min	0.16	Z_Inf	685.46						
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)				
				max 0.36 0.25 0.25			max 0.36 0.25 0.25				
				moy			moy 0.16 0.22 0.12				
				min			min 0.10 0.12 0.08				

Zone	1	USC	10725	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.6

EA M_1189

ES ES_1.06

Interprétation

Parement oriental du mur M 1189 reprenant dans les grandes lignes la mise en oeuvre observée sur le parement ouest. Le mortier est jaune/vert à granulométrie moyenne avec de petits nodules de chaux et de molasse.

Description

Appareil : Opus mixtum. Chaînes d'angles : Molasse (>90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : Aucune. Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (<10%) ; Molasse (>90%) ; () ; () ; morphologie : Moellons ébauchés

Moellons équarris

Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à

US_10001
US_10437
US_10428

Postérieur à

M 1136

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)				
longueur (max)	4.57						min. moy. max.				
longueur (min)	1.15										
larg / diam (max)	0.54	haut max	0.55	Z_Sup	686.01						
larg / diam (min)	0.13	haut min	0.26	Z_Inf	685.46						
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements				
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)				
				max 0.55 0.28 0.20			max 0.48 0.35 0.29				
				moy			moy 0.24 0.26 0.13				
				min			min 0.07 0.13 0.10				

Zone 1	USC 10726	Type Construite	Activité Construction	Identification Blocage
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Localisation ES 1.6/24

EA M_1189 **ES** ES_1.24

Interprétation

Blocage du mur M 1189.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés
Galets. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à US_10001 **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	4.57			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)	1.15			max			max		
larg / diam (max)	0.85	haut max	0.55	Z_Sup	686.04		moy		
larg / diam (min)	0.55	haut min	0.16	Z_Inf	685.46		min		

Zone 1	USC 10727	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation ES 1.5/31

EA POR_1197 **ES** ES_1.30

Interprétation

Parement sud du piédroit nord du portail POR 1197. Construction très régulière employant des pierres de taille liées par un mortier de chaux blanc gris à granulométrie moyenne. L'extrémité ouest comprend un support pour une probable colonne. Le piédroit sud a disparu et seul son support avancé est conservé.

Description

Appareil : Moyen appareil régulier. Chaînes d'angles : Molasse (66% à 90%) ; Calcaire (10% à 33%) ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée
Pierre de taille ; traces d'outils : Aucune. Aménagements : Molasse (>90%) ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (66% à 90%) ; Calcaire (10% à 33%) ; () ; () ; morphologie : Pierre de taille ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à US_10001 **Postérieur à**

M 1199

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.			
longueur (max)	1.28			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)			
longueur (min)	0.86			max	0.37	0.20	0.28	max	0.21	0.28
larg / diam (max)	0.33	haut max	0.58	Z_Sup	685.42		moy	0.15	0.25	
larg / diam (min)	0.23	haut min	0.51	Z_Inf	684.89		min	0.05	0.26	

Zone	1	USC	10728	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Parement

Localisation EA M_1198 ES ES_1.06

Interprétation ES_1.28

Parement occidental du mur M 1198. il met en oeuvre deux appareillages distincts. Un en pierre de taille au niveau du portail POR 1197 et l'autre en gros galets et moellons assisés sur le reste du mur. L'ensemble est lié par un mortier blanc à granulométrie moyenne mais très mal conservé.

La maçonnerie a pu être datée entre 1032 et 1175 et prend donc place avec le portail POR 1197 dans le premier état de construction à Clermont correspondant au premier castrum.

Aucun parement à l'est n'est conservé. De même, la maçonnerie coupe le trou de poteau TRP 1038.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : Molasse (>90%) ; () ; () ; morphologie : Pierre de taille ; traces d'outils : Aucune. Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (33% à 66%) ; Granit (10% à 33%) ; 10% à 33% (10% à 33%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets

Moellons ébauchés ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés. Moyen appareil régulier au sud au niveau de la chaîne d'angle et appareillage de galet et moellons en assises réglées sur le reste du mur.

Antérieur à US_10428 Postérieur à US_10040
US_10437 TRP 1038

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)			
longueur (max)	5.25						min.	moy.	max.	
longueur (min)							0.26			
larg / diam (max)	0.50	haut max	0.50	Z_Sup 685.89			Modules des parements			
larg / diam (min)	0.22	haut min	0.13	Z_Inf 684.89			L. (m)	l. (m)	haut. (m)	
				Modules des chaînes d'angles						
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)				
				max			max	0.44	0.30	0.30
				moy			moy	0.20		0.22
				min			min	0.11		0.06

Zone	1	USC	10729	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Blocage

Localisation ES 1.6/28 EA M_1198 ES ES_1.06

Interprétation ES_1.28

Blocage du mur M 1198.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à US_10428 Postérieur à TRP 1038
US_10437

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	5.25						min.	moy.	max.
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.80	haut max	0.58	Z_Sup 685.89			Modules des parements		
larg / diam (min)		haut min	0.15	Z_Inf 684.89			L. (m)	l. (m)	haut. (m)
				Modules des chaînes d'angles					
				L. (m)	l. (m)	haut. (m)			
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	USC 10730	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation	EA		ES	
Interprétation		M_1306		ES_1.31

Parement nord du mur M 1306. Non compris dans la zone de fouille.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : ; remplois : . Liant : ; joints : .

Antérieur à	OUV 1204	Postérieur à	
			M 1187
			M 1188

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)						min.	moy.	max.
longueur (min)								
larg / diam (max)	haut max	Z_Sup	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (min)	haut min	Z_Inf	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)
			max			max		
			moy			moy		
			min			min		

Zone 1	USC 10731	Type Construite	Activité Construction	Identification Parement
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-----------------------------------

Localisation	ES 1.26	EA	M_1306	ES	ES_1.26
---------------------	---------	-----------	--------	-----------	---------

Interprétation

Parement sud du mur M 1306. Il vient prendre appui contre la chaîne d'angle reliant les mur M 1187 et 1188. Il leur est donc postérieur. La maçonnerie est associée à la tranchée de fondation TRF 1305. Elle met en oeuvre un appareil régulier de moellons de molasse et de calcaire liés par un mortier beige comprenant nodules de chaux et végétaux. Le parement est percé par l'ouverture OUV 1204 liée à la période de carrière du château.

Description

Appareil : Moellons équarris à assises réglées. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Molasse (33% à 66%) ; Calcaire (33% à 66%) ; <10% (<10%) ; () ; morphologie : Galets

Moellons équarris

Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : Broche. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à		Postérieur à	
--------------------	--	---------------------	--

Mesures (mètres)			Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)					
longueur (max)	2.39					min.	moy.	max.			
longueur (min)	0.38					0.15		0.21			
larg / diam (max)	0.41	haut max 0.99	Z_Sup	685.54	Modules des chaînes d'angles			Modules des parements			
larg / diam (min)		haut min 0.18	Z_Inf	684.57	L (m)	l (m)	haut (m)	L (m)	l (m)	haut (m)	
					max			max			
					0.35	0.57	0.18	moy	0.18	0.30	0.16
					min			min	0.12		0.06

Zone	1	USC	10732	Type	Activité	Identification
				Construite	Construction	Blocage

Localisation	EA	M_1306	ES	ES_1.26
Interprétation				ES_1.31

Blocage du mur M 1306.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés

Galets

Moellons ébauchés. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : gras.

Antérieur à	US_10001	Postérieur à	
--------------------	----------	---------------------	--

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)				Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	2.39						min. moy. max.			
longueur (min)	0.38									
larg / diam (max)		haut max	0.99	Z_Sup			685.46			
larg / diam (min)		haut min	0.18	Z_Inf			684.47			
				Modules des chaînes d'angles				Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)			
				max			max			
				moy			moy			
				min			min			

Zone	1	US	10733	Type	Activité	Identification
				Positive	Occupation	Fosse - Comblement

Localisation	ES 1.24	EA		ES	
Interprétation			FOS_1281		ES_1.24

Couche de mortier venant boucher la fosse FOS 1281 située dans le quart sud-est de l'espace ES 1.24. Assez compacte, cette couche est égale à US 10619. Ce comblement supérieur comprenait également quelques petites pierres de calcaire.

Description

Composition : ; Mortier (>90%) ; () ; Calcaire (<10%) ; () ; () . Couleur : . Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à		Postérieur à	US_10683
			US_10682

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)				Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.08						min. moy. max.			
longueur (min)										
larg / diam (max)		haut max	0.04	Z_Sup			685.48			
larg / diam (min)		haut min	0.02	Z_Inf			685.44			
				Modules des chaînes d'angles				Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)			
				max			max			
				moy			moy			
				min			min			

Zone	1	US	10734	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation	ES 1.23	EA	TRP_1228	ES	ES_1.23
---------------------	---------	-----------	----------	-----------	---------

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1228 de forme circulaire à profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10517	Postérieur à	US_10040
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)				Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.			
longueur (min)										
larg / diam (max)	0.44	haut max	0.14	Z_Sup			685.29			
larg / diam (min)	0.36	haut min	0.10	Z_Inf			685.09			
				Modules des chaînes d'angles				Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)			
				max			max			
				moy			moy			
				min			min			

Zone 1	US 10735	Type Positive	Activité Abandon	Identification Fosse - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	---

Localisation ES 1.23 EA FOS_1269 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement de la structure 1269 par des blocs calcaire décimétriques. Cet ensemble reposait sur la structure ST 1282.

Description

Composition : ; Sable (10% à 33%) ; () ; Calcaire (66% à 90%) ; () ; (). Couleur : marron clair. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à	US_10616	Postérieur à	ST 1282
	US_10631		US_10628

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.60			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.70	haut max	0.10	moy			moy		
		Z_Sup	685.12	min			min		
larg / diam (min)		haut min							
		Z_Inf	684.96						

Zone 1	US 10736	Type Négative	Activité Construction	Identification Trou de poteau - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	--

Localisation ES 1.30 EA TRP_1273 ES ES_1.23

Interprétation

Creusement du trou de poteau TRP 1273. De forme circulaire à profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à	US_10654	Postérieur à	US_10040
	US_10655		

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	0.26			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)	0.10			max			max		
larg / diam (max)	0.30	haut max	0.16	moy			moy		
		Z_Sup	685.13	min			min		
larg / diam (min)	0.16	haut min	0.06						
		Z_Inf	684.99						

Zone 1	US 10737	Type Positive	Activité Occupation	Identification Fosse - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	-------------------------------	---

Localisation ES 1.23 EA FOS_1269 ES ES_1.23

Interprétation

Couche gravillono-sableuse présente au niveau de la structure TRP 1269 sous le bouchon US 10652. De couleur beige clair, la couche est peu compacte et pourrait être liée à l'installation dudit bouchon.

Description

Composition : ; Gravillons (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : beige clair. Morphologie : peu compacte. Structure : hétérogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : Mortier.

Antérieur à	US_10652	Postérieur à	US_10616
			US_10628
			US_10631

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.98						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.98	haut max	0.02	Z_Sup 685.24					
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf 685.22					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone 1	USC 10738	Type Construite	Activité Construction	Identification Sole
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	-------------------------------

Localisation ES 1.5 EA FOY_1214 ES ES_1.05

Interprétation

Sole du foyer. Elle est formée par un niveau de terre brune et de terre cuite rouge se confondant avec l'US 10479 sur laquelle le foyer repose.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : Molasse (>90%) ; () ; morphologie : Moellons équarris à face dressée ; traces d'outils : Aucune. Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : ; emplois : . Liant : ; joints : .

Antérieur à	US_10739	Postérieur à	US_10479
--------------------	----------	---------------------	----------

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)							min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	1.00	haut max	0.10	Z_Sup 685.84					
larg / diam (min)	0.80	haut min	0.05	Z_Inf 685.74					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L (m) l (m) haut (m)			L (m) l (m) haut (m)		
				max			max		
				moy			moy		
				min			min		

Zone	1	US	10739	Type	Activité	Identification
				Positive	Abandon	Comblement

Localisation ES 1.5

EA

FOY_1214

ES

ES_1.05

Interprétation

Comblement sablo-limoneux du foyer FOY 1214. De couleur rouge clair, il est homogène et plutôt meuble.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : rouge clair. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : feu

rubéfaction. Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à USC_10676

Postérieur à USC_10738

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (max)				max			min.	moy.	max.
longueur (min)				moy					
larg / diam (max)	1.00	haut max	0.10	Z_Sup	685.84				
larg / diam (min)	0.90	haut min		Z_Inf	685.74				
				min					

Zone	1	US	10740	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Trou de poteau - Creusement

Localisation ES 1.24

EA

TRP_1230

ES

ES_1.24

Interprétation

Creusement du TRP 1230. De forme circulaire, il présente un profil en auge.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10534

Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (max)	0.32			max			min.	moy.	max.
longueur (min)				moy					
larg / diam (max)	0.54	haut max	0.50	Z_Sup	685.55				
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.39				
				min					

Zone	1	US	10741	Type	Activité	Identification
				Négative	Construction	Creusement

Localisation ES 1.23

EA

SB_1196

ES

ES_1.23

Interprétation

Creusement de la sablière basse SB 1196. Longiforme, elle présente un profil en "U".

Description

Traces : .

Antérieur à US_10452

US_10659

Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut. (m)			L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (max)	1.70			max			min.	moy.	max.
longueur (min)	1.37			moy					
larg / diam (max)	0.18	haut max	0.15	Z_Sup	685.37				
larg / diam (min)	0.07	haut min		Z_Inf	685.21				
				min					

Zone 1	USC 10742	Type	Activité	Identification
		Construite	Construction	Parement

Localisation ES 1.26 **EA** M_1192 **ES** ES_1.26

Interprétation

Parement oriental du mur M 1192. Construit en gros galets et moellons ébauchés, l'ensemble est très dégradé. La mise en oeuvre se rapproche de la maçonnerie observée sur le mur M 1198. Les deux structure pourraient être contemporaines.

Description

Appareil : Opus mixtum. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; () ; morphologie : Galets Moellons ébauchés ; traces d'outils : Aucune. Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.59						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)	0.40	haut max	0.39	Z_Sup 685.19					
larg / diam (min)		haut min	0.31	Z_Inf 684.80					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut (m)			L. (m) l. (m) haut (m)		
				max moy min			max moy min		
							0.40 0.35		
							0.35 0.25		

Zone 1	USC 10743	Type	Activité	Identification
		Construite	Construction	Parement

Localisation **EA** M_1192 **ES** ES_1.26

Interprétation

Parement ouest du mur M 1192. Construit en gros galets et moellons ébauchés, l'ensemble est très dégradé. La mise en oeuvre se rapproche de la maçonnerie observée sur le mur M 1198. Les deux structure pourraient être contemporaines.

Description

Appareil : Opus mixtum. Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : Calcaire (33% à 66%) ; Molasse (33% à 66%) ; () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés Galets Moellons ébauchés ; traces d'outils : . Blocage : () ; () ; () ; morphologie : . Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à US_10001 **Postérieur à**

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	1.59						min. moy. max.		
longueur (min)									
larg / diam (max)		haut max	0.39	Z_Sup 685.19					
larg / diam (min)		haut min	0.31	Z_Inf 684.80					
				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
				L. (m) l. (m) haut (m)			L. (m) l. (m) haut (m)		
				max moy min			max moy min		
							0.40 0.20		
							0.35 0.25		

Zone 1	USC 10744	Type Construite	Activité Construction	Identification Blocage
---------------	------------------	---------------------------	---------------------------------	----------------------------------

Localisation EA ES

Interprétation M_1192 ES_1.26

Éventuel blocage du mur M 1192. Très peu observable du fait de l'état de conservation de la structure.

Description

Appareil : . Chaînes d'angles : () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Aménagements : () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Parements : () ; () ; () ; () ; morphologie : ; traces d'outils : . Blocage : Calcaire () ; Molasse () ; () ; morphologie : Blocs bruts ou éclatés. Signes lapidaires : non ; remplois : non. Liant : Mortier de chaux ; joints : très dégradés.

Antérieur à Postérieur à

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)	1.59			Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)	1.25			max			max		
larg / diam (max)		haut max	0.39	Z_Sup	685.19		moy		
larg / diam (min)		haut min	0.31	Z_Inf	684.80		min		

Zone 1	US 10745	Type Positive	Activité Construction	Identification Trou de poteau - Creusement
---------------	-----------------	-------------------------	---------------------------------	--

Localisation ES 1.6 EA TRP_1304 ES ES_1.06

Interprétation

Creusement circulaire à profil en auge du TRP 1304.

Description

Composition : ; () ; () ; () ; () ; () . Couleur : . Morphologie : . Structure : . Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10746 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.22	haut max	0.12	Z_Sup	685.92		moy		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.80		min		

Zone 1	US 10746	Type Positive	Activité Abandon	Identification Trou de poteau - Comblement
---------------	-----------------	-------------------------	----------------------------	--

Localisation ES 1.6 EA TRP_1304 ES ES_1.06

Interprétation

Comblement sablo-limoneux du TRP 1304. Couleur verdâtre et texture meuble.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; () . Couleur : verdâtre moyen. Morphologie : meuble. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à US_10428 Postérieur à US_10745

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m) min. moy. max.		
longueur (max)				Modules des chaînes d'angles L. (m) l. (m) haut. (m)			Modules des parements L. (m) l. (m) haut. (m)		
longueur (min)				max			max		
larg / diam (max)	0.22	haut max	0.12	Z_Sup	685.92		moy		
larg / diam (min)		haut min		Z_Inf	685.80		min		

Zone	1	US	10747	Type	Positive	Activité	Abandon	Identification	Comblement
------	---	----	-------	------	----------	----------	---------	----------------	------------

Localisation ES 1.23 EA FOS_1215 ES ES_1.23

Interprétation

Comblement sablo-limoneux de la structure 1215. Peu compact, de couleur ocre.

Description

Composition : ; Limon (33% à 66%) ; Sable (33% à 66%) ; () ; () ; (). Couleur : ocre moyen. Morphologie : peu compacte. Structure : homogène uniforme. Traces : . Composants organiques : . Mobilier : . Matériaux de construction : .

Antérieur à Postérieur à US 10748

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.58						min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.38	haut max	0.12	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)	0.30	haut min		max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.30						
		Z_Inf	685.15						

Zone	1	US	10748	Type	Négative	Activité	Construction	Identification	Creusement
------	---	----	-------	------	----------	----------	--------------	----------------	------------

Localisation ES 1.23 EA FOS_1215 ES ES_1.23

Interprétation

Creusement irrégulier à profil en auge de la structure 1215.

Description

Traces : .

Antérieur à US_10747 Postérieur à US_10040

Mesures (mètres)				Assises et modules (mètres)			Hauteur des assises (m)		
longueur (max)	0.58						min. moy. max.		
longueur (min)				Modules des chaînes d'angles			Modules des parements		
larg / diam (max)	0.38	haut max	0.12	L (m)	I (m)	haut (m)	L (m)	I (m)	haut (m)
larg / diam (min)		haut min		max			max		
				moy			moy		
				min			min		
		Z_Sup	685.30						
		Z_Inf	685.15						

Annexe 5 : Inventaire des minutes

Dép	INSEE	Opération	Année	N°	Type de document	Format	Titre	Auteur
74	74078	13761	2021	G130	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'espace ES 1.23, vue sud.	J. Lair
74	74078	13761	2021	G131	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O des structures 1222 et 1221 (ES 1.23).	J. Lair
74	74078	13761	2021	G132	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O dans ES 1.24 sous EA 1186.	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G133	Doc. graphique	Calque A3	Coupe S-N dans ES 1.24 (au niveau de POR 1184).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G134	Doc. graphique	Calque A3	Coupe S-N des TRP 1219 et 1245 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G135	Doc. graphique	Calque A3	Plan des TRP 1219 et 1245 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G136	Doc. graphique	Calque A3	Coupe S-N du TRP 1251 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G137	Doc. graphique	Calque A3	Coupe S-N du TRP 1218 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G138	Doc. graphique	Calque A3	Plan du TRP 1218 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G139	Doc. graphique	Calque A3	Coupe S-N du TRP 1241 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G140	Doc. graphique	Calque A3	Plan des TRP 1241 et 1251 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G141	Doc. graphique	Calque A3	Coupe S-N du TRP 1250 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G142	Doc. graphique	Calque A3	Plan du TRP 1230 (ES 1.24).	B. Maniez
74	74078	13761	2021	G143	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O du TRP 1230 (ES 1.24).	B. Maniez
74	74078	13761	2021	G144	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S du TRP 1230 (ES 1.24).	B. Maniez
74	74078	13761	2021	G145	Doc. graphique	Calque A3	Coupes E-O des EA 1253, 1224 et 1252 (ES 1.23).	S. Alloin
74	74078	13761	2021	G146	Doc. graphique	Calque A3	Coupe SE-NO du TRP 1267 (ES 1.6).	B. Maniez
74	74078	13761	2021	G147	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O du TRP 1255 (ES 1.6).	B. Maniez
74	74078	13761	2021	G148	Doc. graphique	Calque A3	Plan des TRP 1255 et 1267 (ES 1.6).	B. Maniez
74	74078	13761	2021	G149	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O des espaces ES 1.31 et 1.6.	C. Tournier
74	74078	13761	2021	G150	Doc. graphique	Calque A3	Coupes et plan des TRP 1296 et 1298 (ES 1.31).	C. Tournier
74	74078	13761	2021	G151	Doc. graphique	Calque A3	Coupe et plan du TRP 1297 (ES 1.31).	C. Tournier
74	74078	13761	2021	G152	Doc. graphique	Calque A3	Coupe et plan du TRP 1299 (ES 1.26).	C. Tournier
74	74078	13761	2021	G153	Doc. graphique	Calque A3	Coupe et plan du TRP 1300 (ES 1.31).	C. Tournier
74	74078	13761	2021	G154	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'EA 1279 (ES 1.6).	B. Maniez
74	74078	13761	2021	G155	Doc. graphique	Calque A3	Plan de l'EA 1279 (ES 1.6).	B. Maniez
74	74078	13761	2021	G156	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'EA 1213 (ES 1.23).	A. Lorphelin
74	74078	13761	2021	G157	Doc. graphique	Calque A3	Plan des EA 1273, 1270, 1229, 1269 et 1282 (ES 1.23).	S. Alloin
74	74078	13761	2021	G158	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'EA 1210 (ES 1.23).	J. Lair
74	74078	13761	2021	G159	Doc. graphique	Calque A3	Coupe de l'EA 1271 (ES 1.23).	J. Lair

74	74078	13761	2021	G160	Doc. graphique	Calque A3	Plan de l'EA 1271 (ES 1.23).	J. Lair
74	74078	13761	2021	G161	Doc. graphique	Calque A3	Coupe S-N de l'EA 1272 (ES 1.23).	J. Lair
74	74078	13761	2021	G162	Doc. graphique	Calque A3	Plan de l'EA 1272 (ES 1.23).	J. Lair
74	74078	13761	2021	G163	Doc. graphique	Calque A3	Plan des EA 1253, 1224, 1228, 1225 et 1252 (ES 1.23).	S. Alloin
74	74078	13761	2021	G164	Doc. graphique	Calque A3	Coupe de l'EA 1256 (ES 1.23).	J. Lair
74	74078	13761	2021	G165	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S des EA 1273, 1270 et 1269 (ES 1.23).	S. Alloin
74	74078	13761	2021	G166	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de TRP 1258 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G167	Doc. graphique	Calque A3	Plan de TRP 1258 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G168	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S de TRP 1264 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G169	Doc. graphique	Calque A3	Plan de TRP 1264 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G170	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de TRP 1259 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G171	Doc. graphique	Calque A3	Plan de TRP 1259 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G172	Doc. graphique	Calque A3	Coupe O-E (vue nord) de l'espace ES 1.20.	L. Henrich
74	74078	13761	2021	G173	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S de la porte POR 1184.	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G174	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'espace ES 1.6.	B. Maniez
74	74078	13761	2021	G175	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'EA 1209 (ES 1.23).	S. Alloin
74	74078	13761	2021	G176	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'EA 1212 (ES 1.23).	S. Alloin
74	74078	13761	2021	G177	Doc. graphique	Calque A3	Plan des EA 1209 et 1212 (ES 1.23).	S. Alloin
74	74078	13761	2021	G178	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'espace ES 1.26.	L. Henrich
74	74078	13761	2021	G179	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'espace ES 1.27.	J. Lair
74	74078	13761	2021	G180	Doc. graphique	Calque A3	Coupe O-E de l'espace ES 1.23.	J. Lair
74	74078	13761	2021	G181	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'espace ES 1.26.	N. Pierrat
74	74078	13761	2021	G182	Doc. graphique	Calque A3	Coupe S-N des EA 1231, 1234 et 1247 (ES 1.24).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G183	Doc. graphique	Calque A3	Plan des EA 1231, 1234 et 1247 (ES 1.24).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G184	Doc. graphique	Calque A3	Coupe SE-NO du TRP 1236 (ES 1.24).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G185	Doc. graphique	Calque A3	Plan du TRP 1236 (ES 1.24).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G186	Doc. graphique	Calque A3	Coupe SE-NO du TRP 1235 (ES 1.24).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G187	Doc. graphique	Calque A3	Plan du TRP 1235 (ES 1.24).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G188	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S des TRP 1262 et 1263 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G189	Doc. graphique	Calque A3	Plan des TRP 1262 et 1263 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G190	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O des TRP 1237 et 1240 (ES 1.24).	S. Branchereau

74	74078	13761	2021	G191	Doc. graphique	Calque A3	Plan des TRP 1237 et 1240 (ES 1.24).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G192	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S des TRP 1260 et 1266 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G193	Doc. graphique	Calque A3	Plan des TRP 1260 et 1266 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G194	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O du TRP 1257 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G195	Doc. graphique	Calque A3	Plan du TRP 1257 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G196	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S du TRP 1265 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G197	Doc. graphique	Calque A3	Plan du TRP 1265 (ES 1.26).	S. Branchereau
74	74078	13761	2021	G198	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S de l'espace ES 1.23.	S. Alloin
74	74078	13761	2021	G199	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de PIL 1244 (ES 1.23).	L. Benoit
74	74078	13761	2021	G200	Doc. graphique	Calque A3	Plan de PIL 1244 (ES 1.23).	L. Benoit
74	74078	13761	2021	G201	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de PIL 1249 (ES 1.23).	L. Benoit
74	74078	13761	2021	G202	Doc. graphique	Calque A3	Plan de PIL 1249 (ES 1.23).	L. Benoit
74	74078	13761	2021	G203	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O des EA 1211 et 1227 (ES 1.23).	N. Pierrat
74	74078	13761	2021	G204	Doc. graphique	Calque A3	Plan des EA 1211 et 1227 (ES 1.23).	N. Pierrat
74	74078	13761	2021	G205	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S de l'espace ES 1.27.	E. Gavid
74	74078	13761	2021	G206	Doc. graphique	Calque A3	Plan de TRP 1250 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G207	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S des EA 1268 et 1274 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G208	Doc. graphique	Calque A3	Coupe O-E des EA 1238 et 1280 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G209	Doc. graphique	Calque A3	Plan des EA 1238, 1274, 1240, 1268 et 1280 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G210	Doc. graphique	Calque A3	Coupe O-E de l'EA 1281 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G211	Doc. graphique	Calque A3	Plan de l'EA 1281 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G212	Doc. graphique	Calque A3	Plan des EA 1221 et 1222 (ES 1.23).	B. Maniez
74	74078	13761	2021	G213	Doc. graphique	Calque A3	Coupe S-N du TRP 1201 (ES 1.6).	L. Henrich
74	74078	13761	2021	G214	Doc. graphique	Calque A3	Plan de TRP 1201 (ES 1.6).	L. Henrich
74	74078	13761	2021	G215	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S de l'espace ES 1.23.	S. Alloin
74	74078	13761	2021	G216	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'espace ES 1.5.	N. Pierrat
74	74078	13761	2021	G217	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de POR 1197 (ES 1.5/6/28).	N. Pierrat
74	74078	13761	2021	G218	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S de l'espace ES 1.5.	N. Pierrat

74	74078	13761	2021	G219	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S de l'espace ES 1.5 (à l'ouest).	D. Fert
74	74078	13761	2021	G220	Doc. graphique	Calque A3	Coupe O-E de TRP 1290 (ES 1.5).	N. Pierrat
74	74078	13761	2021	G221	Doc. graphique	Calque A3	Plan de TRP 1290 (ES 1.5).	N. Pierrat
74	74078	13761	2021	G222	Doc. graphique	Calque A3	Coupe E-O de l'espace ES 1.24.	S.Branchereau S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G223	Doc. graphique	Calque A3	Coupe N-S de l'espace ES 1.24.	S. Branchereau S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G224	Doc. graphique	Calque A3	Plan de TRP 1143 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G225	Doc. graphique	Calque A3	Plan des TRP 1217 et 1220 (ES 1.24).	S. Canteloup
74	74078	13761	2021	G226	Doc. graphique	Calque A3	Coupe S-N des TRP 1217 et 1220 (ES 1.24).	S. Canteloup

Annexe 6 : Inventaire des photographies

Nom	Objet	Type	Vue vers	Auteur	Format	Date	Modèle appareil	Taille
PN-001	Emprise de fouille - avant fouille	Vue générale	nord-ouest	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	18,3 Mo
PN-002	Emprise de fouille - avant fouille	Vue générale	nord-ouest	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	18,7 Mo
PN-003	Emprise de fouille - avant fouille	Vue générale	ouest	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	18,1 Mo
PN-004	ES1.5 - avant fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	18,7 Mo
PN-005	ES1.6 - avant fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	19,3 Mo
PN-006	ES1.31 - avant fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-007	ES1.30 - avant fouille	Plan; Vue générale	ouest	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	18,5 Mo
PN-008	ES1.24 - avant fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-009	ES1.22 - avant fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	17,6 Mo
PN-010	ES1.23 - avant fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	18,1 Mo
PN-011	ES1.23 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	17,0 Mo
PN-012	ES1.23/ES1.27 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	17,4 Mo
PN-013	ES1.26 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo
PN-014	ES1.26 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	16,9 Mo
PN-015	ES1.27 - US10424	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	16,1 Mo
PN-016	ES1.23/ES1.27 - M1194 - vant fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-017	ES1.23/ES1.27 - M1194 - vant fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	17,4 Mo
PN-018	ES1.23/ES1.24 - avant fouille	Vue générale	nord	Equipe de fouille	JPG	06/07/2021	NIKON D5500	18,5 Mo
PN-019	ES1.24 - US10423	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	07/07/2021	NIKON D5500	19,5 Mo
PN-020	ES1.24 - ST1186	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	07/07/2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-021	ES1.24 - ST1185	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	07/07/2021	NIKON D5500	16,1 Mo
PN-022	ES1.6 - US10433 - INV093	Détail	ouest	Equipe de fouille	JPG	08/07/2021	NIKON D5500	14,9 Mo
PN-023	ES1.27 - EA1193	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	09/07/2021	NIKON D5500	15,4 Mo
PN-024	ES1.27 - EA1193	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	09/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-025	ES1.27 - EA1193	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	09/07/2021	NIKON D5500	15,5 Mo
PN-026	ES1.27 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	09/07/2021	NIKON D5500	17,2 Mo
PN-027	ES1.27 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	09/07/2021	NIKON D5500	17,6 Mo
PN-028	ES1.27 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	09/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-029	ES1.27 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	09/07/2021	NIKON D5500	15,2 Mo

PN-030	ES1.23 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	17,7 Mo
PN-031	ES1.26 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-032	ES1.26 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	17,2 Mo
PN-033	ES1.26 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-034	ES1.26 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	17,7 Mo
PN-035	ES1.23 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-036	ES1.23 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	16,4 Mo
PN-037	ES1.23 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-038	ES1.23 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-039	ES1.23 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	17,1 Mo
PN-040	ES1.23 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	18,5 Mo
PN-041	ES1.23 - EA1196 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	12/07/2021	NIKON D5500	16,1 Mo
PN-042	ES1.26, INV246	Détail		Equipe de fouille	JPG	13/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-043	ES1.24 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	15/07/2021	NIKON D5500	15,8 Mo
PN-044	ES1.24 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	15/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo
PN-045	ES1.26 - US10457	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	15/07/2021	NIKON D5500	16,0 Mo
PN-046	ES1.26 - US10457	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	15/07/2021	NIKON D5500	16,1 Mo
PN-047				Equipe de fouille	JPG	15/07/2021	NIKON D5500	15,7 Mo
PN-048				Equipe de fouille	JPG	16/07/2021	NIKON D5500	17,4 Mo
PN-049	ES1.24 - US10356/US10423	Vue générale	ouest	Equipe de fouille	JPG	16/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-050	ES1.24 - US10356/US10423	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	16/07/2021	NIKON D5500	17,9 Mo
PN-051	ES1.6 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	16/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-052	ES1.6 - en cours de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	16/07/2021	NIKON D5500	17,0 Mo
PN-053	ES1.24 - US1208	Détail	ouest	Equipe de fouille	JPG	19/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-054	ES1.23 - FOY1209 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	19/07/2021	NIKON D5500	19,5 Mo
PN-055	ES1.23 - FOY1209 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	19/07/2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-056	ES1.27 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	15,7 Mo
PN-057	ES1.26 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	15,1 Mo
PN-058	ES1.236 - M1306	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	14,8 Mo
PN-059	ES1.26 - EA1192	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	17,9 Mo
PN-060	ES1.6 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	15,8 Mo

PN-061	ES1.6 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	17,3 Mo
PN-062	ES1.6 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	16,8 Mo
PN-063	ES1.23 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-064	ES1.28 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	17,3 Mo
PN-065	ES1.23 - EA1212 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	16,1 Mo
PN-066	ES1.23 - EA1212 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	17,7 Mo
PN-067	ES1.23 - EA1209/EA1212 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	19,0 Mo
PN-068	ES1.23 - EA1209/EA1212 - fin de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-069	ES1.5 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	9,41 Mo
PN-070	ES1.5 - FOY1190/FOY1214 - avant fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	20/07/2021	NIKON D5500	18,6 Mo
PN-071	ES1.5 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	17,6 Mo
PN-072	ES1.5 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	18,1 Mo
PN-073	ES1.30 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo
PN-074	ES1.23 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-075	ES1.23 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	15,5 Mo
PN-076	ES1.23 - US10486 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-077	ES1.23 - US10487 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-078	ES1.24 - TRP1217/TRP1220 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	17,6 Mo
PN-079	ES1.23 - EA1221/1222 - en cours de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	17,5 Mo
PN-080	ES1.23 - EA1221 - en cours de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	11,8 Mo
PN-081	ES1.23 - EA1221 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	16,0 Mo
PN-082	ES1.23 - EA1222 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-083	ES1.24 - TRP1217/TRP1220 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	21/07/2021	NIKON D5500	19,3 Mo
PN-084	ES1.23 - TRP1221/TRP1222 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	22/07/2021	NIKON D5500	17,3 Mo
PN-085	ES1.30 - US10521 - en cours de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	22/07/2021	NIKON D5500	18,4 Mo

PN-086	ES1.30 - US10521 - en cours de fouille	Plan	sud		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-087	ES1.28 - POR1197 - en cours de fouille	Coupe	sud		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-088	ES1.23 - en cours de fouille	Coupe	ouest		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-089					Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-090	ES1.24 - en cours de fouille	Coupe	nord		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	14,8 Mo
PN-091	ES1.24 - en cours de fouille	Coupe	nord		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	15,2 Mo
PN-092	ES1.24 - en cours de fouille	Coupe	sud		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-093	ES1.24 - TRP1143 - avant fouille	Plan	sud		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo
PN-094	ES1.24 - EA1219 - avant fouille	Plan	sud		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	18,9 Mo
PN-095	ES1.24 - EA1143 - fin de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	17,0 Mo
PN-096	ES1.24 - EA1219/EA1245 - en cours de fouille	Plan	nord		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-097	ES1.24 - EA1219/EA1245 - en cours de fouille	Coupe; Plan	ouest		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	15,1 Mo
PN-098	ES1.24 - EA1231 - fin de fouille	Plan	ouest		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	18,1 Mo
PN-099	ES1.24 - EA1231 - fin de fouille	Coupe	ouest		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	17,2 Mo
PN-100	ES1.24 - EA1230 - fin de fouille	Plan	ouest		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	17,9 Mo
PN-101	ES1.24 - EA1230 - fin de fouille	Plan	nord		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	17,0 Mo
PN-102	ES1.24 - EA1219/EA1245 - fin de fouille	Plan	nord		Equipe de fouille	JPG	23/07/2021	NIKON D5500	17,7 Mo
PN-103	ES1.25 - EA1224 - fin de fouille	Plan	sud		Equipe de fouille	JPG	24/07/2021	NIKON D5500	17,1 Mo
PN-104	ES1.22/ES1.23 - EA1183 - fin de fouille	Plan	ouest		Equipe de fouille	JPG	24/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-105	EA1183	Détail			Equipe de fouille	JPG	24/07/2021	NIKON D5500	16,5 Mo
PN-106	EA1183	Détail			Equipe de fouille	JPG	24/07/2021	NIKON D5500	15,3 Mo
PN-107	EA1183	Détail			Equipe de fouille	JPG	24/07/2021	NIKON D5500	16,3 Mo
PN-108	EA1183	Détail			Equipe de fouille	JPG	24/07/2021	NIKON D5500	15,1 Mo
PN-109	ES1.24 - EA1187 - fin de fouille	Coupe	ouest		Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,3 Mo
PN-110	ES1.24 - EA1247/EA1234/EA1231 - fin de fouille	Plan	ouest		Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-111	ES1.6 - EA1201/EA1248 - avant fouille	Plan	ouest		Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	17,4 Mo
PN-112	ES1.24 - EA1218 - avant fouille	Plan	sud		Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-113	ES1.23 - EA1211/EA1227 - avant fouille	Plan	sud		Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	17,0 Mo

PN-114	ES1.23 - EA1235/EA1236 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	18,4 Mo
PN-115	EAS1.23 - EA1244 - avant fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-116	ES1.24 - EA1218 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	15,7 Mo
PN-117	ES1.23 - EA1244 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,3 Mo
PN-118	ES1.23 - EA1244 - en cours de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-119	ES1.6 - EA1201 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-120	ES1.6 - EA1201 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,0 Mo
PN-121	ES1.24 - EA1235/EA1236 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,5 Mo
PN-122	ES1.24 - EA1235 - fin de fouille	Coupe	nord-est	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,4 Mo
PN-123	ES1.24 - EA??? - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,1 Mo
PN-124	ES1.23 - EA1211 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	15,4 Mo
PN-125	ES1.23 - EA1211 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	18,8 Mo
PN-126	ES1.23 - EA1227 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	18,2 Mo
PN-127	ES1.23 - EA1227 - en cours de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,8 Mo
PN-128	ES1.23 - EA1244 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	19,1 Mo
PN-129	ES1.24 - EA1241 - avant fouille	Plan		Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	17,4 Mo
PN-130	ES1.23 - EA1249 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	19,3 Mo
PN-131	ES1.23 - EA1249 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-132	ES1.6 - EA1201 - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	17,2 Mo
PN-133	ES1.24 - EA1241 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo
PN-134	ES1.24 - EA1241 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	14,9 Mo
PN-135	ES1.23 - EA1211 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-136	ES1.23 - EA1211 - fin de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	25/07/2021	NIKON D5500	16,8 Mo
PN-137	ES1.23 - EA1211/EA1227 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,3 Mo
PN-138	ES1.24 - EA1251 - En cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,4 Mo
PN-139	ES1.24 - EA1240/EA1250/EA1237 - avant fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,5 Mo
PN-140	ES1.24 - EA1251 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-141	ES1.24 - EA1251 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,0 Mo

PN-142	ES1.23 - EA1249 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,9 Mo
PN-143	ES1.25 - EA1187/POR1184 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	15,7 Mo
PN-144	ES1.24 - EA1240/EA1250/EA1237 - cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,7 Mo
PN-145	ES1.24 - EA1240/EA1250/EA1237 - cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,8 Mo
PN-146	ES1.24 - EA1240/EA1250/EA1237 - cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	14,8 Mo
PN-147	ES1.23 - EA1249 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,9 Mo
PN-148	ES1.23 - EA1230 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-149	ES1.23 - EA1230 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,5 Mo
PN-150	ES1.23 - EA1230 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,0 Mo
PN-151	ES1.23 - EA1230 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,6 Mo
PN-152	ES1.23 - EA1224 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,6 Mo
PN-153	ES1.5 - US10479/US1036 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,3 Mo
PN-154	ES1.5 - US10479/US1036 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,4 Mo
PN-155	ES1.5 - US10479/US1036 - en cours de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,4 Mo
PN-156	ES1.24 - EA1241/EA1251 - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,9 Mo
PN-157	ES1.24 - EA1240/EA1237 - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,3 Mo
PN-158	ES1.24 - EA1251 - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,8 Mo
PN-159	ES1.24 - ea1250 - avant fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,7 Mo
PN-160	ES1.23 - EA1210 - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,2 Mo
PN-161	ES1.24 - EA1254 - fin de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,7 Mo
PN-162	ES1.24 - EA1238 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,3 Mo
PN-163	ES1.24 - EA1238 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	19,8 Mo
PN-164	ES1.23 - EA1252 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,6 Mo
PN-165	ES1.23 - EA1252 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo

PN-166	ES1.23 - EA1254/EA1224 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	19,7 Mo
PN-167	ES1.23 - EA1253 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	15,7 Mo
PN-168	ES1.6 - EA1255 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,2 Mo
PN-169	ES1.23 - EA1210 - en cours de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,9 Mo
PN-170	ES1.24 - EA1250 - en cours de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,9 Mo
PN-171	ES1.24 - EA1250 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	19,1 Mo
PN-172	ES1.23 - EA1210 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	19,7 Mo
PN-173	ES1.6 - EA1255 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,9 Mo
PN-174	ES1.6 - EA1255 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	19,3 Mo
PN-175	ES1.5 - EA1251 - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-176	ES1.5 - EA1251 - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,8 Mo
PN-177	ES1.24 - EA1250 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,3 Mo
PN-178	ES1.23 - EA1252 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	19,3 Mo
PN-179	ES1.23 - EA1224 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,8 Mo
PN-180	ES1.23 - EA1225 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	19,0 Mo
PN-181	ES1.23 - EA1228 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,7 Mo
PN-182	ES1.23 - EA1253 - en cours de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	19,3 Mo
PN-183	ES1.6 - EA1267 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,5 Mo
PN-184	ES1.24 - EA1268 - avant fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	18,8 Mo
PN-185	ES1.6 - EA1267 - fin de fouille	Plan	sud-ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	16,8 Mo
PN-186	ES1.6 - EA1267 - fin de fouille	Coupe	sud-ouest	Equipe de fouille	JPG	26/07/2021	NIKON D5500	17,6 Mo
PN-187	ES1.5 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo
PN-188	ES1.23 - EA1271 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	16,0 Mo
PN-189	ES1.23 - EA1271 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	15,8 Mo
PN-190	ES1.23 - EA1271 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	17,3 Mo
PN-191	ES1.5 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	15,5 Mo
PN-192	ES1.5 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-193	ES1.5 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-194	ES1.5 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	15,8 Mo
PN-195	ES1.6 - EA1267 - fin de fouille	Plan	sud-ouest	Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	17,3 Mo

PN-196	ES1.23 - EA1271 - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-197	ES1.24 - EA1268 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	17,2 Mo
PN-198	ES1.24 - EA1268 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-199	ES1.24 - EA1268 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	15,5 Mo
PN-200	ES1.23 - EA1213 - avant fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,4 Mo
PN-201	ES1.23 - EA1272 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,5 Mo
PN-202	ES1.23 - EA1272 - fin de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,3 Mo
PN-203	ES1.26 - EA1266 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	18,3 Mo
PN-204	ES1.26 - EA1266 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,9 Mo
PN-205	ES1.26 - EA1260 - fin de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	17,6 Mo
PN-206	ES1.26 - EA1260 - fin de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	17,5 Mo
PN-207	ES1.26 - EA1257 - en cours de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	17,6 Mo
PN-208	ES1.26 - EA1257 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,1 Mo
PN-209	ES1.26 - EA1262/EA1263 - fin de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,5 Mo
PN-210	ES1.26 - EA1262/EA1263 - fin de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	17,5 Mo
PN-211	ES1.26 - EA1264 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-212	ES1.26 - EA1265 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	18,3 Mo
PN-213	ES1.26 - EA1258 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-214	ES1.26 - EA1259 - fin de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	17,2 Mo
PN-215	ES1.23 - EA1272 - fin de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-216	ES1.5 - EA1272 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,0 Mo
PN-217	ES1.5 - EA1272 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	17,7 Mo
PN-218	ES1.23 - EA1213 - en cours de fouille	Plan		Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	18,7 Mo
PN-219	ES1.26 - EA1259 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	17,3 Mo
PN-220	ES1.6 - EA1267 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	18,9 Mo
PN-221	ES1.5 - FOY1190 - fin de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	18,2 Mo
PN-222	ES1.23 - EA1229 - fin de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	18,8 Mo
PN-223	ES1.23 - EA1269 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-224	ES1.23 - EA1270 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	19,6 Mo
PN-225	ES1.23 - EA1273 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	27 07 2021	NIKON D5500	19,4 Mo

PN-226	ES1.23 - EA1269 - en cours de fouille	Coupe	est		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	16,9 Mo
PN-227	ES1.23 - EA1270 - en cours de fouille	Coupe	est		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	17,9 Mo
PN-228	ES1.23 - EA1273 - en cours de fouille	Coupe	est		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	18,1 Mo
PN-229	ES1.23 - EA1256 - en cours de fouille	Plan	sud		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	18,1 Mo
PN-230	ES1.23 - EA1256 - en cours de fouille	Coupe	ouest		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	18,4 Mo
PN-231	ES1.24 - EA1280 - en cours de fouille	Coupe	nord		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	17,5 Mo
PN-232	ES1.24 - EA1280 - en cours de fouille	Coupe	nord		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	15,1 Mo
PN-233	ES1.24 - EA1238 - en cours de fouille	Coupe	nord		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	17,3 Mo
PN-234	ES1.24 - EA1238/EA1280 - en cours de fouille	Plan	sud		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	18,5 Mo
PN-235	ES1.24 - EA1238/EA1280 - en cours de fouille	Coupe	nord		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	16,3 Mo
PN-236	ES1.5 - FOY1190/FOY1214 - fin de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	19,4 Mo
PN-237	ES1.23 - EA1213 - en cours de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	17,1 Mo
PN-238	ES1.23 - EA1213 - en cours de fouille	Coupe	nord		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-239	ES1.26 - EA1259 - fin de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	18,7 Mo
PN-240	ES1.26 - US10676 - en cours de fouille	Plan	ouest		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-241	ES1.5 - FOY1214 - en cours de fouille	Plan	sud		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	18,7 Mo
PN-242	ES1.5 - FOY1214 - en cours de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	17,9 Mo
PN-243	ES1.23 - EA1269 - fin de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	17,2 Mo
PN-244	ES1.6 - EA1279 - fin de fouille	Plan	nord		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	17,8 Mo
PN-245	ES1.23 - EA1279 - fin de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	27/07/2021	NIKON D5500	19,2 Mo
PN-246	ES1.6 - EA1199 - fin de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	15,2 Mo
PN-247	ES1.6 - EA1199 - fin de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	15,3 Mo
PN-248	ES1.5 - FOY1190/FOY1214 - fin de fouille	Plan	sud		Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	16,5 Mo
PN-249	ES1.26 - UEA1257 - fin de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo
PN-250	ES1.23 - EA1270 - fin de fouille	Plan	est		Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	16,4 Mo
PN-251	ES1.23 - EA1273 - fin de fouille	Plan			Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	16,3 Mo
PN-252	ES1.24 - EA1281 - avant fouille	Plan	ouest		Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-253	ES1.24 - EA1281 - en cours de fouille	Plan	ouest		Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	19,4 Mo

PN-254	ES1.24 - EA1281 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	18,8 Mo
PN-255	ES1.24 - EA1281 - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	19,7 Mo
PN-256	ES1.24 - EA1281/EA123/EA1274/ EA1268/EA1280/EA1240/EA1237 - fin de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	17,9 Mo
PN-257	ES1.5 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	17,4 Mo
PN-258	ES1.5 - SB1284 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	16,8 Mo
PN-259	ES1.6 - TRP1285 - avant fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	17,0 Mo
PN-260	ES1.31 - TRP1287 - avant fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	28/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-261	ES1.31 - TRP1296 - avant fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	14,4 Mo
PN-262	ES1.31 - TRP1297 - avant fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,4 Mo
PN-263	ES1.31 - TRP1298 - en cours de fouille		nord	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-264				Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,1 Mo
PN-265				Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,1 Mo
PN-266	ES1.31 - TRP1296 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,6 Mo
PN-267	ES1.31 - TRP1296 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,0 Mo
PN-268	ES1.31 - TRP1297 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	17,0 Mo
PN-269	ES1.31 - TRP1297 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	14,7 Mo
PN-270	ES1.31 - TRP1298 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-271	ES1.31 - TRP1298 - fin de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	14,9 Mo
PN-272	ES1.31 - TRP1299 - en cours de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,5 Mo
PN-273	ES1.31 - TRP1299 - en cours de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	17,3 Mo
PN-274	ES1.31 - TRP1300 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo
PN-275	ES1.31 - TRP1300 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	19,3 Mo
PN-276	ES1.6 - TRP1303 - fin de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,5 Mo
PN-277	ES1.5 - TRP1290 - avant fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,0 Mo
PN-278	ES1.5 - TRP1303 - en cours de fouille	Plan	est	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-279	ES1.5 - TRP1303 - en cours de fouille	Coupe	est	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	17,0 Mo
PN-280	ES1.5 - TRP1290 - en cours de fouille	Plan	ouest	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,4 Mo
PN-281	ES1.5 - TRP1290 - en cours de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo
PN-282	ES1.5 - TRP1290 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	17,4 Mo

PN-283	ES1.5 - EA1288 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	18,6 Mo
PN-284	ES1.5 - EA1288 - fin de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,6 Mo
PN-285	ES1.5 - EA1289 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	17,4 Mo
PN-286	ES1.5 - EA1289 - fin de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,5 Mo
PN-287	ES1.5 - EA1291 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	17,3 Mo
PN-288	ES1.5 - EA1291 - fin de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,9 Mo
PN-289	ES1.5 - EA1292 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-290	ES1.5 - EA1292 - fin de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,8 Mo
PN-291	ES1.5 - EA1293 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,8 Mo
PN-292	ES1.5 - EA1293 - fin de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,8 Mo
PN-293	ES1.5 - EA1294 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,7 Mo
PN-294	ES1.5 - EA1294 - fin de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,0 Mo
PN-295	EA1.5 - EA1295 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,1 Mo
PN-296	EA1.5 - EA1295 - fin de fouille	Plan	sud	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	15,3 Mo
PN-297	ES1.5 - EA12986 - fin de fouille	Plan	nord	Equipe de fouille	JPG	29/07/2021	NIKON D5500	16,7 Mo
PN-298	ES1.5 - EA1308 - fin de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	16,9 Mo
PN-299	ES1.5 - EA1308 - fin de fouille	Coupe	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	17,3 Mo
PN-300	ES1.30 - EA1309 - fin de fouille	Coupe	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	18,9 Mo
PN-301	ES1.5 - EA1106 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-302	ES1.5 - EA1106 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	17,4 Mo
PN-303	ES1.5 - EA1106 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	19,4 Mo
PN-304	ES1.6/ES1.30 - POR1197 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	16,4 Mo
PN-305	ES1.5 - EA1011 - fin de fouille	Élévation	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,53 Mo
PN-306	ES1.5 - EA1036 - fin de fouille	Élévation	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	10,1 Mo
PN-307	ES1.22 - EA1183 - fin de fouille	Élévation	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,13 Mo
PN-308	ES1.6 - EA1189 - fin de fouille	Élévation	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,40 Mo
PN-309	ES1.6 - EA1189 - fin de fouille	Élévation	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,37 Mo
PN-310	ES1.6 - EA1189 - fin de fouille	Élévation	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,83 Mo
PN-311	ES1.23 - EA1136 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	11,0 Mo
PN-312	ES1.24 - EA1136 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	10,3 Mo

PN-313	ES1.25 - EA1184 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,95 Mo
PN-314	ES1.23 - EA1194 - fin de fouille	Élévation	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	10,4 Mo
PN-315	ES1.23 - EA1206 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,77 Mo
PN-316	ES1.26 - EA1187 - fin de fouille	Élévation	est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	16,2 Mo
PN-317	ES1.26 - EA1187 - fin de fouille	Élévation	est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	18,0 Mo
PN-318	ES1.26 - EA1187 - fin de fouille	Élévation	nord-est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,36 Mo
PN-319	ES1.26 - EA1193 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,78 Mo
PN-320	ES1.26 - EA1193 - fin de fouille26 - fin de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,12 Mo
PN-321	ES1.26 - EA1193 - fin de fouille26 - fin de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,71 Mo
PN-322	ES1.26 - EA1193 - fin de fouille26 - fin de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,62 Mo
PN-323	ES1.26 - EA1193 - fin de fouille26 - fin de fouille	Coupe	ouest	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,51 Mo
PN-324	ES1.26 - EA1306 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,85 Mo
PN-325	ES1.31 - EA1188 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,47 Mo
PN-326	ES1.31 - EA1188 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,60 Mo
PN-327	ES1.24 - EA1188 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,16 Mo
PN-328	ES1.24 - EA1189 - fin de fouille	Élévation	est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,69 Mo
PN-329	ES1.23 - EA1183 - fin de fouille	Élévation	est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	10,3 Mo
PN-330	ES1.23 - EA1183 - fin de fouille	Élévation	est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,58 Mo
PN-331	ES1.6 - EA1198 - fin de fouille	Élévation	est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,03 Mo
PN-332	ES1.27 - EA1194 - fin de fouillea	Élévation	est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,79 Mo
PN-333	ES1.27 - EA1193 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,88 Mo
PN-334	ES1.23 - EA113 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,07 Mo
PN-335	ES1.23 - EA113 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,81 Mo
PN-336	ES1.23 - EA113 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,14 Mo
PN-337	ES1.24 - EA1136 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,55 Mo
PN-338	ES1.24 - EA1189 - fin de fouille	Élévation	est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,78 Mo
PN-339	ES1.24 - EAA1188 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,17 Mo
PN-340	ES1.31 - EA1188 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,18 Mo

PN-341	ES1.25 - EA1184 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,78 Mo
PN-342	ES1.25 - EA1184 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,06 Mo
PN-343	ES1.6 - EA1198 - fin de fouille	Élévation	est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,86 Mo
PN-344	ES1.6 - EA1198 - fin de fouille	Élévation	est	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	9,11 Mo
PN-345	ES1.6 - EA1197 - fin de fouille	Élévation	nord	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,59 Mo
PN-346	ES1.6 - EA1197 - fin de fouille	Élévation	sud	Equipe de fouille	JPG	30/07/2021	NIKON D5500	8,24 Mo

Annexe 7 : Inventaire des points topographiques

Inventaire des bornes et des points topographiques						
					(Lambert 93 CC46, NGF-IGN 69)	
les bornes fixes portent le préfixe B et les points mesurés le préfixe PT ou PB						
Année	Nom	Est (m)	Nord (m)	Altitude (m)	Observations	Description
	B 15	1925363,926	5201128,306	685,106	Anglet pique fer	Borne
	B 16	1925378,846	5201175,372	687,483	Anglet pique fer	Borne
	B 17	1925357,082	5201136,914	685,23	Anglet pique fer	Borne
2021	PT 0306	1925360,498	5201164,19	685,605	point mesuré	Coupe O-E ES 1.26_1
2021	PT 0307	1925363,201	5201163,784	685,679	point mesuré	Coupe O-E ES 1.26_2
2021	PT 0308	1925362,979	5201160,425	685,945	point mesuré	Coupe E-O Es 1.26_1
2021	PT 0309	1925359,579	5201161,086	685,878	point mesuré	Coupe E-O Es 1.26_2
2021	PT 0310	1925357,935	5201156,557	685,249	point mesuré	Coupe N-S ES 1.27_1
2021	PT 0311	1925358,32	5201158,073	685,271	point mesuré	Coupe N-S ES 1.27_2
2021	PT 0312	1925362,103	5201155,454	685,799	point mesuré	Coupe E-O ES 1.27_1
2021	PT 0313	1925357,805	5201156,571	685,762	point mesuré	Coupe E-O ES 1.27_2
2021	PT 0314	1925366,644	5201156,839	685,817	point mesuré	Coupe N-S ES 1.23_1
2021	PT 0315	1925366,222	5201154,493	685,804	point mesuré	Coupe N-S ES 1.23_2
2021	PT 0316	1925361,907	5201155,501	685,699	point mesuré	Coupe E-O ES 1.23_1
2021	PT 0317	1925366,142	5201154,505	685,677	point mesuré	Coupe E-O ES 1.23_2
2021	PT 0318	1925378,453	5201158,055	686,123	point mesuré	Coupe E-O (nord) de ES 1.6_1
2021	PT 0319	1925371,062	5201158,932	686,124	point mesuré	Coupe E-O (nord) de ES 1.6_2
2021	PT 0320	1925362,884	5201154,913	685,32	point mesuré	FOY 1209_1
2021	PT 0321	1925361,91	5201155,006	685,313	point mesuré	FOY 1209_2
2021	PT 0322	1925361,998	5201154,188	685,343	point mesuré	FOS 1212_1
2021	PT 0323	1925361,73	5201154,251	685,339	point mesuré	FOS 1212_2
2021	PT 0324	1925366,311	5201154,177	685,82	point mesuré	Coupe E-O ES 1.23_1
2021	PT 0325	1925369,927	5201153,365	685,814	point mesuré	Coupe E-O ES 1.23_2
2021	PT 0326	1925361,759	5201155,019	685,367	point mesuré	EA 1209 et 1212
2021	PT 0327	1925385,873	5201154,052	686,114	point mesuré	Coupe O-E Es 1.5_1
2021	PT 0328	1925378,549	5201154,432	686,117	point mesuré	Coupe O-E Es 1.5_2

2021	PT 0329	1925378,09	5201151,276	685,619	point mesuré	Coupe E-O ES 1.20_1
2021	PT 0330	1925379,94	5201151,282	685,627	point mesuré	Coupe E-O ES 1.20_2
2021	PT 0331	1925370,764	5201161,318	686,169	point mesuré	Coupe E-O ES 1.24_1
2021	PT 0332	1925364,901	5201161,826	686,182	point mesuré	Coupe E-O ES 1.24_2
2021	PT 0333	1925368,315	5201166,101	686,201	point mesuré	Coupe N-SES 1.24_1
2021	PT 0334	1925367,341	5201157,117	686,204	point mesuré	Coupe N-SES 1.24_2
2021	PT 0335	1925368,217	5201165,736	686,033	point mesuré	Point Ortho ES 1.24 - N
2021	PT 0336	1925367,181	5201157,023	685,976	point mesuré	Point Ortho ES 1.24 - S
2021	PT 0337	1925370,734	5201161,236	686,245	point mesuré	Point Ortho ES 1.24 - E
2021	PT 0338	1925364,836	5201161,976	686,107	point mesuré	Point Ortho ES 1.24 - O
2021	PT 0339	1925376,829	5201153,75	685,331	point mesuré	Point Ortho POR 1197 -N-haut
2021	PT 0340	1925376,742	5201153,75	684,962	point mesuré	Point Ortho POR 1197 -N-bas
2021	PT 0341	1925376,801	5201151,567	685,336	point mesuré	Point Ortho POR 1197 -S
2021	PT 0342	1925358,212	5201157,892	684,959	point mesuré	Point Ortho M 1193 - O-haut
2021	PT 0343	1925358,2	5201157,919	684,57	point mesuré	Point Ortho M 1193 - O-bas
2021	PT 0344	1925360,792	5201157,445	685,054	point mesuré	Point Ortho M 1193 - E
2021	PT 0345	Annulé	Annulé	Annulé	point mesuré	Annulé
2021	PT 0346	1925368,903	5201164,641	685,911	point mesuré	TRP 1217 et 1220_1
2021	PT 0347	1925368,407	5201163,182	685,934	point mesuré	TRP 1217 et 1220_2
2021	PT 0348	1925364,562	5201151,905	685,182	point mesuré	EA 1221 et 1222_1
2021	PT 0349	1925362,458	5201152,006	685,203	point mesuré	EA 1221 et 1222_2
2021	PT 0350	1925378,361	5201154,578	685,248	point mesuré	Coupe ES 1.28_1
2021	PT 0351	1925376,975	5201153,947	685,221	point mesuré	Coupe ES 1.28_2
2021	PT 0352	1925364,3	5201158,4	686,116	point mesuré	POR 1184_1
2021	PT 0353	1925364,478	5201160,388	686,125	point mesuré	POR 1184_2
2021	PT 0354	1925376,077	5201151,519	685,571	point mesuré	Point Ortho coupe sud ES 1.6
2021	PT 0355	1925376,106	5201151,554	685,158	point mesuré	Point Ortho coupe sud ES 1.6
2021	PT 0356	1925373,07	5201151,852	685,161	point mesuré	Point Ortho coupe sud ES 1.6
2021	PT 0357	1925365,488	5201149,704	685,491	point mesuré	Coupe N-SES 1.23-1
2021	PT 0358	1925366,343	5201154,351	685,49	point mesuré	Coupe N-SES 1.23-2
2021	PT 0359	1925366,942	5201160,801	685,506	point mesuré	Petite coupe E-O ES 1.24_1

2021	PT 0360	1925365,202	5201161,096	685,526	point mesuré	Petite coupe E-O ES 1.24_2
2021	PT 0361	1925365,194	5201161,105	685,532	point mesuré	Petite coupe N-S Es 1.24_1
2021	PT 0362	1925365,232	5201161,683	685,52	point mesuré	Petite coupe N-S Es 1.24_2
2021	PT 0363	1925368,888	5201158,144	685,985	point mesuré	TRP_1219 et 1245_1
2021	PT 0364	1925368,594	5201156,408	686,005	point mesuré	TRP_1219 et 1245_2
2021	PT 0365	1925367,8	5201156,739	685,954	point mesuré	TRP 1218_1
2021	PT 0366	1925368,132	5201158,187	685,913	point mesuré	TRP 1218_2
2021	PT 0367	1925363,089	5201154,196	685,327	point mesuré	PIL 1244_1
2021	PT 0368	1925362,325	5201154,261	685,334	point mesuré	PIL 1244_2
2021	PT 0369	1925367,386	5201165,415	685,899	point mesuré	TRP 1230 (E-O)_1
2021	PT 0370	1925368,817	5201165,264	685,976	point mesuré	TRP 1230 (E-O)_2
2021	PT 0371	1925368,375	5201164,12	685,89	point mesuré	TRP 1230_1
2021	PT 0372	1925368,483	5201165,511	685,893	point mesuré	TRP 1230_2
2021	PT 0373	1925368,066	5201149,385	685,295	point mesuré	FOS 1211 et TRP 1227_1
2021	PT 0374	1925366,146	5201150,58	685,269	point mesuré	FOS 1211 et TRP 1227_2
2021	PT 0375	1925372,448	5201167,308	685,974	point mesuré	TRP 1201_1
2021	PT 0376	1925372,205	5201166,232	685,958	point mesuré	TRP 1201_2
2021	PT 0377	1925369,298	5201162,724	685,968	point mesuré	EA 1231-1234-1247_1
2021	PT 0378	1925369,727	5201165,53	686,008	point mesuré	EA 1231-1234-1247_2
2021	PT 0379	1925368,128	5201161,443	685,737	point mesuré	TRP 1236_1
2021	PT 0380	1925367,806	5201161,744	685,737	point mesuré	TRP 1236_2
2021	PT 0381	1925368,638	5201161,538	685,776	point mesuré	TRP 1235_1
2021	PT 0382	1925367,932	5201162,431	685,77	point mesuré	TRP 1235_2
2021	PT 0383	1925362,502	5201157,005	685,244	point mesuré	PIL 1249_1
2021	PT 0384	1925363,175	5201156,849	685,254	point mesuré	PIL 1249_2
2021	PT 0385	1925366,119	5201156,739	686,068	point mesuré	TRP 1241_1
2021	PT 0386	1925366,395	5201158,167	686,042	point mesuré	TRP 1241_2
2021	PT 0387	1925364,407	5201155,81	685,276	point mesuré	Point Ortho Foy 1210 - N
2021	PT 0388	1925365,359	5201154,716	685,31	point mesuré	Point Ortho Foy 1210 - E
2021	PT 0389	1925364,196	5201153,69	685,372	point mesuré	Point Ortho Foy 1210 - S
2021	PT 0390	1925363,341	5201154,929	685,321	point mesuré	Point Ortho Foy 1210 - O

2021	PT 0391	1925365,799	5201156,898	686,035	point mesuré	TRP 1251_1
2021	PT 0392	1925366,083	5201158,254	686,071	point mesuré	TRP 1251_2
2021	PT 0393	1925365,266	5201157,1	686,048	point mesuré	TRP 1250_1
2021	PT 0394	1925365,643	5201159,024	686,008	point mesuré	TRP 1250_2
2021	PT 0395	1925364,651	5201151,953	685,498	point mesuré	EA 1253, 1224 et 1252_1
2021	PT 0396	1925367,234	5201150,954	685,472	point mesuré	EA 1253, 1224 et 1252_2
2021	PT 0397	1925371,14	5201165,097	685,996	point mesuré	TRP 1255_1
2021	PT 0398	1925372,34	5201164,971	686,02	point mesuré	TRP 1255_2
2021	PT 0399	1925367,592	5201156,588	685,417	point mesuré	TRP 1269-1270-1273_1
2021	PT 0400	1925366,701	5201153,237	685,465	point mesuré	TRP 1269-1270-1273_2
2021	PT 0401	1925371,426	5201165,576	685,969	point mesuré	TRP 1267_1
2021	PT 0402	1925372,115	5201164,606	685,967	point mesuré	TRP 1267_2
2021	PT 0403	1925362,075	5201153,039	685,282	point mesuré	TRP 1271_1
2021	PT 0404	1925362,286	5201153,615	685,291	point mesuré	TRP 1271_2
2021	PT 0405	1925363,445	5201168,335	686,221	point mesuré	Coupe E-O ES 1.31_1
2021	PT 0406	1925379,494	5201166,135	686,219	point mesuré	Coupe E-O ES 1.31_2
2021	PT 0407	1925368,03	5201158,338	685,992	point mesuré	TRP 1274 et 1268_1
2021	PT 0408	1925368,735	5201161,431	685,951	point mesuré	TRP 1274 et 1268_2
2021	PT 0409	1925361,732	5201152,969	685,322	point mesuré	FOS 1272_1
2021	PT 0410	1925361,874	5201153,295	685,331	point mesuré	FOS 1272_2
2021	PT 0411	1925378,41	5201151,495	686,113	point mesuré	Coupe N-S ES 1.5 - point S
2021	PT 0412	1925383,682	5201156,347	685,939	point mesuré	Coupe N-S ES 1.5 - point N / Ortho Foy 1190
2021	PT 0413	1925383,14	5201151,083	685,954	point mesuré	Coupe N-S ES 1.5 - point S
2021	PT 0414	1925384,439	5201156,225	685,906	point mesuré	Point ortho FOY 1190 - 1
2021	PT 0415	1925383,805	5201153,952	685,896	point mesuré	Point ortho FOY 1190 - 2
2021	PT 0416	1925369,395	5201160,967	685,683	point mesuré	TRP 1237 et 1240_1
2021	PT 0417	1925367,819	5201161,185	685,7	point mesuré	TRP 1237 et 1240_2
2021	PT 0418	1925363,282	5201164,856	685,237	point mesuré	TRP 1260-1266_1
2021	PT 0419	1925363,152	5201162,769	685,19	point mesuré	TRP 1260-1266_2
2021	PT 0420	1925363,011	5201162,688	685,08	point mesuré	TRP 1257_1
2021	PT 0421	1925362,198	5201162,788	685,085	point mesuré	TRP 1257_2

2021	PT 0422	1925363,019	5201162,684	685,083	point mesuré	TRP 1262 et 1263_1
2021	PT 0423	1925362,704	5201161,333	685,08	point mesuré	TRP 1262 et 1263_2
2021	PT 0424	1925361,827	5201159,605	685,396	point mesuré	TRP 1265_1
2021	PT 0425	1925361,582	5201158,401	685,405	point mesuré	TRP 1265_2
2021	PT 0426	1925361,083	5201158,798	685,113	point mesuré	TRP 1258_1
2021	PT 0427	1925360,401	5201158,92	685,105	point mesuré	TRP 1258_2
2021	PT 0428	1925360,869	5201159,36	685,037	point mesuré	TRP 1259_1
2021	PT 0429	1925360,054	5201159,585	685,034	point mesuré	TRP 1259_2
2021	PT 0430	1925362,826	5201159,31	686,02	point mesuré	TRP 1264_1
2021	PT 0431	1925362,663	5201157,926	686,036	point mesuré	TRP 1264_2
2021	PT 0432	1925375,69	5201165,24	685,914	point mesuré	ST 1279_1
2021	PT 0433	1925375,982	5201165,199	685,919	point mesuré	ST 1279_2
2021	PT 0434	1925367,93	5201150,322	685,315	point mesuré	EA 1213_1
2021	PT 0435	1925369,293	5201150,205	685,327	point mesuré	EA 1213_2
2021	PT 0436	1925364,494	5201153,826	685,355	point mesuré	FOY 1210 et TP 1256_1
2021	PT 0437	1925364,169	5201155,811	685,344	point mesuré	FOY 1210 et TP 1256_2
2021	PT 0438	1925367,465	5201156,603	685,287	point mesuré	EA 1269, 1270 et 1273_1
2021	PT 0439	1925366,812	5201152,836	685,362	point mesuré	EA 1269, 1270 et 1273_2
2021	PT 0440	1925368,536	5201158,854	685,575	point mesuré	FOS 1281_1
2021	PT 0441	1925369,864	5201158,813	685,594	point mesuré	FOS 1281_2
2021	PT 0442	1925377,177	5201146,205	685,117	point mesuré	Point ortho berme sud - 1
2021	PT 0443	1925373,912	5201147,179	684,275	point mesuré	Point ortho berme sud - 2
2021	PT 0444	1925370,434	5201148,237	685,35	point mesuré	Point ortho berme sud - 3
2021	PT 0445	1925368,716	5201148,771	685,07	point mesuré	Point ortho berme sud - 4
2021	PT 0446	1925365,393	5201149,801	685,688	point mesuré	Point ortho berme sud - 5
2021	PT 0447	1925369,317	5201166,013	685,785	point mesuré	TRP 1296 et 1298_1
2021	PT 0448	1925369,541	5201167,406	685,765	point mesuré	TRP 1296 et 1298_2
2021	PT 0449	Annulé	Annulé	Annulé	point mesuré	Annulé
2021	PT 0450	Annulé	Annulé	Annulé	point mesuré	Annulé
2021	PT 0451	1925367,408	5201166,368	685,442	point mesuré	TRP 1297_1
2021	PT 0452	1925367,715	5201166,869	685,436	point mesuré	TRP 1297_2

2021	PT 0453	1925362,294	5201164,911	685,011	point mesuré	TRP 1299_1
2021	PT 0454	1925361,683	5201165,006	685,013	point mesuré	TRP 1299_2
2021	PT 0455	1925373,281	5201166,149	686,023	point mesuré	TRP1304_1
2021	PT 0456	1925373,273	5201166,588	686,018	point mesuré	TRP1304_2
2021	PT 0457	1925381,294	5201154,944	685,011	point mesuré	TRP 1290, point nord.
2021	PT 0458	1925381,215	5201154,509	685,018	point mesuré	TRP 1290, point sud.

Annexe 8 : Inventaire des prélèvements

Dép	INSEE	Code opération	Code support	N° inv	Type	Nature	N° ES	N° EA	N° US	Analyse	Observations
74	74078	13761	P	216	Prélèvement	Mortier	ES 1.24	-	US 10423	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	217	Prélèvement	Sédiment	ES 1.6	-	US 10437	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	218	Prélèvement	Sédiment	ES 1.26	-	US 10429	Micromorpho	1 bloc
74	74078	13761	P	219	Prélèvement	Sédiment	ES 1.27	-	US 10434	Micromorpho	1 bloc
74	74078	13761	P	220	Prélèvement	Enduit	ES 1.27	EA 1206	US 10508	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	221	Prélèvement	Enduit	ES 1.27	EA 1206	US 10508	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	222	Prélèvement	Sédiment	ES 1.6	-	US 10462	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	223	Prélèvement	Sédiment	ES 1.6	EA 1200	US 10433	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	224	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	-	US 10450	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	225	Prélèvement	Sol	ES 1.24	-	US 10464	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	226	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	-	US 10450	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	227	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1209	US 10466	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	228	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1209	US 10467	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	229	Prélèvement	Mortier	ES 1.23	-	US 10487	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	230	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1217	US 10499	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	231	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1220	US 10501	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	232	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1221	US 10488	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	233	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1221	US 10494	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	234	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1222	US 10490	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	235	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1222	US 10492	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	236	Prélèvement	Mortier	ES 1.24	EA 1208	US 10514	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	237	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1143	US 10527	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	238	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1231	US 10529	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	239	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1219	US 10535	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	240	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1219	US 10532	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	241	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1234	US 10540	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	242	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1247	US 10542	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	243	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1236	US 10552	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	244	Prélèvement	Sédiment + Charbon	ES 1.24	EA 1235	US 10554	Radiocarbone - Carpo	2 sacs

74	74078	13761	P		245	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1218	US 10550	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		246	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1244	US 10556	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		247	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1227	US 10562	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		248	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1211	US 10559	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		249	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1211	US 10559	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		250	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1211	US 10569	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		251	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1227	US 10561	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		252	Prélèvement	Sédiment	ES 1.6	EA 1201	US 10557	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		253	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1241	US 10571	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		254	Prélèvement	Bois	ES 1.23	EA 1211	US 10559	Radiocarbone - Analyse	1 sac
74	74078	13761	P		255	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1245	US 10533	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		256	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1230	US 10534	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		257	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1251	US 10573	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		258	Prélèvement	Sédiment	ES 1.6	EA 1200	US 10580	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		259	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1210	US 10581	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		260	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1250	US 10577	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		261	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1210	US 10582	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		262	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1210	US 10592	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		263	Prélèvement	Sédiment	ES 1.5	-	US 10479	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		264	Prélèvement	Sédiment	ES 1.6	EA 1255	US 10594	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		265	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1250	US 10604	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		266	Prélèvement	Sédiment	ES 1.26	EA 1264	US 10610	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		267	Prélèvement	Sédiment	ES 1.26	EA 1266	US 10612	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		268	Prélèvement	Sédiment	ES 1.26	EA 1267	US 10614	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		269	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1229 et 1269	US 10616	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		270	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1252	US 10589	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		271	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1253	US 10591	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		272	Prélèvement	Sédiment	ES 1.26	EA 1259	US 10625	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		273	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1265	US 10623	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P		274	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1229	US 10631	Radiocarbone - Carpo	1 sac

74	74078	13761	P	275	Prélèvement	Sédiment	ES 1.26	EA 1257	US 10608	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	276	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1271	US 10633	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	277	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	-	US 10646	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	278	Prélèvement	Charbon	ES 1.23	EA 1213	US 10647	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	279	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1272	US 10651	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	280	Prélèvement	Mortier	ES 1.23	-	US 10654	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	281	Prélèvement	Sédiment	ES 1.5	-	US 10644	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	282	Prélèvement	Sédiment	ES 1.6	EA 1205	US 10657	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	283	Prélèvement	Sédiment	Annulé	Annulé	Annulé	Annulé	Annulé
74	74078	13761	P	284	Prélèvement	Sédiment + Charbon	ES 1.24	EA 1268	US 10661	Radiocarbone - Carpo	2 sacs
74	74078	13761	P	285	Prélèvement	Sédiment	Annulé	Annulé	Annulé	Annulé	Annulé
74	74078	13761	P	286	Prélèvement	Sédiment	Annulé	Annulé	Annulé	Annulé	Annulé
74	74078	13761	P	287	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1268	US 10662	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	288	Prélèvement	Sédiment	ES 1.23	EA 1256	US 10603	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	289	Prélèvement	Charbon	ES 1.23	EA 1213	US 10648	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	290	Prélèvement	Sédiment	ES 1.5	EA 1190	US 10672	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	291	Prélèvement	Sédiment	ES 1.6	EA 1279	US 10675	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	292	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1280	US 10678	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	293	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1281	US 10683	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	294	Prélèvement	Sédiment	ES 1.31	EA 1296	US 10695	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	295	Prélèvement	Sédiment	Annulé	Annulé	Annulé	Annulé	Annulé
74	74078	13761	P	296	Prélèvement	Sédiment	ES 1.26	EA 1299	US 10701	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	297	Prélèvement	Mortier	ES 1.23	EA 1183	US 10545	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	298	Prélèvement	Charbon	ES 1.23	EA 1211	US 10559	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	299	Prélèvement	Mortier	ES 1.6	EA 1198	US 10728	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	300	Prélèvement	Mortier	ES 1.6	EA 1197	US 10727	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	301	Prélèvement	Sédiment	ES 1.24	EA 1240	US 10575	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	302	Prélèvement	Sédiment + Charbon	ES 1.26	-	US 10436	Radiocarbone - Carpo	2 sacs
74	74078	13761	P	303	Prélèvement	Sédiment	ES 1.26	-	US 10429	Radiocarbone - Carpo	1 sac

74	74078	13761	P	304	Prélèvement	Sédiment	ES 1.5	-	US 10536	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	305	Prélèvement	Sédiment	ES 1.5	EA 1290	US 10707	Radiocarbone - Carpo	1 sac
74	74078	13761	P	306	Prélèvement	Mortier	ES 1.26	EA 306	US 10731	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	307	Prélèvement	Mortier	ES 1.27	-	US 10424	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	308	Prélèvement	Mortier	ES 1.5	-	US 10643	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	309	Prélèvement	Charbon	ES 1.26	EA 1259	US 10625	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	310	Prélèvement	Charbon	ES 1.5	-	US 10644	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	311	Prélèvement	Mortier	ES 1.25	EA 1184	US 10720	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	312	Prélèvement	Mortier	ES 1.27	EA 1193	US 10438	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	313	Prélèvement	Mortier	ES 1.27	EA 1193	US 10446	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	314	Prélèvement	Mortier	ES 1.27	EA 1194	US 10445	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	315	Prélèvement	Mortier	ES 1.6	EA 1199	US 10544	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	316	Prélèvement	Mortier	ES 1.26	EA 1187	US 10715	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	317	Prélèvement	Mortier	ES 1.24	EA 1268	US 10619	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	318	Prélèvement	Mortier	ES 1.24	EA 1188	US 10722	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	319	Prélèvement	Mortier	ES 1.27	-	US 10434	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	320	Prélèvement	Mortier	ES 1.5	EA 1197	-	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	321	Prélèvement	Mortier	ES 1.6	EA 1198	US 10728	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	322	Prélèvement	Mortier	ES 1.31	EA 1188	US 10721	Radiocarbone - Etude	2 sacs
74	74078	13761	P	323	Prélèvement	Mortier	ES 1.24	EA 1189	US 10724	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	324	Prélèvement	Mortier	ES 1.6	EA 1199	US 10543	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	325	Prélèvement	Mortier	ES 1.26	EA 1193	US 10439	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	326	Prélèvement	Mortier	ES 1.23	EA 1183	US 10548	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	327	Prélèvement	Mortier	ES 1.6	EA 1189	US 10725	Radiocarbone - Etude	1 sac
74	74078	13761	P	328	Prélèvement	Charbon	ES 1.5	-	US 10037	Radiocarbone	4 sacs
74	74078	13761	P	329	Prélèvement	Charbon	ES 1.26	-	US 10429	Radiocarbone	2 sacs
74	74078	13761	P	330	Prélèvement	Charbon	ES 1.24	EA 1231	US 10529	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	331	Prélèvement	Charbon	ES 1.24	-	US 10356	Radiocarbone	2 sacs
74	74078	13761	P	332	Prélèvement	Charbon	ES 1.24	-	US 10360	Radiocarbone	2 sacs
74	74078	13761	P	333	Prélèvement	Charbon	ES 1.24	-	US 10511	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	334	Prélèvement	Charbon	ES 1.28	EA 1197	US 10495	Radiocarbone	1 sac

74	74078	13761	P	335	Prélèvement	Charbon	ES 1.24	-	US 10359	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	336	Prélèvement	Charbon	ES 1.6	-	US 10491	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	337	Prélèvement	Charbon	ES 1.24	EA 1250	US 10576	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	338	Prélèvement	Charbon	ES 1.6	-	US 10428	Radiocarbone	1 sac
74	74078	13761	P	339	Prélèvement	Faune	ES 1.5/30	-	US 10536	Etude	2 sacs
74	74078	13761	P	340	Prélèvement	Faune	ES 1.5/30	-	US 10455	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	341	Prélèvement	Faune	ES 1.5/30	-	US 10475	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	342	Prélèvement	Faune	ES 1.5/30	-	US 10672	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	343	Prélèvement	Faune	ES 1.5/30	-	US 10673	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	344	Prélèvement	Faune	ES 1.5/30	-	US 10606	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	345	Prélèvement	Faune	ES 1.5/6	-	US 10491	Etude	2 sacs
74	74078	13761	P	346	Prélèvement	Faune	ES 1.5/30	-	US 10644	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	347	Prélèvement	Faune	ES 1.5/6	-	US 10454	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	348	Prélèvement	Faune	ES 1.5/30	-	US 10521	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	349	Prélèvement	Faune	ES 1.5/30	-	US 10037	Etude	3 sacs
74	74078	13761	P	350	Prélèvement	Faune	ES 1.5/30	-	US 10479	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	351	Prélèvement	Faune	ES 1.6	-	US 10437	Etude	6 sacs
74	74078	13761	P	352	Prélèvement	Faune	ES 1.6	-	US 10428	Etude	3 sacs
74	74078	13761	P	353	Prélèvement	Faune	ES 1.6	-	US 10461	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	354	Prélèvement	Faune	ES 1.6	-	US 10433	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	355	Prélèvement	Faune	ES 1.6	-	US 10495	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	356	Prélèvement	Faune	ES 1.6	-	US 10594	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	357	Prélèvement	Faune	ES 1.6	-	US 10614	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	358	Prélèvement	Faune	ES 1.6	-	US 10580	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	359	Prélèvement	Faune	ES 1.6	-	US 10557	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	360	Prélèvement	Faune	ES 1.6	EA 1199	arase	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	361	Prélèvement	Faune	ES 1.20	-	US 10283	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	362	Prélèvement	Faune	ES 1.20	-	US 10455	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	363	Prélèvement	Faune	ES 1.20	-	US 10456	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	364	Prélèvement	Faune	ES 1.20	-	US 10416	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	365	Prélèvement	Faune	ES 1.23	-	US 10357	Etude	1 sac

74	74078	13761	P	366	Prélèvement	Faune	ES 1.23	-	US 10358	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	367	Prélèvement	Faune	ES 1.23	-	US 10450	Etude	2 sacs
74	74078	13761	P	368	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1211	US 10472	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	369	Prélèvement	Faune	ES 1.23	-	US 10470	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	370	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1221	US 10488	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	371	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1209	US 10467	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	372	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1209	US 10466	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	373	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1222	US 10490	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	374	Prélèvement	Faune	ES 1.23	-	US 10463	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	375	Prélèvement	Faune	ES 1.23/29	-	US 10497	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	376	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1222	US 10492	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	377	Prélèvement	Faune	ES 1.23	-	US 10431	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	378	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1225	US 10519	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	379	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1224	US 10517	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	380	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1244	US 10556	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	381	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1211	US 10559	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	382	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1227	US 10561	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	383	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1224	US 10585	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	384	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1252	US 10589	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	385	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1253	US 10591	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	386	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1229	US 10616	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	387	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1270	US 10630	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	388	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1229	US 10631	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	389	Prélèvement	Faune	ES 1.23	-	US 10647	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	390	Prélèvement	Faune	ES 1.23	-	US 10648	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	391	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1272	US 10651	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	392	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1273	US 10655	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	393	Prélèvement	Faune	ES 1.23	-	US 10673	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	394	Prélèvement	Faune	ES 1.23	EA 1313	US 10691	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	395	Prélèvement	Faune	ES 1.24	-	US 10356	Etude	3 sacs
74	74078	13761	P	396	Prélèvement	Faune	ES 1.24	-	US 10359	Etude	1 sac

74	74078	13761	P	397	Prélèvement	Faune	ES 1.24	-	US 10360	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	398	Prélèvement	Faune	ES 1.24	-	US 10427	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	399	Prélèvement	Faune	ES 1.24	-	US 10460	Etude	2 sacs
74	74078	13761	P	400	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1231	US 10529	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	401	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1219	US 10532	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	402	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1245	US 10533	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	403	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1230	US 10534	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	404	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1247	US 10542	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	405	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1235	US 10554	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	406	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1240	US 10575	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	407	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1250	US 10576	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	408	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1238	US 10598	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	409	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1274	US 10620	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	410	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1281	US 10680	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	411	Prélèvement	Faune	ES 1.24	EA 1281	US 10683	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	412	Prélèvement	Faune	ES 1.25	-	US 10356	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	413	Prélèvement	Faune	ES 1.25	-	US 10360	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	414	Prélèvement	Faune	ES 1.26	-	US 10422	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	415	Prélèvement	Faune	ES 1.26	-	US 10429	Etude	2 sacs
74	74078	13761	P	416	Prélèvement	Faune	ES 1.26	EA 1195	US 10435	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	417	Prélèvement	Faune	ES 1.26	-	US 10436	Etude	2 sacs
74	74078	13761	P	418	Prélèvement	Faune	ES 1.26	-	US 10457	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	419	Prélèvement	Faune	ES 1.26	-	US 10458	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	420	Prélèvement	Faune	ES 1.26	-	US 10601	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	421	Prélèvement	Faune	ES 1.26	EA 1264	US 10610	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	422	Prélèvement	Faune	ES 1.26	EA 1266	US 10612	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	423	Prélèvement	Faune	ES 1.26	EA 1265	US 10623	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	424	Prélèvement	Faune	ES 1.27	-	US 10357	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	425	Prélèvement	Faune	ES 1.27	-	US 10424	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	426	Prélèvement	Faune	ES 1.27	-	US 10425	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	427	Prélèvement	Faune	ES 1.27	-	US 10426	Etude	1 sac

74	74078	13761	P	428	Prélèvement	Faune	ES 1.27	-	US 10430	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	429	Prélèvement	Faune	ES 1.27	-	US 10434	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	430	Prélèvement	Faune	ES 1.27	-	US 10449	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	431	Prélèvement	Faune	ES 1.28	-	US 10454	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	432	Prélèvement	Faune	ES 1.28	-	US 10503	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	433	Prélèvement	Faune	ES 1.31	-	US 10421	Etude	1 sac
74	74078	13761	P	434	Prélèvement	Faune	-	-	US 10001	Etude	1 sac

Annexe 9 : Inventaire du mobilier

Code Support	Code matériaux	matière	Espace	US	N° de sac/lot	NR	NMI	Poids	Dim.	Description	Domaine	Fonction	Id.
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv001	1	1	20,0	L: 93,7 ; l: 26,6 ; e: 2,6	Fragment d'objet constitué d'une lame à dos droit et d'une lame arrondie. L'objet est doté d'un rivet en fer à l'une de ses extrémités.	Économique	Instrument	Couteau
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv002	1	1	25,6	L: 62,9 ; l: 25,0 ; e: 7,1/5,5	Fragment de fer à cheval correspondant à l'extrémité de la branche droite? Elle présente une largeur importante malgré le fait que seul son départ soit conservé. Le talon est formé par un repli de l'éponge. Une étampe est visible, de forme plutôt carrée (4,9x4 mm)	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv003	1	1	35,2	L: 64,5 ; l: 17,1 ; e: 5,9	Objet en fer massif de forme rectangulaire et à section rectangulaire. Un orifice est visible au milieu de l'objet.	Immobilier	Huissierie, charpente	Penture
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv004	1	1	50,8	L: 61,6 ; l: 20,4 ; e: 15,2	Coin en fer de taille relativement importante. Il présente des traces d'écrasement à son extrémité suggérant son utilisation pour travailler du bois plutôt que simplement pour l'emmanchement d'outils.	Économique	Travail du bois	Coin
M	MT	Fer	ES1,24	US10356	Inv005	1	1	26,6	L: 95,1 ; l: 31,2 ; e: 3,2	Fragment de lame de couteau présentant un bord droit et une lame courbe. La soie de l'objet n'est pas conservée.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv006	1	1	24,8	L: 50,6 ; l: 23,8 ; e: 12,0/4,4	Fragment de fer à cheval correspondant à l'extrémité de la branche gauche. Le talon est constitué d'un surépaississement pyramidal à l'extrémité de l'éponge. Aucune étampe n'est visible.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv007	1	1	14,2	L: 69,5 ; l: 26,5 ; e: 1,4	Fragment de plaquette en fer de forme rectangulaire et de section relativement fine.	Divers	Divers indéterminée	Plaque
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv008	1	1	42,0	L: 153,4 ; l: 26,4/9,5 ; e: 3,8	Lame de couteau entière à dos légèrement incurvé vers la lame, qui est elle-même incurvée, avec un angle plus important, vers le dos. La soie est partiellement conservée, est située aux deux tiers de la lame et du dos, et présente une section rectangulaire de la même épaisseur que la lame.	Domestique	Instrument	Couteau

M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv009	1	1	61,2	L: 93,9 ; l : 25,5 ; e : 5,7	Fragment de fer à cheval relativement oxydé. Il semble présenter des ondulations sur sa rive externe au niveau de ses étampes, qui apparaissent rectangulaires et relativement fines.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,26	US10429	Inv010	1	1	19,4	L: 60,1 ; l : 13,8 ; e : 11,9	Objet massif de section rectangulaire mais de forme relativement allongée. Des traces d'usures par martelage sont visibles sur sa tête, ce qui indique son utilisation comme outil.	Économique	Travail du bois	Coin?
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv011	1	1	20,8	L: 85,4 ; l : 12,4/7,1/10,8 ; e :	Carreau d'arbalète à douille circulaire, amincissement et pointe de forme foliacée.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv012	1	1	34,4	L: 89,5 ; l : 21,5 ; e : 8,5/4,4	Branche de fer (à mule?) de petites dimensions. Il présente un étampe (7,9x2,8) rectangulaire à l'une de ses extrémités. Le talon est formé par une partie de l'éponge, repliée et écrasée.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,24	US10360	Inv013	1	1	16,4	L: 74,9 ; l : 11,2/7,5/10,9	Carreau d'arbalète de petites dimensions. Il présente une douille circulaire. La pointe est à peine plus large que la partie la plus fine, à la jonction entre les deux extrémités, et présente une section losangique. L'objet est relativement oxydé, son extrémité est tordue.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,3	US10432	Inv014	1	1	16,2	L: 133,1 ; l : 9,5 ; e : 3,4	Pièce en fer de section rectangulaire, qui s'affine vers sa pointe. L'autre extrémité semble brisée.	Économique	Travail du cuir	Alêne
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv015	1	1	4,0	L: 59,9 ; l : 9,8/4,0 ; e : 2,5	Tige de section rectangulaire arrondie, brisée à une extrémité, et circulaire de l'autre, percée d'un ajour.	Personnel	Parure, vêtement	Passerelle/ manche de louchet (Legros2015, p.226
M	MT	Fer	ES1,23	US10357	Inv016	1	1	73,4	L: 111,4 ; l : 13,6/9,6 ; e : 7,5/5,1	Crochet massif, de section rectangulaire, recourbé à angle droit à son extrémité et formant une légère gorge.	Immobilier	Huissierie, charpente	Loquet
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv017	1	1	7,8	L: 48,6 ; l : 25,3 ; diam : 4,4	Boucle en fer ovale, de section circulaire	Divers	Divers indéterminée	Boucle
M	MT	Plomb	ES1,6	US10437	Inv018	1	1	4,8	L: 23,6 ; l : 20,1 ; e : 3,4	Objet triangulaire en métal blanc (plomb?) doté de deux branches courbes, fines, de section aplatties.	Divers	Divers indéterminée	Ind.

M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv019	1	1	42,4	L: 48,2 ; l : 30,3 ; e : 12,7/5,2	Fragment d'éponge de fer à cheval, très large, qui présente un talon constitué à partir du recourbement de la branche vers le haut et de son épaississement.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv020	1	1	2,6	L: 35,0 ; l : 15,6 ; e : 3,3	Fragment de boucle en fer ovale, de section circulaire	Divers	Divers indéterminée	Boucle
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv021	1	1	21,4	L: 117,6 ; l : 14,8/7,8	Carreau d'arbalète long et effilé, doté d'une douille de section circulaire et d'une pointe de section carrée, dans le prolongement de la douille.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,23	US10357	Inv022	1	1	192,8	L: 194,9 ; l : 25,5 ; e : 5,1	Fragment de peinture en fer, massive, de section rectangulaire et percée d'un ajour rectangulaire.	Immobilier	Huissierie, charpente	Peinture de porte
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv023	1	1	73,8	L: 116,8 ; l : 21,1 ; e : 6,1	Fragment de fer à cheval très oxydé. Il est conservé sur une branche entière, mais l'oxydation est trop prononcée pour permettre de déterminer combien d'étampes sont en place. Il semble présenter des ondulation sur sa niveexterne, sans certitude.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,22	US10434	Inv024	1	1	6,0	L: 49,1 ; l : 17,5/8,3 ; e : 2,8	Fragment de couteau, très incomplet. Il dispose d'une soie à section rectangulaire, située au milieu de l'objet. Le dos présente un départ droit, comme la lame, mais l'objet est brisé à 24 mm de son emmanchement.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	Fer	ES1,6	US10433	Inv025	1	1	11,4	L: 77,9 ; l : 10,3/6,7/7,5 ; e : 5,0	Pcarreau d'arbalète de petites dimensions à douille de section circulaire et pointe de forme foliacée, peu débordante par rapport à la gorge située au centre de l'objet.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,27	US10430	Inv026	1	1	63,0	L: 127,1 ; l : 38,4/6,7/26,8 ; e : 6,8	Clé en fer, massive. Sa tête est circulaire, de section circulaire. La tige est de section carrée, pleine. Le panneton est doté de rouet contre la tige, tandis que la partie la plus distante présente des fausses planches et des planches, sans que nous puissions déterminer le nombre exact de chacune en raison d'une oxydation prononcée. Il semblerait que l'extrémité dispose également d'une bouterolle.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clé
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv027	1	1	22,4	L: 45,6 ; l : 61,7 ; e : 9,9	Gond femelle. Partie dotée de l'ceillet, fixé dans la partie rotative.. Il présente une section carrée.	Immobilier	Huissierie, charpente	Gond
M	MT	Fer	ES1,27	US10449	Inv028	1	1	6,8	Diam : 33,6 ; e : 1,5	Applicque circulaire en fer percée d'un ajour central pour le passage d'un rivet.	Personnel	Parrure, vêtement	Applicque
M	MT	Fer	ES1,22	US10273	Inv029	1	1	4,0	L: 85,8 ; l : 22,6 ; e : 4,0	Fragment en fer massif, de section rectangulaire. Il s'agit en toute vraisemblance d'unfragment de peinture. Aucun orifice n'est visible sur le fragment.	Immobilier	Huissierie, charpente	Peinture de porte

M	MT	Fer	ES1,23	US10470	Inv030	1	1	19,4	L: 68,0 ; l : 11,5/8,3/11,8 ; e : 7,8	Carreau d'arbalète à douille de section circulaire et pointe foliacée, plus large que le centre de l'objet, à section losangique aplatie.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv031	1	1	6,6	L: 96,0 ; l : 61,6 ; e : 4,3	Pointe en fer de section rectangulaire assez fine, de dimensions réduites.	Économique	Travail du cuir	Alêne
M	MT	Fer	ES1,24	US10460	Inv032	1	1	55,8	L: 48,4 ; l : 72,5 ; e : 13,6	Boucle en fer à fenêtre trapézoïdale, travers proximale rectangulaire, et traverse distale très oxydée, vraisemblablement rectangulaire, plus large. L'ardillon est en palce, mobile, et présente un noeud formé par la division de la tige en deux branches.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	-	US10001	Inv033	1	1	10,2	L: 91,1 ; l : 22,9 ; e : 1,4	Lame de couteau assez fine, dotée d'un droit droit, qui s'incurve vers la lame à sa jonction avec elle. La lame est droite, et s'incurve vers l'emmanchement, marqué par un retour transversal, caractéristique des couteaux pliants.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	Fer	ES1,22	US10273	Inv034	1	1	44,0	L: 79,5 ; l : 49,4 ; e : 2,5	Petit fer d'équidé, fragmentaire et replié. Il présente deux étampes rectangulaires sur l'une de ses branches, tandis qu'aucune n'est visible sur l'autre en raison de l'oxyde. Les éponges ne sont pas conservées.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à mule
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv035	1	1	14,8	L: 44,8 ; l : 34,8 ; e : 8,9	Gond femelle. Partie dotée de l'œillet, fixé dans la partie rotative. Il présente une section rectangulaire.	Immobilier	Huissierie, charpente	Gond
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv036	1	1	29,4	L: 98,3 ; l : 62,1 ; e : 16,2	Éperon en fer très oxydé, doté d'une pointe pyramidale. Il présente une section ovale, mais l'oxyde empêche de le confirmer. Seule l'une de ses branches est conservée.	Socio-culturel	Guerre	Éperon
M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv037	1	1	19,2	L: 61,4 ; l : 9,7	Poinçon en fer présentant une tête large et une pointe partiellement conservée.	Économique	Divers économique	Poinçon
M	MT	Fer	ES1,23	US10470	Inv038	1	1	44,2	L: 77,8 ; l : 21,3 ; e : 11,8/5,6	Fragment de fer à équidé de petites dimensions. Il est très oxydé, ce qui ne permet pas de distinguer d'étampe. Il présente un talon constitué de l'éponge recourbé. Il est brisé au début de l'arc de la mamelle.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à mule

M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv039	1	1	45,4	L: 125,9 ; l : 53,1 ; e : 8,4	Crochet en fer massif, doté d'une pointe à l'extrémité de son côté long et d'une partie recourbée qui s'achève également en pointe.	Domestique	Divers domestique	Crochet simple
M	MT	Fer	ES1,29	US10459	Inv040	1	1	33,4	L: 144,0 ; l : 14,0/7,8/6,0	Instrument en fer à section centrale rectangulaire. Il présente une lame à l'une de ses extrémités, tandis que l'autre es aplatie transversalement à l'axe de l'objet. Il est très oxydé.	Domestique	Instrument	Ind.
M	MT	Fer	ES1,29	US10459	Inv041	1	1	5,2	L: 33,3 ; diam : 13,4/7,2	Gros rivet en fer (Peyrepeytuse, fig.144, n°6)	Divers	Divers indéterminée	Rivet
M	MT	Fer	ES1,25	US10359	Inv042	1	1	40,0	L: 98,0 ; l : 10,1/12,6	Instrument massif en fer à section circulaire qui s'achève sur une lame épaisse à l'un de ses extrémités, tandis que l'autre est brisée. Il est visiblement déformé et a subi une torsion	Économique	Travail du bois	Vrille
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv043	1	1	97,0	L: 67,7 ; l : 114,2 ; e : 14,1/6,4/12,0	Boucle en fer : à fenêtre en T. Elle présente une traverse proximale à section circulaire, un cadre de section rectangulaire et une traverse distale de section circulaire à rouleau. L'objet est relativement oxydé.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv044	1	1	8,4	L: 52,8 ; l : 34,3/19,9 ; e : 0,8	Objet en alliage cuivreux constitué d'une partie ovale doté d'un orifice de chaque côté permettant le passage de rivet (une trace d'oxyde ferreuse est encore visible sur l'un). Deux branche de section rectangulaire très fines partent de l'objet, semblent s'enrouler mais sont prise dans une gangue d'oxyde qui ne permet pas la lecture du reste de l'objet.	Divers	Divers indéterminée	Demi-ceint? Legros 2015, p.168
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv045	1	1	49,0	L: 113,9 ; l : 61,4 ; e : 22,1	Éperon en fer très oxydé. Il est doté d'une extrémité pyramidale. L'une des branches est brisée peu après son départ, l'autre est conservée presque jusqu'à son extrémité. La section des branche semble rectangulaire, mais l'objet apparaît trop oxydé pour l'affirmer.	Socio-culturel	Guerre	Éperon
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv046	1	1	29,4	L: 65,2 ; l : 19,8 ; e : 12,1/5,4	Fragmen de fer à cheval. Seule une éponge est conservé. Le talon est formé par simple redressement de la branche. Aucune étampe n'est visible, l'objet semble brisé au niveau de la première.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval

M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv047	1	1	32,4	L: 76,5 ; l : 21,0 ; e : 6,0	Objet massif en fer de forme courbe, présentant en son milieu un retour à angle droit.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv048	1	1	168,6	L: 109,1 ; l : 104,9/22,2 ; e : 13,3/9,4	Fer à cheval entièrement conservé, doté de branches relativement fines. Il est très oxydé mais semble présenter des ondulations sur la rive externe. La forme des étampes n'est pas lisible. Le talon est très fin, constitué d'un repli de l'éponge, élargi.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv049	1	1	10,2	L: 24,1 ; l : 49,7 ; e : 6,3	Boucle en fer à fenêtre semi-ovale. Elle est un peu oxydée, présente une traverse proximale de section circulaire et un cadre de section rectangulaire. Elle ne semble pas disposer d'aménagement sur la partie distale pour la réception de l'ardillon.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv050	1	1	9,2	L: 24,5 ; l : 37,2 ; e : 9,0	Boucle en fer à fenêtre lyrique. Elle présente une traverse proximale de section carrée et un cadre de section rectangulaire, qui s'élargit vers la partie distale.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	ES1,25	US10359	Inv051	1	1	23,6	L: 110,2 ; l : 20,0 ; e : 2,6	Fragment en fer très oxydé. Au vu de sa section, il s'agirait d'une lame de couteau. La soie n'est pas conservée. L'objet présente un dos droit et une lame droite, qui s'incurve à son extrémité.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	Fer	ES1,23	US10470	Inv052	1	1	17,6	L: 97,5 ; l : 19,7 ; e : 4,3	Fragment de lame de couteau présentant un bord droit et une lame courbe. La soie de l'objet n'est pas conservée.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	AC	ES1,24	US10001	Inv053	1	1	65,4	L: 52,6 ; l : 86,1 ; e : 10,5	Fragment d'objet en alliage cuivreux agrémenté de duré. Il est constitué de deux tiges des section rectangulaires arrondies liées au centre par un élément rectangulaire massif. Les tiges métalliques se prolongent après cet élément, se recourbent et s'achève en croix boutonnées. Un élément riveté massif bouleté est conservé sur l'un des côtés.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv054	1	1	5,2	L: 58,8 ; l : 9,9 ; e : 5,0/2,3	Pêne à barbesymétriques recourbées. La tige présente une section variable, rectangulaire d'un côté et aplatie de l'autre. Les dimensions de l'objet indiquent un usage pour un coffret.	Domestique	Ameublement	Pêne
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv055	1	1	27,2	L: 79,3 ; l : 36,9 ; e : 8,1/4,1	Fragment de fer à équidés de petites dimensions. Seule l'une des branches est conservée. Elle présente deux étampes rectangulaires. Le talon est constitué par un repli de l'éponge et élargit.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à équidé

M	MT	Fer	ES1,27	US10449	Inv056	1	1	89,2	L: 114,3 ; l : 52,9 ; e : 7,3	Fragment de branche de fer à cheval très oxydé. L'état de l'objet empêche de le rattacher à un type précis, mais il semblerait qu'il dispose de légères ondulations sur sa rive externe	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv057	1	1	23,6	L: 67,7 ; l : 21,6 ; e : 6,8	Fragment de fer à équidé de petites dimensions. Il est très oxydé et ne peut pas être identifié plus précisément.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à équidé
M	MT	Fer	ES1,6	US10461	Inv058	1	1	36,0	L: 95,9 ; l : 47,5 ; e : 9,6	Fragment d'objet est fer. Il s'agit d'une tige de section épaisse (9,6 mm au centre) repliée à 90° à chacune de ses extrémités.	Immobilier	Huisserie, charpente	Agrafe architecturale
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv059	1	1	16,0	L: 102,8 ; l : 13,8/4,6 ; e : 6,5	Pêne à barbes asymétriques. Il présente une section rectangulaire d'un côté, aplatie de l'autre.	Domestique	Ameublement	Pêne
M	MT	Fer	ES1,27	US10449	Inv060	1	1	45,0	L: 83,4 ; l : 97,0 ; e : 5,3	Fer à cheval relativement oxydé. Il est également très usé, à tel point que le côté d'une étampe se trouve contre la rive externe. Cette dernière semble ondulée. Trois étampes rectangulaires sont visibles.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à équidé
M	MT	Fer	ES1,24	US10356	Inv061	1	1	19,4	L: 52,6 ; l : 10,6/8,3/12,3 ; e : 8,9	Carreau d'arbalète de petites dimensions. Il présente un douille circulaire, un amincissement central et une pointe foliacée.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer		US10001	Inv062	1	1	5,2	L: 53,8 ; l : 20,9 ; e : 11,2	Plaquette en ferdotées d'une côte centrale traversée par trois rivets.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	Fer	ES1,24	US10360	Inv063	1	1	8,0	L: 60,4 ; l : 10,5/7,0/8,1 ; e : 7,4	Carreau d'arbalète de petites dimensions. Il présente une pointe de section rectangulaire, une douille circulaire et un amincissement central. La pointe est séparée du centre de l'objet par un renflement bien marqué.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer		US10001	Inv064	1	1	14,8	L: 103,8 ; l : 10,4 ; e : 4,5	Agrafe architecturale en fer.	Immobilier	Huisserie, charpente	Agrafe architecturale
M	MT	Fer		US10001	Inv065	1	1	11,2	-	Tige de clou en fer de section carrée.	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,26	US10458	Inv066	1	1	9,0	L: 40,3 ; l : 33,3 ; e : 4,0	Fragment de plaquette en fer, de forme irrégulière.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv067	1	1	12,8	L: 92,4 ; l : 25,5 ; e : 2,4	Fragment de plaquette relativement fine, présentant un bord droit. Il ne semble pas s'agir d'un couteau, mais l'objet est trop fragmentaire pour déterminer son usage.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette

M	MT	Fer	ES1,3	US10432	Inv068	1	1	4,6	-	Tige de clou de petites dimensions, de section rectangulaire.	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,24	US10356	Inv069	3	0	17,2	-	Lot de trois fragments de fer très oxydés, indéterminés.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,24	US10356	Inv070	2	2	2,0	-	Tige de clou de section carrée de petites dimensions	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer		US10001	Inv071	1	1	3,4	L: 18,9 ; l : 9,9 ; e : 0,2	Douille de balle d'arme à feu. Sur l'ammorce sont visibles les lettres W.R.A. (Winchester Repeating Arms) 9 mm. Elle est fabriquée aux USA, ce marquage apparaît en 1940.	Socio-culturel	Guerre	Balle
M	MT	Fer		US10001	Inv072	1	0	3,4	-	Fragment de plomb (couleur?) en forme de gouttelette.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv073	2	2	18,0	-	Lot de deux fragments de plaquettes en fer. Il n'a pas été possible de les associer au même artefact, mais leurs dimensions similaires tendent à vouloir les associer. L'une présente une partie recourbée à son extrémité, mais ces objets demeurent soit indéterminés (Legros 2015), soit associés à des crochets (Démians d'Archambaud 1980) dans la bibliographie.	Domestique	Divers domestique	Crochet simple
M	MT	Fer	ES1,24	US10460	Inv074	1	0	6,6	-	Fragment de fer.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv075	1	1	12,8	L: 44,9 ; l : 26,3 ; e : 6,3	Fragment massif en fer, de section rectangulaire forte. Il est courbé de part et d'autre, ce qui tend à l'interpréter comme une agrafe architecturale.	Immobilier	Huisserie, charpente	Agrafe architecturale
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv076	1	1	6,8	-	Petit clou de fer à cheval très oxydé. Il est associé au type 4 tel que défini dans le cadre de cette étude.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv077	1	1	15,0	L: 85,7 ; l : 21,2 ; e : 5,2	Cercoir en fer, relativement oxydé. Il dispose encore d'une soie parfaitement conservée.	Domestique	Instrument	Cercoir
M	MT	AC	ES1,6/22	US10461	Inv078	1	1	5,2	L: 39,5 ; l : 25,7 ; e : 2,0	Pendant de harnais en forme de fleur de lys. L'objet est relativement oxydé, aucun d'cor n'est visible. La boucle est au niveau du pied de la fleur.	Économique	Harnachement	Pendant de harnais
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv079	1	1	4,4	L: 42,4 ; l : 36,3 ; e : 4,6	Objet en fer de petites dimensions en forme de croix. Im présente une extrémité plus longue et aplatie, mais non percée d'un orifice. Il semblerait que les branches présentent des traces d'incisions transversales.	Divers	Divers indéterminée	Ind.

M	MT	Or	ES1,24	US10460	Inv080	1	1	1,2	Diam : 20,6 ; LxI chaton : 8,3x7,0	Bague en or constituée d'un jonc relativement simple, de section semi-circulaire. Le chaton est fixé à la jonction du jonc, et est brisé sur celui-ci. Il présente un décor de serpent stylisé, enroulé et marqué par une incision sur chaque bord.	Personnel	Parrure, vêtement	Bague
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv081	1	1	10,6	L: 117,3 ; l : 11,3/10,8 ; e : 6,8	Couteau de petites dimensions, presque complet. Il présente un dos droit et une lame droit, qui se recourbe à la pointe. La lame est séparée du manche par une garde. Le manche, dans le prolongement de la lame et aussi large que celle-ci est doté d'un rivet traversant. Il est brisé peu après le rivet.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv082	1	1	5,0	L: 30,5 ; l : 26,5 ; e : 11,6	Palâtre de serrure, vraisemblablement de coffret au vu de ses dimensions. Il présente une forme rectangulaire et percé de deux orifices pour permettre le passage de clés. Il présente des traces d'étamage et un orifice dans chaque angle pour sa fixation sur un support.	Domestique	Ameublement	Palâtre
M	MT	Fer	ES1,6	US10454	Inv083	1	1	0,6	L: 41,8 ; Diam : 1,4	Aiguille en fer. La tige est conservée jusqu'au départ du chas.	Économique	Travail du textile	Aiguille à coudre
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv084	1	1	0,2	Diam : 6,2 ; h : 4,4	Tête de rivet circulaire, le départ de la tige est visible.	Divers	Divers indéterminée	Rivet
M	MT	AC	ES1,22	US10273	Inv085	1	1	12,0	L: 87,8 ; l : 28,6 ; e : 1,7	Fragment de plaquette en alliage à base cuivre de forme rectangulaire qui s'élargit d'un côté.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	AC	ES1,22	US10273	Inv086	1	1	2,6	L: 36,4 ; l : 19,0 ; e : 1,0	Fragment de plaquette en bronze dotée d'orifices à chaque angle. Il s'agit très certainement d'une chape de ceinture, puisqu'elle est brisée à l'une de ses extrémités, mais présente encore l'extrémité de la fente pour l'ardillon.	Personnel	Parrure, vêtement	Chape
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv087	1	1	1,0	-	Fragment de tôle en alliage cuivreux repliée sur elle-même	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	Fer	ES1,23	EA1213 ; US10647	Inv088	1	1	13,8	L: 52,9 ; l : 21,3/8,2/23,6 ; e : 5,7	Petite clé en fer, destinée aux coffrets. Elle présente un anneau circulaire de section carrée, une tige de section carrée relativement oxydée et un panneton doté d'un rouet.	Domestique	Ameublement	Clé de meuble
M	MT	AC	ES1,22	US10273	Inv089	1	1	13,2	L: 55,2 ; l : 28,0/18,2 ; e : 4,0	Boucle à chape intégrée à fenêtre semi-ovale, cadre de section ovale à encoche en partie distale. La chape est percée de deux ajours et séparée du cadre par de petites échancrures.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle

M	MT	Fer	ES1,23	US10357	Inv090	1	1	0,6	-	Fragment de tige de clou	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	AC	ES1,3	US10432	Inv091	1	1	2,8	L: 48,0 ; l : 17,5 ; e : 0,5	Tôle en alliage cuivreux de forme rectangulaire avec un côté non rectiligne, formant des chevrons. L'objet est replié à l'image d'un mordant de courroie et percé d'un orifice, mais l'absence d'élément similaire de l'autre côté indique que le repli est intervenu après abandon. Quelques traces de décor incisé sont visibles ainsi que des points d'étamage.	Domestique	Ameublement	Plaquage de meuble
M	MT	AC	ES1,23	US10497	Inv092	1	1	1,2	l : 7,2 ; h : 7,9	Tête d'objet en alliage cuivreux de forme tronconique, avec une trace de cassure en partie inférieure.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,6	US10433	Inv093	1	1	34,4	L: 96,7 ; l : 31,6 ; e : 10,4	Objet complexe de forme générale trapézoïdale. Il présente sur l'un de ses côtés quatre orifices circulaires. L'autre côté présente des stries ajourées fines, rythmées avec de plus large. Il semblerait que deux points circulaires soient visibles de part et d'autre de l'objet, faisant penser à un système de fixation.	Socio-culturel	Guerre	Bouteroille de fourreau?
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv094	1	1	1,6	L: 18,0 ; l : 13,2 ; e : 3,9	Petite boucle à fenêtre pentagonale et rivet intégré. Le cadre est de section triangulaire.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	Plomb	ES1,3	US10432	Inv095	1	1	2,8	Diam : 13,6 ; e : 4,0	Poids plat, à profil légèrement bombé; la face supérieure plate est légèrement creusée, marquée d'une cupule de tournage ou d'un point central	Économique	Commerce, échanges	Poids
M	MT	Plomb	ES1,3	US10432	Inv096	1	0	7,0	-	Élément en plomb informe. Déchet de fabrication?	Économique	Travail du métal	Déchet de fabrique
M	MT	AC	ES1,24	US10460	Inv097	1	1	6,2	Diam : 21,7 ; e : 21,2	Clou en alliage à base cuivre à tête bombée et tige de section carrée. La tête est un peu trop corrodée pour permettre l'identification d'un décor.	Domestique	Ameublement	Clou décoratif
M	MT	AC	ES1,23	US10357	Inv098	1	1	1,4	L: 20,4 ; l : 24,4 ; e : 1,0	Petite boucle plate, à fenêtre hexagonale. Le cadre est décoré d'un motif de points, visiblement poinçonnés. L'objet semble découpé dans une tôle. Une échancrure est présente à la réception de l'ardillon.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	MDA	ES1,23	US10450	Inv099	1	1	1,2	L: 56,4 ; l : 5,5 ; e : 2,9	Aiguille en os de section ovale.	Économique	Travail du textile	Aiguille à coudre

M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv100	1	1	1,2	L : 15,4 ; l : 17,2 ; e : 3,0	Boucle en alliage cuivreux à fenêtre trapézoïdale et ergots internes. Le cadre est de section rectangulaire, mais l'objet est très oxydé.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv101	1	1	1,4	L : 28,9 ; l : 4,6 ; e : 3,0	Tige en alliage à base cuivre de section rectangulaire arrondie.	Divers indéterminée	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Plomb	ES1,5	US10147	Inv102	1	1	2,0	-	Tôle en plomb repliée sur elle-même.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	AC	ES1,6/1,22	US10461	Inv103	1	1	0,8	L : 17,2 ; l : 9,8 ; e : 0,7	Fragment de mordant de courroie rectangulaire, percé de deux orifices pour permettre le passage de rivets à son extrémité. Il est plié dans la longueur.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,3	US10432	Inv104	1	1	7,4	L : 39,4 ; l : 25,9 ; e : 1,5	Chape à retrait distaux et fente pour l'ardillon. L'objet est trop oxydé pour déterminer où sont placés les orifices pour les rivets ou leur nombre.	Personnel	Parure, vêtement	Chape
M	MT	AC	ES1,20	US10283	Inv105	1	1	4,2	L : 26,7 ; l : 18,6 ; e : 2,9	Boucle en alliage cuivreux à fenêtre lyrique. Elle présente des talons internes et externes, un cadre de section rectangulaire, irrégulier, qui s'élargit en traverse distale à denticule.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,3	US10432	Inv106	1	1	10,6	L : 40,4 ; l : 12,5 ; e : 2,9	Fragment de plaque en alliage cuivreux relativement épaisse. Elle présente une forme rectangulaire et dispose d'un orifice à l'une de ses extrémités.	Domestique	Ameublement	Penture
M	MT	AC	ES1,20	US10416	Inv107	1	1	12,2	L : 74,1 ; l : 21,8 ; e : 1,2	Tôle en alliage cuivreux relativement épaisse, de forme rectangulaire allongée avec une extrémité arrondie. Un rivet en fer bombé traverse la tôle à cette extrémité.	Domestique	Ameublement	Penture
M	MT	AC	ES1,24	US10360	Inv108	2	1	1,2	L : 42 ; l : 10,0 ; e : 0,4	Lot de deux fragments de tôles en alliage cuivreux. Ils font parti du même objet et constituent une fine languette assez longue, étroite et fine. L'objet est oxydé et abîmé, et ne peut pas être identifié.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	AC	ES1,24	US10356	Inv109	1	1	2,2	L : 17,7 ; l : 9,3 ; e : 3,6	Petite charnière en alliage à base cuivre. L'un de ses côtés, son destiné à être visible est entièrement plat. Le centre est constitué d'une partie bombée percé d'un ajour, lié à une protubérance moulurée et ajourée d'un côté, et de l'axe de rotation de la charnière de l'autre.	Divers	Divers indéterminée	Charnière

M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv110	1	1	1,2	L: 36,9 ; l : 15,6 ; e : 0,3	Fine tôle en alliage à base cuivre. Elle est repliée et oxydée en surface, mais présente un décor incisé de lignes et de chevron sur l'un de ses bords, ainsi que des traces d'étamage. Elle dispose également d'un orifice pour permettre sa fixation.	Domestique	Ameublement	Applique
M	MT	AC	ES1,23	US10456	Inv111	1	1	0,4	L: 12,1 ; l : 10,5 ; e : 0,6	Applique vestimentaire en tôle découpée. Elle présente une forme rectangulaire dotée d'échancrures triangulaire dans la longueur, de petites protubérance rectangulaire en largeur qui sont percées pour le passage de rivets. Ont relève aussi la présence de deux oeillets centraux.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,22	US10273	Inv112	1	1	0,6	L: 11,4 ; l : 13,4 ; e : 1,3	Petite boucle en alliage cuivreux. Elle dispose d'une fenêtre semi-ovale, d'un cadre de section régulière, rectangulaire. Elle présente un amincissement distal.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,23	US10001	Inv113	1	1	1,0	L: 16,4 ; l : 19,8 ; e : 0,5	Fine tôle en alliage cuivreux de forme recangulaire, brisée d'un côté et percée d'un ajour. Elle présente un décor de palmettes incisées.	Domestique	Ameublement	Peinture
M	MT	AC	ES1,27	US10449	Inv114	1	1	39,0	Diam : 26,2 ; e : 11,4	Objet massif en alliage cuivreux, épais, percé d'un orifice (diam 6,7 mm). Il présente des bords concaves.	Économique	Travail du textile	Fusaïole
M	MT	AC	ES1,24	US10356	Inv115	1	1	2,6	Diam : 12,7 ; h : 9,3 ; e : 0,8	Clou décoratif en alliage à base cuivre. Il présente une tête bombée, légèrement aplatie sur le dessus, dorée sur son pourtour. La pointe est très mal conservée, mais semble de section carrée.	Domestique	Ameublement	Clou décoratif
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv116	1	1	1,4	L: 15,4 ; diam : 6,3	Rivet en alliage à base cuivre à tête sphérique et tige de section circulaire.	Divers	Divers indéterminée	Rivet
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv117	1	1	4,6	-	Fragment de plaquette en alliage cuivreux.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv118	1	1	1,4	L: 19,2 ; l : 12,2 ; e : 1,0	Fragment d'objet en alliage à base cuivre, en forme de goutte avec une protubérance semi-circulaire à son extrémité. Son profil est en cupule.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	Cuivre?	ES1,5	US10147	Inv119	1	0	1,2	-	Petit fragment métallique rouge. Il n'est pas magnétique et pourrait correspondre à du cuivre.	Économique	Travail du métal	Déchet de fabrique
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv120	1	1	17,6	Diam : 24 ; h : 29,4 ; e : 1,5	Fragment de grelot relativement épais. Il présente encore son attache, massive, percée d'un orifice circulaire. L'objet est brisé peu avant son milieu.	Personnel	Parrure, vêtement	Branlant

M	MT	AC	1,28/1,6	US10491	Inv121	1	1	1,2	L: 21,4 ; l : 12,0 ; e : 0,6	Mordant de courroie en alliage à base cuivre constitué d'une tôle rectangulaire repliée sur sa largeur. Elle est traversée par un unique rivet en fer, encore en place sur l'un des côtés de la tôle.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	Fer	ES1,24	US10356	Inv122	1	1	5,2	-	Fragment de fer oxydé.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,3	US10432	Inv123	1	1	3,6	L: 34,1 ; l : 14,4 ; e : 6,5	Mordant ou chape en alliage à base cuivre. Il est constituée de deux tôles rivetées. Elle sur le devant est plus large et est décorée par la tête globulaire des rivets, ainsi que par des motifs de points disposés en cercles concentriques poinçonnés.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant ou chape.
M	MT	AC	ES1,28	US10545	Inv124	1	1	1,6	L: 31,0 ; l : 19,6 ; e : 1,0	Fragment de tôle en alliage cuivreux de forme semi-ovale. Elle est brisée à son extrémité, ui semblait être repliée.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,22	US10273	Inv125	1	1	1,2	L: 24,1 ; l : 20,4 ; e : 5,6	Tôle en alliage cuivreux repliée sur elle-même. Elle est très abîmée mais présente encore un orifice sur les deux côtés, destiné au passage de rivets.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv126	1	1	1,2	Diam : 15,8 ; h : 5,3	Clou décoratif en alliage cuivreux de forme bombée. Il dispose d'une tige en fer, de section inconnue, qui traverse la tête en alliage cuivreux.	Domestique	Ameublement	Clou décoratif
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv127	1	1	2,6	L: 34,2 ; l : 9,8 ; e : 4,5	Mordant en alliage cuivreux constitué de deux tôles reliées par un unique rivet traversant. Elle est de forme triangulaire en partie distale+M122 (type Thuaudet B1d)	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,3	US10432	Inv128	1	1	2,0	Diam : 19,3 ; h : 13,7	Demi-greiot en alliage cuivreux. Il est constitué d'une cupule en tôle semi-circulaire (e : 0,7 mm), tandis qu'une seconde devait être assemblée en partie inférieure. La suspensions est créée à partir d'une fine tôle rectangulaire très fine, repliée, qui passe à travers un orifice au sommet de la cupule.	Personnel	Parrure, vêtement	Branlant
M	MT	AC	ES1,24	US10356	Inv129	1	1	0,6	L: 16,1 ; l : 4,3 ; e : 1,7	Fragment d'objet en alliage à base cuivre qui forme une fine plaquette de forme coube. Elle dispose d'un orifice à son extrémité pour le passage d'un rivet en fer, encore partiellement en place et qui a laissé des traces d'oxyde. Elle est brisée au niveau d'un second orifice.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	Fer	ES1,24	US10460	Inv130	1	1	7,8	L: 33,1 ; l : 26,3 ; e : 2,2	Objet en fer constitué d'une plaque qui s'achève en un repli constituant une boucle. Petite peinture? L'objet est fragmentaire et très oxydé.	Divers	Divers indéterminée	Ind.

M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv131	1	1	4,8	L: 23,9 ; l : 23,6 ; e : 7,7	Bague en alliage cuivreux patinée noire. Elle présente un jonc uni de section circulaire fine et un chaton massif, légèrement oxydé. Il semble présenter une forme de deux cercles accolés, peut-être destinés à recevoir un sertir.	Personnel	Parure, vêtement	Bague
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv132	1	1	1,6	Diam : 14,6 ; h : 10,8	Clou en alliage cuivreux à tête circulaire plate et tige en alliage cuivreux de section carrée. L'objet est relativement oxydé.	Domestique	Ameublement	Clou décoratif
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv133	1	1	0,4	Diam : 9,9 ; e : 0,6	Applique vestimentaire en alliage cuivreux constituée d'une tôle circulaire plate, percée d'un orifice central.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,23	US10431	Inv134	1	1	0,4	L: 9,2 ; e : 3,5	Applique vestimentaire en alliage cuivreux. Elle présente une forme de fleur constituée de 4 pétales agrémentés d'un rivet central.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	Plomb	ES1,24	US10460	Inv135	1	0	0,8	-	Petite coulure de plomb	Économique	Travail du métal	Coulure
M	MT	Plomb?	ES1,6/1,22	US10461	Inv136	1	1	1,4	L: 8,8 ; l : 5,9 ; e : 4,2	Petit fragment d'objet en plomb, décoré d'une ligne incisée. L'objet est épais, mais trop fragmentaire pour être identifié.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,23	US10358	Inv137	1	1	2,2	L: 23,0 ; l : 34,1 ; e : 0,4	Fragment de tôle en alliage cuivreux. Elle présente une forme rectangulaire, brisée et repliée d'un côté. L'autre côté est droit et présente un orifice destiné au passage d'un rivet à tête bombée à chaque angle. L'un est d'ailleurs encore en place, pris dans une gangue d'oxyde.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant ou chape.
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv138	1	1	1,2	-	Fragment de plaquette en alliage cuivreux.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	AC	ES1,27	US0434	Inv139	1	1	1,0	L: 13,8 ; l : 16,0 ; e : 2,3	Petite boucle (de chausse?) à fenêtre rectangulaire, ergots internes proximaux et cadre de section carrée. On remarque un léger épaississement sur la traverse distale	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv140	1	1	1,4	L: 18,3 ; l : 21,6 ; e : 0,8	Chape de ceinture en alliage cuivreux, constituée d'une tôle à retraits distaux et fente pour l'ardillon. Elle présente deux petits orifices pour les rivets près de cette fente.	Personnel	Parure, vêtement	Chape
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv141	1	1	1,2	L: 15,5 ; l : 14,8 ; e : 1,3	Fragment de plaquette en alliage cuivreux. Elle est constituée d'un lobe oval et d'une partie en forme de feuille. Il pourrait s'agir de la base d'une fleur de lys, l'objet correspondrait alors, au vu de ses dimensions, à un pendentif de harnais.	Économique	Harnachement	Pendentif de harnais

M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv142	1	1	1,6	L: 28,6 ; l : 13,8 ; e : 1,6	Fragment de tôle en alliage cuivreux, percée au moins de deux ajours pour le passage de rivets.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant ou chape.
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv143	1	1	1,2	-	Fragment de tôle très fine en alliage cuivreux, repliée. Elle est trop oxydée et fragmentaire pour permettre une identification. Au vu de ses dimensions, il s'agit vraisemblablement d'un mordant ou d'une chape.	Divers indéterminée	Tôle	
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv144	1	1	2,6	L: 17,7 ; l : 19,8 ; e : 3,1	Boucle en alliage cuivreux à fenêtre ovale, traverse proximale réduite, traverse distale à bosse en coin et réduction centrale. Le cadre présente une section triangulaire.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,24	US10460	Inv145	1	1	3,0	L: 33,0 ; l : 9,8 ; e : 3,4	Paillette de forme allongé, de grande taille. Il dispose d'un œillet au centre, d'extrémités boutelées dotées d'orifices pour le passage de rivets.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	-	-	Inv146	1	1	0,4	L: 14,4 ; l : 14,4 ; e : 2,9	Applique vestimentaire en alliage cuivreux constituée d'une tôle sans décor, en forme de fleur. Elle est dotée d'un rivet central.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv147	1	1	0,2	L: 10,0 ; l : 9,4 ; e : 1,6	Applique en alliage cuivreux, constituée d'une fine tôle emboutie. Elle est en forme de lunule, et est doté d'un rivet central.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv148	1	1	5,8	L: 31,9 ; l : 12,7 ; e : 8,7	Mordant de courroie constitué d'une tôle repliée dans la longueur. Elle dispose de deux rivets en partie proximale.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	Plomb	ES1,22	US10273	Inv149	1	0	1,0	-	Petit fragment de plomb qui semble avoir servi à découper une pièce plus importante.	Économique	Travail du métal	Déchet de fabrique
M	MT	AC	ES1,22	US10273	Inv150	1	1	0,4	L: 9,0 ; l : 7,0 ; e : 3,9	Applique vestimentaire en liage cuivreux. Elle adopte une forme rectangulaire et dispose d'un rivet traversant. Elle est découpée à partir d'une tôle.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,3	US10432	Inv151	1	1	0,2	L: 22,6 ; diam: 1,9/0,9	Épingle en alliage cuivreux à tête constituée par un enroulement en hélice.	Personnel	Parrure, vêtement	Épingle
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv152	1	1	1,4	L: 31,6 ; l : 8,2 ; e : 1,5	Paillette de forme allongé, de grande taille. Il dispose d'un œillet au centre, d'extrémités boutelées dotées d'orifices pour le passage de rivets. Ses branchens sont ornées de stries incisées transversales.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique

M	MT	Fer	ES1,6/1,5	US10491	Inv153	1	1	2,0	L: 67,8 ; l : 5,1/2,8	Stylet en fer de petites dimensions. Il présente une section circulaire très fine, s'achève d'un côté en pointe et de l'autre sur une partie plate et plus épaisse. Une oxydation légère empêche de déterminer s'il présente une partie enroulée.	Socio-culturel	Écriture	Stylet
M	MT	Plastique	ES1,5	US10147	Inv154	1	1	2,6	-	Élément en plastique incomplet, en forme de soleil. Témoigne de la pollution des niveaux supérieurs de cet espace.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv155	1	1	1,2	-	Tige de clou de section carrée.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	AC	ES1,24	US10356	Inv156	1	1	3,6	L: 42,5 ; l : 21,6 ; e : 1,7	Pendant de hamais en alliage à base cuivre légèrement oxydé. Il présente une forme relativement stylisée, en forme de fleur.	Économique	Hamachement	Pendant de hamais
M	MT	AC	ES1,23	ES1222; US10492	Inv157	1	1	3,6	L: 31,2 ; l : 4,0 ; e : 3,1	Tige de section rectangulaire arrondie en alliage cuivreux, enroulée sur elle-même.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv158	1	1	1,4	L: 13,9 ; l : 17,1 ; e : 2,1	Boucle en alliage cuivreux à fenêtre semi-ovale. Elle dispose de talons internes et externe, un cadre régulier de section rectangulaire et ergot distal rectangulaire.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv159	1	1	0,4	L: 10,9 ; l : 4,6 ; e : 4,4	Applique vestimentaire en alliage cuivreux. Elle présente une forme rectangulaire, de petite taille et dispose d'un rivet intégré.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,23	US10357	Inv160	1	1	0,6	L: 13,9 ; l : 7,4 ; e : 4,0	Tôle en alliage cuivreux de forme rectangulaire. Elle est repliée sur elle-même dans la largeur sur ses deux côtés, de sorte qu'elle forme une sorte de ferret de lacet, mais aplati. Il s'agirait d'un mordant de courroie.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv161	1	1	2,2	L: 18,8 ; l : 21,0 ; e : 2,2	Boucle en alliage cuivreux à fenêtre ovale, traverse proximale réduite, traverse distale à bosse en coin et réduction centrale. Le cadre présente une section ovale.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv162	1	1	3,6	L: 31,2 ; l : 21,2 ; e : 2,1	Boucle en alliage cuivreux à fenêtre lyrique. Elle présente un cadre régulier de section rectangulaire.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle

M	MT	AC	ES1,23	US10357	Inv163	1	1	1,2	L: 18,3 ; e : 0,7	Applique en alliage cuivreux fabriquée à partir d'une tôle découpée. Elle est de forme carrée et dispose d'un œillet central également carré. Elle dispose d'un orifice à chaque angle pour le passage de rivets traversant et est ornée d'un décor sur son pourtour, constitué de lignes incisées et de rectangles poinçonnés.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,26	US10429	Inv164	1	1	1,4	L: 15,0 ; l : 12,8 ; e : 5,7	Tôle en alliage cuivreux. L'objet est mal conservé et replié plusieurs fois sur lui-même.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	-	US10001	Inv165	1	1	10,0	L: 39,0 ; l : 12,0 ; e : 7,9	Objet massif en alliage cuivreux, constitué de deux plaquettes étroites, assemblée par rivetage sur un élément métallique en dessous.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,3	US10432	Inv166	1	1	0,2	-	Fragment de tôle en alliage à base cuivre.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv167	1	1	2,4	Diam : 13,7 ; h: 18,6	Branlant en alliage cuivreux constitué de deux tôles embouties semblables assemblées. L'une possède une boucle d'un côté, constituée d'une fine plaquette étroite repliée, tandis que deux orifices reliés par une fente sont visible de l'autre côté, sous l'autre tôle emboutie.	Personnel	Parrure, vêtement	Branlant
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv168	1	1	3,0	L: 18,4 ; l : 25,0 ; e : 2,6	Boucle en alliage cuivreux à fer ^{ntre} rectangulaire et cadre régulier de section rectangulaire. Elle dispose d'ergots internes, d'ergots externes distaux et d'un ergot distal central rectangulaire.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv169	1	1	11,4	L: 42,6 ; l : 16,2 ; e : 30,5	Agrafe architecturale en fer.	Immobilier	Huissierie, charpente	Agrafe architecturale
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv170	1	1	2,0	Diam : 16,9 ; e : 5,0	Applique vestimentaire de forme complexe. Elle se présente sous la forme d'un anneau orné de points en reliefs, dans lequel est inscrit une couronne à trois branches et dont la base est ornée de lignes. Deux protubéances circulaires ornent le pourtour extérieur de l'anneau. un autre élément central devait être présent à l'extérieur, mais seul son départ est visible. La fixation à l'arrière se fait par une barre transversale coulée avec l'objet.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,6	US10502	Inv171	1	1	0,2	L: 23,6 ; diam : 2,2	Ferret en alliage cuivreux constitué d'une tôle repliée, traversée d'un rivet pour assurer la fixation du lacet.	Personnel	Parrure, vêtement	Ferret

M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv172	1	1	0,8	L : 18,2 ; l : 7,7 ; e : 0,8	Fragment de mordant de courroie constitué d'une fine tôle en alliage cuivreux. Elle présente encore la marque de son repli dans la longueur, mais l'objet est brisé à cet endroit. Du côté proximal, l'objet présente deux petites échancrures latérales et un orifice pour le passage d'un rivet.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv173	1	1	2,6	L : 29,8 ; l : 11,8 ; e : 2,0	Fragment de plaquette en alliage cuivreux.	Divers indéterminée	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv174	1	1	10,2	Diam : 23,5 ; h : 11,3	Clou décoratif en alliage cuivreux, relativement épais, doté d'une tige de section inconnue et mal conservée.	Domestique	Ameublement	Clou décoratif
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv175	1	1	1,4	L : 23,9 ; l : 9,3 ; e : 4,1	Fragment de mordant de courroie en alliage cuivreux. Il est constitué d'une tôle découpée, décorée par des motifs poinçonnés, en forme de lignes et de rouleaux. Un rivet en fer est encore visible.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv176	1	1	1,2	L : 18,7 ; l : 10,0 ; e : 2,2	Petite boucle en alliage cuivreux dotée d'une chape intégrée. Elle dispose d'une fenêtre circulaire, et d'une traverse distale à barre et bosses en coin. La chape est pleine, percée de deux orifices. L'objet est brisé au niveau du 2e.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv177	1	1	2,0	L : 18,6 ; diam : 12,7 ; e : 2,9	Petite boucle en alliage cuivreux à passant et rivet intégré. Elle dispose d'une fenêtre circulaire, de section losangique.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv178	1	1	1,8	L : 39,2 ; l : 20,6 ; e : 3,8	Probable mordant de courroie en tôle embouttie. Elle est relativement large et devait correspondre à une ceinture. Elle est repliée dans la largeur, et dispose de deux rivet (un conservé, un identifiable par des traces de corrosion) à ses angles proximaux.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,6	US10461	Inv179	1	1	1,6	-	Fragment de fine tôle en alliage cuivreux. Elle est repliée plusieurs fois sur elle-même, ce qui ne permet pas son identification.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv180	1	1	1,2	L : 14,1 ; l : 16,5 ; e : 0,9	Probable mordant de courroie constituée d'une tôle, initialement repliée (dans sa largeur), mais dont le repli n'est pas conservé. L'objet présente deux orifices pour le passage de rivets traversants.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.

M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv181	1	1	11,6	-	Tige de clou de section rectangulaire.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv182	2	1	4,4	L: 36,1 ; l : 16,1 ; e : 1,0	Objet en alliage cuivreux constitué d'une fine tôle ajourée de motifs géométriques triangulaires et losangiques. Elle ne semble pas disposer d'éléments permettant sa fixation, mais l'objet est fragmentaire.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv183	1	1	2,8	L: 15,5 ; l : 24,5 ; e : 2,8	Boucle en alliage cuivreux à fenêtre rectangulaire, ergot internes et cadre régulier, de section rectangulaire.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv184	1	1	2,4	L: 36,9 ; l : 12,8 ; e : 7,4	Chape de ceinture en alliage cuivreux constituée d'une tôle repliée dans la largeur. Elle présente des retraits latéraux et une fente pour l'ardillon. Elle est ornée d'une ligne de chevrons incisés sur son pourtour. Elle devait posséder 4 rivets traversant à tête globulaire.	Personnel	Parrure, vêtement	Chape
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv185	1	1	1,2	-	Fragment de tôle en alliage cuivreux	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv186	1	1	1,2	L: 21,3 ; l : 7,8 ; e : 2,2	Fragment en alliage cuivreux constitué d'une bande rectangulaire percée d'ajours ovalaire. Il s'agit d'un fragment d'applique en bandeaux «Binding strips»	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv187	1	1	29,8	L: 44,1 ; l : 54,5 ; e : 5,5	Boucle en fer relativement oxydée. Elle présente une fenêtre semi-circulaire et une section ovale.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv188	5	5	5,2	L: 24,2 ; l : 20,7 ; e : 1,0	Fragment de tôle en alliage cuivreux.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv189	1	1	0,4	L: 24,0 ; l : 7,9 ; e : 0,6	Fragment de tôle en alliage cuivreux. Il présente un marque re pli dans la longueur à l'une de ses extrémités, et trois orifices à l'autre.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv190	1	1	28,0	L: 58,6 ; l : 48,6 ; e : 4,6	Tôle en alliage cuivreux très déformée. Un repli à l'une des extrémités avec une fente médiane pourrait indiquer qu'il s'agisse d'une chape de ceinture, mais aucune identification ne peut être assurée avant restauration.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv191	1	1	7,0	L: 42,0 ; l : 32,0 ; e : 2,0	Pendant de harnais en alliage cuivreux en forme de fleur de lys stylisée. L'objet est oxydé et il est impossible de déterminer s'il bénéficie d'un décor en l'état.	Économique	Harnachement	Pendant de harnais
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv192	2	2	6,4	L: 45,1 ; l : 12,7 ; e : 15,4	Charnière en fer constituée d'une plaque oxydée, et d'un crochet à son extrémité	Domestique	Ameublement	Peinture

M	MT	Plomb	ES1,6	US10437	Inv193	1	0	2,0	-	Fragment de coulure de plomb	Économique	Travail du métal	Coulure
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv194	1	1	1,2	L: 25,9 ; l : 3,9 ; e : 4,6	Applique en alliage cuivreux étroite, longue, à section semi-circulaire et dotée d'un rivet traversant à chaque extrémité.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,5	US10521	Inv195	1	1	1,2	L: 25,8 ; l : 8,4 ; e : 3,0	Fragment de mordant de courroie en alliage cuivreux. Type indéterminé.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv196	1	1	2,2	L: 13,8 ; l : 29,0 ; e : 3,5	Fragment de probable mordant, constitué d'une tôle en alliage cuivreux, repliée sur trois côtés, dotée de deux rivets traversant de part et d'autre d'un œillet central. L'objet présente un décor incisé géométrique.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv197	1	1	0,8	L: 23,3 ; l : 10,5 ; e : 0,90	Mordant de courroie constitué d'une tôle en alliage cuivreux (la seule conservée). Elle présente une forme triangulaire à l'extrémité dotée de double échancrures latérales. Elle dispose d'un orifice central sur sa partie large.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,6	lus10428	Inv198	1	1	2,2	L: 40,5 ; l : 18,5 ; e : 0,5	Mordant de courroie de forme trapézoïdale à l'extrémité arrondie. Il présente des traces d'étamage et deux orifices permettant le passage de rivets du côté plat.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv199	1	1	0,4	L: 33,9 ; l : 9,2 ; e : 0,8	Chape de ceinture constituée d'une fine tôle dotée d'une fente pour l'ardillon distale et de deux orifices pour le passage rivet en partie proximale. Le second orifice est partiellement brisé.	Personnel	Parure, vêtement	Chape
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv200	1	1	0,6	Diam : 13,8 ; e : 0,5	Paillette très déformée, vraisemblablement hexagonale. Elle est constituée d'une fine tôle non décorée et ornée d'un œillet central.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv201	1	1	1,8	Diam : 18,8 ; h : 19,1	Branlant en alliage cuivreux constitué de deux tôles embouties semblables assemblées. L'une possède une boudle d'un côté, constituée d'une fine plaquette étroite repliée, tandis que deux orifices reliés par une fente sont visible de l'autre côté, sous l'autre.	Personnel	Parure, vêtement	Branlant
M	MT	AC	ES1,26	US10422	Inv202	1	1	1,6	L: 15,3 ; h : 5,8 ; e : 0,8	Applique vestimentaire en forme de fleur sans doute issue de la fonte. Elle est dotée d'un œillet central, qui sert de rivet intégré grâce au repli du cylindre en tôle qui le prolonge vers l'arrière de l'objet.	Personnel	Parure, vêtement	Applique

M	MT	AC	ES1,3	US10432	Inv203	1	1	0,6	Diam restitué : 23,0 ; e : 0,8	Fragment d'applique circulaire en alliage cuivreux, dotée d'un œillet central. En l'état, il est impossible de déterminer combien de rivet l'objet possédait.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv204	1	1	10,8	L: 46,7 ; l : 24,4 ; e : 6,5	Charnière en alliage cuivreux constituée d'une partie incomplète, ornée de protubérances latérales à son extrémité, d'échancures, puis d'une cote transversale et d'une dernière échancrure avant la partie articulée. L'autre partie est complète et est constituée d'un mordant allongé, qui s'achève en un disque épais doté d'une tige fragmentaire à l'arrière.	Domestique	Ameublement	Charnière de coffret
M	MT	AC	ES1,23	US10357	Inv205	1	1	1,4	L: 22,9 ; l : 10,6/6,9 ; e : 5,0	Objet complexe constitué d'une applique rectangulaire en alliage cuivreux entièrement conservée. Le rivet est rapporté. L'objet présente deux lignes décorées d'incisions sur chaque bord. Une fine tôle est brasée sur l'arrière de l'objet et le rivet, de sorte à former une boucle, qui permet de fixer une petite boucle, en alliage cuivreux, trilobée.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,6	US10273	Inv206	1	1	1,2	L: 21,6 ; l : 15,0 ; e : 0,5	Fragment de tôle en alliage cuivreux très ornée. Elle présente un décor de côtes réalisées par emboutissement. Elle présente des traces d'étamage et des bords décorés d'incisions transversales, peu lisibles du fait de la mise en œuvre par découpe (non droite) de la tôle. Elle semble présenter un repli à l'une de ses extrémités, ce qui tendrait à l'interpréter comme un mordant.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,6	US10273	Inv207	1	1	0,2	L: 54,5 ; diam : 1,0	Fragment d'épingle en alliage cuivreux. La tête n'est pas conservée (rapportée?). L'objet est de très grandes dimensions, qui ne correspondent pas aux standards pour ce type d'objet.	Personnel	Parure, vêtement	Épingle
M	MT	AC	ES1,3	US10432	Inv208	1	1	1,8	Diam : 17,0 ; e : 2,6	Anneau en alliage cuivreux très simple. Il est constitué d'un jonc de section circulaire. La jonction des deux extrémités s'est détachée.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	-	US10001	Inv209	1	1	0,8	Diam : 16,3 ; e : 0,6	Bouton circulaire en alliage cuivreux. Il présente une face concave, ornée de quatre orifices pour le passage du fil. Une inscription « "warranted" not to cut » est lisible.	Personnel	Parure, vêtement	Bouton

M	MT	AC	ES1,6	US10462	Inv210	1	1	0,2	L: 19,2 ; l : 8,4 ; e : 3,1	Fine tôle en alliage cuivreux de forme rectangulaire. Elle est percée d'un rivet dans l'un de ses angles. La trace d'un second orifice est visible dans l'autre angle, mais n'a pu être dégagé.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant ou chape.
M	MT	AC	ES1,24	US10356	Inv211	1	1	0,8	Diam : 17,6 ; h : 3,8	Objet en tôle emboutie en forme de cupul percée d'un ajour. Il est peu probable qu'il s'agisse d'une applique vestimentaire, ses dimensions semblent plus correspondre à celles d'un brulant	Personnel	Parrure, vêtement	Branlant
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv212	1	1	0,6	L: 11,3 ; e : 4,3	Applique vestimentaire en alliage cuivreux coulée en forme de fleur à 5 pétales. Elle dispose d'un rivet intégré.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,22	US10273	Inv213	2	2	0,4	Diam : 9,3 ; section : 1,7	lot de deux annelets de section rectangulaire.	Personnel	Parrure, vêtement	Œillet
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv214	1	1	0,4	-	Fragment de tôle en alliage cuivreux.	Divers indéterminée	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	AC	ES1,23	US10357	Inv215	1	1	1,0	L: 26,9 ; l : 4,5 ; e : 6,7	Applique vestimentaire rectangulaire, oblongue, dotée d'un rivet traversant en son centre.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv216	1	1	1,0	Diam : 17,7 ; e : 1,1	Applique vestimentaire circulaire en tôle dotée d'un œillet central. Aucun orifice pour le passage rivet n'est visible, mais une légère couche d'oxyde gêne leur identification.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	MDA	ES1,6	HS	Inv217	1	1	0,0	Diam : 10,0 ; e : 1,7	Annelet en os.	Personnel	Parrure, vêtement	Œillet
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv218	1	1	0,2	Diam : 12,3 ; e : 1,5	Annelet en alliage cuivreux.	Personnel	Parrure, vêtement	Œillet
M	MT	AC	ES1,28/1,6	POR1197 ; US10454	Inv219	1	1	0,2	-	Fragment de tôle emboutie en arc de cercle, omé d'une côte transversale. Il s'agit certainement de la jonction entre deux tôles d'un brulant.	Personnel	Parrure, vêtement	Branlant
M	MT	AC	ES1,24	US	Inv220	1	1	0,4	L: 14,2 ; e : 1,9	Applique en tôle emboutie à décor floral à 6 pétales. L'objet est doté d'un orifice central pour le passage d'un rivet traversant.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv221	1	1	0,8	L: 16,8 ; l : 13,5 ; e : 4,0	Applique en alliage cuivreux constituée d'une tôle (découpée) emboutie. Elle est en forme de papillon, présente un unique rivet traversant central, et un décor de 3 oves en haut et en bas, de part et d'autre d'une cupule circulaire centrale.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique

M	MT	AC	ES1,23	US10357	Inv222	1	1	0,8	L : 12,9 ; l : 7,2 ; e : 4,6	Applique en alliage cuivreux, coulée, de forme rectangulaire dotée de bandes incisées latérales. Le rivet est rapporté, traversant.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv223	1	1	0,2	L : 10,5 ; l : 8,1 ; e : 2,6	Applique vestimentaire en alliage cuivreux, vraisemblablement coulée, doté d'un bandeau central décoré de petits carrés, et de deux protubérances latérales percées d'orifices pour le passage de rivets traversants.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC		US10001	Inv224	1	1	1,4	-	Fragment de tôle en alliage cuivreux.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv225	1	1	0,4	L : 13,3 ; l : 5,3 ; e : 2,8	Applique en alliage cuivreux de très petites dimensions. Elle présente une forme oblongue, percée d'un œillet central et doté d'une protubérance à chaque extrémité, percée par le passage d'un rivet traversant. L'objet est coulé.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv226	1	1	0,2	L : 10,2 ; e : 0,6	Applique vestimentaire en tôle emboutie à motif floral à 6 pétales. Elle dispose d'un orifice central pour le passage d'un rivet traversant.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv227	1	1	0,2	L : 13,0 ; l : 5,2 ; e : 0,9	Applique vestimentaire en alliage cuivreux en tôle, percée de deux orifices pour le passage de rivets.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv228	1	1	0,4	L : 12,7 ; l : 6,8 ; e : 1,4	Applique vestimentaire en alliage cuivreux, vraisemblablement coulée, doté d'un bandeau central décoré de petits carrés, et de deux protubérances latérales percées d'orifices pour le passage de rivets traversants.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC		US10001	Inv229	1	1	1,2	Diam : 24,1 ; e : 0,4	Fragment de tôle en alliage cuivreux de forme circulaire, peu patiné, percée d'un orifice (pour le passage d'un rivet?) et orné d'un motif floral incisé.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv230	1	1	0,8	L : 25,8 ; l : 5,6 ; e : 1,2	Applique en alliage cuivreux de forme rectangulaire oblongue, constituée d'une tôle. Elle est percée d'un orifice à chaque extrémité pour le passage d'un rivet traversant.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv231	1	1	2,0	L : 34,5 ; l : 11,2 ; e : 8,0	Mordant de courroie constitué de deux tôles de formes triangulaires, percée d'un rivet traversant sur la base.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant de courroie.

M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv232	1	1	1,2	L: 13,7 ; l : 9,6 ; e : 4,3	Applique en alliage cuivreux coulée de forme complexe. D'un côté, une partie massive de forme rectangulaire et de section polyédrique est visible et dotée d'un rivet traversant. L'autre moitié est constituée d'une plaque qui rivetée sur cette applique par le dessous, de forme rectangulaire et qui s'achève en point d'un côté, percée d'un orifice.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv233	1	1	0,6	L: 11,2 ; l : 4,2 ; e : 4,4	Applique en alliage cuivreux, de forme rectangulaire, coulée, de section trapézoïdale et dotée d'un rivet traversant.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv234	1	1	1,0	L: 19,6 ; l : 11,0 ; e : 0,9	Chape de ceinture constituée d'un tôle en alliage cuivreux, dotée d'une fente pour l'ardillon et de deux orifices pour le passage de rivets. L'un est encore en place et présente une tête globulaire.	Personnel	Parure, vêtement	Chape
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv235	1	1	0,6	L: 15,2 ; l : 7,0 ; e : 3,1	Applique en alliage cuivreux coulée. Elle présente une forme allongée et est ornée d'œillet central, de branches de section triangulaire et de petites protubérance finale percées pour le passage de rivets, encore en places.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv236	1	1	1,4	Diam : 7,0 ; h : 8,2	Petit bouton constitué de deux cupules pleines assemblée et d'une bride rapportée, de section circulaire.	Personnel	Parure, vêtement	Bouton
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv237	1	1	9,0	L: 50,5 ; l : 22,9/8,3/20,9 ; e : 5,7	Petite clé en fer. Elle présente un anneau losangique, une tige de section rectangulaire qui s'affine vers son extrémité. Son panneton est doté de trois rouets. L'objet est relativement oxydé et il n'est pas possible de déterminer avec précision la forme du panneton, ou si l'anneau dispose d'un décor.	Domestique	Ameublement	Clé de meuble
M	MT	AC	ES1,6/1,5	US10491	Inv238	1	1	0,2	-	Fragment de tôle en alliage cuivreux.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv239	1	1	139,0	L : 84,6 ; l : 27,1 ; e : 26,8	Tête de marteau en fer, de petites dimensions. La table semble quelque peu usée, mais présente une forme générale circulaire de 18,8 mm de diamètre. L'œil dispose d'une section variable, carrée du côté du manche, circulaire vers l'engroix. La panne est arrondie et fendue. Il s'agit d'un marteau de charpentier	Économique	Divers économique	Marteau

M	MT	Fer	ES1,5	HS	Inv240	1	1	115,0	L : 69,5 ; l : 43,6 ; e : 9,4	Fragment d'objet en fer trouvé dans le comblement d'une fouille précédente. Il s'agit d'un élément massif, arrondi, qui se divise en deux branches de section semi-circulaires.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv241	1	1	0,2	Diam : 14,9 ; e : 0,4	Applique vestimentaire en alliage cuivreux constituée d'une tôle emboutie. Elle présente trois orifices alignés, uncentral, deux latéraux, pour le passage de rivets rapportés.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv242	1	1	0,6	-	Fragment de tige en alliage cuivreux de section plate.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv243	1	1	2,0	L : 28,2 ; l : 18,3 ; e : 3,0	Fragment d'objet en alliage cuivreux constitué d'une tige de section rectangulaire, qui adopte une forme générale en « V ».	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv244	1	1	58,6	L : 100,0 ; l : 45,6/11,2/43,9 ; e : 16,4	Clé très oxydée. Elle présente un anneau losangique étroit, doté d'extrémités boutelées. La tige est de section circulaire et semble creuse (à confirmer après restauration). Des rouets sont visibles sur le panneton, mais il est impossible de déterminer sa forme exacte à l'heure actuelle.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clé
M	MT	Fer	ES1,5	US10479	Inv245	1	1	55,6	L : 64,7 ; l : 78,3 ; e : 8,4	Boucle en fer à fenêtre en forme de T. Son cadre est régulier, de section rectangulaire. L'objet est très oxydé.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	ES1,26	US10429	Inv246	1	1	1304,4	L : 402 ; l : 181 ; e : 14,2	Barre en fer massive recourbée à 90°. Sa section est d'abord carrée, puis rectangulaire après le coude. L'objet s'achève en une protubérance rectangulaire de 33 mm de long.	Immobilier	Huissierie, charpente	Fermeture de porte
M	MT	AC	ES1,23	US10616	Inv247	1	1	0,2	L : 8,4 ; l : 6,8 ; e : 3,1	Applique coulée en alliage cuivreux. Elle présente une forme rectangulaire et est ornée de motifs incisés sur les côtés. Le rivet semble rapporté, mais un légèr oxyde empêche de s'en assurer.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,23	US10616	Inv248	1	1	1,6	L : 36,8 ; l : 19,9 ; e : 0,3	Tôle en alliage cuivreux, très fine. Elle est entièrement conservée, de forme rectangulaire, mais ne dispose d'aucun élément pour sa fixation.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv249	1	1	0,4	L : 7,1 ; l : 7,2 ; e : 3,1	Applique coulée en alliage cuivreux. Elle présente une forme rectangulaire et est ornée de motifs incisés sur les côtés. Le rivet est rapporté.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv250	1	1	0,4	Diam : 12,1 ; h : 5,0	Fragment d'objet en alliage cuivreux. Il s'agit d'une cupule, visiblement coulée, de forme semi-circulaire non révolu. Un orifice est visible au sommet.	Personnel	Parure, vêtement	Branlant

M	MT	Fer	ES1,24	EA1219	Inv251	1	1	7,1	L : 60,4 ; l : 17,3 ; e : 2,2	Plaque en fer peu épaisse, de forme rectangulaire allongée, relativement étroite. L'état fragmentaire de l'objet écarte toute interprétation.	Divers	Divers indéterminée	Plaque
M	MT	AC	ES1,6/1,5	US10491	Inv252	1	1	1,2	Diam : 19,7 ; e : 1,7	Boucle en alliage cuivreux de forme circulaire de section circulaire. Elle présente un étranglement pour l'ardillon, encore en place.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv253	1	1	1,0	L : 17,5 ; l : 4,3 ; e : 2,1	Applique vestimentaire en alliage cuivreux. Elle présente une forme allongée, percée de deux orifices pour le passage de rivets rapportés. L'objet présente une section semi-circulaire.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	Fer	ES1,6/1,5	US10491	Inv254	1	1	18,2	L : 68,1 ; l : 8,3/6,5/9,5	Carreau d'arbalète à douille de section circulaire, amincissement centrale et pointe pyramidale de section carrée.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv255	1	1	2,2	L : 19,3 ; l : 9,1 ; e : 7,1	Petite charnière en alliage à base cuivre. L'un de ses côtés, son destiné à être visible est entièrement plat. Le centre est constitué d'une partie bombée percé d'un ajour, lié à une protubérance moulurée et ajourée d'un côté, et de l'axe de rotation de l'autre	Domestique	Ameublement	Charnière
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv256	1	1	0,2	L : 13,3 ; l : 9,6 ; e : 0,6	Applique vestimentaire en alliage cuivreux de forme losangique, fabriquée à partir d'une tôle emboutie. Elle présente un orifice central pour le passage d'un rivet rapporté. Elle semble disposer d'un décor de fleur de lys embouti.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv257	1	1	1,6	L : 20,7 ; l : 12,9 ; e : 2,0	Pointe de couteau en fer.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv258	1	1	1,0	L : 11,8 ; l : 14,6 ; e : 2,2	Petite boucle en alliage cuivreux. Elle dispose d'une fenêtre trapézoïdale à ergots internes, d'un cadre à section rectangulaire.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	ES1,24	US10359	Inv259	1	1	3,0	L : 25,8 ; l : 8,5 ; e : 10,6	Fragment de charnière en fer. Seule la boucle de l'axe de rotation est conservée.	Domestique	Ameublement	Charnière
M	MT	Fer	ES1,24	US10360	Inv260	1	1	16,0	L : 78,9 ; l : 11,9/8,0/16,2 ; e : 6,3	Carreau d'arbalète à douille circulaire, amincissement central et pointe de forme foliacée, relativement fine.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	AC	ES1,5	US10521	Inv261	1	1	0,4	L : 14,9 ; l : 13,0 ; e : 0,5	Fragment de chape constitué d'une fine tôle, brisée lors de son prélèvement. Elle présente une forme rectangulaire, dispose d'une fente pour l'ardillon et un orifice dans chaque angle proximal. Le repli n'est pas conservé.	Personnel	Parure, vêtement	Chape

M	MT	AC	ES1,23	US10521	Inv262	1	1	2,2	L : 13,1 ; l : 42,5 ; e : 7,1	Mordant de courroie assez large, constitué d'une tôle emboutie repliée. L'objet est décoré de points en relief sur chaque côté, réalisés par emboutissement avant repli. Il conserve deux rivets distaux, mais est brisé peu après le repli.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv263	1	1	11,2	L : 79,7 ; l : 11,5/6,0/8,7 ; e : 6,5	Carreau d'arbalète à douille de section circulaire, léger amincissement central et pointe effilée, étroite, de forme filiacée, de section losangique.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv264	1	1	35,8	L : 97,5 ; l : 15,2/10,2/13,5 ; e : 11,3	Carreau d'arbalète massif à douille de section circulaire légèrement déformée (ovale). Il présente un léger amincissement central et une pointe allongée, foliacée, de section losangique.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv265	1	1	22,6	L : 91,5 ; l : 23,0/5,9/21,9 ; e : 5,8	Clé en fer. Elle présente un anneau circulaire, une tige de section ronde qui s'affine à son extrémité. LE panneton est ornée de deux rouets et d'un râteau à quatre dents.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clé
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv266	1	1	10,4	L : ; l ; e :		Domestique	Boisson	
M	MT	AC	ES1,22	US10273	Inv267	1	1	43,8	L : ; l ; e :		Domestique	Boisson	
M	MT	AC	ES1,3	US10432	Inv268	1	1	12,6	L : ; l ; e :		Domestique	Boisson	
M	MT	Grès	ES1,5	US10147	Inv269	1	1	91,4	L : 91,0 ; l : 45,0 ; e : 11,6	Fragment de grès rectangulaire, plat, de section rectangulaire arrondie. Il s'agit vraisemblablement d'une pierre à aiguiser, mais elle ne présente aucune traces d'usure.	Domestique	Instrument	Aiguiseur
M	MT	AC	ES1,6/1,5	US10454	Inv270	1	1	0,2	L : 8,9 ; e : 1,5	Applique vestimentaire de forme octogonale présentant un décor de cercles complexes. Autour d'un unique rivet central, s'articulent quatre cercles (diam 2mm) séparés sur le pourtour par de petits points. L'objet est issue de la fonte et le rivet est rapporté.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv271	1	1	6,2	L : 66,1 ; l : 5,8 ; e : 2,7	Fragment de tige en fer de forme semi-circulaire et de section rectangulaire. Elle dispose d'une échancrure à l'intérieur à l'une de ses extrémités.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv272	1	1	127,4	L : 104,2 ; l : 101,5 ; e : 12,2	Fer à cheval entièrement conservé, mais très oxydé. Il dispose de talon épais, constitués d'un épaissement de l'éponge, qui est alors plus étroite. La rive externe est ondulée et les étampes, dot le nombre est indéterminé, sont rectangulaires.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval

M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv273	1	1	4,0	L : 36,5 ; l : 105 ; e : 4,6	Petit ciseau à bois constitué d'une soie de section carrée, qui s'affine et s'élargit sur l'un des bords pour constituer la lame du ciseau.	Économique	Travail du bois	Ciseau
M	MT	Fer	ES1,6	US10422	Inv274	1	1	14,0	L : 49,5 ; l : 9,6 ; e : 4,7	Fragment d'agrafe architecturale.	Immobilier	Huissierie, charpente	Agrafe architecturale
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv275	2	2	2,8	-	Lot de deux petits clous décoratif à tige très fine, relativement courte. L'un présente une tête circulaire bombée, l'autre plate, de forme rectangulaire. Cette dernière présente une forme circulaire en surface, comme si la plaque était brasée sous une tête similaire à l'autre clou.	Domestique	Ameublement	Clou décoratif
M	MT	AC	HS		Inv276	1	1	8,6	-	Fragment de tôle en alliage cuivreux.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	Fer	HS		Inv277	1	1	17,6	-	Fragment de fer à équidés de petites dimensions.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à équidé
M	MT	Plomb	ES1,6	US10437	Inv278	1	0	57,2	L : 34,3 ; l : 26,3 ; e : 21,3	Fragment de plomb épais, replié sur lui-même	Économique	Travail du métal	Fabrique
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv279	1	1	1,0	L : 19,3 ; l : 7,0 ; e : 2,6	Applique vestimentaire allongée, coulée, dotée de rivets rapportés à ses extrémités et d'un ceillot central. L'objet présente une section triangulaire.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv280	1	1	0,2	-	Petit fragment de tôle en alliage cuivreux. Il pourrait s'agir d'un élément de parure mais l'objet est trop fragmentaire pour l'affirmer.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	Fer	ES1,6/1,5	US10454	Inv281	1	1	15,0	L : 61,7 ; l : 22,5 ; e : 3,0	Fragment de lame de couteau. Il s'agit de la partie située vers la pointe. Le dos est incurvé vers la lame, qui est légèrement combée. L'objet est relativement peu oxydé.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	Fer	ES1,6/1,5	US10454	Inv282	1	1	10,6	L : 36,8 ; l : 22,3 ; e : 4,1	Probable fragment de couteau, très usé. Il semble présenter un dos droit et une lame incurvée vers le dos.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv283	1	1	58,0	L : 105,4 ; l : 23,8 ; e : 5,9	Fragment de fer à cheval. Une seule branche est conservée, depuis la mamelle jusqu'à l'éponge. L'extrémité de l'éponge semble plate et ne dispose pas de mortaise. Nous pouvons observer trois étampes rectangulaires.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,???	EA1221 ; US10494	Inv284	1	1	8,8	L : 44,5 ; l : 26,5 ; e : 7,1	Crochet en fer très oxydé, de section ronde ou carrée, recourbé à son extrémité.	Domestique	Divers domestique	Crochet simple

M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv285	1	1	21,4	L : 61,7 ; l : 14,3 ; e : 6,4	Fragment d'éponge de fer à cheval. Le talon est marqué par la courbure de l'extrémité de l'éponge, mais n'est pas conservé. L'objet est relativement fin.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à équidé
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv286	1	1	70,6	L : 107,8 ; l : 22,9 ; e : 8,3	Fer à cheval très oxydé. Il présente une rive externe légèrement ondulée. L'objet est trop oxydé pour permettre l'observation des étampes, mais un clou est encore en place. L'oxydation est trop prononcée pour observer sa forme. L'éponge n'est pas conservée, ni la mamelle	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	EA1229 ; US10616	Inv287	2	1	19,6	L : 37,9 ; l : 48,6 ; e : 9,0	Boucle en fer très oxydé. Elle présente un cadre visiblement régulier et une fenêtre semi-circulaire. Il est impossible de déterminer sa section. Il ne semble pas y avoir de talons ou d'ergots.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	ES1,23	EA1229 ; US10616	Inv288	1	1	0,6	-	Fragment de tige en fer, probable clou.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Métal blanc	ES1,6/ ES1,5	US10491	Inv289	1	1	2,4	L : 30,8 ; l : 7,7 ; e : 4,0	Applique en métal blanc (plomb?) rectangulaire, fine, issue de la fonte dotée de deux rivets sans doute intégrés. Elle présente trois moulures carrées, une à chaque extrémité et une centrale.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,5	US10521	Inv290	1	1	1,6	L : 15,2 ; l : 25,5 ; e : 2,7	Fragment de chape constitué d'une fine tôle. On observe quatre rivet, un à chaque angle. L'objet présente un léger décor estampé constitué de points disposés en courbe, mais dont le motif général est encore illisible. L'extrémité de la fente pour l'ardillon est observable du côté brisé.	Personnel	Parure, vêtement	Chape
M	MT	Fer	ES1,6/ ES1,5	US10491	Inv291	1	1	31,0	L : 73,6 ; l : 25,9 ; e : 4,7	Fragment de fer à cheval, peu conservé, doté d'étampes rectangulaires. Un clou semble encore en place, mais l'objet est très oxydé.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,26	US10429	Inv292	2	0	32,4	-	Fragment d'objets très oxydés en fer.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv293	1	1	23,6	L : 40,3 ; l : 41,9 ; e : 2,3	Fragment d'objet en alliage cuivreux en forme de rouelle, relativement abîmée, dotée d'un ceillet central. La pièce est massive et serait plus adaptée à une applique de harnachement. Un décor de feuilles incisées est visible.	Économique	Harnachement	Applique
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv294	1	1	15,0	L : 81,7 ; l : 9,8/8,8	Carreau d'arbalète à douille circulaire suivie d'un léger amincissement central et d'une pointe effilée de section carrée.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète

M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv295	1	1	6,6	L : 65,8 ; l : 10,9 ; e : 3,0	Fragment de plaquette en fer de forme triangulaire et de section rectangulaire. Il s'agit certainement d'une charnière ou d'une penture, mais aucun rivet ou orifice ne permet de confirmer cette hypothèse.	Divers	Divers indéterminée	Plaque
M	MT	Fer	ES1,6/ ES1,5	US10491	Inv296	1	1	48,0	L : 98,8 ; l : 24,8 ; e : 5,2	Fragment de branche de fer à cheval oxydé. Sa rive externe est droite et ses étampes, rectangulaire, même si l'oxyde empêche une observation complète.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv297	1	1	16,4	L : 86,9 ; l : 9,4/5,3/9,4 ; e : 7,3	Carreau d'arbalète à douille circulaire, amincissement central et pointe de forme foliacée très allongée et étroite. Section losangique, l'objet est tordu au niveau de l'amincissement.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	AC	ES1,5	US10479	Inv298	1	1	1,4	Diam : 18,4 ; e : 0,9	Boucle circulaire de section aplatie. L'ardillon est conservé et placé dans un rétrécissement	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv299	1	1	17,2	L : 74,7 ; l : 12,3/8,0/7,2	Carreau d'arbalète à douille circulaire encore doté d'une pièce de bois prise dans l'oxyde. Elle présente un léger amincissement central et une pointe de section rectangulaire.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Argent?	ES1,6	US10428	Inv300	1	1	1,6	Diam : 12,4 ; e : 5,3	Bouton en métal blanc constitué de deux cupules assemblées. La bride est brisée. L'objet est légèrement noircit par endroit, suggérant une composition en argent.	Personnel	Parure, vêtement	Bouton
M	MT	Fer	ES1,5	US10454	Inv301	1	1	40,2	L : 57,8 ; l : 36,7 ; e : 7,6	Crampon en fer massif, de section carrée.	Immobilier	Huissierie, charpente	Crampon
M	MT	AC	ES1,6	US10458	Inv302	1	1	0,4	L : 18,3 ; l : 17,0 ; e : 0,5	Fine tôle en alliage cuivreux percée d'un orifice. Il s'agit certainement d'un mordant de courroie ou d'une chape.	Personnel	Parure, vêtement	Mordant ou chape.
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv303	1	1	41,2	L : 110,6 ; l : 37,3/32,9 ; e : 7,5	Clé en fer à anneau losangique, tige de section carrée. Le panneton est doté d'un rouet près de la tige, de deux autres au milieu et d'un râteau, mais qui n'est que partiellement conservé. L'objet est relativement oxydé.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clé
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv304	1	1	0,4	L : 16,5 ; e : 2,7	Applique en alliage cuivreux de petites dimensions et cruciforme. Elle dispose d'un rivet central. L'objet semble être découpé plus que coulé.	Personnel	Parure, vêtement	Applique

M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv305	1	1	9,2	L : 66,2 ; l : 16,5 ; e : 8,6	Système articulé constitué d'un plaquette dotée d'un rivet sur une extrémité circulaire, d'une boucle de l'autre et d'une seconde partie dotée d'une boucle et d'une plaquette foliacée à extrémité boutée. L'objet est relativement oxydé	Domestique	Divers domestique	Charnière
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv306	1	1	55,6	L : 81,6 ; l : 59,6 ; e : 11,1	Plaquette en fer très oxydée. Elle semble présenter un angle et un bord droit, mais l'objet est visiblement très fragmentaire. Une partie bombée dans l'angle pourrait correspondre à une tête de clou oxydé, ce qui tendrait à interpréter l'objet comme un palâtre, mais les informations manquent pour l'affirmer.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv307	1	1	3,0	L : 19,0 ; l : 17,7 ; e : 3,9	Petite boucle en fer à fenêtre en quart de cercle. Elle présente une section rectangulaire qui semble s'élargir dans un angle.	Divers	Divers indéterminée	Boucle
M	MT	AC	ES1,22	US10273	Inv308	1	1	0,2	L : 42,4 ; l : 1,9/0,8	Épingle en alliage cuivreux à tête constituée par un enroulement en hélice.	Personnel	Parure, vêtement	Épingle
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv309	1	1	44,8	L : 81,8 ; l : 19,5 ; e : 99,0	Fragment de fer à cheval trop oxydé pour permettre une caractérisation plus précise.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv310	1	1	4,6	L : 30,7 ; l : 10,3/4,8	Petit clou en fer à tête sphérique et tige de section carrée.	Domestique	Ameublement	Clou décoratif
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv311	1	1	12,6	L : 37,4 ; l : 13,2 ; e : 7,1	Petit coin en fer présentant des traces de martèlement sur sa tête, indiquant un usage lié au travail du bois.	Économique	Travail du bois	Coin
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv312	1	1	5,0	Diam : 23,3 ; e : 9,2	Clou décoratif en alliage cuivreux à tête circulaire bombée. Seul le départ de la tige est visible.	Domestique	Ameublement	Clou décoratif
M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv313	1	1	67,0	L : 121,8 ; l : 22,9 ; e : 7,7	Branche gauche de fer à cheval très oxydé et usé. Une étamppe rectangulaire est visible, la marque d'au moins une seconde est également visible. La forme du talon est difficilement observable en raison de l'oxyde trop prononcée.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	AC	ES1,23	EA 1213;US10647	Inv314	1	1	0,2	L : 14,0 ; l : 5,1 ; e : 5,5	Applique coulée, allongée, de section triangulaire et dotée de rivet traversant à chaque extrémité.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	Fer	ES1,23	EA1213 ; US10648	Inv315	4	1	32,8	-	Lot de fragments de plaques en fer très oxydées. L'une présente une plaquette semi-circulaire fixée sur l'une de ses faces. Il s'agit vraisemblablement de fragments de palâtre.	Domestique	Ameublement	Palâtre

M	MT	Fer	ES1,23	EA1213 ; US10648	Inv316	1	1	16,6	L : 59,5 ; l : 17,1 ; e : 19,8	Objet en fer très oxydé constitué visiblement de deux éléments agglomérés. L'un est une simple plaque rectangulaire, mais l'autre, sur le dessous, présente deux excroissances recourbées qui permettent de l'associer à un pêne à barbe.	Domestique	Ameublement	Pêne
M	MT	Fer	ES1,23	EA1213 ; US10648	Inv317	1	1	5,4	L : 38,7 ; l : 10,7 ; e : 13,0	Fragment d'objet en fer très oxydé présentant une courbure à 90° doublée d'un aplatissement d'un côté, et d'une simple courbure de l'autre. La section semble circulaire.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Plomb	ES 1,6	US10428	Inv318	1	1	0,8	L : 13,0 ; l : 9,3 ; e : 2,7	Petit fragment de plomb de forme foliacée, arrondi d'un côté, plat de l'autre.	Divers	Divers indéterminée	Plomb
M	MT	AC	ES 1,6	US10437	Inv319	1	1	1,4	L : 16,4 ; l : 16,3 ; e : 5,1	Petite boucle en alliage à base cuivre à fenêtre semi-circulaire, cadre régulier et talons externes. On distingue une légère gouttière pour l'ardillon, encore en place.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	Plomb	ES1,6	US10437	Inv320	1	1	1,2	Diam : 10,9 ; e : 3,1	Petit jeton en plomb de forme circulaire et de profil aplati.	Divers	Divers indéterminée	Plomb
M	MT	Plomb	ES1,6	US10437	Inv321	1	1	3,4	L : 14,0 ; l : 10,8 ; e : 3,9	Petit jeton en plomb de forme ovale et de profil aplati.	Divers	Divers indéterminée	Plomb
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv322	1	1	4,8	L : 14,6 ; l : 14,8 ; e : 5,9	Petit objet massif en alliage cuivreux de forme carrée, massif. Il présente des moulures triangulaires dans ses angles et des parties plus fines sur ses côtés. Le centre est ajouré en forme de croix.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,23	EA1210 ; US10592	Inv323	1	1	3,0	L : 21,6 ; l : 10,1 ; e : 15,0	Fine plaque triangulaire en fer qui présente deux courbures successives à 90°, ainsi qu'une dernière courbure vers son extrémité.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	Fer	ES1,24	US10359	Inv324	1	1	0,8	-	Fragment de plaquette en fer aplati et relativement oxydé.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	Fer	ES1,5	US10673	Inv325	1	1	68,4	L : 111,8 ; l : 23,9 ; e : 6,9	Fragment de branche de fer à cheval. Bien qu'il soit peu conservé et relativement oxydé, il présente toutefois des dimensions importantes. Il ne semble pas disposer de talon proprement dit, mais d'un simple renflement près de son extrémité afin un amincissement final. Deux étampes sont encore visibles, l'une est encore dotée d'un clou en place, visiblement dotée d'une tête pyramidale. L'autre est partiellement brisée, mais semble rectangulaire.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval

M	MT	Fer	ES1,5	US10536	Inv326	1	1	29,6	L : 93,2 ; l : 25,6 ; e : 11,9	Objet en fer très oxydé présentant une forme semi-ovale. Il présente une ceton très fine et est percé de trois orifices. Ses extrémités sont renflées et très épaisses.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,5	US10536	Inv327	1	1	17,6	L : 62,9 ; l : 30,6 ; e : 13,7	Fragment de clé en fer de petites dimensions. Elle dispose d'un anneau circulaire et d'une tige de section ndéterminée, vraisemblablement carrée.	Domestique	Ameublement	Clé
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv328	1	1	17,0	L : 85,0 ; l : 10,8 ; e : 6,2	Objet en fer, relativement fin, doté d'une extrémité bouletée dotée d'un rivet. La section est triangulaire.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,26	US10422	Inv329	1	1	403,4	L : 153,1 ; l : 25,0/29,7/12,8 ; e : 33,2	Marteau en fer doté d'une panne en pointe, d'un emmanchement à douille dans lequel du bois est encore conservé. La table semble rectangulaire.	Économique	Divers économique	Marteau
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv330	1	1	6,4	L : 38,6 ; l : 19,5 ; e : 3,8	Pointe de couteau en fer. Le dos semble incurvé et la lame droite.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv331	1	1	87,6	L : 100,0 ; l : 23,8 ; e : 7,0	Fragment de branche de fer à cheval très oxydé. Il semble présenter un clou encore en place. L'oxyde empêche toute lecture plus précise.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv332	1	1	10,4	L : 30,1 ; l : 19,0 ; e : 10,6	Fragment d'éponge de fer à cheval, doté d'un talon rectangulaire épais. L'objet est très fragmentaire et oxydé.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv333	1	1	68,4	-	Fragment de fer très oxydé, disposant visiblement de traces de bois.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,26	US10422	Inv334	1	1	63,6	L : 113,1 ; l : 15,7 ; e : 15,0	Carreau d'arbalète relativement oxydé mais plutôt bien conservé. Les traces d'oxyde empêchent une caractérisation compétée de l'objet, qui semble présenter une section carrée longue et effilée. Il ne semble pas y avoir d'amincissement entre la pointe et la douille, qui semble de section carrée, mais prise dans une gangue d'oxyde.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,26	US10422	Inv335	1	1	21,4	-	Fragment d'objet en fer très oxydé.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv336	1	1	246,4	-	Fragment de fer massif, mais visiblement très oxydé, impossible à décrire ou à caractériser sans radiographie.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv337	1	1	61,4	L : 104,0 ; l : 21,6 ; e : 6,5	Fragment de branche de fer à cheval pris dans une légère gangue d'oxyde. Les étampes ne sont pas visible, mais des agglomérats d'oxyde ponctuels suggèrent la présence de clous encore en place.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval

M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv338	1	0	909,2	-	Scorie massive rouge, de forme semi-sphérique d'un côté.	Économique	Travail du métal	Scorie
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv339	1	1	57,2	L : 121,9 ; l : 14,2/5,0 ; e : 5,0/7,1	Crochet en fer de section rectangulaire qui se prolonge en une plaque épaisse, rectangulaire, de section rectangulaire.	Immobilier	Huisserie, charpente	Penture
M	MT	Fer	ES1,23	US10497	Inv340	1	1	11,0	L : 57,6 ; l : 42,0 ; e : 13,3	Objet de forme triangulaire assez oxydé. Il présente une section creux rectangulaire, mais l'oxyde empêche toute observation. Il semble également se prolonger sous la forme d'une tige du côté de la douille, sans que l'on puisse déterminer s'il s'agit d'oxyde ou non.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv341	1	1	13,0	L : 48,9 ; l : 21,8/10,2/18,6 ; e : 7,4	Clé de petites dimensions doté d'un anneau circulaire d'un tige à canon creux et d'un panneton qui semble très simple, mais dont l'oxyde empêche de déterminer la forme.	Domestique	Ameublement	Clé
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv342	1	1	2,0	L : 49,7 ; l : 3,7 ; e : 3,0	Objet en alliage à base cuivre constitué d'un anneau à une extrémité et d'une tige de section rectangulaire.	Personnel	Parrure, vêtement	Ardillon
M	MT	AC	ES1,23	EA1252 ; US10589	Inv343	1	1	0,8	L : 14,3 ; l : 15,5 ; e : 1,1	Applique en alliage cuivreux constituée d'une partie en forme de W et d'une barette rectangulaire inférieure. Un orifice pour le passage d'un rivet est situé à la jonction des deux.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv344	1	1	0,8	L : 15,6 ; l : 13,8 ; e : 3,0	Applique en alliage cuivreux sans doute issue de la fonte constituée d'une barrette centrale striée et d'aillette latérales échancrées. Elle présente des orifices pour le passage de rivets traversants à chaque extrémités.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv345	1	1	0,6	L : 12,9 ; l : 11,0 ; e : 0,5	Fine tôle en alliage cuivreux repliée sur l'une de ses extrémités et percée d'un orifice central pour permettre le passage d'un rivet.	Personnel	Parrure, vêtement	Mordant de courroie.
M	MT	AC	ES1,5	US10536	Inv346	1	1	0,6	L : 8,4 ; l : 5,0	Rivet en alliage cuivreux à extrémité bouletée.	Personnel	Parrure, vêtement	Rivet
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv347	1	1	1,6	L : 29,2 ; l : 4,7 ; e : 4,5	Applique en alliage cuivreux issue de la fonte. Elle présente une forme rectangulaire allongée et est percée d'un ajour à chaque extrémité pour permettre le passage de rivets.	Personnel	Parrure, vêtement	Applique

M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv348	1	1	0,8	-	Fragment de fenêtre de boucle en alliage cuivreux. Elle présente une section rectangulaire fine et plate, tandis qu'un ardoillon central est encore présent.	Personnel	Parrure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv349	2	2	0,8	-	Lot de deux fragments en alliage cuivreux, l'un très fin, l'autre plus épais et présentant un trace d'orifice à l'une de ses extrémités.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv350	1	1	4,8	L : 46,3 ; l : 6,0 ; e : 2,8	Objet en alliage cuivreux à section massive, rectangulaire. Il s'achève en faisant un crochet circulaire.	Personnel	Parrure, vêtement	Ardoillon
M	MT	CP	ES1,6	US10437	Inv351	3	0	229,0	-	Lot de trois scorie en fer massive, lourdes, rouge.	Économique	Travail du métal	Scorie
M	MT	Plomb	ES1,23	US10450	Inv352	1	0	24,4	-	Coulure en plomb	Économique	Travail du métal	Coulure
M	MT	Fer	ES1,6	EA1267 ; US10614	Inv353	1	1	47,6	L : 88,9 ; l : 18,0 ; e : 5,7	Fer à équidé de petites dimensions, mais massif. Un talon constitué par un repli de l'éponge est présent à l'extrémité de l'éponge. Il dispose de deux élampes rectangulaires par branches, seule l'une est conservée. Il ne présente pas de pinçon sur la mamelle.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à équidé
M	MT	Fer	ES1,20	US10455	Inv354	1	1	8,4	L : 57,6 ; l : 12,5 ; e : 6,7	Fragment d'objet en fer triangulaire, mais trop oxydé pour permettre une identification.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv355	1	1	14,2	L : 100,7 ; l : 11,6 ; e : 7,2 ; e : 7,4	Objet en fer constituée d'une pointe de section carrée, d'un épaississement central et d'une tige de section carrée.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv356	1	1		L : 19,6 ; l : 18,6 ; e : 19,4	Fragment massif en fer constitué d'un bloc rectangulaire qui se prolonge avec une tige massive mais brisée à son départ.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv357	1	1		L : 47,5 ; l : 14,4 ; e : 7,6	Coin en fer de taille importante. Il présente des traces de martelement à son extrémité.	Économique	Travail du bois	Coin
M	MT	Fer	ES1,23	US10356	Inv358	1	1	42,0	L : 211,5 ; l : 7,0 ; e : 6,7	Tige en fer de section plutôt fine, mais d'une longueur importante.	Immobilier	Huisserie, charpente	Tige
M	MT	Fer	ES1,22	US10273	Inv359	1	1	27,4	L : 103,1 ; l : 29,0 ; e : 4,4 ; e : 7,0	Cernoir en fer constitué d'une lame triangulaire à orientée vers l'intérieur de l'objet. Il dispose d'une soie longue, de section rectangulaire, recourbée à 180° qui s'achève en une extrémité boutelée.	Domestique	Instrument	Cernoir
M	MT	Fer	ES1,26	US10458	Inv360	1	1	99,6	diam : 40,0 ; l : 25,2 ; e : 5,5	Virole en fer épaisse, très oxydée sur l'un de ses points.	Économique	Divers économique	Virole

M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv361	1	1	55,8	L : 68,8 ; l : 28,6 ; e : 4,8	Fragment de branche de fer à cheval, constitué d'un talon triangulaire forme par un repli de l'éponge à 90°. Les rives sont droite, la branche est large et massive. Une étampe est visible, visiblement carrée, mais légèrement oxydée.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	AC	ES1,6/1,5	US10491	Inv362	1	1	0,6	L : 13,9 ; l : 13,3 ; e : 1,6	Applique vestimentaire coulée cruciforme, présentant un décor floral central et dotée de deux rivet traversants.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv363	1	1	15,8	L : 80,5 ; l : 23,4 ; e : 7,0	Fragment de boucle en fer massive. Seule la traverse proximale, une partie de l'ardillon et le départ du cadre sont conservés. L'objet présente des talons. La traverse proximale présente un fil en alliage cuivreux enroulé autour de la tige en fer.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	ES1,5	US10356	Inv364	3	1	176,2	-	Lot de trois fragments en fer très oxydés qui semblent constituer un outil constitué d'une soie à section rectangulaire et qui s'achève en une lame plate en queue d'arronde.	Économique	Divers économique	????
M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv365	1	1	12,6	L : 34,4 ; l : 16,2 ; e : 6,6	Fragment d'objet en fer massif, indéterminé, de forme rectangulaire.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10454	Inv366	1	1	13,6	L : 38,5 ; l : 13,2 ; e : 9,2	Fragment de tige en fer de section rectangulaire, recourbée comme un crochet.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6/1,5	US10491	Inv367	2	1	18,0	-	Lot de deux fragments en fer d'une plaquette.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	AC	ES1,5	US10147	Inv368	1	1	0,6	L : 17,0 ; l : 8,6 ; e : 4,9	Applique vestimentaire en alliage cuivreux de forme octogonale allongée. Elle est découpée dans une plaque, ornée de stries sur son pourtour. Elle dispose d'un rivet traversant à tête boulée.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	Fer	ES1,24	US10360	Inv369	1	1	18,2	L : 41,0 ; l : 20,7 ; e : 4,9	Fragment de fer à cheval très oxydé. Seule l'éponge est visible, le talon est pris dans l'oxyde.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,3	US10432	Inv370	1	1	4,2	-	Fragment de plaque en fer	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,26	US10422	Inv371	1	1	19,4	-	Plaque en fer relativement oxydée, repliée sur elle-même	Divers	Divers indéterminée	Plaque
M	MT	Fer	ES1,24	US10356	Inv372	1	1	9,2	L : 63,9 ; l : 5,2 ; e : 9,5	Crochet en fer de section carrée. La partie bombée présente une section aplatie.	Domestique	Divers domestique	Crochet simple
M	MT	Fer	ES1,24	US10356	Inv373	1	1	4,0	-	Fragment de plaquette en fer.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette

M	MT	Fer	ES1,24	US10356	Inv374	1	1	11,4	L : 66,1 ; l : 15,6 ; e : 3,5	Fragment de petite lame de couteau. Il présente une soledans l'axe du dos, droit.	Domestique	Instrument	Couteau
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv375	1	1	55,2	L : 99,4 ; l : 21,6 ; e : 6,4	Fragment de branche de fer à équidé. Il présente des rives droites, une étampe rectangulaire et ne semble pas disposer de talon.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à équidé
M	MT	Fer	ES1,26	US10436	Inv376	1	1	82,8	L : 84,721,0 ; l : ; e : 22,8	Objet massif en fer de section rectangulaire à tête aplatie par martelage répété. Il s'achève en pointe, même si celle-ci est légèrement oxydée.	Économique	Travail de la pierre	Burin
M	MT	Fer	ES1,26	US10457	Inv377	1	1	33,2	-	Fragment de plaque en fer.	Divers	Divers indéterminée	Plaque
M	MT	Fer	ES1,26	US10458	Inv378	1	1	47,8	L : 67,8 ; l : 15,3 ; e : 14,3	Carreau d'arbalète très oxydé. Il présente une douille circulaire et une pointe pyramidale. Le centre de l'objet est pris dans l'oxyde et n'est pas lisible.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,26	US10458	Inv379	2	1	14,6	-	Lot de deux fragments de plaques en fer.	Divers	Divers indéterminée	Plaques
M	MT	Fer	ES1,26	US10458	Inv380	1	1	46,0	L : 81,7 ; l : 20,7 ; e : 6,8	Fragment de branche de fer à équidé très oxydé. Il ne semble pas présenter de talon à l'extrémité de son épouge. Au cune étampe n'est visible.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à équidé
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv381	1	1	37,2	L : 89,7 ; l : 20,5 ; e : 6,5	Fragment de branche de fer à cheval très oxydé et mal conservé. Une restauration serait nécessaire pour permettre de déterminer si les rives sont ondulées ou si l'objet est très usé.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à équidé
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv382	1	1	0,6	L : 14,2 ; l : 4,5 ; e : 1,6	Applique en alliage cuivreux de forme rectangulaire oblongue, coulée, à section trapézoïdale. Elle dispose un rivet traversant à chaque extrémité.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv383	1	1	15,4	L : 33,1 ; l : 35,1 ; e : 9,0	Boucle en fer à cadre rectangulaire régulier et section circulaire. L'ardillon, encore en place, présente une section rectangulaire.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	ES1,24	US10460	Inv384	1	1	11,2	L : 45,4 ; l : 11,0 ; e : 5,7	Fragment d'objet en fer massif, de forme arrondie et de section rectangulaire.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,24	US10460	Inv385	1	1	15,0	L : 45,4 ; l : 34,1 ; e : 9,4	Agrafe architecturale en fer.	Immobilier	Huissierie, charpente	Agrafe architecturale
M	MT	Fer	ES1,24	US10460	Inv386	1	0	18,4	-	Rouge en fer.	Divers	Divers indéterminée	Ind.

M	MT	Plomb	ES1,23	US10450	Inv387	1	0	7,2	-	Fragment de plomb. Probable reliquat de fabrication.	Économique	Travail du métal	Fabricat
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv388	1	1	9,8	L : 52,5 ; l : 12,5 ; e : 5,6	Crochet en fer très oxydé.	Domestique	Divers domestique	Crochet simple
M	MT	Plomb	ES1,6	US10428	Inv389	1	1	11,2	Diam : 12,1	Balle sphérique en plomb légèrement aplatie sur un côté. Trop petit pour une hacquebute ou un trait à poudre, il s'agit vraisemblablement d'une balle d'arquebuse, même s'il paraît légèrement petit pour ce type d'arme.	Socio-culturel	Guerre	Balle
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv390	1	1	0,6	L : 12,30 ; l : 12,6 ; e : 1,9	Petit anneau présentant un raccord du jonc soudé et une partie aplatie. Il s'agit certainement d'une maille de cotte	Socio-culturel	Guerre	Cotte de maille
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv391	1	1	1,2	L : 16,6 ; l : 14,8 ; e : 7,0	Applique vestimentaire en alliage cuivreux constituée d'une tôle emboutie en forme de fleur à 6 pétales. Elle dispose de deux rivets rapportés aux têtes boulonnées.	Personnel	Parure, vêtement	Applique
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv392	1	1	10,2	L : 62,8 ; l : 16,5 ; e : 4,3	Cernoir en fer relativement oxydé présentant une soie épaisse à son départ de la lame et qui s'affine assez vite.	Domestique	Instrument	Cernoir
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv393	1	1	12,6	L : 63,9 ; l : 32,7	Fragment de tige en fer très oxydé et abîmée. L'objet est fragmentaire, mais sa forme en « T » suggère qu'il s'agisse d'une traverse proximale et d'un ardillon de boucle en fer.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv394	1	1	23,4	L : 62,1 ; l : 9,8 ; e : 9,1	Tige massive de section carrée. Elle présente une extrémité aplatie par martelage.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv395	1	1	3,4	L : 22,8 ; l : 12,6 ; e : 7,0	Petit élément en fer de forme ansée et de section circulaire. Il présente des extrémités élargies et aplaties, comme si elles étaient fixées sur d'autres éléments métalliques.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,6	US10428	Inv396	1	1	2,0	L : 35,5 ; l : 8,2 ; e : 2,8	Fragment de plaquette rectangulaire en alliage cuivreux.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv397	1	1	24,6	L : 38,6 ; l : 33,9 ; e : 10,3	Crochet massif en fer, partiellement conservé.	Domestique	Divers domestique	Crochet simple
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv398	1	1	33,0	-	Fragment massif en fer, relativement plat mais informe.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv399	1	1	23,2	L : 47,4 ; l : 20,8 ; e : 10,2	Fragment d'éponge de fer à équidé doté d'un talon formé par épaissement de la branche.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à équidé

M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv400	1	1	75,2	L: 95,6 ; l : 23,0 ; e : 7,4	Fragment de fer à cheval très usé et abîmé. Il présente une largeur assez limitée, mais dispose d'une rive externe ondulée. Les étagères ne sont pas visibles et le talon est fin et constitue un simple épaississement de la branche.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Plomb	ES1,27	US10434	Inv401	3	0	32,2	-	Lot de trois fragments de plombs.	Économique	Travail du métal	Frabricsats
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv402	1	1	1,4	L: 15,0 ; l : 6,2 ; e : 11,4	Petit crochet en alliage cuivreux. Il dispose d'un partie en forme de goutte aplatie sur un côté, duquel part une tige recourbée formant le crochet.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv403	1	1	1,2	L: 31,6 ; l : 5,6 ; e : 1,5	Tige en alliage cuivreux de section rectangulaire. Repliée au bout, probable ardillon.	Personnel	Panure, vêtement	Ardillon
M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv404	2	2	5,0	-	Fragments de fer indéterminés.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,27	US10424	Inv405	1	1	4,6	L: 41,5 ; l : 16,6 ; e : 0,8	Plaquette en fer de forme reangulaire.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv406	1	1	10,4	L: 83,7 ; l : 7,8	Poinçon en fer constitué d'une partie large, de section circulaire et d'une tige fine de section rectangulaire.	Économique	Divers économique	Poinçon
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv407	1	1	3,0	L: 17,8 ; l : 13,7 ; e : 6,8	Clou décoratif en alliage cuivreux. Il présente une tête circulaire en cupule et une tige fine, de section rectangulaire.	Domestique	Ameublement	Clou décoratif
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv408	1	1	0,8	-	Fragment de fer	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Plomb	ES1,6	US10436	Inv409	1	1	3,0	-	Fragment de tôle en plomb.	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	Fer	ES1,6	US10436	Inv410	2	1	34,2	-	Lot de deux fragments de fer très oxydé qui semblent faire partie du même objet. Il pourrait s'agir d'un clou.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	AC	ES1,22	US10273	Inv411	1	1	0,6	Diam : 12,0 ; e : 1,5	Petit anneaulet en alliage cuivreux, très usé.	Personnel	Panure, vêtement	Œillet
M	MT	AC	ES1,5	US10536	Inv412	1	1	1,4	-	Petit fragment en alliage cuivreux.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,23	HS	Inv413	1	1	0,4	-	Fragment de tôle en alliage cuivreux	Divers	Divers indéterminée	Tôle
M	MT	Fer	-	US10001	Inv414	1	0	34,2	-	Fragment informe de fer. Possible déchet de fabrication.	Divers	Travail du métal	Déchet de fabrication

M	MT	AC	-	HS	Inv415	1	1	4,0	Diam : 20,6 ; e : 7,1	Bouton en alliage cuivreux orné d'une étoile à 6 branches. La bride semble coulée avec l'objet.	Personnel	Parure, vêtement	Bouton
M	MT	Fer	-	HS	Inv416	1	1	8,4	L: 86,3 ; l : 10,9 ; e : 4,2	Long carreau d'arbalète à douille circulaire. La pointe est dans le prolongement de la douille. Elle est effilée et dispose d'une section carrée.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	-	HS	Inv417	1	1	8,6	L: 62,9 ; l : 19,6 ; e : 5,2	Objet en fer doté d'une tête cylindrique moulurée et qui se sépare ensuite en trois branches de section plates. Celles des bords sont recourbées à leur extrémité.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	-	HS	Inv418	1	1	22,0	L: 58,5 ; l : 12,9/12,5	Carreau d'arbalète en fer à douille circulaire et pointe de section carrée. On note un étranglement entre la douille et la pointe.	Socio-culturel	Guerre	Carreau d'arbalète
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv419	10	10	52,0	-	Lot de tiges. Probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv420	2	2	10,4	-	Lot de deux clous 1 de type 1 et 1 de type 5.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,5	US10521	Inv421	2	2	7,4	-	Lot de deux clous de fer à cheval. 1 de type 1, 1 de type 2	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES 1,20	US10283	Inv422	1	1	2,2	-	Clou de fer à cheval de type 4	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES 1,20	US10283	Inv423	2	2	13,6	-	Lot de deux clou de type 3, un clou de type 6	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,20	US10283	Inv424	5	5	7,4	-	Lot de 5 tiges en fer	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,22	US10273	Inv425	20	20	25,4	-	Lot de clous, 15 de type 3 et 5 de type 5.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,22	US10273	Inv426	19	19	37,0	-	Lot de 19 tiges indéterminées, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,22	US10273	Inv427	4	4	18,8	-	Lot de clous de fer à cheval, 3 de type 1 et 1 de type 4.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,20	US10416	Inv428	1	1	4,4	-	Clou de type 1	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,23	US10356	Inv429	50	50	89,2	-	Lot de tiges indéterminés, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,23	US10356	Inv430	19	19	63,2	-	Lot de clous. 6 de type 3, 8 de type 5, 4 de type 1 et 1 de type 4.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou

M	MT	Fer	ES1,23	US10356	Inv431	13	13	58,6	-	Lot de clous de fer à cheval, 1 de type 3, 3 de type 4, 4 de type 1 et 5 de type 5	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10356	Inv432	1	1	6,0	L: 22,4 ; l : 12,7 ; e : 7,8	Petit coin en fer présentant des traces d'écrasement à son extrémité.	Économique	Travail du bois	Coin
M	MT	Fer	ES1,23	US10356	Inv433	1	1	3,6	L: 40,5 ; l : 19,0 ; e : 7,0	Cavailler en fer.	Immobilier	Huissierie, charpente	Cavallier
M	MT	Fer	ES1,23	US10357	Inv434	1	1	6,0	-	Clou de fer à cheval de type 5	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10357	Inv435	4	4	25,2	-	Lot de clou, 1 de type 1, 2 de type 3 et 1 de type 5	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,23	US10357	Inv436	2	2	2,6	-	Lot de fœux tiges, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,27	US10426	Inv437	3	3	7,4	-	Lot de 3 tiges indéterminée, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,27	US10426	Inv438	3	3	16,4	-	Lot de clous, 1 de type 1 et 2 de type 5	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,3	US10421	Inv439	1	1	9,8	-	Tiges très oxydée.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,26	US10422	Inv440	5	5	18,0	-	Lot de 5 clous, 1 de type 1, 3 de type 3 et 1 de type 5	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,26	US10422	Inv441	9	9	35,2	-	Lot de tiges diverses, parfois très oxydées.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,27	US10425	Inv442	1	1	3,8	-	Tiges en fer	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Plomb	ES1,6	US10428	Inv443	3	0	60,2	-	Lot de trois coulures en plomb	Économique	Travail du métal	Coulures
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv444	3	3	14,6	-	Lot de trois coins en fer.	Économique	Travail du bois	Coin
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv445	1	1	5,4	L: 51,9 ; l : 8,7 ; e : 17,7	Agrafe architecturale en fer.	Immobilier	Huissierie, charpente	Agrafe architecturale
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv446	2	0	17,6	-	Lot de deux rougnes en fer.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv447	109	109	192,2	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv448	141	141	332,4	-	Lot de clous, 28 de type 1, 32 de type 3, 4 de type 4, 59 de type 5 et 8 indéterminés	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,6	US10428	Inv449	53	53	265,4	-	Lot de clous de fer à cheval. 30 de type 2, 8 de type 3, 4 de type 4, 7 de type 5 et 4 indéterminés.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval

M	MT	Fer	ES1,24	EA1218 ; US10350	Inv450	2	2	5,2	-	Lot de deux tiges en fer, probables clous	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,24	US10529	Inv451	1	1	9,8	-	Clou de type 1	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,24	US10529	Inv452	1	1	6,2	-	Clou de fer à cheval de type 4	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,24	US10529	Inv453	1	1	1,6	-	Tige en fer, probable clou	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,26	US10601	Inv454	3	3	7,4	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,26	US10601	Inv455	1	0	9,2	-	Rougne en fer.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,23	ST1244 ; US10556	Inv456	1	1	1,6	-	Tige en fer, probable clou	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,5	US10455	Inv457	1	1	1,2	L : 15,1 ; l : 14,8 ; e : 2,3	Plaquette triangulaire en fer.	Divers	Divers indéterminée	Plaquette
M	MT	Fer	ES1,5	US10455	Inv458	1	1	2,0	-	Tige en fer, probable clou	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,5	US10475	Inv459	1	1	1,0	-	Clou en fer de type 3.	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,29	US10459	Inv460	1	1	7,8	-	Clou de fer à cheval de type 2	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10463	Inv461	3	3	7,0	-	Lot de clous en fer, 3 clous de type 5, 1 clou indéterminé.	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,24	EA1234 ; US10540	Inv462	1	1	6,8	-	Clou de fer à cheval de type indéterminé.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,5/1,6	US10491	Inv463	3	3	17,6	-	Lot de trois clous. 1 de type 1, 1 de type 5 et 1 indéterminé	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,5/1,6	US10491	Inv464	6	6	17,6	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,5/1,6	US10491	Inv465	4	4	22,4	-	Lot de clous de fer à cheval. 2 de type 4 et 2 de type 5	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,5	US10480	Inv466	1	1	3,0	-	Clou en fer de type 4	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,24	US10460	Inv467	2	2	8,4	-	Lot de clous de fer à cheval. 1 de type 4 et 1 de type 5.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval

M	MT	Fer	ES1,24	US10460	Inv468	21	21	27,6	-	Lot de clous en fer. 1 de type 4, 3 de type 3 et 17 de type 5	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,24	US10460	Inv469	14	14	27,8	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv470	45	45	80,0	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv471	10	10	42,6	-	Lot de clous de fer à cheval, 4 de type 1, 1 de type 3, 3 de type 4, 1 de type 5 et 1 indéterminé.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv472	69	69	158,2	-	Lot de clous en fer, 3 de type 4, 6 de type 1, 1 de type 3, et 58 de type 5 et 1 indéterminé.	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Composite	ES1,27	US10434	Inv473	1	0	11,2	-	Scorie en fer.	Économique	Travail du métal	Scorie
M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv474	1	1	6,4	L: 37,4 ; l : 8,8 ; e : 6,4	Fragment de fer oxydé qui se scinde en deux branches. Possible fragment de charnière.	Domestique	Ameublement	Charnière
M	MT	Fer	ES1,27	US10434	Inv475	1	1	8,0	L: 28,5 ; l : 18,6 ; e : 8,4	Fragment massif en fer, relativement oxydé. Il est de forme triangulaire. Il pourrait s'agir d'un coin.	Économique	Travail du bois	Coin
M	MT	Fer	ES1,28	US10454	Inv476	7	7	31,2	-	Lot de clous en fer, 3 de type 5, 4 de type 4	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,28	US10454	Inv477	6	6	10,8	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,28	US10454	Inv478	2	2	13,0	-	Lot de clous de fer à cheval, 2 de type 4.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10636	Inv479	1	1	3,2	-	Tige en fer, probable clou	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,24	US10680	Inv480	1	1	4,4	-	Clou de fer à cheval de type 1	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	Es1,6	US10437	Inv481	3	3	15,0	-	Lot de clous en fer, 1 de type 1 et 2 de type 5.	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,23	US10559	Inv482	3	3	9,8	-	Lot de 3 tiges indéterminée, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,5	US10479	Inv483	6	6	34,4	-	Lot de clous de fer à cheval, 2 de type 3, 2 de type 4 et 2 de type 1.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,5	US10479	Inv484	8	8	26,8	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,23	US10467	Inv485	1	1	4,4	-	Tige en fer, probable clou	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,24	US10360	Inv486	4	4	14,2	-	Lot de clous en fer, 1 de type 1, 2 de type 5 et 1 indéterminé.	Immobilier	Huisserie, charpente	Clou

M	MT	Fer	ES1,24	US10360	Inv487	3	3	3,6	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,24	US10360	Inv488	2	2	10,6	-	Lot de deux clous de fer à cheval de type 4	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,24	US10620	Inv489	2	2	1,6	-	Lot de deux clous, 1 de type 1 et 1 de type 5.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,6/ ES1,22	US10461	Inv490	1	1	7,0	-	Clou de fer à cheval de type 2.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,6/ ES1,22	US10461	Inv491	3	3	10,6	-	Lot de trois clous en fer, 1 de type 5 et 2 de type 4	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,6/ ES1,22	US10461	Inv492	4	4	2,8	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,23	US10358	Inv493	1	1	6,8	-	Clou en fer de type 5	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,23	EA1213 ; US10647	Inv494	1	1	3,4	L: 41,3 ; l : 7,0 ; e : 18,5	Agraffe en fer de petites dimensions.	Immobilier	Huissierie, charpente	Agrafe architecturale
M	MT	Fer	ES1,23	EA1213 ; US10647	Inv495	2	2	8,0	-	Lot de deux clous, 1 de type 4, 1 de type indéterminé.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,23	EA1213 ; US10647	Inv496	5	5	13,4	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,27	US10449	Inv497	11	11	68,6	-	Lot de clous de fer à cheval. Tous sont de type 1.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,27	US10449	Inv498	6	6	36,8	-	Lot de clous, 4 de type 1 et 2 de type 4.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,27	US10449	Inv499	4	4	9,2	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	HS		Inv500	19	19	51,8	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	HS		Inv501	2	2	10,4	-	Lot de clous de fer à cheval, 1 de type 1, 1 de type 7	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	HS		Inv502	1	1	8,0	L: 15,1 ; l : 11,3 ; e : 9,4	Objet rectangulaire en fer, massif.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	HS		Inv503	5	5	20,2	-	Lot de clous en fer. 3 de type 1, 1 de type 3, 1 de type 5	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	HS		Inv504	1	1	1,8	L: 33,2 ; l : 10,9 ; e : 3,1	Petit cernoir en fer de dimensions très réduites.	Domestique	Instrument	Cernoir

M	MT	AC	HS		Inv505	1	1	0,2	Diam : 8,6 ; e : 0,4	Applique en alliage cuivreux, circulaire, dotée d'un orifice pour le passage d'un rivet central.	Personnel	Parture, vêtement	Applique
M	MT	Plomb	HS		Inv506	1	0	4,0	-	Fragment de coulure de plomb	Économique	Travail du métal	Fabricat
M	MT	AC	HS		Inv507	1	1	1,2	-	Fragment de tige en alliage cuivreux de section ovale.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,26	US10436	Inv508	4	4	27,4	-	Lot de clou de fer à cheval, tous de type 1.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,26	US10436	Inv509	3	3	15,2	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,5	US10536	Inv510	2	2	17,4	-	Lot de deux clous en fer, l'un à tête triangulaire, l'autre indéterminé.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	AC	ES1,5	US10536	Inv511	2	1	6,6	-	Objet en alliage cuivreux très oxydé, il présente une tige de section plate et une partie circulaire plate à son extrémité, vraisemblablement ajourée.	Domestique	Ameublement	Ind.
M	MT	Fer	ES1,5	US10536	Inv512	4	4	22,2	-	Lot de clous de fer à cheval. 2 de type 1, 1 de type 5 et 1 à tête carrée massive, probable type 4	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,5	US10536	Inv513	12	12	43,4	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,26	US10458	Inv514	8	8	43,2	-	Lot de clous de fer à cheval. 4 de type 1, 2 de type 3 et 2 de type 5.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,26	US10458	Inv515	1	1	27,0	-	Objet massifs en fer très oxydé, doté d'une extrémité fine, de section rectangulaire. Probable coin.	Économique	Travail du bois	Coin
M	MT	Fer	ES1,26	US10458	Inv516	4	4	7,4	-	Lot de clous en fer de type 5.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,26	US10458	Inv517	8	8	9,0	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv518	39	0	453,8	-	Lot de rougne en fer très oxydés. Certaines pourraient correspondre à des clous pris dans une gangue d'oxyde massive.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv519	35	35	110,2	-	Lot de clous en fer, 9 de type 1, 19 de type 5 et 7 indéterminé.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv520	45	45	157,6	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Plomb	ES1,6	US10437	Inv521	1	1	5,6	L: 18,3 ; l : 21,1 ; e : 8,5	Petite figurine en plomb, zoomorphe. Elle est relativement oxydée, mais pourrait être associée à un chien.	Socio-culturel	Jeu, comptage	Figurine

M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv522	73	73	439,8	-	Lot de clous de fer à cheval. Certains sont très usés, aussi, leur identification n'a pu être possible ou est mal assurée. On relève la présence de 30 clous de type 1, 2 de type 2, 20 de type 3, 6 de type 4, 7 de type 5 et 9 indéterminés.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv523	1	1	10,8	-	Agrafe architecturale en fer.	Immobilier	Huissierie, charpente	Agrafe architecturale
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv524	1	1	11,4	-	Fragment de fer en forme de tige de section circulaire et présentant un coude à 90°, doté d'un ergot. Il pourrait s'agir d'un fragment de boucle, sans certitude.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv525	2	2	28,4	-	Lot de deux objet en fer indéterminés.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	Fer	ES1,27	US10430	Inv526	5	5	7,8	-	Lot de clous en fer de type 5.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,27	US10430	Inv527	3	3	3,0	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	AC	ES1,6	US10437	Inv528	1	1	2,4	-	Tige en alliage cuivreux.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,6	US10594	Inv529	1	1	5,2	-	Clou de fer à cheval de type 1	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,5	US10606	Inv530	3	3	3,0	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,23	US10470	Inv531	2	2	13,0	-	Lot de clous de fer à cheval de type indéterminé.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10470	Inv532	14	14	17,2	-	Lot de clous en fer de type 5.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,23	US10470	Inv533	14	14	22,2	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,3	US10432	Inv534	2	2	11,8	-	Lot de deux clous de fer à cheval, 1 de type 1 et 1 de type 4	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,3	US10432	Inv535	10	10	45,4	-	Lot de clous en fer. 1 de type 1, 8 de type 5 et 1 de type 4.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,3	US10432	Inv536	7	7	6,6	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,23	US10431	Inv537	5	5	6,6	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige

M	MT	Fer	ES1,23	US10431	Inv538	1	1	7,4	-	Clou de fer à cheval de type 3.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10497	Inv539	1	1	1,0	-	Tige en fer, probable clou	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,23	EA1227 ; US10562	Inv540	2	2	9,6	-	Lot de deux clous de type indéterminé car trop oxydés.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	AC	ES1,27	US10449	Inv541	2	2	2,6	-	Lot de deux rivet en alliage cuivreux, l'un à tête bombée (18,6x5,3 mm), l'autre présente une tête en fleur de lys (8,9x11,2)	Personnel	Parure, vêtement	Rivet
M	MT	Fer	ES1,6	US10433	Inv542	1	1	5,6	-	Clou de fer à cheval de type 3.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,6	US10433	Inv543	1	1	2,4	-	Tige en fer, probable clou	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,23	FOY1210 ; US10582	Inv544	1	1	1,0	-	Tige en fer, probable clou	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,6	US10462	Inv545	6	6	8,4	-	Lot de clous de type 5.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv546	12	12	47,8	-	Lot de clous de fer à cheval. 1 de type 1, 7 de type 5, 1 de type 6, 3 de type 3	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv547	23	23	38,6	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,5	US10147	Inv548	23	23	55,2	-	Lot de clous en fer, 1 de type 1, 2 de type 4 et 20 de type 5	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,26	US10429	Inv549	10	10	117,8	-	Lot de tiges et d'éléments en fer très oxydés.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv550	49	49	113,8	-	Lot de clous en fer. 8 de type 1, 3 de type 4, 38 de type 5.	Immobilier	Huissierie, charpente	Clou
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv551	11	0	37,6	-	Lot de rougne en fer très oxydée.	Divers	Divers indéterminée	Fragments
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv552	47	47	103,0	-	Lot de tiges en fer, probables clous.	Divers	Divers indéterminée	Tige
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv553	10	10	50,0	-	Lot de clous de fer à cheval, 3 de type 1, 3 de type 3, 1 de type 4, 3 de type 5.	Économique	Équipement équestre et bovin	Clou de fer à cheval
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv554	1	1	14,8	L: 49,5 ; l : 15,4 ; e : 9,0	Coin en fer.	Économique	Travail du bois	Coin

M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv555	1	1	27,4	L: 63,1 ; l : 60,5 ; e : 10,3	Agrafe architecturale en fer.	Immobilier	Huissierie, charpente	Agrafe architecturale
M	MT	Fer	ES1,23	US10450	Inv556	2	1	14,8	L: 101,2 ; l : 6,3	Tige en fer de section circulaire doté d'un fil en alliage cuivreux enroulé en spirale sur toute la longueur.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,23	US10450	Inv557	1	1	1,4	-	Rivet en alliage à base cuivre à tête sphérique et tige de section circulaire.	Personnel	Parure, vêtement	Rivet
M	MT	AC	ES1,24	US10529	Inv558	1	1	4,2	L: 31,8 ; l : 12,5 ; e : 4,4	Fragment de boucle en alliage cuivreux. Il s'agit d'une travers proximale dotée d'un étranglement pour l'ardillon et d'ergot externes.	Personnel	Parure, vêtement	Boucle
M	MT	AC	ES1,5	US10449	Inv559	1	1	2,0	L: 13,8 ; l : 12,2 ; e : 5,6	Fragment de tige de section rectangulaire en alliage cuivreux. Elle est repliée en forme triangulaire.	Divers	Divers indéterminée	Ind.
M	MT	AC	ES1,27	US10434	Inv560	1	1	1,2	L: 32,7 ; l : 3,6 ; e :	Ardillon en alliage cuivreux.	Personnel	Parure, vêtement	Ardillon
M	MT	AC	ES1,24	US10460	Inv561	1	1	1,0	L: 11,3 ; l : 11,7	Grelot en alliage cuivreux très abîmé, écrasé. Il semble constitué de deux cupules, aucune fente n'est visible.	Personnel	Parure, vêtement	Branlant
M	MT	Fer	ES1,6	US10437	Inv562	1	1	8,4	L: 25,7 ; l : 19,2 ; e : 8,4	Objet rectangulaire en fer légèrement recourbé à son extrémité. Il s'agit vraisemblablement d'une éponge de fer à cheval.	Économique	Équipement équestre et bovin	Fer à cheval
M	MT	Composite	ES1,23	US10450	Inv563	1	0	640,2	-	Scorie ferreuse de forme semi-circulaire.	Économique	Travail du métal	Scorie

Annexe 10 : Datations radiocarbone

Dossier 0821-AR-524V

Château médiéval
Clermont – Haute-Savoie (74)

DATATION RADIOCARBONE DE PRÉLÈVEMENTS DE CHARBON

sur demande de
M. Loïc BENOIT
Service Archéologie et Patrimoine Bâti
Département de la Haute-Savoie
Pôle Culture Patrimoine
18 avenue de Trésum
74000 Annecy

Patrick Rossetti, ing. pour CIRAM

le 10 septembre 2021 à Martillac

Avertissement – Liste des abréviations

L'âge conventionnel est exprimé en années avant 1950, « BP » signifiant before present.
 Dans nos rapports nous n'utilisons pas les abréviations « av. J.-C. » et « apr. J.-C. » mais « BC » qui, en anglais, signifie before Christ et « AD » qui, en latin, signifie Anno Domini.

LISTE DES PRÉLÈVEMENTS

Réf. CIRAM	Structure	Nature
CIRAM-2732	ES 1.23 - M 1183 - US 10545 - P 297	Charbon de bois
CIRAM-2733	ES 1.6 - M 1198 - US 10728 - P 299	Charbon de bois
CIRAM-2734	ES 1.24 - TRP 1143 - US 10527 - P 237	Charbon de bois

Tableau 1 : Référencement CIRAM, structure de provenance et nature des prélèvements.

SYNTHÈSE DES RÉSULTATS

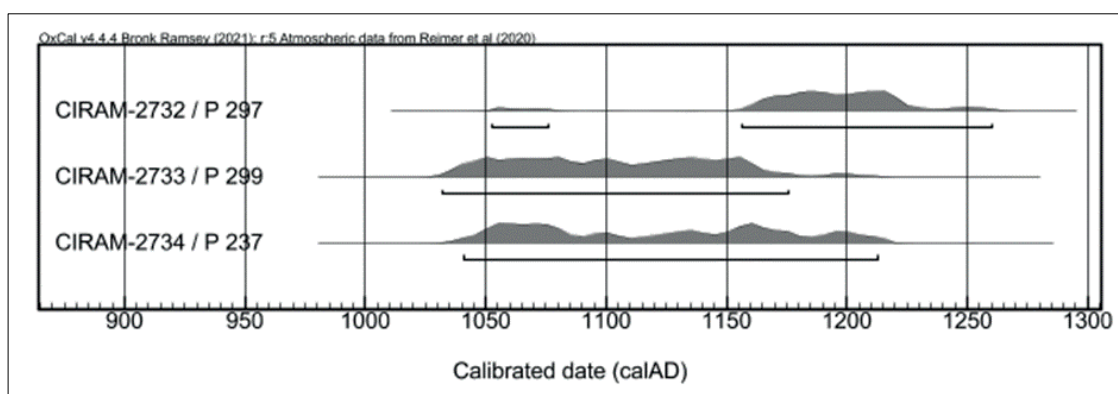


Figure 1 : Représentation graphique de l'ensemble des distributions de probabilité des datations obtenues sur les structures datées du Château médiéval de Clermont – Haute-Savoie (74).

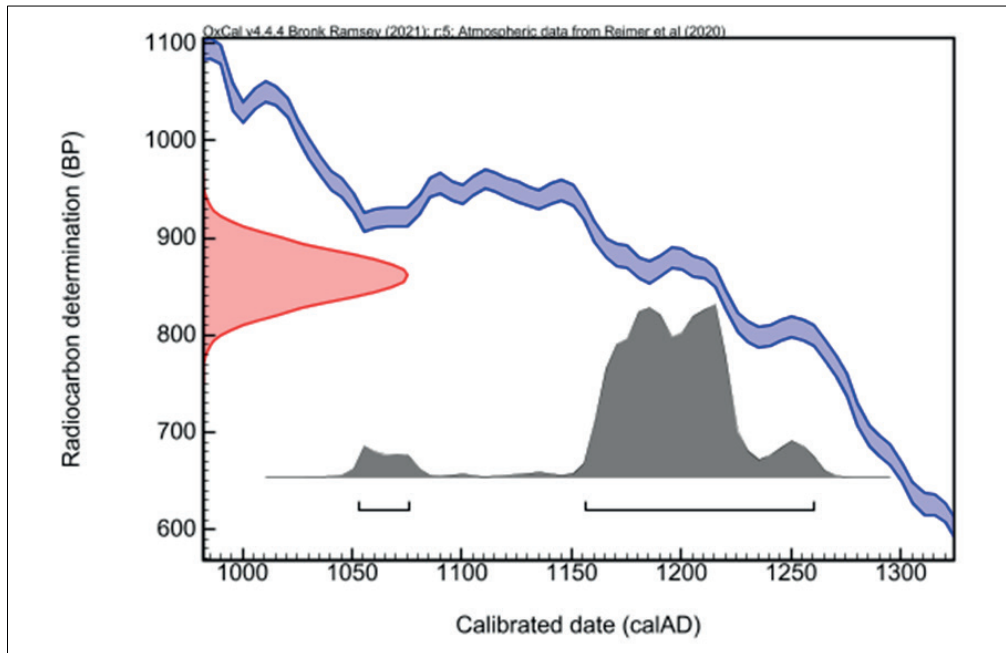
Les trois datations sont bien regroupées. Elles s'étendent du milieu du XI^e siècle jusqu'à la seconde moitié du XIII^e siècle, ce qui situe le site au Moyen Âge central et permet de confirmer l'existence d'un castrum et ses dépendances à cette époque.

PRÉSENTATION DES RÉSULTATS

CIRAM-2732 – Charbon de bois – ES 1.23 - M 1183 - US 10545 - P 297

Fraction	Âge conventionnel BP	pMC corrigé	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)
Cellulose, résidus alcalins	861 ± 28	89.84 ± 0.31	-25.57

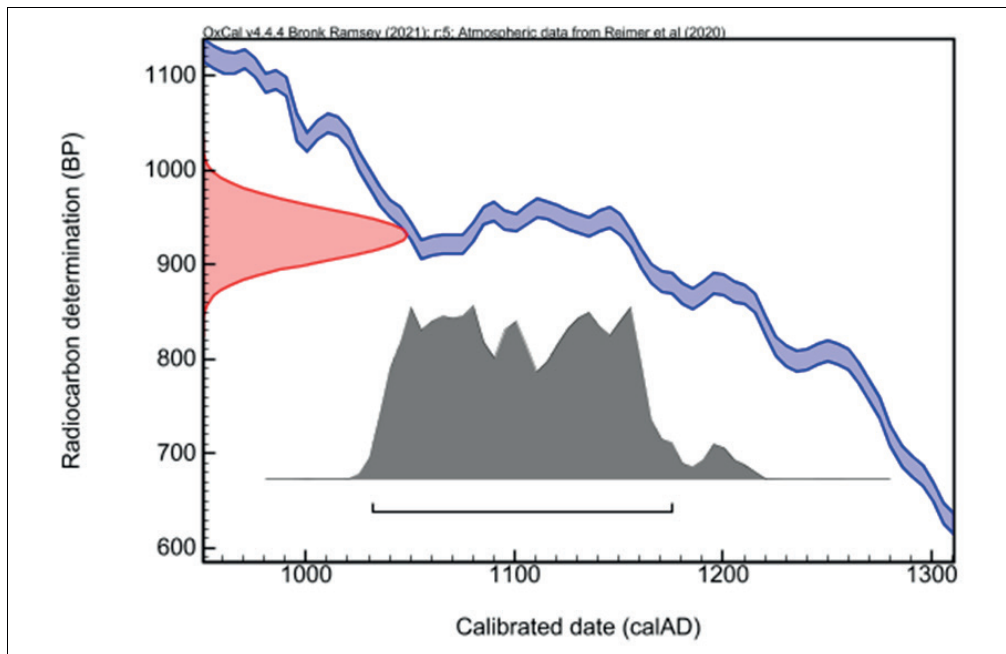
Dates calibrées à 2 σ : 1052 AD (4.9%) 1076 AD
(Probabilité de 95.4 %) 1156 AD (90.5%) 1260 AD



CIRAM-2733 – Charbon de bois – ES 1.6 - M 1198 - US 10728 - P 299

Fraction	Âge conventionnel BP	pMC corrigé	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)
Cellulose, résidus alcalins	932 ± 27	89.04 ± 0.3	-24.33

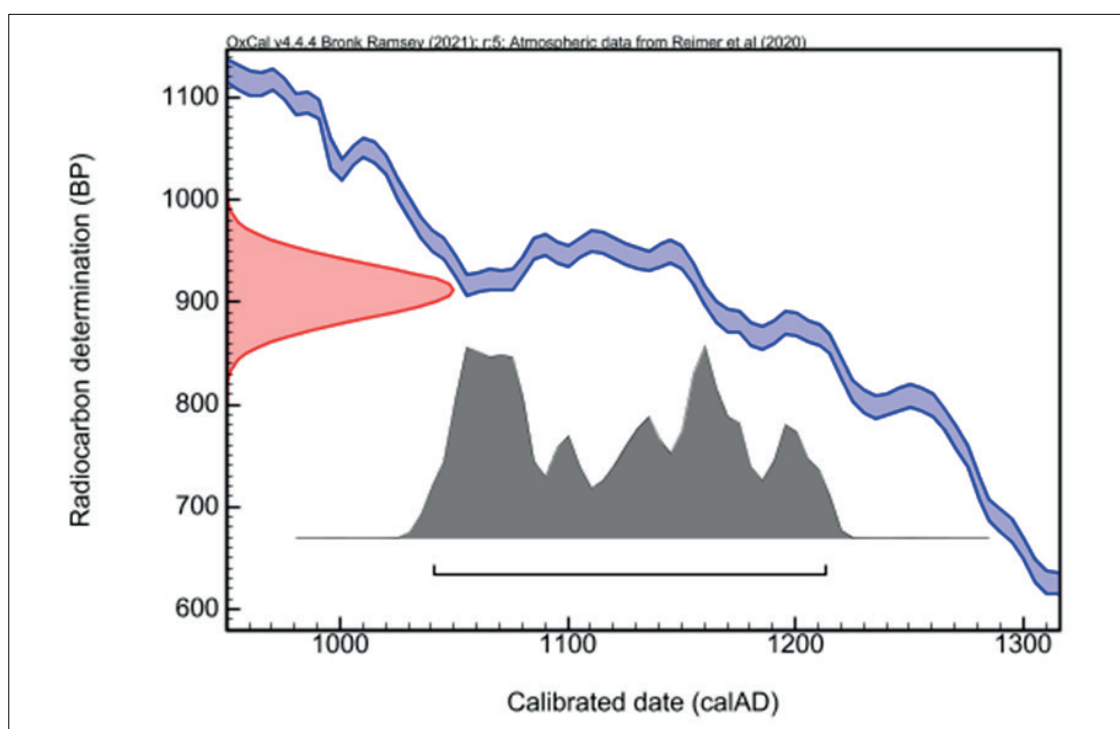
Dates calibrées à 2 σ : 1032 AD (95.4%) 1175 AD
(Probabilité de 95.4 %)



CIRAM-2734 – Charbon de bois – ES 1.24 - TRP 1143 - US 10527 - P 237

Fraction	Âge conventionnel BP	pMC corrigé	$\delta^{13}\text{C}$ (‰)
Cellulose, résidus alcalins	911 ± 28	89.28 ± 0.31	-27.64

Dates calibrées à 2 σ : 1040 AD (95.4%) 1212 AD
(Probabilité de 95.4 %)



ANNEXE – MÉTHODOLOGIE MISE EN ŒUVRE POUR LA DATATION PAR CARBONE 14 – AMS

La datation au carbone 14 est basée sur la mesure de l'activité radiologique du carbone 14 contenu dans toute matière organique. Elle permet de déterminer l'intervalle de temps écoulé depuis la mort de l'organisme à dater (l'abattage de l'arbre par exemple).

Préparation des échantillons

Les échantillons ont été traités à l'acide chlorhydrique (HCl, 1M) à 80 °C pendant 1 heure, afin d'éliminer toute contamination de surface. Ils ont ensuite été lavés à l'eau déminéralisée sur un filtre en fibre de verre et séché à 60 °C pendant 24 heures. Les échantillons ont ensuite été traités à l'hydroxyde de sodium (0,1 M) à température ambiante pendant 10 minutes, de manière à éliminer les acides humiques et fulviques résiduels. Les échantillons ont été une nouvelle fois traités à l'acide chlorhydrique à 80 °C, pour éviter l'absorption du CO₂ atmosphérique due au traitement basique précédent.

Chaque échantillon subit ensuite une combustion à 920 °C et est transformé en gaz. Durant cette étape, une première vérification du rapport C/N a été effectuée à l'aide d'un analyseur élémentaire (Elementar Vario ISOTOPE Select). Le dioxyde de carbone (CO₂) résiduel a été séparé des autres résidus de combustion à l'aide d'un piège zéolite. Ce dioxyde de carbone a été transformé en graphite à l'aide d'un système automatisé (AGE 3, Ion Plus) par catalyse suivant la méthode décrite par Vogel *et al.* (1984, *Nuclear Instruments and Methods in Physics Research Section B: Beam Interactions with Materials and Atoms*, 5 (2), 289-293).

Mesure des teneurs en Carbone 14 résiduel et détermination de l'âge

Les différents isotopes de carbone ont été séparés par spectrométrie de masse, avec un accélérateur à 0,5 MeV. Puis, la concentration en ¹⁴C a été déterminée en comparant simultanément les mesures de ¹⁴C, ¹³C et ¹²C avec celles contenues dans des produits de référence (acide oxalique, CO₂ standard, charbon). Le ratio ¹³C/¹²C (exprimé δ¹³C) a été mesuré séparément sur spectromètre de masse dédié à la mesure des rapports isotopiques stables, avec une erreur inférieure à 0,1 ‰ (IRMS, Elementar Isoprime precision).

L'âge ¹⁴C conventionnel a été calculé selon la méthode décrite par Stuiver et Polach (*Radiocarbon*, 19 (3), 1977, 355-363). Il prend en compte la correction du fractionnement isotopique (δ¹³C), basée sur la comparaison des rapports de concentration ¹³C/¹²C et ¹⁴C/¹²C. Ce facteur permet de contrôler les effets d'éventuelles pollutions et d'évaluer la fiabilité de la mesure : il s'agit d'un bon indicateur de la « qualité » de l'échantillon. L'incertitude de mesure associée au résultat (σ) regroupe les incertitudes statistiques de comptage du ¹⁴C résiduel, la variabilité des mesures et les effets de la soustraction du « blanc ».

Enfin, les intervalles de dates calendaires sont calculés en utilisant la calibration suivante :

OxCal v4.4 (Bronk Ramsey, 2009, *Radiocarbon*, 51(1), 337-360; Bronk Ramsey and Lee, 2013, *Radiocarbon*, 55(2-3), 720-730; Bronk Ramsey, 2017, *Radiocarbon*, 59(2), 1809-1833).

IntCal 20, Calibration pour l'hémisphère nord (Reimer *et al.*, 2020, *Radiocarbon*, 62(4), 725-757; Heaton *et al.*, 2020, *Radiocarbon*, 62(4), 821-863).

Procédure de calibration

La mesure effectuée est exprimée de deux différentes manières : *part of Modern Carbon* (ou pMC) et âge conventionnel. L'âge conventionnel est exprimé en années avant 1950 (BP signifiant *before present* ou avant 1950), qui est l'année de référence. L'âge est exprimé à un écart-type. Les intervalles de datation reflètent une distribution à deux sigmas, c'est à dire 95,4 % de l'ensemble des solutions. L'événement daté peut se retrouver dans n'importe quel intervalle, sans tenir compte de la distribution de probabilité, donnée à titre indicatif.

La courbe rouge est une transcription des résultats de mesure des isotopes du carbone (l'âge conventionnel). Cette valeur a besoin d'être corrigée avant de fournir la moindre information chronologique, en raison de l'hétérogénéité de la concentration en ¹⁴C dans l'atmosphère à travers le temps. C'est pourquoi la mesure (en rouge), exprimée sous la forme d'une gaussienne, est interpolée avec la courbe de calibration bleue, dans le but de corriger l'âge conventionnel. On obtient alors une distribution *a posteriori* des résultats (en gris), divisée en un ou plusieurs intervalles. Chacun d'entre eux représente une partie de la distribution à deux sigmas.

En l'absence d'informations historiques, textuelles ou autre, il n'est pas possible de privilégier un intervalle. En dépit des pourcentages de probabilité, aucun intervalle ne peut être écarté.



